



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SERVEI DE MANTENIMENT INTEGRAL DEL SISTEMA D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA DE
GESTIÓ DE LA XARXA D'ESPAIS NATURALS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA (SIGEP)**

(Expedient número: 2024/28149)



ÍNDEX

CLÀUSULA 1.	INTRODUCCIÓ.....	4
CLÀUSULA 2.	OBJECTE DEL CONTRACTE	4
CLÀUSULA 3.	ABAST DEL SERVEI	4
3.1.	ENTORN TECNOLÒGIC.....	5
3.2.	MODALITAT DE PRESTACIÓ DE SERVEI. HORARI	8
CLÀUSULA 4.	PROPOSTA GLOBAL I DESCRIPCIÓ DEL SERVEI	9
4.1.	MANTENIMENT CORRECTIU	10
4.2.	CORRECCIÓ DE DADES.....	10
4.3.	SUPORT TÈCNIC.....	11
4.4.	MANTENIMENT PERFECTIU I PREVENTIU	11
4.5.	MANTENIMENT EVOLUTIU	11
4.6.	ADMINISTRACIÓ DEL SISTEMA.....	12
4.7.	GESTIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ.....	13
4.8.	FORMACIÓ ALS USUARIS.....	13
4.9.	PLA DE QUALITAT DEL SERVEI	13
CLÀUSULA 5.	GESTIÓ DEL NIVELL DE SERVEI	14
5.1.	DEFINICIONS.....	14
5.2.	DEFINICIÓ DEL NIVELL DE SERVEI	15
CLÀUSULA 6.	RECURSOS HUMANS.....	18
6.1.	RESPONSABLE DEL SERVEI I RESPONSABLE DEL CONTRACTE	18
6.2.	EQUIP TÈCNIC	19
6.3.	REGLES ESPECIALS RESPECTE DEL PERSONAL LABORAL DE L'EMPRESA CONTRACTISTA	20
6.4.	LLOC DE TREBALL	21
6.5.	NIVELL DE SERVEI PER A LA ROTACIÓ DE L'EQUIP DE TREBALL I PENALITATS.....	21
CLÀUSULA 7.	SEGUIMENT DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI	22
7.1.	COMISSIÓ DE SEGUIMENT.....	22
7.2.	ACTES DE LA COMISSIÓ DE SEGUIMENT	22
7.3.	INFORME COMPLIMENT DELS ACORDS DE NIVELL DE SERVEIS (ANS).....	22
CLÀUSULA 8.	FASES DE POSADA EN MARXA I DE DEVOLUCIÓ DEL SERVEI	23
8.1.	DEFINICIONS.....	24



8.2.	CONDICIONS GENERALS	24
8.3.	POSADA EN MARXA DEL SERVEI I PENALITATS.....	24
8.4.	DEVOLUCIÓ DEL SERVEI I PENALITATS	25
CLÀUSULA 9. SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ.....		28
ANNEX I DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT INTEGRAL DEL SISTEMA D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA DE GESTIÓ DE LA XARXA D'ESPais PROTEGITS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA (SIGEP)		30



Clàusula 1. Introducció

La possibilitat d'incorporar a la gestió quotidiana dels parcs eines i mètodes de treball que aprofiten els avantatges de les TIC (Tecnologies d'Informació i Comunicació), la realitat territorial que representa la Xarxa de Parcs, amb uns serveis centrals a Barcelona i les oficines dels parcs ubicades físicament a cadascun dels espais protegits, i el fet de treballar en temes que en la seva immensa majoria tenen una representació cartogràfica concreta, va fer que, el que als anys 90 s'anomenava Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona (ara Gerència de Serveis d'Espais Naturals), prengués la decisió d'impulsar la creació d'un SIG (Sistema d'Informació Geogràfica) de gestió *ad hoc* per millorar l'eficiència dels processos i garantir una millor qualitat de moltes de les tasques que duu a terme.

Clàusula 2. Objecte del contracte

És objecte del present plec fixar les prescripcions tècniques particulars que hauran de regir la contractació del servei de manteniment integral del Sistema d'Informació Geogràfica de gestió de la xarxa d'Espais Protegits (SIGEP) de la Diputació de Barcelona.

L'assoliment d'aquests objectius generals haurà de permetre a la Diputació de Barcelona:

- ✓ Garantir un suport de qualitat als usuaris del SIGEP.
- ✓ Executar les accions correctives i preventives que garanteixin la plena operativitat dels sistemes.
- ✓ Millorar l'eficiència del servei, disminuint tant el manteniment correctiu com les correccions de dades, i incrementant les tasques de valor afegit.
- ✓ Garantir la satisfacció dels usuaris del SIGEP.
- ✓ Implementar les millores en l'entorn que permetin a una correcta evolució d'acord a les necessitats de negoci identificades.
- ✓ Garantir la permanència del coneixement.

Clàusula 3. Abast del servei

L'abast del contracte inclou el manteniment (correctiu, dades, perfectiu i preventiu, evolutiu, gestió de canvis i pas a producció, així com l'administració del sistema) de tots aquells elements que intervenen i componen les aplicacions en xarxa (utilitzades des de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals) en la seva component de programari, els mecanismes d'integració d'aquestes aplicacions amb altres sistemes d'informació interns o externs de la Diputació de Barcelona i, finalment, el suport *tècnic* als sistemes d'informació, tècnics i usuaris que hi treballin.



L'empresa contractista haurà de tenir present que els temps de resposta i resolució d'incidències no es podran veure afectats per augments esporàdics del nombre d'incidències ni per la coincidència amb el manteniment evolutiu.

Per portar a terme els objectius definits en aquest contracte, el contractista haurà d'implantar a les dependències de la Diputació de Barcelona els processos necessaris per al compliment de la prestació dels serveis amb l'objectiu de facilitar que des del Servei de Gestió de Parcs Naturals (endavant l'SGPN) es pugui fer el seguiment de les tasques realitzades.

3.1. Entorn tecnològic

La plataforma tecnològica que suporta SIGEP està formada per un servidor corporatiu plenament operatiu, en estat de producció, que allotja el programari de base - sistema gestor de base de dades alfanumèrica i espacial, servidor d'aplicacions, servidor de mapes web, servidor web – i les aplicacions web, a més de la base de dades del SIGEP:

- ✓ Aplicacions web de gestió de parcs naturals implementades són:

Aplicacions	Finalitat
Visualitzador SIGEP	Desplaçar-se per les aplicacions i per la base cartogràfica per georeferenciar registres de tots els aplicatius i facilitar una primera producció cartogràfica simple.
Contactes i <i>mailings</i>	Gestionar les dades de les persones, entitats i empreses que s'enregistren a partir dels aplicatius específics locals del SIGEP.
Gestió d'informes i expedients	Gestionar tots els processos per a l'elaboració d'informes preceptius o d'altres formes de resolució (denúncies, escrits, informes,...), iniciats a instància de tercers, per iniciativa pròpia o arran de la detecció d'una incidència.
Aplicació	Finalitat
Seguiment i avaluació de la gestió (SIRGA)	Gestió a partir de totes les actuacions a realitzar en cada un dels parcs durant l'any corresponent basant-se en l'avaluació continuada d'una sèrie d'indicadors específics per determinar el grau d'assoliment de cada un dels objectius genèrics previstos en l'inici de l'any.



Mòdul de projectes	Gestionar els processos de tramitació dels projectes d'obres i servei i de l'expedient administratiu de contractació.
Aplicació	Finalitat
Documents i descàrregues	Gestor de descarregues i documents per accedir a documents de l'organització o per al treball de la gestió dels usuaris: Manuals, Plans d'itineraris, Plans d'Ús Públic, Models (de contractes, concessions, etc.), enllaços d'interès, descàrrega de cartografia, eines GIS, etc.
Registre General d'Incidències	És una aplicació sorgida de la necessitat d'unificar l'entrada i registre de tots els tipus d'incidència per tal de dotar la gestió dels parcs de major rapidesa i eficiència, evitant demores i confusions sobre el tractament i l'eina a emprar per a cada tipus particular d'incidència, si hom hagués d'utilitzar una aplicació diferent per a enregistrar cada tipus d'incidència.
Incidències del Sistema de Qualitat	Gestionar de les incidències que són objecte de sistemes de control de la qualitat de la gestió. També, per extensió, s'utilitza provisionalment per tractar els informes de guarderia relatius a termes que no tenen relació estricta amb la Norma Q de qualitat mentre no hi hagi instal·lat un aplicatiu de gestió d'informes.
Suggeriments	Gestió dels suggeriments que es produeixen per parts dels usuaris en els parcs. Permet fer el seguiment, gestió i resolució de les mateixes i avaluar el grau de compliment de la resposta.
Inventari d'equipaments	Creació de l'inventari d'equipaments de la Xarxa de Parcs en quant a descripció i documentació dels serveis que s'ofereixen cada un dels diferents equipaments.
Incidències d'incendis	Enregistrar i gestionar les incidències que es produeixen en matèria d'incendis forestals, especialment a partir de les dades que recullen els operadors radiotelefònics durant el període de desplegament del Dispositiu de Vigilància d'Incendis d'estiu.
Infraestructures de Prevenció d'Incendis Forestals	Gestionar l'inventari d'elements del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals, com punts d'aigua i punts de guaita.
Inventari de mobiliari exterior	Gestió dels inventaris dels elements de mobiliari exterior situats als parcs, vies de comunicació o equipaments (baranes, fonts, cadenes,...).
Inventari de Senyalització	Gestió dels inventaris dels elements de senyalització exterior direccional i informativa situats als parcs i producció de fitxes per a la generació de comandes.



✓ Aplicació local

Aplicació	Finalitat
Aplicació local d'edició cartogràfica	Permetre de manera fàcil i intuïtiva la realització de plànols cartogràfics complexos a partir de plantilles de mapes prefixades i amb una sèrie de capes simbolitzades, unificant tant els estils com els formats dels mapes que es poden generar en els diferents parcs.

- ✓ Base de dades integrada (espacial i alfanumèrica) de les dades de gestió dels parcs naturals amb localització geogràfica:
 - adreces d'institucions, persones i contactes
 - informes i expedients
 - incidències i suggeriments del sistema de qualitat
 - incidències d'incendis forestals
 - inventari d'equipaments
 - inventari de senyalització
 - inventari de mobiliari exterior
 - inventari d'infraestructures de vigilància i prevenció d'incendis forestals
 - objectius de gestió anuals
 - activitats GEO referenciades
 - reserves d'equipaments
 - model de dades (s'acompanya com annex I del present plec)
- ✓ Capes d'informació cartogràfica d'interès estratègic
 - inventari de la xarxa viària
 - inventari de finques
- ✓ Publicació en geoserveis web estàndard de totes les dades cartogràfiques de gestió de parcs i capes d'informació cartogràfica d'interès estratègic.



- El sistema permet la interoperabilitat amb altres geoserveis de la Diputació de Barcelona ja siguin propis de la mateixa Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals, com és el SITXELL o els geoserveis que s'ofereixen des del SITMUN, o bé d'altres Àrees.
- ✓ Plataforma i llenguatge. Entorn de programació en plataforma Windows amb els següents components:
 - Java versió 1.8
 - Hibernate 3.x
 - Struts 2.x
 - Integració amb la base de dades Oracle 18
 - Publicació de geoserveis en Mapserver 7 segons estàndards OGC
 - Control de versions amb Subversion 1.1.4
 - Apache 2.4
 - PHP 5.4
- ✓ Client local
 - Sistema operatiu Windows 10
 - Navegador Internet Explorer o Chrome o Firefox

Les esmentades versions són les actuals sense perjudici que, per una migració o canvi de plataforma, alguns dels seus components, o tots, modifiquin les seves versions que també estaran incloses dins del servei.

L'entorn de desenvolupament/integració serà exactament igual al de producció.

3.2. Modalitat de prestació de servei. Horari

La cobertura de l'empresa contractista s'estendrà a tots els entorns especificats a l'apartat anterior i haurà d'abastar les modalitats de servei presencial.

L'horari de servei de la figura de l'Analista/Consultor definit a la clàusula 6, amb les funcions de manteniment i suport, serà tots els dies laborables de dilluns a divendres, que no siguin festius a la ciutat de Barcelona, de 8 a 15 hores, si bé en les mateixes condicions de teletreball que s'apliqui a la resta de tècnics del Servei de Gestió de Parcs Naturals. La resta de l'equip de treball no tindrà l'obligació d'un horari mínim presencial tot i que en qualsevol moment podrà requerir-se la seva presència a les instal·lacions corporatives sense que això suposi un cost addicional.



Clàusula 4. Proposta global i descripció del servei

El servei de manteniment integral del SIGEP inclourà totes les actuacions necessàries per garantir el funcionament continu del sistema.

El contractista haurà de fer-se càrrec del registre, seguiment i tancament de totes les actuacions (incidències, consultes i peticions) realitzades.

A.- Proposta global i proposta detallada:

D'acord amb la descripció del servei que es concreta a continuació, les empreses licitadores hauran de presentar una proposta global, tot d'acord amb el criteri d'adjudicació 1 de judici de valor de l'apartat 1.11) del PCAP associades al manteniment de les diferents aplicacions que configuren l'entorn i que s'han relacionat en l'apartat 3.1, i amb, com a mínim, els següents apartats:

- Model de prestació del servei descrit, d'acord amb els requisits mínims establerts en els subapartats 4.1 a 4.8 d'aquesta clàusula, i les clàusules 3 i 7 dels presents plecs.
- Planificació de servei per a la fase de posada en marxa, d'acord amb la clàusula 8 d'aquests plecs.
- Planificació de servei per a la fase de devolució, d'acord amb la clàusula 8 dels presents plecs.
- Implantació d'un pla de qualitat, d'acord amb l'establert en el subapartat 4.9 d'aquesta clàusula.

Posteriorment, dins del termini màxim de dos dies hàbils des de la formalització del contracte, l'empresa contractista haurà de concretar una proposta detallada del servei. Aquesta proposta detallada s'haurà de sotmetre a la consideració de l'SGPN de la Diputació de Barcelona, la qual pot introduir els ajustos que cregui necessaris. Un cop determinada definitivament la proposta, el contractista es farà càrrec de la prestació del servei, comunicant puntualment a la Diputació de Barcelona la marxa d'aquest servei, així com la de qualsevol novetat, imprevist, canvi, etc.

En cas de pròrrogues, l'empresa contractista haurà de presentar una nova proposta detallada per cada any de pròrroga. Aquesta proposta haurà de ser validada pl'SGPN de la Diputació de Barcelona.



B.- Descripció del Servei:

4.1. Manteniment correctiu

L'empresa contractista haurà de resoldre qualsevol error de funcionament del conjunt d'aplicacions que formen part de SIGEP, fins i tot si es deriven d'un mal ús de l'usuari o de la configuració de l'estació de treball. També inclourà la correcció de dades errònies i les consultes de l'àmbit tecnològic. Així doncs, a tots els efectes, l'empresa contractista es farà responsable de qualsevol incidència reportada, sempre i quan aquesta incidència no sigui fruit d'una deficiència o mal funcionament del servei general de la Diputació de Barcelona o dels servidors de la Diputació de Barcelona.

Les incidències detectades pels usuaris del SIGEP es faran arribar a l'empresa contractista (per telèfon, correu electrònic i/o *in-situ*). Serà responsabilitat de l'empresa: l'anàlisi de la incidència, proposar solucions, implementar la solució acordada amb la Diputació de Barcelona, provar-la, preparar la instal·lació a explotació i documentar les activitats i modificacions realitzades.

Cal considerar:

- ✓ L'empresa contractista haurà de validar la resolució de les incidències que així ho requereixin amb un pla de proves definit expressament i que es lliurarà en el moment de donar per tancada la incidència.
- ✓ La documentació de les esmentades incidències haurà de constar, com a mínim, de:
 - Una descripció tècnica dels canvis realitzats (informació que actualitzarà la documentació de l'anàlisi funcional).
 - Les modificacions que calguin incloure en el Manual d'usuari.
 - Totes les proves realitzades que verifiquen la resolució de la incidència.
 - Una incidència estarà resolta si està plenament documentada i té el vistiplau funcional i tècnic de l'SGPN.
 - Tota incidència resolta per l'empresa contractista que no rebi el vistiplau dels tècnics de l'SGPN serà retornada a l'empresa contractista acumulant els temps de resolució.

4.2. Correcció de dades

El contractista es farà càrrec de la correcció de les dades introduïdes erròniament en el sistema i que no es puguin corregir pels mitjans habituals que proporciona l'aplicació.



Si aquestes dades errònies són produïdes per un mal funcionament de l'aplicació s'hauran d'incloure com a error de l'aplicació i generar les conseqüents incidències i correccions de l'aplicació.

4.3. Suport tècnic

Dins d'aquest bloc s'engloben les activitats relacionades amb el suport tècnic (per telèfon, correu electrònic, virtual o remot i *in-situ*) i la tutoria als usuaris dels parcs i dels serveis centrals de l'SGPN, referents al conjunt d'aplicacions del SIGEP implantades i necessària per garantir un suport continuat als usuaris. Els canals de comunicació seran aportats per l'empresa contractista, llevat que la Diputació de Barcelona consideri més eficient fer ús dels mitjans propis de la corporació (sistemes de suport remot, adreça de correu electrònic i dispositius de telefonia mòbil amb SIM corporativa).

També s'haurà de garantir la resolució de necessitats puntuals no previstes en el desenvolupament del SIGEP o sobrevingudes de projectes específics (eines ofimàtiques i similars, revisió i optimització de procediments interns de l'SGPN), així com la realització d'accions formatives per al cos tècnic.

4.4. Manteniment perfectiu i preventiu

Manteniment perfectiu i preventiu orientat a la disminució del manteniment correctiu, mitjançant la identificació d'incidències repetitives, a més d'establir propostes de millores tècniques i de lògica a les aplicacions.

Les propostes hauran d'incloure l'actualització a les darreres versions de tot el programari que formi part de la plataforma, incloent-hi el programari intermediari.

4.5. Manteniment evolutiu

Desenvolupament de les millores funcionals i/o tècniques en les aplicacions implantades derivades principalment dels canvis interns o per ampliacions de funcionalitat.

El desenvolupament de les millores es farà en dues fases ben diferenciades: la realització d'informe de valoració i el desenvolupament.

Fase 1: Realització de l'informe de valoració

- El Responsable del contracte obra una petició d'evolutiu a l'empresa contractista amb els requeriments necessaris.
- L'informe de valoració que realitza l'empresa constarà, com a mínim, de:



- Descripció tècnica i funcional de la solució.
 - Proposta de calendari de les dates d'implementació. Aquest calendari haurà de cobrir tot el cicle d'implementació: des de l'inici del desenvolupament fins a la formació dels usuaris passant per dates de presentació de prototipus, dates de finalització de proves, etc.
- Un cop presentat l'informe de valoració, el Responsable del contracte decidirà si s'aprova la seva realització o no. Si s'aprova, es desenvoluparà d'acord amb el calendari presentat. Si no s'aprova, es desestimarà la seva implementació i es tancarà la petició.

Fase 2: Desenvolupament

- L'empresa contractista haurà de validar el funcionament en el sistema de qualitat
- La documentació a lliurar per qualsevol desenvolupament haurà de constar, com a mínim, de:
 - Un manual tècnic amb descripció de: model de dades, processos que s'actualitzen i pantalles modificades.
 - Un manual d'usuari que expliqui l'ús de la funcionalitat creada.
- Una petició de desenvolupament estarà tancada si està plenament documentada i té el vistiplau funcional i tècnic del Responsable del contracte.

Els licitadors hauran de presentar, dins de la seva proposta global, tècniques eficients de gestió dels evolutius que permetin assolir la posta en marxa de les diferents peticions dintre del període establert i amb la màxima qualitat i garantia d'èxit, tot d'acord amb el criteri d'adjudicació 1 de judici de valor de la clàusula 1.11) del PCAP.

4.6. Administració del sistema

L'empresa contractista es farà càrrec de les accions corresponents a l'administració del sistema quant a gestió d'usuaris, manteniment de permisos d'accés als diferents aplicatius, restabliment de contrasenyes, creació de còpies de seguretat i punts de restauració, així com de l'actualització de les versions de tots els productes que integren el SIGEP.



4.7. Gestió de la documentació

Aquesta gestió es concretarà en el manteniment de la documentació i dels procediments actualitzats:

- Crear, mantenir i millorar la documentació sobre els diferents procediments, incidents, problemes i canvis que afectin a qualsevol dels elements dels sistemes.
- Redacció i manteniment dels plans o procediments de contingència dels entorns.
- Documentació dels procediments de recuperació davant desastres.
- Documentació dels procediments de posada en explotació.
- Realitzar qualsevol altre tasca de documentació que tingui relació amb elements que són objecte d'aquest contracte.

4.8. Formació als usuaris

L'empresa contractista es farà càrrec també de les accions de formació als usuaris en els casos en què es defineixi per eliminar incidències de caràcter repetitiu i pel funcionament dels nous aplicatius que es desenvolupin.

4.9. Pla de Qualitat del Servei

Dins d'aquesta proposta global, els licitadors hauran de presentar un Pla de Qualitat del Servei que descrigui amb detall les mesures a prendre per garantir la qualitat dels serveis a prestar. Aquest pla haurà de ser estructurat i descrit segons els següents apartats mínims:

- a) Gestió del servei: Comprendrà totes aquelles tasques destinades a garantir el compliment de terminis, la consecució dels nivells de servei i, per tant, l'acompliment dels acords de nivell de servei especificats.
- b) Gestió d'incidències i problemes que resolguin qualsevol incident que hagi causat o pugui causar una interrupció en el servei en el mínim temps possible, aconseguint solucions perdurables i estables en el temps.
- c) Gestió de peticions i consultes.
- d) Gestió de la configuració del programari de la plataforma, les seves comunicacions, preparació de l'entorn per als nous projectes i l'evolució dels sistemes implantats.



- e) Gestió de versions. Implementar i controlar la qualitat de les versions del programari instal·lades en els entorns, assegurant que tota la informació està adequadament registrada i actualitzada.
- f) Desplegament i instal·lació de noves aplicacions. Aquest apartat engloba les funcions corresponents per suportar el desplegament de les noves aplicacions en els diferents entorns.
- g) Creació i manteniment d'una base de dades de coneixements que s'anirà nodrint dels coneixements adquirits en la resolució de les peticions, consultes, incidències i problemes.

Clàusula 5. Gestió del nivell de servei

Per tal de garantir que la qualitat del servei estigui dins dels paràmetres establerts per la Diputació de Barcelona, el contractista haurà d'implantar i gestionar un sistema d'indicadors de servei que han de ser:

- Quantificables per poder establir criteris i valoracions de compliment objectives.
- Perdurables al llarg del temps per poder establir seguiments periòdics i vetllar pel seu compliment.
- Estàndards en l'entorn d'aquest tipus de servei per facilitar la comparativa amb altres models.
- Susceptibles d'evolucionar en funció dels canvis tecnològics que es puguin produir o de les noves necessitats que es puguin incorporar.
- El còmput dels temps per al càlcul dels nivell de servei es farà tenint en compte la franja horària de prestació de servei definida en la clàusula 3.2. d'aquests plecs.

5.1. Definicions

Com a paràmetres de mesura de la qualitat de servei es farà ús dels que a continuació es defineixen:

- Prioritat: identifica una mesura qualitativa del nivell de severitat de la incidència o petició independentment de l'origen (correcció o evolució).
- Temps de resposta: és el temps transcorregut des que l'equip de suport rep una incidència o petició fins que ofereix l'avís de rebuda i es comença a treballar en la solució.



- Temps de resolució: és el temps total transcorregut en resoldre una determinada incidència o petició, des de la seva recepció (dins la franja horària de prestació de servei) fins a realitzar les proves necessàries per garantir el correcte funcionament i oferir una solució estable.

5.2. Definició del nivell de servei

En cas que la resolució de l'actuació depengui de tercers o de la Diputació de Barcelona, el contractista podrà aturar la comptabilització del temps. S'haurà de notificar als tècnics de l'SGPN, per a la seva acceptació, els canvis d'estat de les incidències, peticions i canvis que suposin l'aturada del temps.

Els acords de nivell de servei per a la provisió de la gestió d'incidències i problemes són els següents:

5.2.1. Definició del Qualificació de la prioritat de les incidències

La classificació de les incidències, peticions i canvis, segons la seva repercussió en l'operativa normal, serà:

- Nivell 1: **Crítica o bloquejant**. Situació que incideix de manera severa a l'entorn de producció. Temps màxim de resolució 4 hores*.
- Nivell 2: **Urgent**. Greus errors de funcionament de les operatives normals dels serveis, amb impacte immediat. Problema d'alt impacte en què la producció, les operacions o el desenvolupament estigui funcionant de manera inadequada fins el punt que l'entorn de producció estigui compromès en pocs dies. Es considera que és alt quan un usuari no pot realitzar la seva tasca normal. Temps màxim de resolució 6 hores*.
- Nivell 3: **Important**. Funcionament incorrecte de les operatives diàries dels serveis, amb impacte no immediat i/o no disponibilitat d'una aplicació per a tots els seus usuaris. Temps màxim de resolució 12 hores*.
- Nivell 4: **Estàndard**. Funcionament incorrecte de les operatives diàries dels serveis, amb impacte no immediat. No hi ha risc en l'operativa diària dels serveis. Temps màxim de resolució 12 hores*.

** Operaran com a temps de resolució, els aquí indicats o els que el contractista hagi proposat (criteri automàtic d'adjudicació 1, clàusula 1.11 del PCAP), si són inferiors a aquests.*



5.2.2. Definició de nivell de servei i penalitats

A continuació s'especifiquen els indicadors amb el nivell de servei a assolir pel contractista. Els indicadors de nivell de servei s'hauran d'incloure a l'informe de seguiment del servei establert en l'apartat 7.3. d'aquests plecs.

Les penalitats s'aplicaran mensualment i seran acumulatives. La base de càlcul per a les penalitats és la factura mensual (sense IVA) corresponent al mes de l'incompliment del nivell de servei. Tots els càlculs relatius a penalitats s'arrodoniran a 2 decimals, encara que el nombre de decimals dels coeficients siguin superiors.

La penalitat màxima mensual es fixa en un 50% del total de la factura (IVA exclòs).

En cas que la resolució de l'actuació (incidència, petició, canvi) depengui de tercers o de la corporació, el contractista podrà aturar la comptabilització del temps. S'haurà de notificar als tècnics de l'SGPN, per a la seva acceptació, qualsevol canvi d'estat de les incidències i peticions que suposin l'aturada del temps.

Penalitats per a la Gestió d'Incidències

A.- Indicadors per a la Gestió d'incidències	Nivell de servei		Coeficient penalitat
	Nivell de qualitat	Objectiu	
A1. Percentatge d' incidències crítiques que compleixen el nivell de qualitat	Temps de resolució* ≤ 4 hores	95%	0,15
A2. Percentatge d' incidències urgents que compleixen el nivell de qualitat	Temps de resolució* ≤ 6 hores	95%	0,05
A3. Percentatge d' incidències importants que compleixen el nivell de qualitat	Temps de resolució* ≤ 12 hores	95%	0,02
A4. Percentatge d' incidències estàndards que compleixen el nivell de qualitat	Temps de resolució* ≤ 12 hores	95%	0,01

La penalitat mensual corresponent a la Gestió d'Incidències serà el sumatori de les penalitats per a cadascun dels seus indicadors (A.1, A.2, A.3 i A.4).

** A efectes de l'aplicació de les penalitats, operaran com a temps de resolució, els aquí indicats o els que el contractista hagi proposat (criteri automàtic d'adjudicació 1, clàusula 1.11 del PCAP), si són inferiors a aquests.*



Per a cada indicador, el càlcul de les penalitats mensuals a aplicar en cas d'incompliment del nivell de servei correspon a la fórmula següent:

Penalitat = factura mensual x punts de desviació x coeficient de penalitat

Punts de desviació = objectiu – valor assolit

El valor assolit correspon al % real de compliment de l'indicador, que ha de sortir reflectit a l'informe de seguiment del servei.

Penalitats per a la gestió de peticions de manteniment perfectiu i preventiu

B.- Indicadors per a la gestió de Peticions de manteniment perfectiu i preventiu	Nivell de servei		Coeficient penalitat
	Nivell de qualitat	Objectiu	
B.1. Percentatge de peticions resoltes dins del termini validat pels tècnics de l'SGPN (dies hàbils)	Temps de resolució igual o inferior al validat pels tècnics de l'SGPN	90%	0,01

El càlcul de les penalitats mensuals a aplicar en cas d'incompliment del nivell de servei correspon a la fórmula següent:

Penalitat = factura mensual x dies (hàbils) de desviació x coeficient de penalitat

Punts de desviació = objectiu – valor assolit

El valor assolit correspon al % real de compliment de l'indicador, que ha de sortir reflectit a l'informe mensual de seguiment del servei.

Penalitats per a la gestió de peticions de manteniment evolutiu

C.- Indicadors per a la gestió de Peticions de manteniment evolutiu	Nivell de servei		Coeficient penalitat
	Nivell de qualitat	Objectiu	
C.1. Percentatge de peticions resoltes dins del termini validat pel Responsable del contracte (dies hàbils)	Temps de resolució igual o inferior al validat pel Responsable del contracte	90%	0,01



El càlcul de les penalitats mensuals a aplicar en cas d'incompliment del nivell de servei correspon a la fórmula següent:

$$\text{Penalitat} = \text{factura mensual} \times \text{dies (hàbils) de desviació} \times \text{coeficient de penalitat}$$

$$\text{Punts de desviació} = \text{objectiu} - \text{valor assolit}$$

El valor assolit correspon al % real de compliment de l'indicador, que ha de sortir reflectit a l'informe mensual de seguiment del servei.

Clàusula 6. Recursos Humans

L'equip de treball de l'empresa contractista estarà format, com a mínim, per:

- Responsable del Servei
- Equip tècnic:
 - ✓ Cap de projecte
 - ✓ Analista/Consultor

6.1. Responsable del Servei i Responsable del contracte

L'empresa contractista designarà un Responsable del servei, el qual que realitzarà les tasques de coordinació, seguiment i control de la gestió del servei. Per part de la Diputació de Barcelona, l'SGPN designarà un Responsable del contracte que realitzarà les funcions anàlogues.

El Responsable del servei de l'empresa contractista coneixerà en profunditat els serveis coberts pel contracte i assegurarà que tot el personal de l'empresa contractista que participa en el present servei tingui els coneixements necessaris i assumeixi els compromisos de servei adquirits, a més de vetllar pel compliment de tots els aspectes inclosos en el contracte.

De forma resumida, el Responsable del servei tindrà les següents responsabilitats i funcions:

- Supervisió de la fase de posada en marxa i d'acord amb els requisits que determini el **Responsable del contracte**.
- Definició d'un Pla de seguiment de l'execució del servei. Els components del Pla hauran d'incloure els projectes més importants, avaluació de la satisfacció per part dels usuaris, recursos necessaris i una agenda de les activitats planificades i les reunions de seguiment. Aquest Pla es revisarà periòdicament per repassar els objectius, i serà supervisat pel Responsable del contracte.



- Supervisió de la qualitat. Supervisarà l'informe de seguiment mensual que prepararà i signarà el Cap del projecte, que resumirà els serveis proporcionats, permetent l'avaluació i seguiment de l'últim període, i del progrés realitzat sobre el Pla de seguiment. En tot cas, es crearà una Comissió de Seguiment formada per representants de l'empresa contractista i de la Corporació (**vegi's clàusula 7.1 d'aquests plecs**) i que, entre altres funcions, assumirà:
 - La supervisió del desenvolupament del servei.
 - La revisió dels indicadors i informes obtinguts.
 - Les condicions de realització del servei.
- Supervisarà els Acords de Nivell de Serveis (a partir d'ara ANS) assolits de l'informe mensual de seguiment.

Tot i que no es preveu que la seva tasca es realitzi presencialment a la Diputació de Barcelona, la seva presència podrà ser requerida en qualsevol moment, sense que suposi un cost addicional.

6.2. Equip tècnic

L'equip tècnic estarà format, com a mínim, per un Cap de projecte, que realitzarà funcions de planificació, control i supervisió de les tasques de manteniment, i un analista/consultor, a les instal·lacions de la corporació, presencial o a distància, en les mateixes condicions de teletreball que s'apliqui a la resta de tècnics del Servei de Gestió de Parcs Naturals,. Així mateix, l'empresa contractista disposarà dels recursos humans i/o materials necessaris per dur a terme les tasques corresponents a la resolució de les incidències de caràcter crític o bloquejant que es produeixin en els períodes de vacances o indisposició o altres motius d'absència justificada de l'analista/consultor.

El perfil de l'analista/consultor haurà de ser l'especificat en la clàusula 1.10 del Plec de Clàusules Administratives Particulars: geògraf/a o ambientòleg/a especialista en sistemes d'informació geogràfica (SIG), amb titulació de màster en tecnologies de la informació geogràfica, i haurà d'acreditar una experiència mínima de 5 anys en el disseny i desenvolupament de sistemes d'informació geogràfica.

El Cap de projecte no ha de tenir una disponibilitat del 100%, però en qualsevol moment haurà de poder respondre a les consultes sobre l'estat de les tasques i podrà requerir-se la seva presència a les instal·lacions corporatives i sense que això suposi un cost addicional. Aquesta persona haurà de disposar d'un telèfon mòbil per a la seva localització.

A més, l'empresa contractista facilitarà l'equip de suport necessari per donar el servei amb les característiques requerides.



6.3. Regles especials respecte del personal laboral de l'empresa contractista

a) Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que, reunint els requisits de titulació i experiència exigits en el plec, formarà part de l'equip de tècnics adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'SGPN del compliment d'aquells requisits.

L'empresa contractista vetllarà per l'estabilitat de l'equip de tècnics, i perquè els canvis en la seva composició, en el supòsit de produir-se, siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, en ordre a no alterar el bon funcionament del servei, informant en tot moment al Responsable del contracte en un termini mínim d'antelació de dues setmanes. Tanmateix, en cas de substituir algun membre de l'equip de treball, s'exigirà el següent:

- un període de formació, a càrrec del contractista, per al nou membre que s'incorpori a l'execució del contracte.
- un període de coincidència, d'un mínim de dues setmanes, entre la persona que causa la baixa i la persona que s'incorpora.

En el supòsit que els tècnics no satisfacin els mínims de formació, d'eficiència, de metodologia, aptitud, habilitats i eficàcia desitjats, el Responsable del contracte podrà demanar la seva substitució a l'empresa contractista, que l'haurà de fer efectiva en un termini màxim de dues setmanes.

b) L'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de forma real, efectiva i continua, sobre el personal integrant de l'equip de treball encarregat de l'execució del contracte, el poder de direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i el pagament dels salaris, la concessió de permisos, quan procedeixi, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com els drets i obligacions derivats de la relació contractual entre empleat/ocupador.

c) L'empresa contractista haurà de vetllar especialment perquè els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions desenvolupades respecte de l'activitat delimitada en el plec objecte del contracte.

d) L'empresa contractista haurà d'organitzar el règim de vacances del personal adscrit a l'execució del contracte.

Cal assenyalar que el calendari laboral de la Diputació de Barcelona no contempla períodes de tancament per vacances i, per tant, l'empresa contractista disposarà dels recursos humans i/o materials necessaris per dur a terme les tasques corresponents a la resolució de les incidències de caràcter crític o bloquejant que es produeixin en aquests períodes de vacances o indisposició o altres motius d'absència justificada de l'analista/consultor.



6.4. Lloc de treball

Les tasques objecte d'aquest contracte es portaran a terme:

- Habitualment, presencialment a les oficines centrals del Servei de Gestió de Parcs Naturals, al carrer Urgell, 187 – 08036 Barcelona o en forma de teletreball, sempre en les mateixes condicions de teletreball que s'apliqui a la resta de tècnics del Servei de Gestió de Parcs Naturals
- Puntualment, des de les Oficines dels Parcs de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona.

6.5. Nivell de servei per a la rotació de l'equip de treball i penalitats

Per raons d'operativitat i de coneixement de la infraestructura es fa necessari garantir la màxima continuïtat del personal que doni servei a la Diputació de Barcelona, evitant la rotació (canvi del personal adscrit a l'execució del contracte) dels perfils corresponents al Cap de Projecte i a l'Analista/Consultor.

Penalitats per a la rotació de l'equip de treball

D. Indicador de la rotació de l'equip de treball	Nivell de servei		Coeficient penalitat
	Nivell de qualitat	Objectiu	
D1. Índex de rotació de l'equip de treball (Rotació de l'equip de treball assignat a l'execució del servei, comptat en hores/mes)	< 1% mensual	100%	0,25
D2. Índex de rotació de l'equip de treball en circumstàncies excepcionals (Rotació de l'equip de treball assignat a l'execució del servei, en situacions justificades per escrit i acceptades pel Responsable del contracte, comptat en hores/any)	< 10% anual	100%	0,25

La penalitat mensual corresponent a la Rotació de l'equip de treball serà el sumatori de les penalitats per a cadascun dels seus indicadors (D1 i D2).

Per a l'indicador D1, el càlcul de les penalitats mensuals a aplicar en cas d'incompliment del nivell de servei correspon a la fórmula següent:

Penalitat = factura mensual x punts de desviació x coeficient de penalitat



Punts de desviació = objectiu – valor assolit

El valor assolit correspon al % real de compliment de l'indicador, que ha de sortir reflectit a l'informe mensual de seguiment del servei.

Per a l'indicador D2, el càlcul de la penalitat a aplicar en cas d'incompliment del nivell es farà com en el cas del D1, però amb caràcter anual, a partir de la data d'inici del contracte, i s'aplicarà en la primera factura posterior a fer el càlcul.

Clàusula 7. Seguiment de la prestació del servei

7.1. Comissió de seguiment

A proposta de la Diputació de Barcelona es crearà una Comissió de Seguiment amb els membres que es creguin oportuns i el cap de projecte per part de l'empresa contractista amb capacitat de prendre decisions. Aquesta comissió es reunirà amb caràcter mensual, de forma ordinària i sempre que la Diputació de Barcelona ho consideri necessari.

La Comissió de Seguiment persegueix com a finalitat la revisió del funcionament ordinari del servei, l'anàlisi dels informes de seguiment i el nivell d'acompliment dels ANS, i la millora dels protocols d'actuació que garanteixin la prestació d'un servei de qualitat. Així mateix, la comissió aportarà suggeriments i propostes de millora.

7.2. Actes de la Comissió de seguiment

De les reunions de la Comissió de seguiment l'empresa contractista aixecarà les corresponents actes, que, un cop revisades i signades pels membres de la Comissió, passaran a formar part de la documentació del servei realitzat.

7.3. Informe compliment dels Acords de Nivell de Serveis (ANS)

Mensualment, l'empresa farà un informe del servei on figurarà l'evolució de tots els serveis que es presten i el compliment dels ANS. Tots els informes generats es presentaran normalment en català.

L'informe s'entregarà al Responsable del contracte i ha de contenir la següent informació:



- Correctius tancats: codi, categoria, descripció, data d'obertura, data de tancament i compliment dels ANS.
- Correctius pendents: codi, categoria, descripció, data d'obertura i compliment dels ANS.
- Peticions d'evolutius tancades: codi, descripció, data petició, data de lliurament, compliments dels ANS, dates planificades i dates reals.
- Peticions d'evolutius obertes: codi, descripció, data petició, data de lliurament, compliments dels ANS, dates planificades i dates reals.

Gràfiques

- Evolució mensual d'incidències entrades, pendents i tancades.
- Evolució mensual dels evolutius, pendents i tancats.

Indicadors

- Percentatge de compliment del nivell de servei en la gestió d'incidències (manteniment correctiu). Total mensual i evolució.
- Percentatge de compliment del nivell de servei en la gestió de Peticions de manteniment perfectiu i preventiu). Total corresponent al termini de resolució validat i evolució.
- Percentatge de compliment del nivell de servei en la rotació de l'equip de treball. Total mensual i evolució.
- Desviació mitjana entre la data planificada de lliurament dels evolutius i la data real de lliurament. Total corresponent al termini de lliurament validat i evolució.
- Percentatge de compliment del nivell de servei en aquells altres indicadors que el Responsable del contracte hagi pogut definir durant l'execució del contracte per a millorar-ne el seguiment. Total mensual i evolució.

Altres

- Estat accions de millora del servei.
- Altres aspectes a millorar i altres indicadors que el Responsable del contracte pugui definir per a millorar el seguiment del contracte.

Clàusula 8. Fases de posada en marxa i de devolució del servei

Per tal de garantir la qualitat necessària en els serveis a executar i complir amb els objectius expressats anteriorment, és necessari que el servei s'estructuri en fases diferenciades atenent al seu cicle de vida i que són: la fase de posada en marxa del servei, la fase d'execució del servei i la fase de devolució del servei.



8.1. Definicions

Fase de **posada en marxa** del servei: És el període de temps que comença quan el nou contractista es fa càrrec del servei i acaba quan el servei està estabilitzat en els nivells de servei acordats. En aquesta fase el contractista posarà en marxa els procediments i eines necessàries per a l'execució del servei, i els integrarà en els procediments, processos i eines existents a l'SGPN.

Fase d'**execució** del servei: És el període de temps que comença un cop ha finalitzat la fase de posada en marxa del servei, és a dir, quan el nou contractista es fa càrrec del servei amb els nivells de servei acordats; i finalitza un cop a conclòs el termini d'execució del contracte.

Fase de **devolució** del servei: Correspon a l'etapa de transmissió del coneixement al Responsable del contracte (o a qui aquest designi) i al nou contractista, cas que no sigui el mateix.

8.2. Condicions generals

El contractista serà responsable del servei a partir de la data d'inici del contracte.

L'empresa contractista es responsabilitzarà de formalitzar i actualitzar la informació sobre el servei, documentar-la i tenir-la a disposició de l'SGPN de manera contínua.

- Les fases de posada en marxa i devolució del servei estaran incloses en el termini d'execució del present contracte.
- Els plans de posada en marxa i devolució del servei no han de suposar cap discontinuïtat en el servei.
- La Diputació de Barcelona no assumirà una dedicació significativa de recursos propis en les activitats de posada en marxa i devolució del servei.
- El Pla de posada en marxa i el Pla de devolució hauran d'estar aprovats pel Responsable del contracte.

8.3. Posada en marxa del servei i penalitats

El licitador haurà de presentar, com a part integrant de la seva proposta global, d'acord amb la clàusula 4 d'aquests plecs, el **Pla provisional de posada en marxa** del servei.

En el **Pla provisional de posada en marxa** del servei el licitador haurà de descriure i proposar les mesures de control, tècniques i metodològiques per assegurar-se que ha adquirit el coneixement complert sobre l'entorn, així com el temps i número de recursos que intervenen en aquesta fase. Així mateix inclourà calendari previst d'acotacions per a la posada en marxa del servei.



Un cop formalitzat el contracte, es farà una reunió inicial per revisar el Pla de posada en marxa. En aquesta reunió s'haurà de demanar que el contractista adapti el Pla a les necessitats de l'SGPN en allò que el Pla provisional no recollís suficientment (horari, prioritats, ...).

Feta la reunió, el nou contractista haurà de modificar el Pla per adaptar-lo al que s'ha acordat, de forma que hi hagi un Pla definitiu de posada en marxa del servei. Aquest pla definitiu formarà part de la proposta detallada del servei validada per la Diputació de Barcelona.

El Pla de posada en marxa del servei s'haurà d'executar, en la seva totalitat, en un termini màxim de deu dies hàbils a comptar des de la seva validació del Pla per part del Responsable del contracte. A partir d'aquest moment s'aplicaran les penalitats corresponents.

Penalitats per al Pla de posada en marxa del servei

El càlcul de les penalitats mensuals a aplicar en cas d'incompliment del nivell de servei correspon a la fórmula següent:

$$\begin{aligned}\text{Penalitat} &= \text{factura mensual} \times \text{punts de desviació} \times 0,05 \\ \text{Punts de desviació} &= \text{Dies fora de termini}\end{aligned}$$

En cas, que la data fixada com a objectiu correspongués a un dia no laborable, aquesta s'ajornaria al següent dia laborable.

8.4. Devolució del servei i penalitats

En aquesta fase, es pretén que abans que finalitzi el contracte estiguin planificades les tasques necessàries per minimitzar l'impacte que pot suposar el canvi de proveïdor en la prestació d'aquest servei.

El Pla de Devolució haurà d'incloure una descripció de les obligacions i tasques que hauran de ser desenvolupades en relació amb la devolució del servei i que inclogui els termes i condicions en que es realitzarà aquesta reversió.

El licitador haurà de presentar, com a part integrant de la seva proposta global, d'acord amb la clàusula 4 d'aquests plecs, un **Pla provisional de devolució del servei**.

Durant la fase de devolució del servei, el contractista posarà a disposició del Responsable del contracte (o a qui aquest designi) tota la documentació, inventaris i repositori que hagin utilitzat durant la prestació del servei i la volumetria de les tasques efectuades durant la vigència del contracte.



El contractista haurà de presentar com a part integrant del Pla de devolució del servei, una proposta amb el següent contingut mínim:

- ✓ Definició de la durada del pla de devolució ofert.
- ✓ Quantificació dels recursos que es considerin necessaris per realitzar la transferència de coneixement i la transferència tecnològica.
- ✓ Mètode previst per fer la transferència de coneixement (treball en paral·lel, *workshops*, sessions formatives ...)
- ✓ Quantificació dels recursos i tasques a dur a terme necessàries durant la fase de posada en marxa del servei del nou contractista.
- ✓ El conjunt de tasques incloses en el Pla de devolució del servei no podran superar el termini màxim de dues setmanes.

També s'haurà de proposar el pla de lliurament de:

1. Coneixement. Determinar el nombre de sessions de traspàs i tipologies d'aquestes (*workshops*, conferències, formació d'equips mixtes).
2. Documentació. Determinar la documentació tècnica que és lliurarà, els terminis de lliurament i, en cas que siguin necessàries, planificació i tipologia de les sessions d'explicació de la documentació.

El conjunt de tasques incloses en el Pla de devolució del servei no podran superar el termini màxim de dues setmanes.

Tot i que un cop formalitzat el contracte, el contractista haurà d'elaborar un **Pla definitiu de devolució del servei** que formarà part de la proposta detallada del servei validada per la Diputació de Barcelona, aquest Pla s'haurà d'actualitzar **dues setmanes** abans de la finalització del contracte i **haurà de rebre la validació per part del Responsable del contracte**. A partir d'aquest moment s'aplicaran les penalitats corresponents.

Durant el període de la devolució del servei, el contractista ha de complir els acords de nivell de servei. El pla de devolució no ha de suposar cap discontinuïtat en el servei.

Així mateix, el contractista elaborarà un **informe final del servei**, que haurà de ser lliurat al Responsable del contracte en la fase de devolució del contracte per a la seva aprovació, i que haurà de recollir, com a mínim, els següents aspectes:



Globals

- Actes corresponents a les reunions de seguiment
- Informes de seguiment, corresponents al rendiment del servei

Fase de Posada en marxa

- Planificació de la Posada en marxa
- La documentació corresponen a les Anàlisis efectuades (Arquitectura, interfícies, rendiment i processos periòdics)
- Informe de la Situació actual (en el moment de la posada en marxa)
- Acta d'acceptació del Servei

Fase d'execució

- Actes de les reunions de presa de requeriments.
- Anàlisis Funcionals corresponents als Manteniments realitzats
- Dissenys Tècnics, corresponents als Manteniments realitzats
- Documentació de suport actualitzada (per exemple, els manuals d'usuari)
- Documentació d'explotació actualitzada

Fase de Devolució

- Pla de lliurament (sessions formatives, documentació)
- Elaboració d'un Informe de Situació Actual (en el moment de la devolució) de les aplicacions implantades.
- Recopilació i estudi de la documentació de les aplicacions que formen part de l'entorn per identificar les funcionalitats del sistema implantat.
- Anàlisi de l'arquitectura existent.
- Anàlisi de les interfícies amb altres sistemes.
- Anàlisi de rendiment i processos periòdics.
- Base de dades de coneixements, que s'haurà anat nodrint dels coneixements adquirits en la resolució de les peticions, consultes, incidències i problemes

Penalitats per al pla de devolució del servei

El càlcul de les penalitats mensual a aplicar en cas d'incompliment del nivell de servei correspon a la fórmula següent:

Penalitat = factura mensual x punts de desviació x 0,05

Punts de desviació = Dies fora de termini



En cas, que la data fixada com a objectiu correspongués a un dia no laborable, aquesta s'ajornaria al següent dia laborable.

Amb l'objectiu de garantir la continuïtat de la prestació del servei sense pèrdua del nivell de prestacions, un cop hagi finalitzat el contracte, la Diputació de Barcelona podrà demanar al contractista que executi la devolució del servei al nou contractista, cas que no sigui el mateix, en el període de dues setmanes per tal de fer la transmissió de coneixement i explicar al personal del nou equip de treball el funcionament del servei.

Clàusula 9. Seguretat de la Informació

En tot cas, el contractista estarà obligat a implementar les mesures de seguretat necessàries per donar compliment als requisits que s'estableixen a la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de dades Personals i garantia dels drets digitals, a la seva Disposició addicional primera, sobre Mesures de seguretat a l'àmbit del sector públic. Així cal seguir el que al respecte es diu al Reial Decret 311/2022, de 3 de maig, pel què es regula l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS), en la categoria que determini la Diputació i el que estableix el "Reglament europeu 2016/679, de 27 d'abril de 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades (RGPD)". Sobre aquest assumpte cal veure també el que es diu al PCAP, i el que es pugui establir a les normatives sectorials al respecte.

Els sistemes informàtics del contractista, necessaris per oferir els serveis relacionats en aquest contracte i mitjançant els que es realitzi qualsevol tractament de dades personals relacionat amb aquest, hauran de complir amb la normativa de la UE de protecció de dades i, en concret, els servidors, incloent-hi els dels serveis associats, estaran en tot moment allotjats en territori de la UE o en un país destinatari declarat de nivell adequat per la Comissió Europea.

La Diputació de Barcelona permetrà l'accés remot de l'empresa contractista via Xarxa o d'un servei VPN per tal que es pugui accedir remotament als recursos informàtics per a realitzar les tasques necessàries en el sistema de teletreball.

De la mateixa manera l'empresa contractista vetllarà per l'acompliment de les obligacions de confidencialitat i deure de secret del seu personal pel que fa a les dades de caràcter personal (veure el PCAP), als sistemes d'informació i a qualsevol altre informació o recurs corporatiu que hi puguin tenir accés en el decurs del present contracte.



Si s'escau, tots els dispositius que intervinguin en l'execució d'aquest contracte hauran d'estar configurats per a l'eliminació d'arxius de dades temporals, permetent eliminar els residus del material confidencial que s'originen a l'hora de digitalitzar, imprimir, copiar i enviar correu electrònic diàriament.

La finalització del contracte exigirà també l'eliminació segura de les dades personals i de tota la informació que s'hagi utilitzat per a l'execució del contracte. S'aportarà certificació de la seva destrucció.



**ANNEX I DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT INTEGRAL DEL SISTEMA D'INFORMACIÓ
GEOGRÀFICA DE GESTIÓ DE LA XARXA D'ESPais PROTEGITS DE LA DIPUTACIÓ DE
BARCELONA (SIGEP)**

MODEL DE DADES

Servei de manteniment integral del sistema d'informació geogràfica de gestió de la Xarxa d'Espais Protegits (SIGEP) de la Diputació de Barcelona

Documentació tècnica. Base de dades SIGEP



**Diputació
Barcelona**

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

Àrea d'Espais Naturals i Infraestructura Verda
Gerència de Serveis d'Espais Naturals
Servei de Gestió de Parcs Naturals

juliol 2024

ER diagram



List of entities

Entity name	Primary key attributes	# Attributes	Description
EVENTS	event_id	6	
GPN_ACTINT	AIN_ID_PK	9	Conté el registre de les activitats que realitzen els guardes en els serveis diaris
GPN_ACTUACIO	ACT_ID_PK	8	Actuacions dels objectius
GPN_ACTUP	AUP_ID_PK	9	
GPN_ACTUPPART	AUN_ID_PK	3	
GPN_ACTXAR	AXA_ID	17	Conté informació de les activitats públiques incloses a l'Agenda d'activitats de la Xarxa de Parcs Naturals
GPN_ADRECES	ADR_ID_PK	17	
GPN_AGRUPACIO	AGR_ID_PK	3	
GPN_AGR_ENA	AGT_ID_PK	3	
GPN_AGR_EPA	AGE_ID_PK	3	
GPN_AGR_RPT	AGP_ID_PK	3	
GPN_AIN_TIN	TAI_FK_AIN, TAI_FK_TIN	2	Implementa la relació n a n entre activitats internes i tipus d'activitats desenvolupades en l'activitat
GPN_AMBIT	AMB_ID_PK	8	
GPN_AMB_CTL	ABL_FK_AMB, ABL_FK_CTL	2	
GPN_AMB_ESI	ABE_FK_AMB, ABE_FK_ESI	2	
GPN_AMB_EXP	AEX_FK_AMB, AEX_FK_EXP	2	
GPN_AMB_PRI	APR_FK_AMB, APR_FK_PRI	2	
GPN_AMB_SCN	ASC_FK_AMB, ASC_FK_SCN	2	
GPN_ANNEXE	ANN_ID_PK	4	Implementa la relació N a N entre convenis i documents adjuntats al conveni
GPN_ANY	ANY_ID_PK	2	Anys
GPN_APLICACIONS	APL_ID_PK	3	
GPN_CAMALTRES	CAA_ID_PK	2	Altres característiques de camins
GPN_CAMCIRC	CMC_ID_PK	2	Circulació al camí
GPN_CAMEFERM	CEF_ID_PK	2	Estat del ferm
GPN_CAMFERM	CAF_ID_PK	2	Tipus de ferm
GPN_CAMIPLA	CAM_ID_PK	20	Tabla de camins
GPN_CAMSOBRE	CAS_ID_PK	2	Tipus d'aplada
GPN_CAMSUBTIP	CTS_ID_PK	2	
GPN_CAMTIPBOMB	CTB_ID_PK	2	Classificació bombers
GPN_CAMTIPPARC	CTP_ID_PK	2	Classificació de camins pel parc
GPN_CAMTIPDPIPI	CTI_ID_PK	2	Classificació DPIPI
GPN_CAMVEHI	CAV_ID_PK	2	
GPN_CAM_DOC	CAD_FK_CAM, CAD_FK_DOC	2	
GPN_CANON	CNN_ID_PK	5	Permet

l'emmagatzemament dels
cànon aplicats a les
concessions

GPN_CARREC	CAR_ID_PK	2
GPN_CATACTUACIO	CTA_ID_PK	3
GPN_CAUSES	CAU_ID_PK	3
GPN_CAU_INI	CAI_FK_CAU, CAI_FK_INI	2
GPN_CCAA	COA_ID_PK	2
GPN_CENTCONTROL	CTL_ID_PK	2
GPN_CLASDIA	CLD_ID_PK	2
GPN_COMARCA	COM_ID_PK	2
GPN_COMBMAILINGS	CMA_ID_PK	6
GPN_COMISSIO	COS_ID_PK	2
GPN_CONCESSIO	CCS_ID_PK	32

Permet
emmagatzemament
d'informació relativa a les
concessions per la gestió
d'elements
d'equipaments que la
diputació fa amb tercers.

GPN_CONTACTE	CON_ID_PK	2
GPN_CONVENI	CVN_ID_PK	23

Permet
emmagatzemament
d'informació relativa als
convenis de gestió
d'elements
d'equipaments que la
diputació fa amb tercers.

GPN_CUGUARDERIA	CUG_ID_PK	7
GPN_CUTECNICA	CUT_ID_PK	6
GPN_CVN_DOC	CVD_FK_CVN, CVD_FK_DOC	2

Implementa la relació N a
N entre convenis i
documents adjuntats al
conveni

GPN_DENUNCIA	DEN_ID_PK	6
GPN_DESCVEG	DVG_ID_PK	2
GPN_DESTIPPI	DST_ID_PK	4

Destinacions de treball de
la campanya PPI

GPN_DOCUMENTS	DOC_ID_PK	3
GPN_DOC_DEN	DON_FK_DOC, DON_FK_DEN	2

GPN_DOC_EEQ	DEE_FK_DOC, DEE_FK_EEQ, TEE_ID_PK, TEE_FK_TEQ	5
-------------	--	---

Fotos de l'element d
equipament

GPN_DOC_EQP	DEQ_FK_DOC, DEQ_FK_EQP	3
-------------	---------------------------	---

Fotos de l'equipament

GPN_DOC_ESC	DES_FK_ESC, DES_FK_DOC	2
-------------	---------------------------	---

GPN_DOC_ESI	DEI_FK_DOC, DEI_FK_ESI	2
-------------	---------------------------	---

GPN_DOC_EXP	DEX_FK_DOC, DEX_FK_EXP	2
-------------	---------------------------	---

GPN_DOC_IFE	DFE_FK_IFE, DFE_FK_DOC	2
-------------	---------------------------	---

GPN_DOC_IFG	DOG_FK_DOC, DOG_FK_IFG	2
-------------	---------------------------	---

GPN_DOC_IFJ	DFJ_FK_IFJ, DFJ_FK_DOC	2
-------------	---------------------------	---

GPN_DOC_IFP	DIF_FK_DOC, DIF_FK_IFP	2	
GPN_DOC_IFT	DOT_FK_DOC, DOT_FK_IFT	5	
GPN_DOC_IFU	DFU_FK_IFU, DFU_FK_DOC	2	
GPN_DOC_INC	DIN_FK_DOC, DIN_FK_INC	3	Documents d una incidència
GPN_DOC_RSL	DSL_FK_DOC, DSL_FK_RSL	2	
GPN_DOC_SUG	DSU_FK_DOC, DSU_FK_SUG	3	Documents d un suggeriment
GPN_ECO_DOC	ECD_FK_ECO, ECD_FK_DOC	2	Documents de la comanda
GPN_EEQ_ELM	EME_FK_EEQ, EME_FK_ELM, TEE_ID_PK, TEE_FK_TEQ	4	Relació multiple entre elements de mobiliari general i elements d'equipament
GPN_EEQ_ITI	EIT_ID_PK	22	
GPN_EEQ_TPS	EES_ID_PK	3	Relacions d'elements d'equipament i els serveis que ofereix
GPN_ELECOMANDA	ECO_ID_PK	5	Proposta de comanda
GPN_ELEPROJECTE	EPO_ID_PK	4	Projecte al qual pertany l'element de mobiliari
GPN_ELEQUIP	EEQ_ID_PK	16	Elements d'equipaments d'ús públic
GPN_ELESTAT	EST_ID_PK	2	Estat de l element de mobiliari
GPN_ELMMOB	ELM_ID_PK	25	Inventari d elements de mobiliari
GPN_ELMSEN	ELS_ID_PK	3	Inventari d elements de mobiliari de tipus senyal
GPN_ELSDOCS	ESD_FK_DOC, ESD_FK_ELS	3	Documents de la senyal
GPN_EMPRESA	EMP_ID_PK	23	
GPN_EMP_AMB	EPA_ID_PK	5	
GPN_ENTITAT	ENT_ID_PK	22	
GPN_ENT_AMB	ENA_ID_PK	5	
GPN_EPO_DOC	EPD_FK_EPO, EPD_FK_DOC	2	Documents del d'un projecte d'elements de mobiliari
GPN_EQP_CON	EQC_ID_PK	21	Concessions / convenis equipaments ús públic
GPN_EQP_COORD	COQ_ID_PK	5	
GPN_EQP_SRV	EQS_ID_PK	16	Serveis que ofereix l'equipaments ús públic
GPN_EQP_TPS	EQT_ID_PK	3	Relacions d'elements d'equipament i els serveis que ofereix
GPN_EQUIPAMENT	EQP_ID_PK	29	Equipaments ús públic
GPN_ESCINT	ESI_ID_PK	10	Emmagatzema la informació referent als
GPN_ESCRIT	ESC_ID_PK	5	Escrets Interns Emmagatzema la informació referent als escrits que s'introdueixen al sistema
GPN_ESTAT	ETT_ID_PK	2	Estat de compliment de l'objectiu

GPN_ESTATHIST	EH1_ID_PK	5	Elements de mobiliari històrics (per reposició o eliminació)
GPN_ESTATPROC	ERO_ID_PK	7	Estat del procés de l'element de mobiliari
GPN_EXPEDIENT	EXP_ID_PK	19	Emmagatzema la informació referent als expedients introduïts al sistema
GPN_EXPREL	EPR_ID_PK	3	Taula relaciona expedients
GPN_FCA_CON	FCC_FK_FCA, FCC_FK_CON	3	Relacions finques / contactes / rol
GPN_FINCA	FCA_ID_PK	4	Finques dels parcs
GPN_FINCA_RF	FRF_ID_PK	4	Finques dels parcs: Totes les dades del shape
GPN_FITXERS	FIT_ID	3	Fitxers relacionats amb activitats de la xarxa
GPN_FIT_AXA	FAX_FK_FIT, FAX_FK_AXA	2	Implementa la relació N a N entre activitats de la xarxa i fitxers adjunts a l'activitat
GPN_FLETXA_FRA	FLF_ID_PK	3	Fletxes en una franja d'un cos d'una senyal
GPN_FRANJA	FRN_ID_PK	12	Franja d'un cos d'una senyal
GPN_FRANJA_SENYAL	FRA_ID_PK	4	
GPN_FRN_DOC	FRD_FK_FRN, FRD_FK_DOC	2	Desa els valors històrics dels indicadors, cada vegada que hi ha una actualització del valor IND_VALACT a la taula GPN_INDICADORS, s'omple un registre en aquesta taula en el qual es desen els valors abans del canvi.
GPN_HISTIND	HIN_ID_PK	14	
GPN_IAC_ACTIV	IAA_ID_PK	3	Relació d'activitats disponibles per a cada tipus d'Informe Tècnic
GPN_IAC_AMBIT	IAM_ID_PK	3	Àmbits disponibles per a cada tipus d'Informe Tècnic
GPN_IAC_ESPEC	IAE_ID_PK	3	Relació d'espècies disponibles per a cada tipus d'Informe Tècnic
GPN_IAC_METOD	IAD_ID_PK	3	Relació de mètodes disponibles per a cada tipus d'informe tècnic
GPN_IAC_PROD	IAC_ID_PK	3	Relació de productes disponibles per a cada tipus d'Informe Tècnic
GPN_IMGCORP_FRA	IMF_ID_PK	3	Imatge corporativa en una franja d'un cos d'una senyal
GPN_INCENDI	INI_ID_PK	23	Tipus de resolucions
GPN_INCESTATRES	IER_ID_PK	2	
			Incidències de Qualitat

GPN_INCIDENCIES	INC_ID_PK	22	Incidències de Qualitat
GPN_INCINCENDI	ICI_ID_PK	10	
GPN_INC_SUG	ISU_FK_INC, ISU_FK_SUG	3	Incidències de suggeriments
GPN_INDICADOR	IND_ID_PK	13	Indicadors del compliment o no de l'actuació
GPN_INFGESTIO	IFE_ID_PK	6	
GPN_INFGUARDA	IFG_ID_PK	16	Propietats dels Informes de Guarderia
GPN_INFJURIDIC	IFJ_ID_PK	5	
GPN_INFPREC	IFP_ID_PK	6	Relació d'Informes preceptius creats
GPN_INFTECNIC	IFT_ID_PK	18	Emmagatzema la informació referent als Informes Tècnics que s'introdueixen al sistema
GPN_INFURB	IFU_ID_PK	5	
GPN_INI_DOC	IDO_FK_INI, IDO_FK_DOC	2	
GPN_INVENTARI	INN_ID_PK	3	Implementa la relació N a N entre convenis i documents adjuntats al conveni
GPN_INVERSIO	INV_ID_PK	4	Permet l'emmagatzemament de les inversions que s'apliquen a les concessions
GPN_ITAIGUA	ITA_ID_PK	12	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus punts d'aigua
GPN_ITCAMINS	ITC_ID_PK	12	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus camins
GPN_ITELECTRIC	ITE_ID_PK	10	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus línies elèctriques
GPN_ITEXTRACT	ITX_ID_PK	11	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus activitats extractives
GPN_ITFORESTAL	ITF_ID_PK	12	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus forestal
GPN_ITINFORMA	ITI_ID_PK	5	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus informatiu
GPN_ITMULTI	ITM_ID_PK	7	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus activitats multitudinàries
GPN_ITOBRES	ITO_ID_PK	6	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus obres
GPN_ITPLANG	ITP_ID_PK	5	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus plans de

GPN_ITRECERCA	ITR_ID_PK	6	gestió de recursos naturals
GPN_ITREGIMA	ITG_ID_PK	7	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus d'activitats de recerca
GPN_ITSENYAL	ITS_ID_PK	8	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus registre d'imatges
GPN_ITTELEFON	ITT_ID_PK	10	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus línies telefòniques
GPN_LLOCINICI	LLO_ID_PK	2	
GPN_LOCALITZACIO	LOC_ID_PK	8	
GPN_LOCINVENTARI	LIN_ID_PK	13	
GPN_LOCINV_DAT	LID_ID_PK	5	
GPN_MAICONTACTE	MAC_ID_PK	7	
GPN_MAILING	MAI_ID_PK	4	
GPN_MAI_CMA	CMM_FK_MAI, CMM_FK_CMA	2	
GPN_MAPA_FRA	MAF_ID_PK	4	Mapes en una franja d'un cos d'una senyal
GPN_MATERIAL	MAT_ID_PK	14	
GPN_MEMORIA	MEM_ID_PK	3	Permet l'emmagatzemament de les dates de lliurament de les memòries de les concessions
GPN_MIE_INI	IMI_FK_MIE, IMI_FK_INI	2	
GPN_MITJEXT	MIE_ID_PK	2	
GPN_MOBDOCS	EMD_FK_DOC, EMD_FK_MOB	2	Documents d element de mobiliari
GPN_MOBILIARI	MOB_ID_PK	3	Inventari d elements de mobiliari
GPN_MUNICIPI	MUN_ID_PK	4	
GPN_MUN_AMB	MAM_FK_MUN, MAM_FK_AMB	2	
GPN_MUN_INI	MIN_ID_PK	3	
GPN_MUN_SCN	MSC_FK_MUN, MSC_FK_SCN	2	
GPN_NORMAQ	NOQ_ID_PK	3	
GPN_OBJECTIU	OBJ_ID_PK	10	Conté la descripció dels objectius
GPN_OPERDPI	ODP_ID_PK	5	
GPN_PAA_PAG	PPG_FK_PAA, PPG_FK_PAG	2	
GPN_PAIGUA	PAG_ID_PK	21	
GPN_PAIGUACCESS	PAA_ID_PK	2	Accessibilitat
GPN_PAIGUACONNE	PAC_ID_PK	2	Connexió
GPN_PAIGUAFORMA	PAF_ID_PK	2	Forma punt d'aigua
GPN_PAIGUALIM	PAL_ID_PK	2	Alimentació d'aigua
GPN_PAIGUAMATERIAL	PAM_ID_PK	2	Material per a la construcció

GPN_PAIGUAPROP	PAP_ID_PK	2	Propietat
GPN_PAIGUARASANT	PAR_ID_PK	2	Rasant
GPN_PAIGUATIPUS	PAT_ID_PK	2	Tipus de punts d'aigua
GPN_PAIS	PAI_ID_PK	2	
GPN_PAI_DOC	PAD_FK_PAG, PAD_FK_DOC	2	
GPN_PEQ_NOQ	RPQ_ID_PK, RPQ_FK_NOQ, RPQ_FK_PEQ	3	
GPN_PERSONA	PER_ID_PK	24	
GPN_PERSONALQ	PEQ_ID_PK	7	
GPN_PER_ENT	PEN_ID_PK	3	
GPN_PER_TPP	RPT_ID_PK	6	
GPN_PGUAITA	PGU_ID_PK	10	
GPN_PGU_DOC	PGD_FK_PGU, PGD_FK_DOC	2	
GPN_PICTO_FRA	PIF_ID_PK	4	Pictogrames en una franja d'un cos d'una senyal
GPN_PLF_DOC	PLD_FK_PLF, PLD_FK_DOC	2	Fotos de plafó
GPN_PLF_SENYAL	PLF_ID_PK	3	Cosos / Plafons d'una senyal
GPN_PROCINTERN	PRI_ID_PK	10	Informació referent als Informes de Guarderia creats
GPN_PROGRAMA	PRO_ID_PK	3	Conté l'enumeració i la descripció dels programes
GPN_PRORROGA	PRG_ID_PK	3	Permet l'emmagatzematge de les diferents prorrogues associades a una concessió
GPN_PROVINCIA	PRV_ID_PK	2	
GPN_REGINC	RIN_ID_PK	6	
GPN_RESERVA	RES_ID_PK	19	Reserva d'un element d'equipament d'ús públic
GPN_RESOLUCIO	RSL_ID_PK	15	
GPN_RESPONSABLE	RBE_ID_PK	3	Responsables per àmbits
GPN_RF_PROPIETARIS	RFP_ID_PK	10	Dades cadastre: Dades de propietaris de les Ref. Cadastrals
GPN_RF_PROPUNICS	RFU_ID_PK	10	Dades cadastre: Dades de propietaris Unics de les Ref. Cadastrals
GPN_RIN_AMB	RAB_ID_PK, RAB_FK_AMB, RAB_FK_RIN	3	Relació registre d'incidències i àmbits
GPN_ROL	ROL_ID_PK	5	
GPN_ROLRPTENA	RPE_ID_PK	4	Rol persona respecte entitat
GPN_ROLRPTEPA	RPP_ID_PK	4	Rol persona respecte empresa
GPN_RPT_DST	RDS_ID_PK	3	
GPN_SCN_DOC	SCD_FK_SCN, SCD_FK_DOC	3	Documents de la comanda
GPN_SEGCAMI	SCA_ID_PK	11	Seguiment històric de camins
GPN_SEGDEN	SED_ID_PK	18	

GPN_SEGESI	SEI_ID_PK	23	
GPN_SEGFRANJA	SFA_ID_PK	11	
GPN_SEGIFG	SFG_ID_PK	22	
GPN_SEGIFT	SFT_ID_PK	31	
GPN_SEGPAIGUA	SPA_ID_PK	14	
GPN_SEGPGUAITA	SGU_ID_PK	11	
GPN_SFAACTUACIO	SFC_ID_PK	3	
GPN_SGUACTUACIO	SGA_ID_PK	3	
GPN_SPAACTUACIO	SAC_ID_PK	3	
GPN_SPAANOMAL	SPN_ID_PK	2	
GPN_SPACAMIAAC	SPC_ID_PK	2	
GPN_SPAVEG	SPV_ID_PK	2	
GPN_SPC_SPA	SSC_FK_SPC,	2	
	SSC_FK_SPA		
GPN_SPN_SPA	SSA_FK_SPN,	2	
	SSA_FK_SPA		
GPN_SPV_SPA	SSP_FK_SPV,	2	
	SSP_FK_SPA		
GPN_SSG_CNT	SCN_ID_PK	54	
GPN_SUBPROGRAMA	SUB_ID_PK	4	Conté l'enumeració dels subprogrames
GPN_SUBTIPAUP	STU_ID_PK	3	
GPN_SUBTIPINC	STI_ID_PK	3	Subtipus Incidències de Qualitat
GPN_SUBVENCIO	SBC_ID_PK	4	Permet l'emmagatzemament de les subvencions que s'apliquen a les concessions
GPN_SUB_AMB	SAM_ID_PK	4	Subprogrames per àmbit i any (ja que cada any es van generant)
GPN_SUGESTATRES	SER_ID_PK	2	Tipus de resolucions
GPN_SUGGER	SUG_ID_PK	31	Incidències de Qualitat
GPN_SUGRESMODELS	SRM_ID_PK	3	Suggestiments d'ús públic
			Models de cartes resposta
GPN_TEXTE_ELS	TXT_ID_PK	2	Texts de franges d'un cos de senyals
GPN_TEXT_FRA	TXF_ID_PK	4	Texte en una franja d'un cos d'una senyal
GPN_TIPACC	TAC_ID_PK	2	Tipus d'accés a les activitats de la xarxa
GPN_TIPACTI	TAT_ID_PK	2	Tipus d'activitat realitzat en una reserva
GPN_TIPAIN	TIN_ID_PK	2	Tipus d'activitats internes
GPN_TIPAUP	TUP_ID_PK	2	
GPN_TIPAXA	TAX_ID_PK	2	Tipus o categories de les activitats incloses a l'agenda pública d'activitats de la xarxa
GPN_TIPCAUSA	TCA_ID_PK	2	
GPN_TIPELEQUIP	TEE_ID_PK,	3	Tipus d'equipaments d'ús públic
	TEE_FK_TEQ		
GPN_TIPEMP	TEM_ID_PK	2	
GPN_TIPENT	TPE_ID_PK	2	
GPN_TIPEQUIP	TEQ_ID_PK	2	Tipus d'equipaments d'ús públic
GPN_TIPFOC	TFO_ID_PK	2	
GPN_TIPFRANJA	TFR_ID_PK	3	

GPN_TIPGESTIO	TGE_ID_PK	2	Tipus de gestió d'un element d'equipaments d'ús públic
GPN_TIPICI	TIC_ID_PK	2	Tipus Incidències de Qualitat
GPN_TIPINC	TPI_ID_PK	2	
GPN_TIPINFORME	TIF_ID_PK	3	Llistat dels tipus d'intervencions que es poden donar al parc Subtipus d elements de mobiliari
GPN_TIPINTERV	TTI_ID_PK	2	
GPN_TIPMOB	TMB_ID_PK	7	Taula diccionari en la que es desen els diferents tipus de procediment d'adjudicació de les concessions per a la gestió dels elements d'equipament Tipus de public a qui es dirigeixen les activitats incloses a l'agenda pública d'activitats de la xarxa Subtipus d'elements de mobiliari de tipus senyal Tipus de serveis oferts per l'element d'equipaments d'ús públic Tipus de titularitat d'un element d'equipaments d'ús públic
GPN_TIOPERDPI	TOP_ID_PK	2	
GPN_TIPPER	TPP_ID_PK	2	
GPN_TIPPROCCS	TPC_ID_PK	2	
GPN_TIPPUBLIC	PUB_ID_PK	2	Tipus d elements de mobiliari
GPN_TIPSEN	TSE_ID_PK	7	
GPN_TIPSERVEI	TPS_ID_PK	2	Tipus d'elements de mobiliari de tipus senyal
GPN_TIPTITUL	TTT_ID_PK	2	
GPN_TIPTRAM	TRA_ID_PK	2	Tipus d'usuari que fa la reserva d'un element d'equipament
GPN_TIPUSELM_MOB	TIM_ID_PK	3	
GPN_TIPUSELM_SEN	TES_ID_PK	3	Urgència resolució Incidències de Qualitat
GPN_TIPUSINC	TII_ID_PK	2	
GPN_TIPUSU	TUS_ID_PK	2	Conté la informació dels vehicles per cada àmbit Tipus via d'entrada del suggeriment de Qualitat
GPN_TRAMESI	TRE_ID_PK	8	
GPN_TRAMITACIO	TRT_ID_PK	9	
GPN_UNIGESTIO	UNG_ID_PK	3	
GPN_URGENCIA	URG_ID_PK	4	
GPN_USUARI	USU_ID_PK	5	
GPN_USU_AMB_APL	UAA_ID_PK	5	
GPN_VEHICLES	VEH_MATRICULA	2	
GPN_VIAENT	VIA_ID_PK	2	

Entity details

Entity: EVENTS

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	PK_EVENTS

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	event_id	NUMBER	Yes	
	event_name	VARCHAR2	Yes	
	start_date	DATE	Yes	
	end_date	DATE	Yes	
	details	VARCHAR2	Yes	
	tipus	VARCHAR2	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
EVENTS_GPN_ACTINT	Non Identifying	EVENTS	GPN_ACTINT	Zero Or One	
EVENTS_GPN_ACTXAR	Non Identifying	EVENTS	GPN_ACTXAR	Zero Or One	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
NN_details	Column Constraint	Not Null	details
NN_end_date	Column Constraint	Not Null	end_date
NN_event_id	Column Constraint	Not Null	event_id
NN_event_name	Column Constraint	Not Null	event_name
NN_start_date	Column Constraint	Not Null	start_date
NN_tipus	Column Constraint	Not Null	tipus
PK_EVENTS	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (event_id)

Triggers:

Trigger name	Code
EVENTS_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER EVENTS_TR_SEQ BEFORE INSERT ON EVENTS FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.event_id IS NULL THEN SELECT EVENTS_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW.event_id FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ACTINT

Entity details:

Description	Conté el registre de les activitats que realitzen els guardes en els serveis diaris
Primary key constraint name	PK_GPN_ACTINT

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	AIN_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi d'activitat interna
FK	AIN_FK_AMB	NUMBER	Yes	Àmbit de l'activitat interna
	AIN_LLOC	VARCHAR2	Yes	Descripció del lloc on es realitza l'activitat
FK	AIN_FK_MUN	VARCHAR2	Yes	Municipi en el que es desenvolupa l'activitat interna
FK	AIN_FK_LOC	NUMBER	Yes	Localització de l'activitat interna
FK	AIN_FK_EQP	NUMBER	No	Codi de l'equipament en el que es realitza l'activitat
FK	AIN_FK_VEH	VARCHAR2	No	
FK	AIN_FK_UAA	NUMBER	Yes	
FK	AIN_EVENT_ID	NUMBER	Yes	Codi de l'event de calendari associat a l'activitat interna

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
EVENTS_GPN_ACTINT	Non Identifying	EVENTS	GPN_ACTINT	Zero Or One	
GPN_ACTINT_GPN_AIN_TIN	Identifying	GPN_ACTINT	GPN_AIN_TIN	Zero Or More	
GPN_AMBIT_GPN_ACTINT	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_ACTINT	Zero Or More	
GPN_EQUIPAMENT_GPN_ACTINT	Non Identifying	GPN_EQUIPAMENT	GPN_ACTINT	Zero Or More	
GPN_LOCALITZACIO_GPN_ACTINT	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_ACTINT	Zero Or More	
GPN_MUNICIPI_GPN_ACTINT	Non Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_ACTINT	Zero Or More	
GPN_USU_AMB_APL_GPN_ACTINT	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_ACTINT	Zero Or More	
GPN_VEHICLES_GPN_ACTINT	Non Identifying	GPN_VEHICLES	GPN_ACTINT	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ACTINT_1	AIN_EVENT_ID		
IDX_GPN_ACTINT_2	AIN_FK_AMB		
IDX_GPN_ACTINT_3	AIN_FK_MUN		
IDX_GPN_ACTINT_4	AIN_FK_LOC		
IDX_GPN_ACTINT_5	AIN_FK_EQP		
IDX_GPN_ACTINT_6	AIN_FK_VEH		
IDX_GPN_ACTINT_7	AIN_FK_UAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
EVENTS_GPN_ACTINT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AIN_EVENT_ID) REFERENCES EVENTS(event_id)
GPN_AMBIT_GPN_ACTINT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AIN_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_EQUIPAMENT_GPN_ACTINT	Table	Foreign	FOREIGN KEY (AIN_FK_EQP)

	Constraint	Key	REFERENCES
GPN_LOCALITZACIO_GPN_ACTINT	Table Constraint	Foreign Key	GPN_EQUIPAMENT(EQP_ID_PK) FOREIGN KEY (AIN_FK_LOC) REFERENCES GPN_LOCALITZACIO(LOC_ID_PK)
GPN_MUNICIPI_GPN_ACTINT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AIN_FK_MUN) REFERENCES GPN_MUNICIPI(MUN_ID_PK)
GPN_USU_AMB_APL_GPN_ACTINT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AIN_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
GPN_VEHICLES_GPN_ACTINT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AIN_FK_VEH) REFERENCES GPN_VEHICLES(VEH_MATRICULA)
NN_AIN_EVENT_ID	Column Constraint	Not Null	AIN_EVENT_ID
NN_AIN_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	AIN_FK_AMB
NN_AIN_FK_LOC	Column Constraint	Not Null	AIN_FK_LOC
NN_AIN_FK_MUN	Column Constraint	Not Null	AIN_FK_MUN
NN_AIN_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	AIN_FK_UAA
NN_AIN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	AIN_ID_PK
NN_AIN_LLOC	Column Constraint	Not Null	AIN_LLOC
PK_GPN_ACTINT	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (AIN_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_AIN_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_AIN_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ACTINT FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.AIN_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_AIN.NEXTVAL INTO :NEW.AIN_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ACTUACIO

Entity details:

Description	Actuacions dels objectius
Primary key constraint name	PK_GPN_ACTUACIO

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ACT_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificador actuació
FK	ACT_FK_OBJ	NUMBER	Yes	FK Codi de l'Objectiu que desenvolupa l'actuació
	ACT_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció actuacions

	ACT_OBS	VARCHAR2	No	Observacions
	ACT_MARCA	NUMBER	No	actuacions
FK	ACT_FK_ETT	NUMBER	Yes	Marcador per l'admin
FK	ACT_FK_UAA	NUMBER	No	base de dades
				Estat de l'actuació
				Codi de
				l'usuari/àmbit que
				introdueix l'actuació
	ACT_NRACT	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ACT_IND	Non Identifying	GPN_ACTUACIO	GPN_INDICADOR	One Or More	
GPN_ETT_ACT	Non Identifying	GPN_ESTAT	GPN_ACTUACIO	Zero Or More	
GPN_OBJ_ACT	Non Identifying	GPN_OBJECTIU	GPN_ACTUACIO	One Or More	
GPN_USU_AMB_APL_GPN_ACTUACIO	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_ACTUACIO	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ACTUACIO_1	ACT_FK_OBJ		
IDX_GPN_ACTUACIO_2	ACT_FK_ETT		
IDX_GPN_ACTUACIO_3	ACT_FK_UAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ETT_ACT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ACT_FK_ETT) REFERENCES GPN_ESTAT(ETT_ID_PK)
GPN_OBJ_ACT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ACT_FK_OBJ) REFERENCES GPN_OBJECTIU(OBJ_ID_PK)
GPN_USU_AMB_APL_GPN_ACTUACIO	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ACT_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_ACT_DESC	Column Constraint	Not Null	ACT_DESC
NN_ACT_FK_ETT	Column Constraint	Not Null	ACT_FK_ETT
NN_ACT_FK_OBJ	Column Constraint	Not Null	ACT_FK_OBJ
NN_ACT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ACT_ID_PK
NN_ACT_NRACT	Column Constraint	Not Null	ACT_NRACT
PK_GPN_ACTUACIO	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ACT_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ACT_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ACT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ACTUACIO FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ACT_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ACT.NEXTVAL

```

    INTO :NEW.ACT_ID_PK
  FROM DUAL;
END IF;
END;

```

Entity: GPN_ACTUP

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_AUP_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	AUP_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	AUP_FK_EXP	NUMBER	Yes	
FK	AUP_FK_STU	NUMBER	Yes	
	AUP_NOM	VARCHAR2	No	
	AUP_DATES	VARCHAR2	No	
	AUP_TOTANY	SMALLINT	No	
	AUP_NOCTURNA	SMALLINT	No	
	AUP_COMPETITIVA	SMALLINT	No	
	AUP_PUBLICITARIA	SMALLINT	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AUP_AUN	Non Identifying	GPN_ACTUP	GPN_ACTUPPART	Zero Or More	
GPN_EXP_AUP	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_ACTUP	Zero Or More	
GPN_STU_AUP	Non Identifying	GPN_SUBTIPAUP	GPN_ACTUP	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_AUP_FX_EXP	AUP_FK_EXP		
GPN_AUP_FX_STU	AUP_FK_STU		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AUP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (AUP_ID_PK)
GPN_EXP_FK_AUP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AUP_FK_EXP) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
GPN_STU_FK_AUP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AUP_FK_STU) REFERENCES GPN_SUBTIPAUP(STU_ID_PK)
NN_AUP_FK_EXP	Column Constraint	Not Null	AUP_FK_EXP
NN_AUP_FK_STU	Column Constraint	Not Null	AUP_FK_STU
NN_AUP_ID_PK	Column Constraint	Not Null	AUP_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_AUP_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_AUP_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ACTUP FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.AUP_ID_PK IS NULL THEN

```

SELECT GPN_SEQ_AUP.NEXTVAL
INTO :NEW.AUP_ID_PK
FROM DUAL;
END IF;
END;

```

Entity: GPN_ACTUPPART

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_AUN_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	AUN_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	AUN_FK_AUP	NUMBER	Yes	
	AUN_PARTICIPANTS	NUMBER	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AUP_AUN	Non Identifying	GPN_ACTUP	GPN_ACTUPPART	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_AUN_FX_AUP	AUN_FK_AUP		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AUN_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (AUN_ID_PK)
GPN_AUP_FK_AUN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AUN_FK_AUP) REFERENCES GPN_ACTUP(AUP_ID_PK)
NN_AUN_FK_AUP	Column Constraint	Not Null	AUN_FK_AUP
NN_AUN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	AUN_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_AUN_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_AUN_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ACTUPPART FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.AUN_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_AUP.NEXTVAL INTO :NEW.AUN_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ACTXAR

Entity details:

Description	Conté informació de les activitats públiques incloses a l'Agenda d'activitats de la Xarxa de Parcs Naturals
Primary key constraint name	PK_GPN_ACTXAR



Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	AXA_ID	NUMBER	Yes	ID únic per l'activitat pública de la xarxa de parcs
FK	AXA_FK_AMB	NUMBER	Yes	Àmbit de l'activitat
	AXA_LLOC	VARCHAR2	Yes	Descripció del lloc on es realitza l'activitat
FK	AXA_ADREÇA	VARCHAR2	No	Adreça
	AXA_FC_MUN	VARCHAR2	Yes	Codi de Municipi
	AXA_FK_TAC	NUMBER	Yes	Codi del tipus d'accés a l'activitat
FK	AXA_PREU	VARCHAR2	No	Preu de l'activitat
	AXA_FK_PUB	NUMBER	No	Codi del tipus de públic a qui es dirigeix l'activitat
FK	AXA_FK_TAX	NUMBER	Yes	Codi del tipus d'activitat
	AXA_REQUISITS	VARCHAR2	No	Requisits de l'activitat
FK	AXA_FK_EQP	NUMBER	No	Equipament en el que es durà a terme l'activitat
FK	AXA_FK_LOC	NUMBER	Yes	Codi de la Localització X-Y de l'activitat
	AXA_ORGANITZ	VARCHAR2	No	Organitzador de l'activitat
	AXA_TELFCONT	VARCHAR2	No	Telèfon de contacte per adreçar-se en cas de sol·licitar informació sobre l'activitat
	AXA_MOBILCONT	VARCHAR2	No	Telèfon mòbil de contacte per adreçar-se en cas de sol·licitar informació sobre l'activitat
	AXA_ENLLAÇ	VARCHAR2	No	Enllaç url on es pot obtenir més informació sobre l'activitat.
FK	event_id	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
EVENTS_GPN_ACTXAR	Non Identifying	EVENTS	GPN_ACTXAR	Zero Or One	
GNP_AMB_AXA	Non Identifying	GNP_AMBIT	GPN_ACTXAR	Zero Or More	
GNP_AXA_FAX	Identifying	GPN_ACTXAR	GPN_FIT_AXA	Zero Or More	
GNP_EQP_AXA	Non Identifying	GPN_EQUIPAMENT	GPN_ACTXAR	Zero Or More	
GNP_LOC_AXA	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_ACTXAR	Zero Or More	
GNP_MUN_AXA	Non	GPN_MUNICIPI	GPN_ACTXAR	Zero Or	

GNP_PUB_AXA	Identifying Non	GPN_TIPPUBLIC	GPN_ACTXAR	More Zero Or
GNP_TAC_AXA	Identifying Non	GPN_TIPACC	GPN_ACTXAR	More Zero Or
GNP_TAX_AXA	Identifying Non	GPN_TIPAXA	GPN_ACTXAR	More Zero Or

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ACTXAR_1	AXA_FK_TAC		
IDX_GPN_ACTXAR_2	AXA_FK_PUB		
IDX_GPN_ACTXAR_3	AXA_FK_TAX		
IDX_GPN_ACTXAR_4	AXA_FC_MUN		
IDX_GPN_ACTXAR_5	AXA_FK_AMB		
IDX_GPN_ACTXAR_6	AXA_FK_EQP		
IDX_GPN_ACTXAR_7	AXA_FK_LOC		
IDX_GPN_ACTXAR_8	event_id		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
EVENTS_GPN_ACTXAR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (event_id) REFERENCES EVENTS(event_id)
GNP_AMB_AXA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AXA_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GNP_EQP_AXA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AXA_FK_EQP) REFERENCES GPN_EQUIPAMENT(EQP_ID_PK)
GNP_LOC_AXA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AXA_FK_LOC) REFERENCES GPN_LOCALITZACIO(LOC_ID_PK)
GNP_MUN_AXA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AXA_FC_MUN) REFERENCES GPN_MUNICIPI(MUN_ID_PK)
GNP_PUB_AXA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AXA_FK_PUB) REFERENCES GPN_TIPPUBLIC(PUB_ID_PK)
GNP_TAC_AXA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AXA_FK_TAC) REFERENCES GPN_TIPACC(TAC_ID_PK)
GNP_TAX_AXA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AXA_FK_TAX) REFERENCES GPN_TIPAXA(TAX_ID_PK)
NN_AXA_FC_MUN	Column Constraint	Not Null	AXA_FC_MUN
NN_AXA_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	AXA_FK_AMB
NN_AXA_FK_LOC	Column Constraint	Not Null	AXA_FK_LOC
NN_AXA_FK_TAC	Column Constraint	Not Null	AXA_FK_TAC
NN_AXA_FK_TAX	Column Constraint	Not Null	AXA_FK_TAX
NN_AXA_ID	Column Constraint	Not Null	AXA_ID
NN_AXA_LLOC	Column Constraint	Not Null	AXA_LLOC
NN_event_id	Column Constraint	Not Null	event_id

PK_GPN_ACTXAR Table Constraint Primary Key PRIMARY KEY (AXA_ID)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_AXA_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_AXA_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ACTXAR FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.AXA_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_AXA.NEXTVAL INTO :NEW.AXA_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_ADRECES

Entity details:

Description	
Primary key	GPN_ADR_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ADR_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi Id Adreca
FK	ADR_FK_CON	NUMBER	No	
FK	ADR_FK_UAA	NUMBER	No	
FK	ADR_FK_PAJ	VARCHAR2	No	
FK	ADR_FK_COA	VARCHAR2	No	
FK	ADR_FK_MUN	VARCHAR2	No	
	ADR_TIPUSVIA	VARCHAR2	No	Tipus de la via: carrer, plaça, avinguda...
	ADR_NOMVIA	VARCHAR2	No	Nom de la via
	ADR_NUMERO	VARCHAR2	No	Número de la casa o pis
	ADR_PIS	VARCHAR2	No	Pis
	ADR_ESCALERA	VARCHAR2	No	Escalera
	ADR_BLOC	VARCHAR2	No	Bloc
	ADR_PORTA	VARCHAR2	No	Porta
	ADR_CDPOSTAL	VARCHAR2	No	Codi Postal
	ADR_OBSERVACIO	VARCHAR2	No	Observacions
	ADR_REVISAR	SMALLINT	No	
	ADR_RESERVAT	SMALLINT	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_COA_ADR	Non Identifying	GPN_CCAA	GPN_ADRECES	Zero Or More	
GPN_CON_ADR	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_ADRECES	Zero Or More	
GPN_MUN_ADR	Non Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_ADRECES	Zero Or More	
GPN_PAJ_ADR	Non Identifying	GPN_PAIS	GPN_ADRECES	Zero Or More	
GPN_UAA_ADR	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_ADRECES	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_ADR_FX_COA	ADR_FK_COA		
GPN_ADR_FX_CON	ADR_FK_CON		
GPN_ADR_FX_MUN	ADR_FK_MUN		
GPN_ADR_FX_PAJ	ADR_FK_PAJ		
GPN_ADR_FX_UAA	ADR_FK_UAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ADR_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ADR_ID_PK)
GPN_COA_FK_ADR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ADR_FK_COA) REFERENCES GPN_CCAA(COA_ID_PK)
GPN_CON_FK_ADR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ADR_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_MUN_FK_ADR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ADR_FK_MUN) REFERENCES GPN_MUNICIPI(MUN_ID_PK)
GPN_PAJ_FK_ADR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ADR_FK_PAJ) REFERENCES GPN_PAIS(PAJ_ID_PK)
GPN_UAA_FK_ADR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ADR_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_ADR_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ADR_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ADR_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ADR_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ADRECES FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ADR_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ADR.NEXTVAL INTO :NEW.ADR_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_AGRUPACIO
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_AGR_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	AGR_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	AGR_FK_AMB	NUMBER	Yes	
	AGR_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AGR_AGE	Non Identifying	GPN_AGRUPACIO	GPN_AGR_EPA	Zero Or More	

GPN_AGR_AGP	Non Identifying	GPN_AGRUPACIO	GPN_AGR_RPT	Zero Or More
GPN_AGR_AGT	Non Identifying	GPN_AGRUPACIO	GPN_AGR_ENA	Zero Or More
GPN_AMB_AGR	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_AGRUPACIO	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_AGR_FX_AMB	AGR_FK_AMB		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AGR_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (AGR_ID_PK)
GPN_AMB_FK_AGR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AGR_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
NN_AGR_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	AGR_FK_AMB
NN_AGR_ID_PK	Column Constraint	Not Null	AGR_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_AGR_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_AGR_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_AGRUPACIO FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.AGR_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_AGR.NEXTVAL INTO :NEW.AGR_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_AGR_ENA

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_AGT_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	AGT_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	AGT_FK_AGR	NUMBER	Yes	
FK	AGT_FK_ENA	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AGR_AGT	Non Identifying	GPN_AGRUPACIO	GPN_AGR_ENA	Zero Or More	
GPN_ENA_AGT	Non Identifying	GPN_ENT_AMB	GPN_AGR_ENA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_AGT_FX_AGR	AGT_FK_AGR		

GPN_AGT_FX_ENA

AGT_FK_ENA

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AGT_FK_AGT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AGT_FK_AGR) REFERENCES GPN_AGRUPACIO(AGR_ID_PK)
GPN_AGT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (AGT_ID_PK)
GPN_ENA_FK_AGT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AGT_FK_ENA) REFERENCES GPN_ENT_AMB(ENA_ID_PK)
NN_AGT_FK_AGR	Column Constraint	Not Null	AGT_FK_AGR
NN_AGT_FK_ENA	Column Constraint	Not Null	AGT_FK_ENA
NN_AGT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	AGT_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_AGT_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_AGT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_AGR_ENA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.AGT_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_AGT.NEXTVAL INTO :NEW.AGT_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_AGR_EPA

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_AGE_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	AGE_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	AGE_FK_AGR	NUMBER	Yes	
FK	AGE_FK_EPA	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AGR_AGE	Non Identifying	GPN_AGRUPACIO	GPN_AGR_EPA	Zero Or More	
GPN_EPA_AGE	Non Identifying	GPN_EMP_AMB	GPN_AGR_EPA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_AGE_FX_AGR	AGE_FK_AGR		
GPN_AGE_FX_EPA	AGE_FK_EPA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AGE_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (AGE_ID_PK)
GPN_AGR_FK_AGE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AGE_FK_AGR) REFERENCES

GPN_EPA_FK_AGE	Table Constraint	Foreign Key	GPN_AGRUPACIO(AGR_ID_PK) FOREIGN KEY (AGE_FK_EPA) REFERENCES GPN_EMP_AMB(EPA_ID_PK)
NN_AGE_FK_AGR	Column Constraint	Not Null	AGE_FK_AGR
NN_AGE_FK_EPA	Column Constraint	Not Null	AGE_FK_EPA
NN_AGE_ID_PK	Column Constraint	Not Null	AGE_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_AGE_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_AGE_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_AGR_EPA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.AGE_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_AGE.NEXTVAL INTO :NEW.AGE_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_AGR_RPT
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_AGP_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	AGP_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	AGP_FK_AGR	NUMBER	Yes	
FK	AGP_FK_RPT	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AGR_AGP	Non Identifying	GPN_AGRUPACIO	GPN_AGR_RPT	Zero Or More	
GPN_RPT_AGP	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_AGR_RPT	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_AGP_FX_AGR	AGP_FK_AGR		
GPN_AGP_FX_RPT	AGP_FK_RPT		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AGP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (AGP_ID_PK)
GPN_AGR_FK_AGP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AGP_FK_AGR) REFERENCES GPN_AGRUPACIO(AGR_ID_PK)
GPN_RPT_FK_AGP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AGP_FK_RPT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
NN_AGP_FK_AGR	Column Constraint	Not Null	AGP_FK_AGR
NN_AGP_FK_RPT	Column Constraint	Not Null	AGP_FK_RPT
NN_AGP_ID_PK	Column Constraint	Not Null	AGP_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_AGP_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_AGP_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_AGR_RPT FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.AGP_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_AGP.NEXTVAL INTO :NEW.AGP_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_AIN_TIN
Entity details:

Description	Implementa la relació n a n entre activitats internes i tipus d'activitats desenvolupades en l'activitat
Primary key constraint name	PK_GPN_AIN_TIN

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	TAI_FK_AIN	NUMBER	Yes	
PK,FK	TAI_FK_TIN	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ACTINT_GPN_AIN_TIN	Identifying	GPN_ACTINT	GPN_AIN_TIN	Zero Or More	
GPN_TIPAIN_GPN_AIN_TIN	Identifying	GPN_TIPAIN	GPN_AIN_TIN	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_AIN_TIN_1	TAI_FK_TIN		
IDX_GPN_AIN_TIN_2	TAI_FK_AIN		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ACTINT_GPN_AIN_TIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (TAI_FK_AIN) REFERENCES GPN_ACTINT(AIN_ID_PK)
GPN_TIPAIN_GPN_AIN_TIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (TAI_FK_TIN) REFERENCES GPN_TIPAIN(TIN_ID_PK)
NN_TAI_FK_AIN	Column Constraint	Not Null	TAI_FK_AIN
NN_TAI_FK_TIN	Column Constraint	Not Null	TAI_FK_TIN
PK_GPN_AIN_TIN	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TAI_FK_AIN, TAI_FK_TIN)

Entity: GPN_AMBIT
Entity details:

Description	
Primary key	GPN_AMB_PK

constraint name

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	AMB_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi autonumèric d'àmbit
	AMB_YMIN	NUMBER	No	Coordenada Y mínima
	AMB_YMAX	NUMBER	No	Coordenada Y màxima
	AMB_CODI	NUMBER	No	Codi identificador del tipus d'àmbit: parc, DT,OT
	AMB_DESC	VARCHAR2	No	Descripció de l'àmbit
	AMB_XMIN	NUMBER	No	Coordenada X mínima
	AMB_XMAX	NUMBER	No	Coordenada X màxima
	AMB_ACRONIM	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GNP_AMB_AXA	Non Identifying	GNP_AMBIT	GNP_ACTXAR	Zero Or More	
GNP_AMBIT_GPN_ACTINT	Non Identifying	GNP_AMBIT	GNP_ACTINT	Zero Or More	
GNP_AMBIT_GPN_CONCESSIO	Non Identifying	GNP_AMBIT	GNP_CONCESSIO	Zero Or More	
GNP_AMBIT_GPN_CONVENI	Non Identifying	GNP_AMBIT	GNP_CONVENI	Zero Or More	
GNP_AMBIT_GPN_RESPONSABLE	Non Identifying	GNP_AMBIT	GNP_RESPONSABLE	Zero Or More	
GNP_AMBIT_GPN_SUB_AMB	Non Identifying	GNP_AMBIT	GNP_SUB_AMB	Zero Or More	
GNP_AMBIT_GPN_VEHICLES	Non Identifying	GNP_AMBIT	GNP_VEHICLES	Zero Or More	
GNP_AMB_ABE	Identifying	GNP_AMBIT	GNP_AMB_ESI	Zero Or More	
GNP_AMB_ABL	Identifying	GNP_AMBIT	GNP_AMB_CTL	Zero Or More	
GNP_AMB_AEX	Identifying	GNP_AMBIT	GNP_AMB_EXP	Zero Or More	
GNP_AMB_AGR	Non Identifying	GNP_AMBIT	GNP_AGRUPACIO	Zero Or More	
GNP_AMB_APR	Identifying	GNP_AMBIT	GNP_AMB_PRI	Zero Or More	
GNP_AMB_ASC	Identifying	GNP_AMBIT	GNP_AMB_SCN	Zero Or More	
GNP_AMB_CAM	Non Identifying	GNP_AMBIT	GNP_CAMIPLA	Zero Or More	
GNP_AMB_DST	Non Identifying	GNP_AMBIT	GNP_DESTIPPI	Zero Or More	
GNP_AMB_ELM	Non Identifying	GNP_AMBIT	GNP_ELMMOB	Zero Or More	
GNP_AMB_ENA	Non Identifying	GNP_AMBIT	GNP_ENT_AMB	Zero Or More	
GNP_AMB_EPA	Non Identifying	GNP_AMBIT	GNP_EMP_AMB	Zero Or More	
GNP_AMB_EQP	Non Identifying	GNP_AMBIT	GNP_EQUIPAMENT	Zero Or More	

GPN_AMB_FCA	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_FINCA	Zero Or More
GPN_AMB_FRN	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_FRANJA	Zero Or More
GPN_AMB_LIN	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_LOCINVENTARI	Zero Or More
GPN_AMB_MAM	Identifying	GPN_AMBIT	GPN_MUN_AMB	Zero Or More
GPN_AMB_NOQ	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_NORMAQ	Zero Or More
GPN_AMB_RAB	Identifying	GPN_AMBIT	GPN_RIN_AMB	One Or More
GPN_AMB_RES	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_RESERVA	Zero Or More
GPN_AMB_ROL	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_ROL	Zero Or More
GPN_AMB_RPT	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_PER_TPP	Zero Or More
GPN_AMB_SUG	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_SUGGER	Zero Or More
GPN_AMB_UAA	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_USU_AMB_APL	Zero Or More
GPN_AMB_UNG	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_UNIGESTIO	Zero Or More

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (AMB_ID_PK)
NN_AMB_ID_PK	Column Constraint	Not Null	AMB_ID_PK

Entity: GPN_AMB_CTL

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_ABL_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	ABL_FK_AMB	NUMBER	Yes	
PK,FK	ABL_FK_CTL	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_ABL	Identifying	GPN_AMBIT	GPN_AMB_CTL	Zero Or More	
GPN_CTL_ABL	Identifying	GPN_CENTCONTROL	GPN_AMB_CTL	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_AMB_CTL_1	ABL_FK_AMB		
IDX_GPN_AMB_CTL_2	ABL_FK_CTL		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ABL_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ABL_FK_AMB, ABL_FK_CTL)

GPN_AMB_FK_ABL	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ABL_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_CTL_FK_ABL	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ABL_FK_CTL) REFERENCES GPN_CENTCONTROL(CTL_ID_PK)
NN_ABL_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	ABL_FK_AMB
NN_ABL_FK_CTL	Column Constraint	Not Null	ABL_FK_CTL

Entity: GPN_AMB_ESI

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_ABE_FK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	ABE_FK_AMB	NUMBER	Yes	
PK,FK	ABE_FK_ESI	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_ABE	Identifying	GPN_AMBIT	GPN_AMB_ESI	Zero Or More	
GPN_ESI_ABE	Identifying	GPN_ESCINT	GPN_AMB_ESI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_AMB_ESI_1	ABE_FK_AMB		
IDX_GPN_AMB_ESI_2	ABE_FK_ESI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ABE_FK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ABE_FK_AMB, ABE_FK_ESI)
GPN_AMB_FK_ABE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ABE_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_ESI_FK_ABE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ABE_FK_ESI) REFERENCES GPN_ESCINT(ESI_ID_PK)
NN_ABE_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	ABE_FK_AMB
NN_ABE_FK_ESI	Column Constraint	Not Null	ABE_FK_ESI

Entity: GPN_AMB_EXP

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_AEX_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	AEX_FK_AMB	NUMBER	Yes	
PK,FK	AEX_FK_EXP	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_AEX	Identifying	GPN_AMBIT	GPN_AMB_EXP	Zero Or More	
GPN_EXP_AEX	Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_AMB_EXP	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_AEX_FX_AMB	AEX_FK_AMB		
GPN_AEX_FX_EXP	AEX_FK_EXP		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AEX_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (AEX_FK_AMB, AEX_FK_EXP)
GPN_AMB_FK_AEX	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AEX_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_EXP_FK_AEX	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (AEX_FK_EXP) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
NN_AEX_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	AEX_FK_AMB
NN_AEX_FK_EXP	Column Constraint	Not Null	AEX_FK_EXP

Entity: GPN_AMB_PRI

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_APR_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	APR_FK_AMB	NUMBER	Yes	
PK,FK	APR_FK_PRI	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_APR	Identifying	GPN_AMBIT	GPN_AMB_PRI	Zero Or More	
GPN_PRI_APR	Identifying	GPN_PROCINTERN	GPN_AMB_PRI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_AMB_PRI_1	APR_FK_AMB		
IDX_GPN_AMB_PRI_2	APR_FK_PRI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_APR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (APR_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_APR_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (APR_FK_AMB, APR_FK_PRI)
GPN_PRI_FK_APR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (APR_FK_PRI) REFERENCES GPN_PROCINTERN(PRI_ID_PK)
NN_APR_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	APR_FK_AMB
NN_APR_FK_PRI	Column Constraint	Not Null	APR_FK_PRI

Entity: GPN_AMB_SCN

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_ASC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	ASC_FK_AMB	NUMBER	Yes	
PK,FK	ASC_FK_SCN	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_ASC	Identifying	GPN_AMBIT	GPN_AMB_SCN	Zero Or More	
GPN_SCN_ASC	Identifying	GPN_SSG_CNT	GPN_AMB_SCN	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_ASC_FX_AMB	ASC_FK_AMB		
GPN_ASC_FX_SCN	ASC_FK_SCN		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_ASC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ASC_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_ASC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ASC_FK_AMB, ASC_FK_SCN)
GPN_SCN_FK_ASC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ASC_FK_SCN) REFERENCES GPN_SSG_CNT(SCN_ID_PK)
NN_ASC_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	ASC_FK_AMB
NN_ASC_FK_SCN	Column Constraint	Not Null	ASC_FK_SCN

Entity: GPN_ANNEXE

Entity details:

Description	Implementa la relació N a N entre convenis i documents adjuntats al conveni
Primary key constraint name	PK_GPN_ANNEXE

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ANN_ID_PK	NUMBER	Yes	
	ANN_DATAANN	DATE	Yes	
FK	ANN_FK_DOC	NUMBER	Yes	Identificador únic del document
FK	ANN_FK_CVN	NUMBER	Yes	Identificador únic del conveni

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CONVENI_GPN_ANNEXE	Non Identifying	GPN_CONVENI	GPN_ANNEXE	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_GPN_ANNEXE	Non	GPN_DOCUMENTS	GPN_ANNEXE	Zero Or	

Identifying

More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_ANN_FK_DOC	ANN_FK_DOC		
IDX_GPN_ANNEXE_1	ANN_FK_CVN		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CONVENI_GPN_ANNEXE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ANN_FK_CVN) REFERENCES GPN_CONVENI(CVN_ID_PK)
GPN_DOCUMENTS_GPN_ANNEXE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ANN_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
NN_ANN_DATAANN	Column Constraint	Not Null	ANN_DATAANN
NN_ANN_FK_CVN	Column Constraint	Not Null	ANN_FK_CVN
NN_ANN_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	ANN_FK_DOC
NN_ANN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ANN_ID_PK
PK_GPN_ANNEXE	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ANN_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ANN_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ANN_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ANNEXE FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ANN_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ANN.NEXTVAL INTO :NEW.ANN_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ANY

Entity details:

Description	Anys
Primary key constraint name	PK_GPN_ANY

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ANY_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi de l'any
	ANY_DESC	INTEGER	Yes	Any

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ANY_SAM	Non Identifying	GPN_ANY	GPN_SUB_AMB	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
NN_ANY_DESC	Column Constraint	Not Null	ANY_DESC

NN_ANY_ID_PK
 PK_GPN_ANY

 Column Constraint
 Table Constraint

 Not Null
 Primary Key

 ANY_ID_PK
 PRIMARY KEY
 (ANY_ID_PK)

Triggers:

 Trigger name
 GPN_ANY_TR_SEQ

 Code
 CREATE OR REPLACE TRIGGER
 GPN_ANY_TR_SEQ
 BEFORE INSERT ON GPN_ANY
 FOR EACH ROW
 BEGIN
 IF :NEW.ANY_ID_PK IS NULL THEN
 SELECT GPN_SEQ_ANY.NEXTVAL
 INTO :NEW.ANY_ID_PK
 FROM DUAL;
 END IF;
 END;

Entity: GPN_APLICACIONS

Entity details:

 Description
 Primary key
 constraint name

GPN_APL_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	APL_ID_PK	NUMBER	Yes	Id Aplicació
	APL_DESC	VARCHAR2	No	Descripció de l'aplicació
	APL_PERMIS	VARCHAR2	No	Consulta o edició

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_APL_UAA	Non Identifying	GPN_APLICACIONS	GPN_USU_AMB_APL	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_APL_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (APL_ID_PK)
NN_APL_ID_PK	Column Constraint	Not Null	APL_ID_PK

Entity: GPN_CAMALTRES

Entity details:

 Description
 Primary key
 constraint name

 Altres característiques de camins
 GPN_CAA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CAA_ID_PK	NUMBER	Yes	
	CAA_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CAA_CAM	Non	GPN_CAMALTRES	GPN_CAMIPLA	Zero Or More	

Identifying

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CAA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CAA_ID_PK)
NN_CAA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CAA_ID_PK

Entity: GPN_CAMCIRC

Entity details:

Description	Circulació al camí
Primary key constraint name	GPN_CMC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CMC_ID_PK	NUMBER	Yes	
	CMC_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CMC_CAM	Non Identifying	GPN_CAMCIRC	GPN_CAMIPLA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CMC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CMC_ID_PK)
NN_CMC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CMC_ID_PK

Entity: GPN_CAMEFERM

Entity details:

Description	Estat del ferm
Primary key constraint name	GPN_CEF_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CEF_ID_PK	NUMBER	Yes	
	CEF_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CEF_CAM	Non Identifying	GPN_CAMEFERM	GPN_CAMIPLA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CEF_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CEF_ID_PK)
NN_CEF_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CEF_ID_PK

Entity: GPN_CAMFERM

Entity details:

Description	Tipus de ferm
Primary key	GPN_CAF_PK

constraint name

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CAF_ID_PK	NUMBER	Yes	
	CAF_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CAF_CAM	Non Identifying	GPN_CAMFERM	GPN_CAMIPLA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CAF_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CAF_ID_PK)
NN_CAF_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CAF_ID_PK

Entity: GPN_CAMIPLA

Entity details:

Description	Tabla de camins
Primary key	GPN_CAM_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CAM_ID_PK	NUMBER	Yes	id camí
	CAM_CODI	VARCHAR2	No	Codi identificador del camí
	CAM_NUMMAPA	VARCHAR2	No	Número del mapa
	CAM_NOM	VARCHAR2	No	Nom del camí
	CAM_DATA	DATE	No	Data
	CAM_AMPLADA	FLOAT	No	Amplada mitja camí metres
	CAM_METRSOBRE	FLOAT	No	sobre amples cada x metres
	CAM_OBSERV	VARCHAR2	No	Observacions
FK	CAM_FK_CTB	NUMBER	No	Calssificació bombers
	CAM_FK_CTS	NUMBER	No	subtipus de camins
FK	CAM_FK_CAS	NUMBER	No	tipus de sobre-amples del camí
FK	CAM_FK_CAV	NUMBER	No	vehicles que poden passar
FK	CAM_FK_CAF	NUMBER	No	Tipus de ferm que te
FK	CAM_FK_CEF	NUMBER	No	Estat del ferm
FK	CAM_FK_CAA	NUMBER	No	altres característiques
FK	CAM_FK_CMC	NUMBER	No	circulació
FK	CAM_FK_CTP	NUMBER	No	Classificació parc
FK	CAM_FK_CTI	NUMBER	No	Classificació PDIP
FK	CAM_FK_AMB	NUMBER	No	àmbit
FK	CAM_FK_UAA	NUMBER	Yes	Qui entra el nou element camí

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
-------------------	------	--------	-------	-------------	-------------

GPN_AMB_CAM	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_CAMIPLA	Zero Or More
GPN_CAA_CAM	Non Identifying	GPN_CAMALTRES	GPN_CAMIPLA	Zero Or More
GPN_CAF_CAM	Non Identifying	GPN_CAMFERM	GPN_CAMIPLA	Zero Or More
GPN_CAM_CAD	Identifying	GPN_CAMIPLA	GPN_CAM_DOC	Zero Or More
GPN_CAM_FRN	Non Identifying	GPN_CAMIPLA	GPN_FRANJA	Zero Or More
GPN_CAM_SCA	Non Identifying	GPN_CAMIPLA	GPN_SEGCAMI	Zero Or More
GPN_CAS_CAM	Non Identifying	GPN_CAMSOBRE	GPN_CAMIPLA	Zero Or More
GPN_CAV_CAM	Non Identifying	GPN_CAMVEHI	GPN_CAMIPLA	Zero Or More
GPN_CEF_CAM	Non Identifying	GPN_CAMEFERM	GPN_CAMIPLA	Zero Or More
GPN_CMC_CAM	Non Identifying	GPN_CAMCIRC	GPN_CAMIPLA	Zero Or More
GPN_CTB_CAM	Non Identifying	GPN_CAMTIPBOMB	GPN_CAMIPLA	Zero Or More
GPN_CTI_CAM	Non Identifying	GPN_CAMTIPDIPI	GPN_CAMIPLA	Zero Or More
GPN_CTP_CAM	Non Identifying	GPN_CAMTIPPARC	GPN_CAMIPLA	Zero Or More
GPN_CTS_CAM	Non Identifying	GPN_CAMSUBTIP	GPN_CAMIPLA	Zero Or More
GPN_UAA_CAM	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_CAMIPLA	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_CAMIPLA_1	CAM_FK_CTB		
IDX_GPN_CAMIPLA_10	CAM_FK_CTP		
IDX_GPN_CAMIPLA_11	CAM_FK_CTI		
IDX_GPN_CAMIPLA_12	CAM_FK_UAA		
IDX_GPN_CAMIPLA_2	CAM_FK_CTS		
IDX_GPN_CAMIPLA_3	CAM_FK_AMB		
IDX_GPN_CAMIPLA_4	CAM_FK_CAS		
IDX_GPN_CAMIPLA_5	CAM_FK_CAV		
IDX_GPN_CAMIPLA_6	CAM_FK_CAF		
IDX_GPN_CAMIPLA_7	CAM_FK_CEF		
IDX_GPN_CAMIPLA_8	CAM_FK_CAA		
IDX_GPN_CAMIPLA_9	CAM_FK_CMC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_CAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAM_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_CAA_FK_CAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAM_FK_CAA) REFERENCES GPN_CAMALTRES(CAA_ID_PK)
GPN_CAF_FK_CAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAM_FK_CAF) REFERENCES GPN_CAMFERM(CAF_ID_PK)
GPN_CAM_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CAM_ID_PK)
GPN_CAS_FK_CAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAM_FK_CAS) REFERENCES

GPN_CAV_FK_CAV	Table Constraint	Foreign Key	GPN_CAMSOBRE(CAS_ID_PK) FOREIGN KEY (CAM_FK_CAV) REFERENCES GPN_CAMVEHI(CAV_ID_PK)
GPN_CEF_FK_CAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAM_FK_CEF) REFERENCES GPN_CAMEFERM(CEF_ID_PK)
GPN_CMC_FK_CAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAM_FK_CMC) REFERENCES GPN_CAMCIRC(CMC_ID_PK)
GPN_CTB_FK_CAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAM_FK_CTB) REFERENCES GPN_CAMTIPBOMB(CTB_ID_PK)
GPN_CTI_FK_CAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAM_FK_CTI) REFERENCES GPN_CAMTIPDIPI(CTI_ID_PK)
GPN_CTP_FK_CAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAM_FK_CTP) REFERENCES GPN_CAMTIPPARC(CTP_ID_PK)
GPN_CTS_FK_CAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAM_FK_CTS) REFERENCES GPN_CAMSUBTIP(CTS_ID_PK)
GPN_UAA_FK_CAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAM_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_CAM_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	CAM_FK_UAA
NN_CAM_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CAM_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_CAM_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_CAM_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_CAMIPLA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.CAM_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_CAM.NEXTVAL INTO :NEW.CAM_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_CAMSOBRE
Entity details:

Description	Tipus d'aplada
Primary key	GPN_CAS_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CAS_ID_PK	NUMBER	Yes	
	CAS_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CAS_CAM	Non Identifying	GPN_CAMSOBRE	GPN_CAMIPLA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CAS_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CAS_ID_PK)
NN_CAS_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CAS_ID_PK

Entity: GPN_CAMSUBTIP
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_CTS_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CTS_ID_PK	NUMBER	Yes	
	CTS_DESC	VARCHAR2	No	Subtipus camí: Accessible/tallat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CTS_CAM	Non Identifying	GPN_CAMSUBTIP	GPN_CAMIPLA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CTS_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CTS_ID_PK)
NN_CTS_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CTS_ID_PK

Entity: GPN_CAMTIPBOMB
Entity details:

Description	Classificació bombers
Primary key constraint name	GPN_CTB_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CTB_ID_PK	NUMBER	Yes	
	CTB_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CTB_CAM	Non Identifying	GPN_CAMTIPBOMB	GPN_CAMIPLA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CTB_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CTB_ID_PK)
NN_CTB_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CTB_ID_PK

Entity: GPN_CAMTIPPARC
Entity details:

Description	Classificació de camins pel parc
Primary key	GPN_CTP_PK

constraint name
Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CTP_ID_PK	NUMBER	Yes	
	CTP_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CTP_CAM	Non Identifying	GPN_CAMTIPPARC	GPN_CAMIPLA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CTP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CTP_ID_PK)
NN_CTP_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CTP_ID_PK

Entity: GPN_CAMTIPDIPI
Entity details:

Description	Classificacio PDIP
Primary key	GPN_CTI_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CTI_ID_PK	NUMBER	Yes	
	CTI_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CTI_CAM	Non Identifying	GPN_CAMTIPDIPI	GPN_CAMIPLA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CTI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CTI_ID_PK)
NN_CTI_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CTI_ID_PK

Entity: GPN_CAMVEHI
Entity details:

Description	
Primary key	GPN_CAV_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CAV_ID_PK	NUMBER	Yes	
	CAV_DESC	VARCHAR2	No	tipus de vehicle

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CAV_CAM	Non Identifying	GPN_CAMVEHI	GPN_CAMIPLA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CAV_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CAV_ID_PK)
NN_CAV_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CAV_ID_PK

Entity: GPN_CAM_DOC
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_CAD_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	CAD_FK_CAM	NUMBER	Yes	
PK,FK	CAD_FK_DOC	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CAM_CAD	Identifying	GPN_CAMIPLA	GPN_CAM_DOC	Zero Or More	
GPN_DOC_CAD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CAM_DOC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_CAM_DOC_1	CAD_FK_CAM		
IDX_GPN_CAM_DOC_2	CAD_FK_DOC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CAD_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CAD_FK_CAM, CAD_FK_DOC)
GPN_CAM_FK_CAD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAD_FK_CAM) REFERENCES GPN_CAMIPLA(CAM_ID_PK)
GPN_DOC_FK_CAD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAD_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
NN_CAD_FK_CAM	Column Constraint	Not Null	CAD_FK_CAM
NN_CAD_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	CAD_FK_DOC

Entity: GPN_CANON
Entity details:

Description	Permet l'emmagatzemament dels canons aplicats a les concessions
Primary key constraint name	PK_GPN_CANON

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CNN_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificador únic del canón
	CNN_DATAJUST	DATE	Yes	Data de justificació del canón
	CNN_IMPORT	DOUBLE PRECISION	Yes	Import del canón

FK	CNN_FK_CCS	NUMBER	Yes	Concessió a la qual s'aplica el cànon
	CNN_DATARIPC	DATE	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CONCESSIO_GPN_CANON	Non Identifying	GPN_CONCESSIO	GPN_CANON	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_CANON_1	CNN_FK_CCS		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CONCESSIO_GPN_CANON	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CNN_FK_CCS) REFERENCES GPN_CONCESSIO(CCS_ID_PK) CNN_DATAJUST
NN_CNN_DATAJUST	Column Constraint	Not Null	CNN_FK_CCS
NN_CNN_FK_CCS	Column Constraint	Not Null	CNN_ID_PK
NN_CNN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CNN_IMPORT
NN_CNN_IMPORT	Column Constraint	Not Null	PRIMARY KEY (CNN_ID_PK)
PK_GPN_CANON	Table Constraint	Primary Key	

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_CNN_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_CNN_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_CANON FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.CNN_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_CNN.NEXTVAL INTO :NEW.CNN_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_CARREC
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_CAR_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CAR_ID_PK	VARCHAR2	Yes	Id carrec
	CAR_DESC	VARCHAR2	No	Descripció del carrec

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CAR_PEQ	Non	GPN_CARREC	GPN_PERSONALQ	Zero Or More	

Identifying

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CAR_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CAR_ID_PK)
NN_CAR_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CAR_ID_PK

Entity: GPN_CATACTUACIO

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_CTA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CTA_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi actuació de camins
	CTA_TIPUS	VARCHAR2	No	Tipus d'actuació
	CTA_PREVISIO	NUMBER	No	Nombre de dies per a la propera revisió

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CTA_SCA	Non Identifying	GPN_CATACTUACIO	GPN_SEGCAMI	One Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CTA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CTA_ID_PK)
NN_CTA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CTA_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_CTA_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_CTA_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_CATACTUACIO FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.CTA_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_CTA.NEXTVAL INTO :NEW.CTA_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_CAUSES

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_CAU_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CAU_ID_PK	NUMBER	Yes	Id causa
FK	CAU_FK_TCA	NUMBER	Yes	

CAU_DESC	VARCHAR2	No	Descripció de les causes
----------	----------	----	--------------------------

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CAU_CAI	Identifying	GPN_CAUSES	GPN_CAU_INI	Zero Or More	
GPN_TCA_CAU	Non Identifying	GPN_TIPCAUSA	GPN_CAUSES	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_CAUSES_1	CAU_FK_TCA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CAU_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CAU_ID_PK)
GPN_TCA_FK_CAU	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAU_FK_TCA) REFERENCES GPN_TIPCAUSA(TCA_ID_PK)
NN_CAU_FK_TCA	Column Constraint	Not Null	CAU_FK_TCA
NN_CAU_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CAU_ID_PK

Entity: GPN_CAU_INI
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_CAI_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	CAI_FK_CAU	NUMBER	Yes	Id causa
PK,FK	CAI_FK_INI	NUMBER	Yes	Id incendi

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CAU_CAI	Identifying	GPN_CAUSES	GPN_CAU_INI	Zero Or More	
GPN_INI_CAI	Identifying	GPN_INCENDI	GPN_CAU_INI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_CAI_FX_CAU	CAI_FK_CAU		
GPN_CAI_FX_INI	CAI_FK_INI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CAI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CAI_FK_CAU, CAI_FK_INI)
GPN_CAU_FK_CAI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAI_FK_CAU) REFERENCES GPN_CAUSES(CAU_ID_PK)
GPN_INI_FK_CAI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CAI_FK_INI) REFERENCES GPN_INCENDI(INI_ID_PK)
NN_CAI_FK_CAU	Column Constraint	Not Null	CAI_FK_CAU
NN_CAI_FK_INI	Column Constraint	Not Null	CAI_FK_INI

Entity: GPN_CCAA

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_COA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	COA_ID_PK	VARCHAR2	Yes	
	COA_NOM	VARCHAR2	No	Nom de la Comunitat autònoma

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_COA_ADR	Non Identifying	GPN_CCAA	GPN_ADRECES	Zero Or More	
GPN_COA_EMP	Non Identifying	GPN_CCAA	GPN_EMPRESA	Zero Or More	
GPN_COA_ENT	Non Identifying	GPN_CCAA	GPN_ENTITAT	Zero Or More	
GPN_COA_PER	Non Identifying	GPN_CCAA	GPN_PERSONA	Zero Or More	
GPN_COA_SUG	Non Identifying	GPN_CCAA	GPN_SUGGER	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_COA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (COA_ID_PK)
NN_COA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	COA_ID_PK

Entity: GPN_CENTCONTROL

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_CTL_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CTL_ID_PK	NUMBER	Yes	Id Centre de Control
	CTL_DESC	VARCHAR2	No	Centre de Control

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CTL_ABL	Identifying	GPN_CENTCONTROL	GPN_AMB_CTL	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CTL_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CTL_ID_PK)
NN_CTL_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CTL_ID_PK

Entity: GPN_CLASDIA

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_CLD_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CLD_ID_PK	NUMBER	Yes	Id classe de dia
	CLD_DESC	VARCHAR2	No	Classe de dia

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CLD_INI	Non Identifying	GPN_CLASDIA	GPN_INCENDI	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CLD_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CLD_ID_PK)
NN_CLD_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CLD_ID_PK

Entity: GPN_COMARCA
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_COM_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	COM_ID_PK	VARCHAR2	Yes	
	COM_NOM	VARCHAR2	No	Nom de la Comarca

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_COM_MUN	Non Identifying	GPN_COMARCA	GPN_MUNICIPI	One Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_COM_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (COM_ID_PK)
NN_COM_ID_PK	Column Constraint	Not Null	COM_ID_PK

Entity: GPN_COMBMAILINGS
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_CMA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CMA_ID_PK	NUMBER	Yes	
	CMA_FK_AMB	NUMBER	Yes	
	CMA_CODI	NUMBER	Yes	
	CMA_NOM	VARCHAR2	Yes	
	CMA_PROP	VARCHAR2	No	
	CMA_DATA	DATE	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CMA_FK_CMM	Identifying	GPN_COMBMAILINGS	GPN_MAI_CMA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CMA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CMA_ID_PK)
NN_CMA_CODI	Column Constraint	Not Null	CMA_CODI
NN_CMA_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	CMA_FK_AMB
NN_CMA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CMA_ID_PK
NN_CMA_NOM	Column Constraint	Not Null	CMA_NOM

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_CMA_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_CMA_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_COMBMAILINGS FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.CMA_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_CMA.NEXTVAL INTO :NEW.CMA_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_COMISSIO
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_COS_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	COS_ID_PK	VARCHAR2	Yes	
	COS_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_COS_PEQ	Non Identifying	GPN_COMISSIO	GPN_PERSONALQ	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_COS_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (COS_ID_PK)
NN_COS_ID_PK	Column Constraint	Not Null	COS_ID_PK

Entity: GPN_CONCESSIO
Entity details:

Description	Permet emmagatzemament d'informació relativa a les concessions per la gestió d'elements d'equipaments que la diputació fa amb tercers.
Primary key constraint name	PK_GPN_CONCESSIO



Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CCS_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificador únic de la concessió
	CCS_CODI	VARCHAR2	Yes	Codi alfanumèric assignat a la concessió
FK	CCS_FK_AMB	NUMBER	Yes	Àmbit responsable de la concessió
FK	CCS_FK_EEQ	NUMBER	Yes	Element d'equipament sobre la qual es fa la concessió de gestió
	CCS_TITOL	VARCHAR2	Yes	Títol amb el que es coneix la concessió
	CCS_DATAINICI	DATE	No	Data d'inici de la concessió
	CCS_DATAFINAL	DATE	No	Data de finalització de la concessió
	CCS_OBSERVACIONS	VARCHAR2	No	Informació addicional de la concessió no recollida en la resta de camps
	CCS_DATAINFADJ	DATE	No	Data de l'informe d'adjudicació
	CCS_DATAADJU	DATE	No	Data de l'adjudicació
	CCS_PRORROGA	NUMBER	No	Indica si existeix prorroga o renovació de la concessió
	CCS_CANON	NUMBER	No	Indica si existeix cànon
	CCS_INVERSIO	NUMBER	No	Indica si existeix inversió
	CCS_SUBVENCIO	NUMBER	No	Indica si existeix subvenció
	CCS_TARIFESACT	NUMBER	No	Indica si les tarifes estan actualitzades
	CCS_DATFITARIF	DATE	No	Data de final de vigència de les tarifes
	CCS_ACTCOMP	NUMBER	No	Indica l'existència d'activitats complementàries
	CCS_RETGARANTIA	NUMBER	No	Indica si s'ha efectuat el retorn de la garantia una vegada finalitzat el contracte
	CCS_DATARETORN	DATE	No	Data de retorn de la garantia
	CCS_LLIURMEMORIA	NUMBER	No	Indica si s'ha efectuat el lliurament de memòria al començament de l'any
FK	CCS_MEM_FK_DOC	NUMBER	No	Document de memòria inicial
FK	CCS_EEC_FK_DOC	NUMBER	No	Document d'estudi econòmic
FK	CCS_ADJ_FK_DOC	NUMBER	No	Document d'informe d'adjudicació

FK	CCS_DCR_FK_DOC	NUMBER	No	Document de decret d'aprovació
FK	CCS_CTE_FK_DOC	NUMBER	No	Document del contracte
FK	CCS_TRF_FK_DOC	NUMBER	No	Document de llistat de les tarifes
FK	CCS_GAR_FK_DOC	NUMBER	No	Document d'informe de devolució de la garantia
FK	CCS_FK_TPC	NUMBER	No	Tipus de procediment seguit en l'adjudicació de la concessió
FK	CCS_FK_CON	NUMBER	No	Identificador del contacte (empresa o entitat) a la qual es fa la concessió
FK	CSS_INVENTARI	NUMBER	No	
FK	CCS_DIN_FK_DOC	NUMBER	No	
FK	CCS_DAD_FK_DOC	NUMBER	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMBIT_GPN_CONCESSIO	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_CONCESSIO_CCSDAD	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_CONCESSIO_CCSDIN	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_CONCESSIO_GPN_CANON	Non Identifying	GPN_CONCESSIO	GPN_CANON	Zero Or More	
GPN_CONCESSIO_GPN_INVENTARI	Non Identifying	GPN_CONCESSIO	GPN_INVENTARI	Zero Or More	
GPN_CONCESSIO_GPN_INVERSIO	Non Identifying	GPN_CONCESSIO	GPN_INVERSIO	Zero Or More	
GPN_CONCESSIO_GPN_MEMORIA	Non Identifying	GPN_CONCESSIO	GPN_MEMORIA	Zero Or More	
GPN_CONCESSIO_GPN_PRORROGA	Non Identifying	GPN_CONCESSIO	GPN_PRORROGA	Zero Or More	
GPN_CONCESSIO_GPN_SUBVENCIO	Non Identifying	GPN_CONCESSIO	GPN_SUBVENCIO	Zero Or More	
GPN_CONTACTE_GPN_CONCESSIO	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_CCSDADJ	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_CCSCTE	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_CCSDCR	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_CCSEEC	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_CCSGAR	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_CCSEMEM	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_CCSTRF	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_ELEQUIP_GPN_CONCESSIO	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_TIPPROCCS_GPN_CONCESSIO	Non Identifying	GPN_TIPPROCCS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_CCS_DAD_FK_DOC	CCS_DAD_FK_DOC		
IDX_CCS_DIN_FK_DOC	CCS_DIN_FK_DOC		
IDX_GPN_CONCESSIO_1	CCS_FK_AMB		
IDX_GPN_CONCESSIO_10	CCS_FK_TPC		
IDX_GPN_CONCESSIO_11	CCS_FK_CON		
IDX_GPN_CONCESSIO_2	CCS_FK_EEQ		
IDX_GPN_CONCESSIO_3	CCS_MEM_FK_DOC		
IDX_GPN_CONCESSIO_4	CCS_EEC_FK_DOC		
IDX_GPN_CONCESSIO_5	CCS_ADJ_FK_DOC		
IDX_GPN_CONCESSIO_6	CCS_DCR_FK_DOC		
IDX_GPN_CONCESSIO_7	CCS_CTE_FK_DOC		
IDX_GPN_CONCESSIO_8	CCS_TRF_FK_DOC		
IDX_GPN_CONCESSIO_9	CCS_GAR_FK_DOC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMBIT_GPN_CONCESSIO	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CCS_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_CONCESSIO_CCSDAD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CCS_DAD_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_CONCESSIO_CCSDIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CCS_DIN_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_CONTACTE_GPN_CONCESSIO	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CCS_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_DOCUMENTS_CCSADJ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CCS_ADJ_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_DOCUMENTS_CCSCTE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CCS_CTE_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_DOCUMENTS_CCSDCR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CCS_DCR_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_DOCUMENTS_CCSEEC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CCS_EEC_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_DOCUMENTS_CCSGAR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CCS_GAR_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_DOCUMENTS_CCSMEM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CCS_MEM_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_DOCUMENTS_CCSTRF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CCS_TRF_FK_DOC) REFERENCES

GPN_ELEQUIP_GPN_CONCESSIO	Table Constraint	Foreign Key	GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK) FOREIGN KEY (CCS_FK_EEQ) REFERENCES GPN_ELEQUIP(EEQ_ID_PK)
GPN_TIPPROCCS_GPN_CONCESSIO	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CCS_FK_TPC) REFERENCES GPN_TIPPROCCS(TPC_ID_PK)
NN_CCS_CODI	Column Constraint	Not Null	CCS_CODI
NN_CCS_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	CCS_FK_AMB
NN_CCS_FK_EEQ	Column Constraint	Not Null	CCS_FK_EEQ
NN_CCS_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CCS_ID_PK
NN_CCS_TITOL	Column Constraint	Not Null	CCS_TITOL
PK_GPN_CONCESSIO	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CCS_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_CCS_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_CCS_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_CONCESSIO FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.CCS_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_CCS.NEXTVAL INTO :NEW.CCS_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_CONTACTE
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_CON_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CON_ID_PK	NUMBER	Yes	
	CON_TIPUS	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CONC_PAI	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_PAIGUA	Zero Or More	
GPN_CONTACTE_GPN_CONCESSIO	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_CONTACTE_GPN_CONVENI	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_CONVENI	Zero Or More	
GPN_CON_ADR	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_ADRECES	Zero Or More	
GPN_CON_ELM	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_ELMMOB	Zero Or More	
GPN_CON_ENA	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_ENT_AMB	Zero Or One	

GPN_CON_EPA	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_EMP_AMB	Zero Or One
GPN_CON_EXP_INT	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_EXPEDIENT	Zero Or More
GPN_CON_FCC	Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_FCA_CON	Zero Or More
GPN_CON_IFG	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_INFGUARDA	Zero Or More
GPN_CON_IPT	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_INFTECNIC	Zero Or More
GPN_CON_INC	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More
GPN_CON_PA	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_PAIGUA	Zero Or More
GPN_CON_RES	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_RESERVA	Zero Or More
GPN_CON_RPT	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_PER_TPP	Zero Or One
GPN_CON_SCA	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_SEGCAMI	Zero Or More
GPN_CON_SFA	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_SEGFRANJA	Zero Or More
GPN_CON_SGU	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_SEGPGUAITA	Zero Or More
GPN_CON_SPA	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_SEGPAIGUA	Zero Or More

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CON_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CON_ID_PK)
NN_CON_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CON_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_CON_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_CON_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_CONTACTE FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.CON_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_CON.NEXTVAL INTO :NEW.CON_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_CONVENI

Entity details:

Description	Permet emmagatzemament d'informació relativa als convenis de gestió d'elements d'equipaments que la diputació fa amb tercers.
Primary key constraint name	PK_GPN_CONVENI

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CVN_ID_PK	NUMBER	Yes	Id únic pel conveni
	CVN_CODI	VARCHAR2	Yes	Codi alfanumèric del conveni



FK	CVN_FK_AMB	NUMBER	Yes	Àmbit del parc responsable del conveni
FK	CVN_FK_EEQ	NUMBER	Yes	Element d'equipament sobre el que es realitza el conveni de gestió
	CVN_TITOL	VARCHAR2	Yes	Títol del conveni
	CVN_DATAINICI	DATE	No	Data d'inici del conveni
	CVN_DATAFINAL	DATE	No	Data final del conveni
	CVN_OBSERVACIONS	VARCHAR2	No	
	CVN_APORTACIO	DOUBLE PRECISION	No	Import aportació
	CVN_BESTRETA	DOUBLE PRECISION	No	Import bestreta
	CVN_PENDENTPAG	DOUBLE PRECISION	No	Import pendent de pagar
	CVN_PENDENTJUST	DOUBLE PRECISION	No	Import pendent de justificar
	CVN_PRORROGA	NUMBER	No	Indica si existeix pròrroga o renovació del conveni
	CVN_IMPORTPRG	DOUBLE PRECISION	No	Import de la pròrroga
	CVN_DATAFIPRG	DATE	No	Data final de la pròrroga
	CVN_JUSTIFICACIO	NUMBER	No	Indica si existeix informe de justificació
	CVN_DATAINFJUST	DATE	No	Data de l'informe de justificació
FK	CVN_FK_CON	NUMBER	No	Empresa o entitat adjudicatària del conveni
	CVN_ANNEXE	NUMBER	No	
	CVN_DATAMOD	DATE	No	
FK	CVN_CMA_FK_DOC	NUMBER	No	
FK	CVN_PRG_FK_DOC	NUMBER	No	
	CVN_CONTRACTE	NUMBER	No	Boolean. Diferencia si es tracta de conveni o contracte

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMBIT_GPN_CONVENI	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_CONVENI	Zero Or More	
GPN_CONTACTE_GPN_CONVENI	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_CONVENI	Zero Or More	
GPN_CONVENI_CVNCMA	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONVENI	Zero Or More	
GPN_CONVENI_CVNPRG	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONVENI	Zero Or More	
GPN_CONVENI_GPN_ANNEXE	Non Identifying	GPN_CONVENI	GPN_ANNEXE	Zero Or More	
GPN_CONVENI_GPN_CVN_DOC	Identifying	GPN_CONVENI	GPN_CVN_DOC	Zero Or More	
GPN_ELEQUIP_GPN_CONVENI	Non	GPN_ELEQUIP	GPN_CONVENI	Zero Or	

Identifying

More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_CVN_CMA_FK_DOC	CVN_CMA_FK_DOC		
IDX_CVN_PRG_FK_DOC	CVN_PRG_FK_DOC		
IDX_GPN_CONVENI_1	CVN_FK_AMB		
IDX_GPN_CONVENI_2	CVN_FK_EEQ		
IDX_GPN_CONVENI_3	CVN_FK_CON		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMBIT_GPN_CONVENI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CVN_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_CONTACTE_GPN_CONVENI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CVN_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_CONVENI_CVNCMA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CVN_CMA_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_CONVENI_CVNPRG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CVN_PRG_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_ELEQUIP_GPN_CONVENI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CVN_FK_EEQ) REFERENCES GPN_ELEQUIP(EEQ_ID_PK)
NN_CVN_CODI	Column Constraint	Not Null	CVN_CODI
NN_CVN_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	CVN_FK_AMB
NN_CVN_FK_EEQ	Column Constraint	Not Null	CVN_FK_EEQ
NN_CVN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CVN_ID_PK
NN_CVN_TITOL	Column Constraint	Not Null	CVN_TITOL
PK_GPN_CONVENI	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CVN_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_CVN_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_CVN_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_CONVENI FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.CVN_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_CVN.NEXTVAL INTO :NEW.CVN_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_CUGUARDERIA

Entity details:

Description

Primary key constraint name GPN_CUG_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CUG_ID_PK	NUMBER	Yes	Id guarda amb cap de guarderia
	CUG_FK_RPT	NUMBER	No	Id rpt guarda
	CUG_FK_AMB	NUMBER	No	Id àmbit
	CUG_FK_PER	NUMBER	No	Id Persona
	CUG_FK_RPT_CUG	NUMBER	No	Id rpt cap de guarderia
	CUG_ZONA	VARCHAR2	No	Nom zona guarderia
	CUG_PERSONA	VARCHAR2	No	Nom Persona

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CUG_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CUG_ID_PK)
NN_CUG_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CUG_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_CUG_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_CUG_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_CUGGUARDERIA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.CUG_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_CUG.NEXTVAL INTO :NEW.CUG_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_CUTECNICA

Entity details:

Description
 Primary key constraint name GPN_CUT_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	CUT_ID_PK	NUMBER	Yes	Id guarda amb cap de guarderia
	CUT_FK_RPT	NUMBER	No	Id rpt guarda
	CUT_FK_AMB	NUMBER	No	Id àmbit
	CUT_FK_PER	NUMBER	No	Id Persona
	CUT_FK_RPT_CUT	NUMBER	No	Id rpt cap de guarderia
	CUT_PERSONA	VARCHAR2	No	Nom Persona

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CUT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CUT_ID_PK)
NN_CUT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	CUT_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_CUT_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_CUT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_CUTTECNICA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.CUT_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_CUT.NEXTVAL INTO :NEW.CUT_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_CVN_DOC
Entity details:

Description	Implementa la relació N a N entre convenis i documents adjuntats al conveni
Primary key constraint name	PK_GPN_CVN_DOC

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	CVD_FK_CVN	NUMBER	Yes	Identificador únic del conveni
PK,FK	CVD_FK_DOC	NUMBER	Yes	Identificador únic del document

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CONVENI_GPN_CVN_DOC	Identifying	GPN_CONVENI	GPN_CVN_DOC	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_GPN_CVN_DOC	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CVN_DOC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_CVN_DOC_1	CVD_FK_CVN		
IDX_GPN_CVN_DOC_2	CVD_FK_DOC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CONVENI_GPN_CVN_DOC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CVD_FK_CVN) REFERENCES GPN_CONVENI(CVN_ID_PK)
GPN_DOCUMENTS_GPN_CVN_DOC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CVD_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
NN_CVD_FK_CVN	Column Constraint	Not Null	CVD_FK_CVN
NN_CVD_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	CVD_FK_DOC
PK_GPN_CVN_DOC	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CVD_FK_CVN, CVD_FK_DOC)

Entity: GPN_DENUNCIA
Entity details:

Description	
Primary key	GPN_DEN_PK

constraint name
Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	DEN_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	DEN_FK_TIF	NUMBER	No	Tipus d'assumpte
	DEN_CODI	VARCHAR2	No	
	DEN_OBSERV	VARCHAR2	No	
	DEN_DATA	DATE	No	
FK	DEN_FK_PRI	NUMBER	No	Procediment intern

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DEN_DON	Identifying	GPN_DENUNCIA	GPN_DOC_DEN	Zero Or More	
GPN_DEN_RSL	Non Identifying	GPN_DENUNCIA	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More	
GPN_DEN_SED	Non Identifying	GPN_DENUNCIA	GPN_SEGDEN	Exactly One	
GPN_PRI_DEN	Non Identifying	GPN_PROCINTERN	GPN_DENUNCIA	Exactly One	
GPN_TIF_DEN	Non Identifying	GPN_TIPINFORME	GPN_DENUNCIA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_DEN_FX_TIF	DEN_FK_TIF		
IDX_GPN_DENUNCIA_2	DEN_FK_PRI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DEN_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DEN_ID_PK)
GPN_PRI_FK_DEN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DEN_FK_PRI) REFERENCES GPN_PROCINTERN(PRI_ID_PK)
GPN_TIF_FK_DEN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DEN_FK_TIF) REFERENCES GPN_TIPINFORME(TIF_ID_PK)
NN_DEN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	DEN_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_DEN_TR_SEQ	<pre> CREATE TRIGGER GPN_DEN_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_DENUNCIA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.DEN_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_DEN.NEXTVAL INTO :NEW.DEN_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_DESCVEG
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_DVG_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	DVG_ID_PK	NUMBER	Yes	
	DVG_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DVG_FRN	Non Identifying	GPN_DESCVEG	GPN_FRANJA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DVG_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DVG_ID_PK)
NN_DVG_ID_PK	Column Constraint	Not Null	DVG_ID_PK

Entity: GPN_DESTIPPI
Entity details:

Description	Destinacions de treball de la campanya PPI
Primary key	GPN_DST_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	DST_ID_PK	VARCHAR2	Yes	Id destí llocs treballs PPI
	DST_CODI	VARCHAR2	No	Codi destí PPI
	DST_DESC	VARCHAR2	No	Descripció destí treball PPI
FK	DST_FK_AMB	NUMBER	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_DST	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_DESTIPPI	Zero Or More	
GPN_DST_ODP	Non Identifying	GPN_DESTIPPI	GPN_OPERDPI	Zero Or More	
GPN_DST_RDS	Non Identifying	GPN_DESTIPPI	GPN_RPT_DST	Zero Or One	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_DESTIPPI_1	DST_FK_AMB		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_DST	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DST_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_DST_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DST_ID_PK)
NN_DST_ID_PK	Column Constraint	Not Null	DST_ID_PK

Entity: GPN_DOCUMENTS
Entity details:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): df4877200389585e0944 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Description
 Primary key
 constraint name

GPN_DOC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	DOC_ID_PK	NUMBER	Yes	Id document
	DOC_DOCUMENT	BLOB	No	Document físic
	DOC_NOM	VARCHAR2	No	Nom de l'arxiu

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CONCESSIO_CCSDAD	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_CONCESSIO_CCSDIN	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_CONVENI_CVNCMA	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONVENI	Zero Or More	
GPN_CONVENI_CVNPRG	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONVENI	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_CCSDAJ	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_CCSCTE	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_CCSDCR	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_CCSEEC	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_CCSGAR	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_CCSMEM	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_CCSTRF	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_GPN_ANNEXE	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_ANNEXE	Zero Or More	
GPN_DOCUMENTS_GPN_CVN_DOC	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CVN_DOC	Zero Or More	
GPN_DOC_CAD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_CAM_DOC	Zero Or More	
GPN_DOC_DEE	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_EEQ	Zero Or More	
GPN_DOC_DEI	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_ESI	Zero Or More	
GPN_DOC_DEQ	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_EQP	Zero Or More	
GPN_DOC_DES	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_ESC	Zero Or More	
GPN_DOC_DEX	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_EXP	Zero Or More	
GPN_DOC_DFE	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_IFE	Zero Or More	
GPN_DOC_DFJ	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_IFJ	Zero Or More	
GPN_DOC_DFU	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_IFU	Zero Or More	
GPN_DOC_DIF	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_IFP	Zero Or More	
GPN_DOC_DIN	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_INC	Zero Or More	

GPN_DOC_DOG	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_IFG	Zero Or More
GPN_DOC_DON	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_DEN	Zero Or More
GPN_DOC_DOT	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_IFT	Zero Or More
GPN_DOC_DSL	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_RSL	Zero Or More
GPN_DOC_DSU	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_SUG	Zero Or More
GPN_DOC_ECD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_ECO_DOC	Zero Or More
GPN_DOC_EMD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_MOBDOCS	Zero Or More
GPN_DOC_EPD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_EPO_DOC	Zero Or More
GPN_DOC_ESD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_ELSDOCS	Zero Or More
GPN_DOC_FRD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_FRN_DOC	Zero Or More
GPN_DOC_IDO	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_INI_DOC	Zero Or More
GPN_DOC_PAD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_PAI_DOC	Zero Or More
GPN_DOC_PGD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_PGU_DOC	Zero Or More
GPN_DOC_PLD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_PLF_DOC	Zero Or More
GPN_DOC_RES	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_RESERVA	Zero Or More
GPN_DOC_SCD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_SCN_DOC	Zero Or More
GPN_DOC_SRM	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_SUGRESMODELS	Zero Or More
GPN_DOC_TMB	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_TIPMOB	Zero Or More

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DOC_ID_PK)
NN_DOC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	DOC_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_DOC_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_DOC_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_DOCUMENTS FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.DOC_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_DOC.NEXTVAL INTO :NEW.DOC_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_DOC_DEN

Entity details:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): df4877200389585e0944 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Description
 Primary key
 constraint name

GPN_DON_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DON_FK_DOC	NUMBER	Yes	
PK,FK	DON_FK_DEN	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DEN_DON	Identifying	GPN_DENUNCIA	GPN_DOC_DEN	Zero Or More	
GPN_DOC_DON	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_DEN	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_DOC_DEN_1	DON_FK_DOC		
IDX_GPN_DOC_DEN_2	DON_FK_DEN		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DEN_FK_DON	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DON_FK_DEN) REFERENCES GPN_DENUNCIA(DEN_ID_PK)
GPN_DOC_FK_DON	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DON_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_DON_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DON_FK_DOC, DON_FK_DEN)
NN_DON_FK_DEN	Column Constraint	Not Null	DON_FK_DEN
NN_DON_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	DON_FK_DOC

Entity: GPN_DOC_EEQ

Entity details:

Description
 Primary key
 constraint name

Fotos de l'element d'equipament
 GPN_DEE_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DEE_FK_DOC	NUMBER	Yes	
PK,FK	DEE_FK_EEQ	NUMBER	Yes	
	DEE_TIPUS	VARCHAR2	No	
PK	TEE_ID_PK	NUMBER	Yes	
PK	TEE_FK_TEQ	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_DEE	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_EEQ	Zero Or More	
GPN_EEQ_DEE	Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_DOC_EEQ	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_DEE_FX_DOC	DEE_FK_DOC		
GPN_DEE_FX_EEQ	DEE_FK_EEQ		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DEE_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DEE_FK_DOC, DEE_FK_EEQ, TEE_ID_PK, TEE_FK_TEQ)
GPN_DOC_FK_DEE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DEE_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_EEQ_FK_DEE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DEE_FK_EEQ) REFERENCES GPN_ELEQUIP(EEQ_ID_PK)
NN_DEE_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	DEE_FK_DOC
NN_DEE_FK_EEQ	Column Constraint	Not Null	DEE_FK_EEQ
NN_TEE_FK_TEQ	Column Constraint	Not Null	TEE_FK_TEQ
NN_TEE_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TEE_ID_PK

Entity: GPN_DOC_EQP

Entity details:

Description	Fotos de l'equipament
Primary key constraint name	GPN_DEQ_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DEQ_FK_DOC	NUMBER	Yes	
PK,FK	DEQ_FK_EQP	NUMBER	Yes	
	DEQ_TIPUS	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_DEQ	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_EQP	Zero Or More	
GPN_EQP_DEQ	Identifying	GPN_EQUIPAMENT	GPN_DOC_EQP	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_DEQ_FX_DOC	DEQ_FK_DOC		
GPN_DEQ_FX_EQP	DEQ_FK_EQP		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DEQ_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DEQ_FK_DOC, DEQ_FK_EQP)
GPN_DOC_FK_DEQ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DEQ_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_EQP_FK_DEQ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DEQ_FK_EQP) REFERENCES GPN_EQUIPAMENT(EQP_ID_PK)
NN_DEQ_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	DEQ_FK_DOC
NN_DEQ_FK_EQP	Column Constraint	Not Null	DEQ_FK_EQP

Entity: GPN_DOC_ESC

Entity details:

Description

Primary key constraint name GPN_DES_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DES_FK_ESC	NUMBER	Yes	id escrit
PK,FK	DES_FK_DOC	NUMBER	Yes	Id document

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_DES	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_ESC	Zero Or More	
GPN_ESC_DES	Identifying	GPN_ESCRIT	GPN_DOC_ESC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_DES_FX_DOC	DES_FK_DOC		
GPN_DES_FX_ESC	DES_FK_ESC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DES_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DES_FK_ESC, DES_FK_DOC)
GPN_DOC_FK_DES	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DES_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_ESC_FK_DES	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DES_FK_ESC) REFERENCES GPN_ESCRIT(ESC_ID_PK)
NN_DES_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	DES_FK_DOC
NN_DES_FK_ESC	Column Constraint	Not Null	DES_FK_ESC

Entity: GPN_DOC_ESI

Entity details:

Description
 Primary key constraint name GPN_DEI_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DEI_FK_DOC	NUMBER	Yes	Id document
PK,FK	DEI_FK_ESI	NUMBER	Yes	Id escrit intern

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_DEI	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_ESI	Zero Or More	
GPN_ESI_DEI	Identifying	GPN_ESCINT	GPN_DOC_ESI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_DEI_FX_DOC	DEI_FK_DOC		
GPN_DEI_FX_ESI	DEI_FK_ESI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DEI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DEI_FK_DOC, DEI_FK_ESI)
GPN_DOC_FK_DEI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DEI_FK_DOC)

GPN_ESI_FK_DEI	Table Constraint	Foreign Key	REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK) FOREIGN KEY (DEI_FK_ESI)
NN_DEI_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	REFERENCES GPN_ESCINT(ESI_ID_PK)
NN_DEI_FK_ESI	Column Constraint	Not Null	DEI_FK_DOC DEI_FK_ESI

Entity: GPN_DOC_EXP

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_DEX_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DEX_FK_DOC	NUMBER	Yes	
PK,FK	DEX_FK_EXP	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_DEX	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_EXP	Zero Or More	
GPN_EXP_DEX	Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_DOC_EXP	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_DOC_EXP_1	DEX_FK_DOC		
IDX_GPN_DOC_EXP_2	DEX_FK_EXP		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DEX_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DEX_FK_DOC, DEX_FK_EXP)
GPN_DOC_FK_DEX	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DEX_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_EXP_FK_DEX	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DEX_FK_EXP) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
NN_DEX_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	DEX_FK_DOC
NN_DEX_FK_EXP	Column Constraint	Not Null	DEX_FK_EXP

Entity: GPN_DOC_IFE

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_DFE_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DFE_FK_IFE	NUMBER	Yes	
PK,FK	DFE_FK_DOC	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_DFE	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_IFE	Zero Or More	

GPN_IFE_DFE Identifying GPN_INFGESTIO GPN_DOC_IFE Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_DOC_IFE_1	DFE_FK_IFE		
IDX_GPN_DOC_IFE_2	DFE_FK_DOC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DFE_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DFE_FK_IFE, DFE_FK_DOC)
GPN_DOC_FK_DFE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DFE_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_IFE_FK_DFE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DFE_FK_IFE) REFERENCES GPN_INFGESTIO(IFE_ID_PK)
NN_DFE_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	DFE_FK_DOC
NN_DFE_FK_IFE	Column Constraint	Not Null	DFE_FK_IFE

Entity: GPN_DOC_IFG

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_DOC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DOG_FK_DOC	NUMBER	Yes	Id document
PK,FK	DOG_FK_IFG	NUMBER	Yes	Id informe de guarderia

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_DOG	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_IFG	Zero Or More	
GPN_IFG_DOG	Identifying	GPN_INFGUARDA	GPN_DOC_IFG	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_DOC_FK_DOC	DOG_FK_DOC		
GPN_DOC_FK_IFG	DOG_FK_IFG		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_DOG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DOG_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_DOC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DOG_FK_DOC, DOG_FK_IFG)
GPN_IFG_FK_DOG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DOG_FK_IFG) REFERENCES GPN_INFGUARDA(IFG_ID_PK)
NN_DOG_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	DOG_FK_DOC
NN_DOG_FK_IFG	Column Constraint	Not Null	DOG_FK_IFG

Entity: GPN_DOC_IFJ

Entity details:

Description
 Primary key
 constraint name

GPN_DFJ_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DFJ_FK_IFJ	NUMBER	Yes	
PK,FK	DFJ_FK_DOC	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_DFJ	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_IFJ	Zero Or More	
GPN_IFJ_DFJ	Identifying	GPN_INFJURIDIC	GPN_DOC_IFJ	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_DOC_IFJ_1	DFJ_FK_IFJ		
IDX_GPN_DOC_IFJ_2	DFJ_FK_DOC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DFJ_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DFJ_FK_IFJ, DFJ_FK_DOC)
GPN_DOC_FK_DFJ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DFJ_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_IFJ_FK_DFJ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DFJ_FK_IFJ) REFERENCES GPN_INFJURIDIC(IFJ_ID_PK)
NN_DFJ_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	DFJ_FK_DOC
NN_DFJ_FK_IFJ	Column Constraint	Not Null	DFJ_FK_IFJ

Entity: GPN_DOC_IFP

Entity details:

Description
 Primary key
 constraint name

GPN_DIF_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DIF_FK_DOC	NUMBER	Yes	Id document
PK,FK	DIF_FK_IFP	NUMBER	Yes	Id informe preceptiu

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_DIF	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_IFP	Zero Or More	
GPN_IFP_DIF	Identifying	GPN_INFPPREC	GPN_DOC_IFP	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_DOC_IFP_1	DIF_FK_DOC		
IDX_GPN_DOC_IFP_2	DIF_FK_IFP		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DIF_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DIF_FK_DOC, DIF_FK_IFP)

GPN_DOC_FK_DIF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DIF_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_IFP_FK_DIF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DIF_FK_IFP) REFERENCES GPN_INFPREC(IFP_ID_PK)
NN_DIF_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	DIF_FK_DOC
NN_DIF_FK_IFP	Column Constraint	Not Null	DIF_FK_IFP

Entity: GPN_DOC_IFT

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_DOT_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DOT_FK_DOC	NUMBER	Yes	
PK,FK	DOT_FK_IFT	NUMBER	Yes	
FK	DOT_FK_RPT	NUMBER	No	Persona que mete el informe tècnic
	DOT_TIPO	VARCHAR2	No	Informe tècnic / doc. adjunto
	DOT_PASO	VARCHAR2	No	Paso

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_DOT	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_IFT	Zero Or More	
GPN_IFT_DOT	Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_DOC_IFT	Zero Or More	
GPN_RPT_DOT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_DOC_IFT	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_DOT_FX_DOC	DOT_FK_DOC		
GPN_DOT_FX_IFT	DOT_FK_IFT		
IDX_GPN_DOC_IFT_3	DOT_FK_RPT		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_DOT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DOT_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_DOT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DOT_FK_DOC, DOT_FK_IFT)
GPN_IFT_FK_DOT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DOT_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFP_ID_PK)
GPN_RPT_FK_DOT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DOT_FK_RPT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
NN_DOT_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	DOT_FK_DOC
NN_DOT_FK_IFT	Column Constraint	Not Null	DOT_FK_IFT

Entity: GPN_DOC_IFU

Entity details:

Description

Primary key constraint name GPN_DFU_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DFU_FK_IFU	NUMBER	Yes	
PK,FK	DFU_FK_DOC	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_DFU	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_IFU	Zero Or More	
GPN_IFU_DFU	Identifying	GPN_INFURB	GPN_DOC_IFU	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_DOC_IFU_1	DFU_FK_IFU		
IDX_GPN_DOC_IFU_2	DFU_FK_DOC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DFU_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DFU_FK_IFU, DFU_FK_DOC)
GPN_DOC_FK_DFU	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DFU_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_IFU_FK_DFU	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DFU_FK_IFU) REFERENCES GPN_INFURB(IFU_ID_PK)
NN_DFU_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	DFU_FK_DOC
NN_DFU_FK_IFU	Column Constraint	Not Null	DFU_FK_IFU

Entity: GPN_DOC_INC

Entity details:

Description	Documents d una incidència
Primary key constraint name	GPN_DIN_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DIN_FK_DOC	NUMBER	Yes	
PK,FK	DIN_FK_INC	NUMBER	Yes	
	DIN_TIPUS	VARCHAR2	No	Tipus de document: SOL, DTC, DEN, MAP, FOT.

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_DIN	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_INC	Zero Or More	
GPN_INC_DIN	Identifying	GPN_INCIDENCIES	GPN_DOC_INC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_DIN_FX_DOC	DIN_FK_DOC		
GPN_DIN_FX_INC	DIN_FK_INC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
-----------------	------	-------	------------

GPN_DIN_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DIN_FK_DOC, DIN_FK_INC)
GPN_DOC_FK_DIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DIN_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_INC_FK_DIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DIN_FK_INC) REFERENCES GPN_INCIDENCIES(INC_ID_PK)
NN_DIN_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	DIN_FK_DOC
NN_DIN_FK_INC	Column Constraint	Not Null	DIN_FK_INC

Entity: GPN_DOC_RSL

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_DSL_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DSL_FK_DOC	NUMBER	Yes	Id document
PK,FK	DSL_FK_RSL	NUMBER	Yes	Id pas resolució

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_DSL	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_RSL	Zero Or More	
GPN_RSL_DSL	Identifying	GPN_RESOLUCIO	GPN_DOC_RSL	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_DOC_RSL_1	DSL_FK_DOC		
IDX_GPN_DOC_RSL_2	DSL_FK_RSL		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_DSL	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DSL_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_DSL_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DSL_FK_DOC, DSL_FK_RSL)
GPN_RSL_FK_DSL	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DSL_FK_RSL) REFERENCES GPN_RESOLUCIO(RSL_ID_PK)
NN_DSL_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	DSL_FK_DOC
NN_DSL_FK_RSL	Column Constraint	Not Null	DSL_FK_RSL

Entity: GPN_DOC_SUG

Entity details:

Description	Documents d un suggeriment
Primary key constraint name	GPN_DSU_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	DSU_FK_DOC	NUMBER	Yes	
PK,FK	DSU_FK_SUG	NUMBER	Yes	
	DSU_TIPUS	VARCHAR2	No	Tipus de document: SOL, DTC, DEN,

MAP, FOT.

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_DSU	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_DOC_SUG	Zero Or More	
GPN_SUG_DSU	Identifying	GPN_SUGGER	GPN_DOC_SUG	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_DSU_FX_DOC	DSU_FK_DOC		
GPN_DSU_FX_SUG	DSU_FK_SUG		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_DSU	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DSU_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_DSU_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (DSU_FK_DOC, DSU_FK_SUG)
GPN_SUG_FK_DSU	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (DSU_FK_SUG) REFERENCES GPN_SUGGER(SUG_ID_PK)
NN_DSU_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	DSU_FK_DOC
NN_DSU_FK_SUG	Column Constraint	Not Null	DSU_FK_SUG

Entity: GPN_ECO_DOC

Entity details:

Description	Documents de la comanda
Primary key constraint name	GPN_ECD_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	ECD_FK_ECO	NUMBER	Yes	Id comanda
PK,FK	ECD_FK_DOC	NUMBER	Yes	Id document

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_ECD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_ECO_DOC	Zero Or More	
GPN_ECO_ECD	Identifying	GPN_ELECOMANDA	GPN_ECO_DOC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ECO_DOC_1	ECD_FK_ECO		
IDX_GPN_ECO_DOC_2	ECD_FK_DOC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_ECD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ECD_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_ECD_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ECD_FK_ECO, ECD_FK_DOC)

GPN_ECO_FK_ECD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ECD_FK_ECO) REFERENCES GPN_ELECOMANDA(ECO_ID_PK) ECD_FK_DOC ECD_FK_ECO
NN_ECD_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	
NN_ECD_FK_ECO	Column Constraint	Not Null	

Entity: GPN_EEQ_ELM

Entity details:

Description	Relació multiple entre elements de mobiliari general i elements d'equipament
Primary key	GPN_EME_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	EME_FK_EEQ	NUMBER	Yes	Id Element d'equipament
PK,FK	EME_FK_ELM	NUMBER	Yes	Id element de mobiliari general
PK	TEE_ID_PK	NUMBER	Yes	
PK	TEE_FK_TEQ	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EEQ_EME	Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_EEQ_ELM	Zero Or More	
GPN_ELM_EME	Identifying	GPN_ELMMOB	GPN_EEQ_ELM	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_EEQ_ELM_1	EME_FK_EEQ		
IDX_GPN_EEQ_ELM_2	EME_FK_ELM		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EEQ_FK_EME	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EME_FK_EEQ) REFERENCES GPN_ELEQUIP(EEQ_ID_PK) FOREIGN KEY (EME_FK_ELM) REFERENCES GPN_ELMMOB(ELM_ID_PK)
GPN_ELM_FK_EME	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EME_FK_ELM) REFERENCES GPN_ELMMOB(ELM_ID_PK)
GPN_EME_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EME_FK_EEQ, EME_FK_ELM, TEE_ID_PK, TEE_FK_TEQ)
NN_EME_FK_EEQ	Column Constraint	Not Null	EME_FK_EEQ
NN_EME_FK_ELM	Column Constraint	Not Null	EME_FK_ELM
NN_TEE_FK_TEQ	Column Constraint	Not Null	TEE_FK_TEQ
NN_TEE_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TEE_ID_PK

Entity: GPN_EEQ_ITI

Entity details:

Description	
Primary key	GPN_EIT_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	EIT_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	EIT_FK_EEQ	NUMBER	No	
	EIT_HOMOLOGACIO	VARCHAR2	No	
	EIT_DATA_HOMOLOGACIO	DATE	No	
	EIT_DISTANCIA	FLOAT	No	
	EIT_DURADA	VARCHAR2	No	
	EIT_DESNIVELL	FLOAT	No	
	EIT_RECORREGUT	VARCHAR2	No	
	EIT_DIFICULTAT	VARCHAR2	No	
	EIT_MODALITAT	VARCHAR2	No	
	EIT_TEMATICA	VARCHAR2	No	
	EIT_SENYALITZACIO	VARCHAR2	No	
	EIT_DESCRIPCIO	VARCHAR2	No	
	EIT_PUBLIC_FULLET	SMALLINT	No	
	EIT_PUBLIC_GUIA	SMALLINT	No	
	EIT_PUBLIC_WEB	SMALLINT	No	
	EIT_PUBLIC_ALTRES	SMALLINT	No	
	EIT_MUNICIPIIS	VARCHAR2	No	
	EIT_ZONIFICACIO	VARCHAR2	No	
	EIT_ELEM_INTERES	VARCHAR2	No	
	EIT_OBSERVACIO	VARCHAR2	No	
	EIT_LASTCHANGE	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EEQ_EIT	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_EEQ_ITI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_EIT_FX_EEQ	EIT_FK_EEQ		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EEQ_FK_EIT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EIT_FK_EEQ) REFERENCES GPN_ELEQUIP(EEQ_ID_PK)
GPN_EIT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EIT_ID_PK)
NN_EIT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	EIT_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_EIT_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_EIT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_EEQ_ITI FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.EIT_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_EIT.NEXTVAL INTO :NEW.EIT_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_EEQ_TPS
Entity details:

Description	Relacions d'elements d'equipament i els serveis que ofereix
-------------	---

Primary key
constraint name

GPN_EES_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	EES_ID_PK	NUMBER	Yes	Id servei element d'equipament
FK	EES_FK_EEQ	NUMBER	Yes	Id element d'equipament
FK	EES_FK_TPS	NUMBER	Yes	Id servei d'un element d'equipament

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EEQ_EES	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_EEQ_TPS	Zero Or More	
GPN_TPS_EES	Non Identifying	GPN_TIPSERVEI	GPN_EEQ_TPS	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_EES_FX_EEQ	EES_FK_EEQ		
GPN_EES_FX_TPS	EES_FK_TPS		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EEQ_FK_EES	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EES_FK_EEQ) REFERENCES GPN_ELEQUIP(EEQ_ID_PK)
GPN_EES_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EES_ID_PK)
GPN_TPS_FK_EES	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EES_FK_TPS) REFERENCES GPN_TIPSERVEI(TPS_ID_PK)
NN_EES_FK_EEQ	Column Constraint	Not Null	EES_FK_EEQ
NN_EES_FK_TPS	Column Constraint	Not Null	EES_FK_TPS
NN_EES_ID_PK	Column Constraint	Not Null	EES_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_EES_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_EES_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_EEQ_TPS FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.EES_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_EES.NEXTVAL INTO :NEW.EES_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ELECOMANDA

Entity details:

Description	Proposta de comanda
Primary key constraint name	GPN_ECO_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ECO_ID_PK	NUMBER	Yes	Id comanda
	ECO_NUMCOM	VARCHAR2	No	Número de comanda
	ECO_DATAPROP	DATE	No	
	ECO_DATA	DATE	No	Data comanda
	ECO_DESC	VARCHAR2	No	Descripció de la comanda

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ECO_ECD	Identifying	GPN_ELECOMANDA	GPN_ECO_DOC	Zero Or More	
GPN_ECO_ELM	Non Identifying	GPN_ELECOMANDA	GPN_ELMMOB	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ECO_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ECO_ID_PK)
NN_ECO_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ECO_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ECO_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ECO_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ELECOMANDA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ECO_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ECO.NEXTVAL INTO :NEW.ECO_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_ELEPROJECTE
Entity details:

Description	Projecte al qual pertany l'element de mobiliari
Primary key constraint name	GPN_EPO_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	EPO_ID_PK	NUMBER	Yes	Id projecte
	EPO_NUMCOM	VARCHAR2	No	Número de projecte
	EPO_DATA	DATE	No	Data del projecte
	EPO_DESC	VARCHAR2	No	Descripció del projecte

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EPO_ELM	Non Identifying	GPN_ELEPROJECTE	GPN_ELMMOB	Zero Or More	
GPN_EPO_EPD	Identifying	GPN_ELEPROJECTE	GPN_EPO_DOC	Zero Or	

More

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EPO_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EPO_ID_PK)
NN_EPO_ID_PK	Column Constraint	Not Null	EPO_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_EPO_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_EPO_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ELEPROJEC FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.EPO_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_EPO.NEXTVAL INTO :NEW.EPO_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ELEQUIP

Entity details:

Description	Elements d'equipaments d'ús públic
Primary key constraint name	GPN_EEQ_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	EEQ_ID_PK	NUMBER	Yes	Id de l'element d'equipament
FK	EEQ_FK_UAA	NUMBER	Yes	
FK	EEQ_FK_EQP	NUMBER	Yes	Id de l'equipament al que pertany
FK	EEQ_FK_TTT	NUMBER	No	Id tipus de titularitat
FK	EEQ_FK_TGE	NUMBER	No	Id tipus de gestió
FK	EEQ_FK_LOC	NUMBER	No	
FK	EEQ_FK_TEQ	NUMBER	Yes	
FK	EEQ_FK_TEE	NUMBER	Yes	
	EEQ_CODI	VARCHAR2	Yes	Codi de l'element de l'equipament
	EEQ_NOM	VARCHAR2	Yes	Nom de l'element de l'equipament
	EEQ_Q	SMALLINT	No	Estableix si és Q o genèric
	EEQ_USAT	SMALLINT	No	Estableix si és usat per les aplicacions
	EEQ_CAPACITAT	NUMBER	No	
	EEQ_OBSERVACIO	VARCHAR2	No	
	EEQ_CATALEG	SMALLINT	No	
	EEQ_CODI_WEB	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EEQ1_SUG	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_SUGGER	Zero Or More	
GPN_EEQ2_SUG	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_SUGGER	Zero Or More	

GPN_EEQ_DEE	Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_DOC_EEQ	Zero Or More
GPN_EEQ_EES	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_EEQ_TPS	Zero Or More
GPN_EEQ_EIT	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_EEQ_ITI	Zero Or More
GPN_EEQ_EME	Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_EEQ_ELM	Zero Or More
GPN_EEQ_INC	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More
GPN_EEQ_LOC	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_ELEQUIP	Zero Or More
GPN_EEQ_RES	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_RESERVA	Zero Or More
GPN_ELEQUIP_GPN_CONCESSIO	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_CONCESSIO	Zero Or More
GPN_ELEQUIP_GPN_CONVENI	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_CONVENI	Zero Or More
GPN_EQP_EEQ	Non Identifying	GPN_EQUIPAMENT	GPN_ELEQUIP	Zero Or More
GPN_TEE_EEQ	Non Identifying	GPN_TIPELEQUIP	GPN_ELEQUIP	Zero Or More
GPN_TEQ_EEQ	Non Identifying	GPN_TIPEQUIP	GPN_ELEQUIP	Zero Or More
GPN_TGE_EEQ	Non Identifying	GPN_TIPGESTIO	GPN_ELEQUIP	Zero Or More
GPN_TTT_EEQ	Non Identifying	GPN_TIPTITUL	GPN_ELEQUIP	Zero Or More
GPN_UAA_EEQ	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_ELEQUIP	One Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_EEQ_FX_EQP	EEQ_FK_EQP		
GPN_EEQ_FX_LOC	EEQ_FK_LOC		
GPN_EEQ_FX_TEQ	EEQ_FK_TEQ		
GPN_EEQ_FX_TGE	EEQ_FK_TGE		
GPN_EEQ_FX_TTT	EEQ_FK_TTT		
GPN_EEQ_FX_UAA	EEQ_FK_UAA		
IDX_GPN_ELEQUIP_7	EEQ_FK_TEE		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EEQ_FK_LOC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EEQ_FK_LOC) REFERENCES GPN_LOCALITZACIO(LOC_ID_PK)
GPN_EEQ_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EEQ_ID_PK)
GPN_EQP_FK_EEQ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EEQ_FK_EQP) REFERENCES GPN_EQUIPAMENT(EQP_ID_PK)
GPN_TEE_FK_EEQ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EEQ_FK_TEE) REFERENCES GPN_TIPELEQUIP(TEE_ID_PK)
GPN_TEQ_FK_EEQ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EEQ_FK_TEQ) REFERENCES GPN_TIPEQUIP(TEQ_ID_PK)
GPN_TGE_FK_EEQ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EEQ_FK_TGE) REFERENCES GPN_TIPGESTIO(TGE_ID_PK)
GPN_TTT_FK_EEQ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EEQ_FK_TTT)

GPN_UAA_FK_UAA	Table Constraint	Foreign Key	REFERENCES GPN_TIPTITUL(TTT_ID_PK) FOREIGN KEY (EEQ_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_EEQ_CODI	Column Constraint	Not Null	EEQ_CODI
NN_EEQ_FK_EQP	Column Constraint	Not Null	EEQ_FK_EQP
NN_EEQ_FK_TEE	Column Constraint	Not Null	EEQ_FK_TEE
NN_EEQ_FK_TEQ	Column Constraint	Not Null	EEQ_FK_TEQ
NN_EEQ_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	EEQ_FK_UAA
NN_EEQ_ID_PK	Column Constraint	Not Null	EEQ_ID_PK
NN_EEQ_NOM	Column Constraint	Not Null	EEQ_NOM

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_EEQ_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_EEQ_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ELEQUIP FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.EEQ_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_EEQ.NEXTVAL INTO :NEW.EEQ_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ELESTAT
Entity details:

Description	Estat de l'element de mobiliari
Primary key constraint name	GPN_EST_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	EST_ID_PK	NUMBER	Yes	Id de l'estat de l'element de mobiliari o senyal
	EST_DESC	VARCHAR2	Yes	Nom de l'estat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EST_EHI	Non Identifying	GPN_ELESTAT	GPN_ESTATHIST	Zero Or More	
GPN_EST_ERO	Non Identifying	GPN_ELESTAT	GPN_ESTATPROC	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EST_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EST_ID_PK)
NN_EST_DESC	Column Constraint	Not Null	EST_DESC
NN_EST_ID_PK	Column Constraint	Not Null	EST_ID_PK

Entity: GPN_ELMMOB
Entity details:

Description	Inventari d'elements de mobiliari
-------------	-----------------------------------

Primary key constraint name GPN_ELM

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ELM_ID_PK	NUMBER	Yes	Id de l'element de mobiliari
FK	ELM_FK_AMB	NUMBER	Yes	Id àmbit
FK	ELM_FK_TMB	NUMBER	No	Id del subtipus d'elements de mobiliari
FK	ELM_FK_LOC	NUMBER	No	Id de localització
	ELM_CODI	NVARCHAR2	Yes	Codi d'element de mobiliari
	ELM_DATA	DATE	No	Data introducció de l'inventari
FK	ELM_OBSERVACIO	VARCHAR2	No	Observacions
	ELM_FK_UAA_ALTA	NUMBER	Yes	Id usuari alta element de mobiliari
FK	ELM_DATAALTA	DATE	No	Data instal·lació
	ELM_FK_UAA_EDIT	NUMBER	No	Id usuari edició
	ELM_DATAEDIT	DATE	No	Data edició de l'element de mobiliari
FK	ELM_FK_UAA_DEL	NUMBER	No	Id usuari esborra element de mobiliari
	ELM_DATADEL	DATE	No	Data esborra element de mobiliari
FK	ELM_FK_EPA_SUBMIN	NUMBER	No	Id empresa subministra element de mobiliari
	ELM_FACT_SUBMIN	VARCHAR2	No	Nombre factura subministració
	ELM_COST_SUBMIN	DOUBLE PRECISION	No	Total factura subministració
	ELM_DATA_SUBMIN	DATE	No	Data subministració
FK	ELM_FK_EPA_INST	NUMBER	No	Id empresa instal·la element de mobiliari
	ELM_FACT_INST	VARCHAR2	No	Nombre factura instal·lació
	ELM_COST_INST	DOUBLE PRECISION	No	Total factura instal·lació
	ELM_DATA_INST	DATE	No	Data instal·lació
FK	ELM_FK_EPO	NUMBER	No	Id projecte
FK	ELM_FK_ECO	NUMBER	No	Id comando
	ELM_FONT	VARCHAR2	No	Font de la proposta
FK	ELM_FK_CON	NUMBER	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_ELM	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_ELMMOB	Zero Or More	
GPN_CON_ELM	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_ELMMOB	Zero Or More	
GPN_ECO_ELM	Non Identifying	GPN_ELECOMANDA	GPN_ELMMOB	Zero Or More	
GPN_ELM_EHI	Non Identifying	GPN_ELMMOB	GPN_ESTATHIST	Zero Or More	
GPN_ELM_EHI_S	Non Identifying	GPN_ELMMOB	GPN_ESTATHIST	Zero Or More	
GPN_ELM_ELS	Non	GPN_ELMMOB	GPN_ELMTEN	Zero Or	

GPN_ELM_EME	Identifying	GPN_ELMMOB	GPN_EEQ_ELM	One
GPN_ELM_ERO	Non	GPN_ELMMOB	GPN_ESTATPROC	Zero Or
GPN_ELM_MOB	Identifying	GPN_ELMMOB	GPN_MOBILIARI	More
GPN_EPA_ELM_INST	Non	GPN_EMP_AMB	GPN_ELMMOB	Zero Or
GPN_EPA_ELM_SUBMIN	Identifying	GPN_EMP_AMB	GPN_ELMMOB	More
GPN_EPO_ELM	Non	GPN_ELEPROJECTE	GPN_ELMMOB	Zero Or
GPN_LOC_ELM	Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_ELMMOB	More
GPN_TMB_ELM	Non	GPN_TIPMOB	GPN_ELMMOB	Zero Or
GPN_UAA_ELM_A	Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_ELMMOB	More
GPN_UAA_ELM_D	Non	GPN_USU_AMB_APL	GPN_ELMMOB	Zero Or
GPN_UAA_ELM_E	Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_ELMMOB	More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_ELM_FX_AMB	ELM_FK_AMB		
GPN_ELM_FX_CON	ELM_FK_CON		
GPN_ELM_FX_ECO	ELM_FK_ECO		
GPN_ELM_FX_EPA_I	ELM_FK_EPA_INST		
GPN_ELM_FX_EPA_S	ELM_FK_EPA_SUBMIN		
GPN_ELM_FX_EPO	ELM_FK_EPO		
GPN_ELM_FX_LOC	ELM_FK_LOC		
GPN_ELM_FX_TMB	ELM_FK_TMB		
GPN_ELM_FX_UAA_ALTA	ELM_FK_UAA_ALTA		
GPN_ELM_FX_UAA_DEL	ELM_FK_UAA_DEL		
GPN_ELM_FX_UAA_EDIT	ELM_FK_UAA_EDIT		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_ELM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ELM_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_CON_FK_ELM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ELM_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_ECO_FK_ELM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ELM_FK_ECO) REFERENCES GPN_ELECOMANDA(ECO_ID_PK)
GPN_ELM	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ELM_ID_PK)
GPN_EPA_FK_ELM_I	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ELM_FK_EPA_INST) REFERENCES GPN_EMP_AMB(EPA_ID_PK)
GPN_EPA_FK_ELM_S	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ELM_FK_EPA_SUBMIN) REFERENCES GPN_EMP_AMB(EPA_ID_PK)
GPN_EPO_FK_ELM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ELM_FK_EPO) REFERENCES

GPN_LOC_FK_ELM	Table Constraint	Foreign Key	GPN_ELEPROJECTE(EPO_ID_PK) FOREIGN KEY (ELM_FK_LOC) REFERENCES GPN_LOCALITZACIO(LOC_ID_PK)
GPN_TMB_FK_ELM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ELM_FK_TMB) REFERENCES GPN_TIPMOB(TMB_ID_PK)
GPN_UAA_FK_ELM_A	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ELM_FK_UAA_ALTA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
GPN_UAA_FK_ELM_D	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ELM_FK_UAA_DEL) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
GPN_UAA_FK_ELM_E	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ELM_FK_UAA_EDIT) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_ELM_CODI	Column Constraint	Not Null	ELM_CODI
NN_ELM_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	ELM_FK_AMB
NN_ELM_FK_UAA_ALTA	Column Constraint	Not Null	ELM_FK_UAA_ALTA
NN_ELM_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ELM_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ELM_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ELM_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ELMMOB FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ELM_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ELM.NEXTVAL INTO :NEW.ELM_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ELMTSEN
Entity details:

Description	Inventari d elements de mobiliari de tipus senyal
Primary key constraint name	GPN_ELS

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ELS_ID_PK	NUMBER	Yes	Id de l element de mobiliari de tipus senyal
FK	ELS_FK_TSE	NUMBER	Yes	Id del subtipus d element de mobiliari de tipus senyal
FK	ELS_FK_ELM	NUMBER	Yes	Id element de mobiliari

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ELM_ELS	Non Identifying	GPN_ELMMOB	GPN_ELMTSEN	Zero Or One	
GPN_ELS_COS	Non Identifying	GPN_ELMTSEN	GPN_PLF_SENYAL	Zero Or More	
GPN_ELS_ESD	Identifying	GPN_ELMTSEN	GPN_ELSDOCS	Zero Or More	
GPN_TSE_ELS	Non Identifying	GPN_TIPSEN	GPN_ELMTSEN	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_ELS_FX_ELM	ELS_FK_ELM		
GPN_ELS_FX_TSE	ELS_FK_TSE		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ELM_FK_ELS	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ELS_FK_ELM) REFERENCES GPN_ELMMOB(ELM_ID_PK)
GPN_ELS	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ELS_ID_PK)
GPN_TSE_FK_ELS	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ELS_FK_TSE) REFERENCES GPN_TIPSEN(TSE_ID_PK)
NN_ELS_FK_ELM	Column Constraint	Not Null	ELS_FK_ELM
NN_ELS_FK_TSE	Column Constraint	Not Null	ELS_FK_TSE
NN_ELS_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ELS_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ELS_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ELS_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ELMTSEN FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ELS_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ELS.NEXTVAL INTO :NEW.ELS_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ELSDOCS
Entity details:

Description	Documents de la senyal
Primary key constraint name	GPN_ESD_ID_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	ESD_FK_DOC	NUMBER	Yes	
PK,FK	ESD_FK_ELS	NUMBER	Yes	
	ESD_TIPUS	VARCHAR2	No	Tipus de document: planol/foto/doc

Relationships:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): df4877200389585e0944 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_ESD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_ELSDOCS	Zero Or More	
GPN_ELS_ESD	Identifying	GPN_ELMSSEN	GPN_ELSDOCS	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ELSDOCS_1	ESD_FK_DOC		
IDX_GPN_ELSDOCS_2	ESD_FK_ELS		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_ESD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ESD_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_ELS_FK_ESD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ESD_FK_ELS) REFERENCES GPN_ELMSSEN(ELS_ID_PK)
GPN_ESD_ID_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ESD_FK_DOC, ESD_FK_ELS)
NN_ESD_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	ESD_FK_DOC
NN_ESD_FK_ELS	Column Constraint	Not Null	ESD_FK_ELS

Entity: GPN_EMPRESA

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_EMP_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	EMP_ID_PK	NUMBER	Yes	Id empresa
FK	EMP_FK_TRA	VARCHAR2	No	
FK	EMP_FK_COA	VARCHAR2	No	Id Comunitat autònoma
FK	EMP_FK_MUN	VARCHAR2	No	Id Municipi
FK	EMP_FK_UAA	NUMBER	No	
	EMP_NOM2	VARCHAR2	No	Nom 2 de l'empresa
	EMP_NIF	VARCHAR2	No	Número d'identitat fiscal de l'empresa
	EMP_TIPUSVIA	VARCHAR2	No	Tipus de via
	EMP_NOMVIA	VARCHAR2	No	nom de la via
	EMP_NUMERO	VARCHAR2	No	Número
	EMP_PIS	VARCHAR2	No	Pis
	EMP_ESCALERA	VARCHAR2	No	Escalera
	EMP_BLOC	VARCHAR2	No	Bloc
	EMP_PORTA	VARCHAR2	No	Porta
	EMP_CDPOSTAL	VARCHAR2	No	Codi Postal
	EMP_TEL1	VARCHAR2	No	Telèfon fix 1
	EMP_TEL2	VARCHAR2	No	Telèfon fix 2
	EMP_TELMOB	VARCHAR2	No	Telèfon mòbil
	EMP_FAX	VARCHAR2	No	Fax
	EMP_EMAIL	VARCHAR2	No	E-mail
	EMP_WEB	VARCHAR2	No	Web de l'empresa
	EMP_NOM1	VARCHAR2	No	Nom 1 de l'empresa
FK	EMP_FK_PAI	VARCHAR2	No	Id Pais

Relationships:

Relationship	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
--------------	------	--------	-------	-------------	-------------

name				
GPN_COA_EMP	Non Identifying	GPN_CCAA	GPN_EMPRESA	Zero Or More
GPN_EMP_EPA	Non Identifying	GPN_EMPRESA	GPN_EMP_AMB	Zero Or More
GPN_MUN_EMP	Non Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_EMPRESA	Zero Or More
GPN_PAİ_EMP	Non Identifying	GPN_PAIS	GPN_EMPRESA	Zero Or More
GPN_TRA_EMP	Non Identifying	GPN_TIPTRAM	GPN_EMPRESA	Zero Or More
GPN_UAA_EMP	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_EMPRESA	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_EMP_FX_COA	EMP_FK_COA		
GPN_EMP_FX_MUN	EMP_FK_MUN		
GPN_EMP_FX_TRA	EMP_FK_TRA		
GPN_EMP_FX_UAA	EMP_FK_UAA		
IDX_GPN_EMPRESA_5	EMP_FK_PAİ		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_COA_FK_EMP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EMP_FK_COA) REFERENCES GPN_CCAA(COA_ID_PK)
GPN_EMP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EMP_ID_PK)
GPN_MUN_FK_EMP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EMP_FK_MUN) REFERENCES GPN_MUNICIPI(MUN_ID_PK)
GPN_PAİ_FK_EMP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EMP_FK_PAİ) REFERENCES GPN_PAIS(PAİ_ID_PK)
GPN_TRA_FK_EMP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EMP_FK_TRA) REFERENCES GPN_TIPTRAM(TRA_ID_PK)
GPN_UAA_FK_EMP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EMP_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_EMP_ID_PK	Column Constraint	Not Null	EMP_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_EMP_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_EMP_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_EMPRESA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.EMP_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_EMP.NEXTVAL INTO :NEW.EMP_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_EMP_AMB
Entity details:
Description

Primary key constraint name GPN_EPA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	EPA_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	EPA_FK_AMB	NUMBER	Yes	Id àmbit
FK	EPA_FK_TEM	NUMBER	Yes	Codi Tipus d'empresa
FK	EPA_FK_EMP	NUMBER	Yes	Id empresa
FK	EPA_FK_CON	NUMBER	No	Id contacte

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_EPA	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_EMP_AMB	Zero Or More	
GPN_CON_EPA	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_EMP_AMB	Zero Or One	
GPN_EMP_EPA	Non Identifying	GPN_EMPRESA	GPN_EMP_AMB	Zero Or More	
GPN_EPA_AGE	Non Identifying	GPN_EMP_AMB	GPN_AGR_EPA	Zero Or More	
GPN_EPA_ELM_INST	Non Identifying	GPN_EMP_AMB	GPN_ELMMOB	Zero Or More	
GPN_EPA_ELM_SUBMIN	Non Identifying	GPN_EMP_AMB	GPN_ELMMOB	Zero Or More	
GPN_EPA_RPP	Non Identifying	GPN_EMP_AMB	GPN_ROLRPTTEPA	Zero Or More	
GPN_TMP_EPA	Non Identifying	GPN_TIPEMP	GPN_EMP_AMB	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_EPA_FX_AMB	EPA_FK_AMB		
GPN_EPA_FX_EMP	EPA_FK_EMP		
GPN_EPA_FX_TEM	EPA_FK_TEM		
IDX_GPN_EMP_AMB_4	EPA_FK_CON		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_EPA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EPA_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_CON_FK_EPA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EPA_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_EMP_FK_EPA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EPA_FK_EMP) REFERENCES GPN_EMPRESA(EMP_ID_PK)
GPN_EPA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EPA_ID_PK)
GPN_TMP_FK_EPA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EPA_FK_TEM) REFERENCES GPN_TIPEMP(TEM_ID_PK)
NN_EPA_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	EPA_FK_AMB
NN_EPA_FK_EMP	Column Constraint	Not Null	EPA_FK_EMP
NN_EPA_FK_TEM	Column Constraint	Not Null	EPA_FK_TEM
NN_EPA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	EPA_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
--------------	------

GPN_EPA_TR_SEQ

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER
GPN_EPA_TR_SEQ
BEFORE INSERT ON GPN_EMP_AMB
FOR EACH ROW
BEGIN
IF :NEW.EPA_ID_PK IS NULL THEN
SELECT GPN_SEQ_EPA.NEXTVAL
INTO :NEW.EPA_ID_PK
FROM DUAL;
END IF;
END;
```

Entity: GPN_ENTITAT

Entity details:

Description
 Primary key constraint name GPN_ENT_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ENT_ID_PK	NUMBER	Yes	Id entitat
FK	ENT_FK_TRA	VARCHAR2	No	
FK	ENT_FK_COA	VARCHAR2	No	
FK	ENT_FK_MUN	VARCHAR2	No	Id municipi
FK	ENT_FK_PAIS	VARCHAR2	No	
FK	ENT_FK_UAA	NUMBER	No	
	ENT_NOM1	VARCHAR2	No	Nom 1 de l'entitat
	ENT_NOM2	VARCHAR2	No	Nom 2 de l'entitat
	ENT_NIF	VARCHAR2	No	Número d'identitat fiscal de l'entitat
	ENT_TIPUSVIA	VARCHAR2	No	Tipus de via
	ENT_NOMVIA	VARCHAR2	No	nom de la via
	ENT_NUMERO	VARCHAR2	No	Número
	ENT_PIS	VARCHAR2	No	Pis
	ENT_ESCALERA	VARCHAR2	No	Escalera
	ENT_BLOC	VARCHAR2	No	Bloc
	ENT_PORTA	VARCHAR2	No	Porta
	ENT_CDPOSTAL	VARCHAR2	No	Codi Postal
	ENT_TELFIX	VARCHAR2	No	Telèfon fix
	ENT_TELMOB	VARCHAR2	No	Telèfon mòbil
	ENT_FAX	VARCHAR2	No	Fax
	ENT_EMAIL	VARCHAR2	No	E-mail
	ENT_WEB	VARCHAR2	No	Web de l'entitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_COA_ENT	Non Identifying	GPN_CCAA	GPN_ENTITAT	Zero Or More	
GPN_ENT_ENA	Non Identifying	GPN_ENTITAT	GPN_ENT_AMB	Zero Or More	
GPN_ENT_PEN	Non Identifying	GPN_ENTITAT	GPN_PER_ENT	Zero Or More	
GPN_MUN_ENT	Non Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_ENTITAT	Zero Or More	
GPN_PAIS_ENT	Non Identifying	GPN_PAIS	GPN_ENTITAT	Zero Or More	
GPN_TRA_ENT	Non Identifying	GPN_TIPTRAM	GPN_ENTITAT	Zero Or More	

GPN_UAA_ENT Non Identifying GPN_USU_AMB_APL GPN_ENTITAT Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_ENT_FX_COA	ENT_FK_COA		
GPN_ENT_FX_MUN	ENT_FK_MUN		
GPN_ENT_FX_PAI	ENT_FK_PAI		
GPN_ENT_FX_TRA	ENT_FK_TRA		
GPN_ENT_FX_UAA	ENT_FK_UAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_COA_FK_ENT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ENT_FK_COA) REFERENCES GPN_CCAA(COA_ID_PK)
GPN_ENT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ENT_ID_PK)
GPN_MUN_FK_ENT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ENT_FK_MUN) REFERENCES GPN_MUNICIPI(MUN_ID_PK)
GPN_PAI_FK_ENT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ENT_FK_PAI) REFERENCES GPN_PAIS(PAI_ID_PK)
GPN_TRA_FK_ENT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ENT_FK_TRA) REFERENCES GPN_TIPTRAM(TRA_ID_PK)
GPN_UAA_FK_ENT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ENT_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_ENT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ENT_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ENT_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ENT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ENTITAT FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ENT_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ENT.NEXTVAL INTO :NEW.ENT_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ENT_AMB
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_ENA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ENA_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi de la relació entitat-àmbit-tipus d'entitat
FK	ENA_FK_AMB	NUMBER	Yes	Id Àmbit
FK	ENA_FK_TPE	NUMBER	Yes	Id tipus d'entitat
FK	ENA_FK_ENT	NUMBER	Yes	Id Entitat

FK ENA_FK_CON NUMBER No Id contacte

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_ENA	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_ENT_AMB	Zero Or More	
GPN_CON_ENA	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_ENT_AMB	Zero Or One	
GPN_ENA_AGT	Non Identifying	GPN_ENT_AMB	GPN_AGR_ENA	Zero Or More	
GPN_ENA_EQC	Non Identifying	GPN_ENT_AMB	GPN_EQP_CON	Zero Or More	
GPN_ENA_RPE	Non Identifying	GPN_ENT_AMB	GPN_ROLRPTENA	Zero Or More	
GPN_ENT_ENA	Non Identifying	GPN_ENTITAT	GPN_ENT_AMB	Zero Or More	
GPN_TPE_ENA	Non Identifying	GPN_TIPENT	GPN_ENT_AMB	One Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_ENA_FX_AMB	ENA_FK_AMB		
GPN_ENA_FX_ENT	ENA_FK_ENT		
GPN_ENA_FX_TPE	ENA_FK_TPE		
IDX_GPN_ENT_AMB_4	ENA_FK_CON		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_ENA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ENA_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_CON_FK_ENA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ENA_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_ENA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ENA_ID_PK)
GPN_ENT_FK_ENA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ENA_FK_ENT) REFERENCES GPN_ENTITAT(ENT_ID_PK)
GPN_TPE_FK_ENA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ENA_FK_TPE) REFERENCES GPN_TIPENT(TPE_ID_PK)
NN_ENA_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	ENA_FK_AMB
NN_ENA_FK_ENT	Column Constraint	Not Null	ENA_FK_ENT
NN_ENA_FK_TPE	Column Constraint	Not Null	ENA_FK_TPE
NN_ENA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ENA_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ENA_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ENA_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ENT_AMB FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ENA_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ENA.NEXTVAL INTO :NEW.ENA_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_EPO_DOC

Entity details:

Description	Documents del d'un projecte d'elements de mobiliari
Primary key constraint name	GPN_EPD_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	EPD_FK_EPO	NUMBER	Yes	Id projecte
PK,FK	EPD_FK_DOC	NUMBER	Yes	Id document

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_EPD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_EPO_DOC	Zero Or More	
GPN_EPO_EPD	Identifying	GPN_ELEPROJECTE	GPN_EPO_DOC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_EPO_DOC_1	EPD_FK_EPO		
IDX_GPN_EPO_DOC_2	EPD_FK_DOC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_EPD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EPD_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_EPD_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EPD_FK_EPO, EPD_FK_DOC)
GPN_EPO_FK_EPD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EPD_FK_EPO) REFERENCES GPN_ELEPROJECTE(EPO_ID_PK)
NN_EPD_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	EPD_FK_DOC
NN_EPD_FK_EPO	Column Constraint	Not Null	EPD_FK_EPO

Entity: GPN_EQP_CON

Entity details:

Description	Concessions / convenis equipaments ús públic
Primary key constraint name	GPN_EQC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	EQC_ID_PK	NUMBER	Yes	Id concessió / conveni equipaments ús públic
FK	EQC_FK_EQP	NUMBER	No	Id equipament ús públic
FK	EQC_FK_ENA	NUMBER	No	Codi entitat concessionada
FK	EQC_FK_RPT	NUMBER	No	Id persona contacte de l'entitat
	EQC_DATACONCESSIO	DATE	No	Data de la concessió de



EQC_DURADACONC	VARCHAR2	No	l'equipament
EQC_PRORRGCONC	SMALLINT	No	Durada de la concessió
EQC_DURADAPRORRGCONC	VARCHAR2	No	Si existeix pròrroga de la concessió
EQC_DATACONVENI	DATE	No	Durada pròrroga de la concessió
EQC_DURADACONVENI	VARCHAR2	No	Data del conveni de l'equipament
EQC_PRORRGCONVENI	SMALLINT	No	Durada del conveni
EQC_DURADAPRORRGCONVENI	VARCHAR2	No	Si existeix pròrroga del conveni
EQC_PROGACTIVITATS	SMALLINT	No	Durada pròrroga del conveni
EQC_CANON	SMALLINT	No	Si es lliura programa d'activitats
EQC_IMPORTCANON	DOUBLE PRECISION	No	Si existeix canon
EQC_ACTUALCANON	DATE	No	Import del canon
EQC_MEMORIAECON	SMALLINT	No	Data acutalització del canon
EQC_SUBVENCIO	SMALLINT	No	Si es lliure memòria econòmica
EQC_IMPORTSUBVENCIO	DOUBLE PRECISION	No	Si existeix subvenció
EQC_ACTUALSUBV	DATE	No	Import de la subvenció
EQC_MEMORIA	SMALLINT	No	Data actualització de la subvenció
			Si es lliure memòria econòmica

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ENA_EQC	Non Identifying	GPN_ENT_AMB	GPN_EQP_CON	Zero Or More	
GPN_EQP_EQC	Non Identifying	GPN_EQUIPAMENT	GPN_EQP_CON	Zero Or More	
GPN_RPT_EQC	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_EQP_CON	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_EQC_FX_ENA	EQC_FK_ENA		
GPN_EQC_FX_EQP	EQC_FK_EQP		
GPN_EQC_FX_RPT	EQC_FK_RPT		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ENA_FK_EQC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EQC_FK_ENA) REFERENCES GPN_ENT_AMB(ENA_ID_PK)
GPN_EQC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EQC_ID_PK)
GPN_EQP_FK_EQC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EQC_FK_EQP) REFERENCES GPN_EQUIPAMENT(EQP_ID_PK)

GPN_RPT_FK_EQC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EQC_FK_RPT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK) EQC_ID_PK
NN_EQC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_EQC_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_EQC_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_EQP_CON FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.EQC_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_EQC.NEXTVAL INTO :NEW.EQC_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_EQP_COORD
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_COQ_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	COQ_ID_PK	NUMBER	Yes	Id localització
	COQ_X	NVARCHAR2	No	Coordenada X
	COQ_Y	NVARCHAR2	No	Coordenada Y
	COQ_INDRET	VARCHAR2	No	Indret
	COQ_FK_MUN	VARCHAR2	No	Id Municipi

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_COQ_EQP	Non Identifying	GPN_EQP_COORD	GPN_EQUIPAMENT	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_COQ_FX_MUN	COQ_FK_MUN		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_COQ_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (COQ_ID_PK)
NN_COQ_ID_PK	Column Constraint	Not Null	COQ_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_COQ_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_COQ_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_EQP_COORD FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.COQ_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_COQ.NEXTVAL INTO :NEW.COQ_ID_PK

FROM DUAL;
 END IF;
 END;

Entity: GPN_EQP_SRV

Entity details:

Description	Serveis que ofereix l'equipaments ús públic
Primary key constraint name	GPN_EQS_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	EQS_ID_PK	NUMBER	Yes	Id servei equipaments ús públic
FK	EQS_FK_EQP	NUMBER	No	Id equipament ús públic
	EQS_PARQUING	NUMBER	No	Capacitat vehicles del pàrquing de l'equipament, si existeix
	EQS_BUS	NUMBER	No	Distància en metres a línies d'autobus
	EQS_TREN	NUMBER	No	Distància en metres a estació de tren
	EQS_RESTAURANT	SMALLINT	No	Existeix servei de restaurant
	EQS_BAR	SMALLINT	No	Existeix servei de bar
	EQS_ITINERARIS	SMALLINT	No	Existeixen itineraris
	EQS_MINUSVALIDS	SMALLINT	No	Existeix accés minusvàlids
	EQS_SERVEIS	SMALLINT	No	Existeixen serveis
	EQS_ESPLAI	SMALLINT	No	Existeix àrea d'esplai
	EQS_BARBACOA	SMALLINT	No	Existeix àrea de barbacoa
	EQS_FONT	SMALLINT	No	Existeix font
	EQS_MUSEU	SMALLINT	No	Existeix museu
	EQS_AUDIOVISUAL	SMALLINT	No	Existeix audiovisual
	EQS_ARTESANS	SMALLINT	No	Existeix venda articles artesans

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EQP_EQS	Non Identifying	GPN_EQUIPAMENT	GPN_EQP_SRV	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_EQS_FX_EQP	EQS_FK_EQP		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EQP_FK_EQS	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EQS_FK_EQP) REFERENCES GPN_EQUIPAMENT(EQP_ID_PK)
GPN_EQS_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EQS_ID_PK)

NN_EQS_ID_PK Column Constraint Not Null EQS_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_EQC_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_EQS_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_EQP_SRV FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.EQS_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_EQS.NEXTVAL INTO :NEW.EQS_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_EQP_TPS

Entity details:

Description	Relacions d'elements d'equipament i els serveis que ofereix
Primary key constraint name	GPN_EQT_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	EQT_ID_PK	NUMBER	Yes	Id servei element d'equipament
FK	EQT_FK_EQP	NUMBER	Yes	Id element d'equipament
FK	EQT_FK_TPS	NUMBER	Yes	Id servei d'un element d'equipament

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EQP_FK_EQT	Non Identifying	GPN_EQUIPAMENT	GPN_EQP_TPS	Zero Or More	
GPN_TPS_EQT	Non Identifying	GPN_TIPSERVEI	GPN_EQP_TPS	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_EQT_FX_EQP	EQT_FK_EQP		
GPN_EQT_FX_TPS	EQT_FK_TPS		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EQP_FK_EQT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EQT_FK_EQP) REFERENCES GPN_EQUIPAMENT(EQP_ID_PK)
GPN_EQT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EQT_ID_PK)
GPN_TPS_FK_EQT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EQT_FK_TPS) REFERENCES GPN_TIPSERVEI(TPS_ID_PK)
NN_EQT_FK_EQP	Column Constraint	Not Null	EQT_FK_EQP
NN_EQT_FK_TPS	Column Constraint	Not Null	EQT_FK_TPS
NN_EQT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	EQT_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
--------------	------

GPN_EQT_TR_SEQ

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER
GPN_EQT_TR_SEQ
BEFORE INSERT ON GPN_EQP_TPS
FOR EACH ROW
BEGIN
IF :NEW.EQT_ID_PK IS NULL THEN
SELECT GPN_SEQ_EQT.NEXTVAL
INTO :NEW.EQT_ID_PK
FROM DUAL;
END IF;
END;
```

Entity: GPN_EQUIPAMENT

Entity details:

Description	Equipaments ús públic
Primary key constraint name	GPN_EQP_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	EQP_ID_PK	NUMBER	Yes	Id equipament ús públic
FK	EQP_FK_UAA	NUMBER	Yes	Id usuari introdueix dades equipament
FK	EQP_FK_AMB	NUMBER	Yes	Id àmbit
FK	EQP_FK_TEQ	NUMBER	Yes	Id tipus equipament ús públic
FK	EQP_FK_MUN	VARCHAR2	No	Id municipi
FK	EQP_FK_COQ	NUMBER	No	
	EQP_CODI	VARCHAR2	Yes	Codi equipament ús públic
	EQP_NOM	VARCHAR2	Yes	Nom de l'equipament
	EQP_Q	SMALLINT	No	Estableix si és Q o genèric
	EQP_TIPUSVIA	VARCHAR2	No	Tipus de via
	EQP_NOMVIA	VARCHAR2	No	nom de la via
	EQP_NUMERO	VARCHAR2	No	Número
	EQP_PIS	VARCHAR2	No	Pis
	EQP_ESCALERA	VARCHAR2	No	Escala
	EQP_BLOC	VARCHAR2	No	Bloc
	EQP_PORTA	VARCHAR2	No	Porta
	EQP_CDPOSTAL	VARCHAR2	No	Codi Postal
	EQP_TEL1	VARCHAR2	No	Telèfon fix 1
	EQP_TEL2	VARCHAR2	No	Telèfon fix 2
	EQP_TELMOB	VARCHAR2	No	Telèfon mòbil
	EQP_FAX	VARCHAR2	No	Fax
	EQP_EMAIL	VARCHAR2	No	E-mail
	EQP_WEB	VARCHAR2	No	Web de l'empresa
	EQP_HORARI1	VARCHAR2	No	Horari 1 d'obertura
	EQP_HORARI2	VARCHAR2	No	Horari 2 d'obertura
	EQP_OBERTURA	VARCHAR2	No	Període d'obertura
	EQP_CAPACITAT	VARCHAR2	No	Capacitat de l'equipament
	EQP_OBSERVACIO	VARCHAR2	No	Observacions
	EQP_CATALEG	SMALLINT	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
-------------------	------	--------	-------	-------------	-------------

GNP_EQP_AXA	Non Identifying	GPN_EQUIPAMENT	GPN_ACTXAR	Zero Or More
GPN_AMB_EQP	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_EQUIPAMENT	Zero Or More
GPN_COQ_EQP	Non Identifying	GPN_EQP_COORD	GPN_EQUIPAMENT	Zero Or More
GPN_EQP_DEQ	Identifying	GPN_EQUIPAMENT	GPN_DOC_EQP	Zero Or More
GPN_EQP_EEQ	Non Identifying	GPN_EQUIPAMENT	GPN_ELEQUIP	Zero Or More
GPN_EQP_EQC	Non Identifying	GPN_EQUIPAMENT	GPN_EQP_CON	Zero Or More
GPN_EQP_EQS	Non Identifying	GPN_EQUIPAMENT	GPN_EQP_SRV	Zero Or More
GPN_EQP_FK_EQT	Non Identifying	GPN_EQUIPAMENT	GPN_EQP_TPS	Zero Or More
GPN_EQUIPAMENT_GPN_ACTINT	Non Identifying	GPN_EQUIPAMENT	GPN_ACTINT	Zero Or More
GPN_MUN_EQP	Non Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_EQUIPAMENT	Zero Or More
GPN_TEQ_EQP	Non Identifying	GPN_TIPEQUIP	GPN_EQUIPAMENT	Zero Or More
GPN_UAA_EQP	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_EQUIPAMENT	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_EQP_FX_AMB	EQP_FK_AMB		
GPN_EQP_FX_COQ	EQP_FK_COQ		
GPN_EQP_FX_MUN	EQP_FK_MUN		
GPN_EQP_FX_TEQ	EQP_FK_TEQ		
GPN_EQP_FX_UAA	EQP_FK_UAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
CC_GPN_EQUIPAMENT_EQP_Q	Column Constraint	Check	EQP_Q IN (0, 1)
GPN_AMB_FK_EQP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EQP_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_COQ_FK_EQP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EQP_FK_COQ) REFERENCES GPN_EQP_COORD(COQ_ID_PK)
GPN_EQP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EQP_ID_PK)
GPN_MUN_FK_EQP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EQP_FK_MUN) REFERENCES GPN_MUNICIPI(MUN_ID_PK)
GPN_TEQ_FK_EQP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EQP_FK_TEQ) REFERENCES GPN_TIPEQUIP(TEQ_ID_PK)
GPN_UAA_FK_EQP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EQP_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_EQP_CODI	Column Constraint	Not Null	EQP_CODI
NN_EQP_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	EQP_FK_AMB
NN_EQP_FK_TEQ	Column Constraint	Not Null	EQP_FK_TEQ

NN_EQP_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	EQP_FK_UAA
NN_EQP_ID_PK	Column Constraint	Not Null	EQP_ID_PK
NN_EQP_NOM	Column Constraint	Not Null	EQP_NOM

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_EQP_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_EQP_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_EQUIPAMENT FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.EQP_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_EQP.NEXTVAL INTO :NEW.EQP_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ESCINT
Entity details:

Description	Emmagatzema la informació referent als Escrits Interns
Primary key constraint name	GPN_ESI_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ESI_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador de l'Escrit Intern
	ESI_ASSUMPTE	VARCHAR2	No	Assumpte
	ESI_CODI	VARCHAR2	No	
FK	ESI_FK_RPT_DE	NUMBER	No	Emisor
	ESI_DATA	DATE	No	Data
FK	ESI_FK_RPT_A	NUMBER	No	Destinatari
	ESI_ESTAT	VARCHAR2	No	
	ESI_ACTIU	NUMBER	No	Escrit intern activat(false)/desactivat(true)
	ESI_PERACT	LONG	No	Codi de rpt que posa posa actiu=true l'escrit intern
	ESI_ESCINT	VARCHAR2	No	Escrit intern

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ESI_ABE	Identifying	GPN_ESCINT	GPN_AMB_ESI	Zero Or More	
GPN_ESI_DEI	Identifying	GPN_ESCINT	GPN_DOC_ESI	Zero Or More	
GPN_ESI_SEI	Non	GPN_ESCINT	GPN_SEGESI	Zero Or More	
GPN_ESI_SFG	Identifying	GPN_ESCINT	GPN_SEGIFG	Zero Or More	
GPN_ESI_TRE	Non	GPN_ESCINT	GPN_TRAMESI	Zero Or More	
GPN_RPT_ESI	Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_ESCINT	Zero Or More	
GPN_RPT_ESI_A	Non	GPN_PER_TPP	GPN_ESCINT	Zero Or More	
	Identifying				

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_ESI_FX_RPT	ESI_FK_RPT_DE		
IDX_GPN_ESCINT_2	ESI_FK_RPT_A		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
CC_GPN_ESCINT_ESI_ACTIU	Column Constraint	Check	ESI_ACTIU IN (0,1)
GPN_ESI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ESI_ID_PK)
GPN_RPT_FK_ESI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ESI_FK_RPT_DE) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_ESI_A	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ESI_FK_RPT_A) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
NN_ESI_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ESI_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ESI_TR_SEQ	CREATE TRIGGER GPN_ESI_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ESCINT FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ESI_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ESI.NEXTVAL INTO :NEW.ESI_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ESCRIT
Entity details:

Description	Emmagatzema la informació referent als escrits que s'introdueixen al sistema
Primary key constraint name	GPN_ESC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ESC_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador de l'escrit
FK	ESC_FK_EXP	NUMBER	No	
	ESC_OBSERV	VARCHAR2	No	Observacions
	ESC_CODI	VARCHAR2	No	
	ESC_TIPUS	VARCHAR2	No	Escrit/Denuncia

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ESC_DES	Identifying	GPN_ESCRIT	GPN_DOC_ESC	Zero Or More	
GPN_ESC_RSL	Non Identifying	GPN_ESCRIT	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More	
GPN_EXP_ESC	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_ESCRIT	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ESCRIT_1	ESC_FK_EXP		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ESC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ESC_ID_PK)
GPN_EXP_FK_ESC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ESC_FK_EXP) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
NN_ESC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ESC_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ESC_TR_SEQ	CREATE TRIGGER GPN_ESC_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ESCRIT FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ESC_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ESC.NEXTVAL INTO :NEW.ESC_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ESTAT
Entity details:

Description	Estat de compliment de l'objectiu
Primary key constraint name	PK_GPN_ESTAT

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ETT_ID_PK	NUMBER	Yes	
	ETT_DESC	VARCHAR2	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ETT_ACT	Non Identifying	GPN_ESTAT	GPN_ACTUACIO	Zero Or More	
GPN_ETT_IND	Non Identifying	GPN_ESTAT	GPN_INDICADOR	Zero Or More	
GPN_ETT_OBJ	Non Identifying	GPN_ESTAT	GPN_OBJECTIU	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
NN_ETT_DESC	Column Constraint	Not Null	ETT_DESC
NN_ETT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ETT_ID_PK
PK_GPN_ESTAT	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ETT_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ETT_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ETT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ESTAT FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ETT_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ETT.NEXTVAL

```

    INTO :NEW.ETT_ID_PK
  FROM DUAL;
END IF;
END;
```

Entity: GPN_ESTATHIST

Entity details:

Description	Elements de mobiliari històrics (per reposició o eliminació)
Primary key constraint name	GPN_EHI_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	EH1_ID_PK	NUMBER	Yes	Id element de mobiliari eliminat
	EH1_DATA	DATE	No	Data canvi a procés eliminat o reposició
FK	EH1_FK_EST	NUMBER	Yes	Id estat de l'element de mobiliari
FK	EH1_FK_ELM	NUMBER	Yes	Id element de mobiliari
FK	EH1_FK_ELM_SUB	NUMBER	No	Id element de mobiliari nou repost

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ELM_EHI	Non Identifying	GPN_ELMMOB	GPN_ESTATHIST	Zero Or More	
GPN_ELM_EHI_S	Non Identifying	GPN_ELMMOB	GPN_ESTATHIST	Zero Or More	
GPN_EST_EHI	Non Identifying	GPN_ELESTAT	GPN_ESTATHIST	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_EHI_FX_ELM	EH1_FK_ELM		
GPN_EHI_FX_ELMSUB	EH1_FK_ELM_SUB		
GPN_EHI_FX_EST	EH1_FK_EST		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EHI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EH1_ID_PK)
GPN_ELM_FK_EHI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EH1_FK_ELM) REFERENCES GPN_ELMMOB(ELM_ID_PK)
GPN_ELM_FK_EHI_S	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EH1_FK_ELM_SUB) REFERENCES GPN_ELMMOB(ELM_ID_PK)
GPN_EST_FK_EHI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EH1_FK_EST) REFERENCES GPN_ELESTAT(EST_ID_PK)
NN_EHI_FK_ELM	Column Constraint	Not Null	EH1_FK_ELM
NN_EHI_FK_EST	Column Constraint	Not Null	EH1_FK_EST
NN_EHI_ID_PK	Column Constraint	Not Null	EH1_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
--------------	------

GPN_EHI_TR_SEQ

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER
GPN_EHI_TR_SEQ
BEFORE INSERT ON GPN_ESTATHIST
FOR EACH ROW
BEGIN
IF :NEW.EHI_ID_PK IS NULL THEN
SELECT GPN_SEQ_EHI.NEXTVAL
INTO :NEW.EHI_ID_PK
FROM DUAL;
END IF;
END;
```

Entity: GPN_ESTATPROC

Entity details:

Description	Estat del procés de l'element de mobiliari
Primary key	GPN_ERO_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ERO_ID_PK	NUMBER	Yes	Id procés de l'estat de l'element de mobiliari
	ERO_DATA	DATE	No	Data de l'inici de l'estat al procés
FK	ERO_FK_EST	NUMBER	Yes	Id estat de l'element de mobiliari
FK	ERO_FK_ELM	NUMBER	Yes	Id element de mobiliari
	ERO_ADHESIU	SMALLINT	No	
	ERO_PAL	SMALLINT	No	
	ERO_OBSERVACIO	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ELM_ERO	Non Identifying	GPN_ELMMOB	GPN_ESTATPROC	Zero Or More	
GPN_EST_ERO	Non Identifying	GPN_ELESTAT	GPN_ESTATPROC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_ERO_FX_ELM	ERO_FK_ELM		
GPN_ERO_FX_EST	ERO_FK_EST		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ELM_FK_ERO	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ERO_FK_ELM) REFERENCES GPN_ELMMOB(ELM_ID_PK)
GPN_ERO_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ERO_ID_PK)
GPN_EST_FK_ERO	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ERO_FK_EST) REFERENCES GPN_ELESTAT(EST_ID_PK)
NN_ERO_FK_ELM	Column Constraint	Not Null	ERO_FK_ELM
NN_ERO_FK_EST	Column Constraint	Not Null	ERO_FK_EST

NN_ERO_ID_PK Column Constraint Not Null ERO_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ERO_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ERO_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ESTATPROC FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ERO_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ERO.NEXTVAL INTO :NEW.ERO_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_EXPEDIENT

Entity details:

Description	Emmagatzema la informació referent als expedients introduïts al sistema
Primary key	GPN_EXP_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	EXP_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador de l'expedient
FK	EXP_FK_CON_INT	NUMBER	No	Id contacte del interesat
FK	EXP_FK_TIF	NUMBER	No	Id tipus d'informe
FK	EXP_FK_LOC	NUMBER	No	Localització (opcional)
	EXP_ORIGEN	VARCHAR2	No	Origen de la petició de la creació de l'expedient
	EXP_NUMRSAP	NVARCHAR2	No	Procedència interna/externa
	EXP_DATRSAP	DATE	No	Número de registre d'entrada pel SAP
	EXP_NUMRAEN	NVARCHAR2	No	Data del registre d'entrada pel SAP
	EXP_DATRAEN	DATE	No	Número de registre d'entrada pel AEN
	EXP_NUMRALT	NVARCHAR2	No	Data del registre d'entrada pel AEN
	EXP_DATRALT	DATE	No	Número del registre d'entrada per altres medis
	EXP_TIPRESOLU	VARCHAR2	No	Data del registre d'entrada per altres medis
	EXP_DESC	VARCHAR2	No	Tipus de resolució
	EXP_ESTAT	VARCHAR2	No	Assumpte de la realització de l'actuació
	EXP_ARXIU	VARCHAR2	No	Anul·lat, Obert, Tancat
	EXP_RESOLT	VARCHAR2	No	Arxivat a
	EXP_DATA	DATE	No	per Ponència Tècnica o per Oficina Tècnica
	EXP_ACTIU	SMALLINT	No	Data d'alta
	EXP_PERACT	LONG	No	Expedient activat(false)/desactivat(true)

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
-------------------	------	--------	-------	-------------	-------------

GPN_CON_EXP_INT	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_EXPEDIENT	Zero Or More
GPN_EXP2_EPR	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_EXPREL	Zero Or More
GPN_EXP_AEX	Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_AMB_EXP	Zero Or More
GPN_EXP_AUP	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_ACTUP	Zero Or More
GPN_EXP_DEX	Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_DOC_EXP	Zero Or More
GPN_EXP_EPR	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_EXPREL	Zero Or More
GPN_EXP_ESC	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_ESCRIT	Zero Or More
GPN_EXP_IFE	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_INFGESTIO	Zero Or More
GPN_EXP_IFJ	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_INFJURIDIC	Zero Or More
GPN_EXP_IFP	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_INFPREC	Zero Or One
GPN_EXP_IFU	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_INFURB	Zero Or More
GPN_EXP_PRI	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_PROCINTERN	Zero Or More
GPN_EXP_RSL	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More
GPN_EXP_SED	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_SEGDEN	Zero Or More
GPN_EXP_SFG	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_SEGIFG	Zero Or More
GPN_EXP_SFT	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_SEGIFT	Zero Or More
GPN_EXP_TRT	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_TRAMITACIO	One Or More
GPN_LOC_EXP	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_EXPEDIENT	Zero Or More
GPN_TIM_EXP	Non Identifying	GPN_TIPINFORME	GPN_EXPEDIENT	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_EXP_FX_CON_INT	EXP_FK_CON_INT		
GPN_EXP_FX_TIF	EXP_FK_TIF		
IDX_GPN_EXPEDIENT_3	EXP_FK_LOC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
CC_GPN_EXPEDIENT_EXP_ACTIU	Column Constraint	Check	EXP_ACTIU IN (0, 1)
GPN_CON_FK_EXP_INT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EXP_FK_CON_INT) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_EXP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EXP_ID_PK)
GPN_LOC_FK_EXP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EXP_FK_LOC) REFERENCES GPN_LOCALITZACIO(LOC_ID_PK)
GPN_TIM_FK_EXP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EXP_FK_TIF) REFERENCES

NN_EXP_ID_PK	Column Constraint	Not Null	GPN_TIPINFORME(TIF_ID_PK) EXP_ID_PK
--------------	----------------------	----------	--

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_EXP_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_EXP_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_EXPEDIENT FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.EXP_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_EXP.NEXTVAL INTO :NEW.EXP_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_EXPREL
Entity details:

Description	Taula relaciona expedients
Primary key constraint name	GPN_EPR_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	EPR_ID_PK	NUMBER	Yes	Id relaciona expedients
FK	EPR_FK_EXP1	NUMBER	Yes	Expedient principal
FK	EPR_FK_EXP2	NUMBER	Yes	Expedient que es relaciona amb el expedient1

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EXP2_EPR	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_EXPREL	Zero Or More	
GPN_EXP_EPR	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_EXPREL	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_EPR_FX_EXP1	EPR_FK_EXP1		
GPN_EPR_FX_EXP2	EPR_FK_EXP2		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EPR_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EPR_ID_PK)
GPN_EXP2_FK_EPR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EPR_FK_EXP2) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
GPN_EXP_FK_EPR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EPR_FK_EXP1) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
NN_EPR_FK_EXP1	Column Constraint	Not Null	EPR_FK_EXP1
NN_EPR_FK_EXP2	Column Constraint	Not Null	EPR_FK_EXP2
NN_EPR_ID_PK	Column Constraint	Not Null	EPR_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
Trg_GPN_EXPREL1	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_EPR_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_EXPREL FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.EPR_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_EPR.NEXTVAL INTO :NEW.EPR_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_FCA_CON
Entity details:

Description	Relacions finques / contactes / rol
Primary key constraint name	PK_GPN_FCA_CON

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	FCC_FK_FCA	NUMBER	Yes	
PK,FK	FCC_FK_CON	NUMBER	Yes	
FK	FCC_FK_ROL	NUMBER	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CON_FCC	Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_FCA_CON	Zero Or More	
GPN_FCA_FCC	Identifying	GPN_FINCA	GPN_FCA_CON	Zero Or More	
GPN_ROL_FCC	Non Identifying	GPN_ROL	GPN_FCA_CON	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_FCC_FX_CON	FCC_FK_CON		
GPN_FCC_FX_FCA	FCC_FK_FCA		
GPN_FCC_FX_ROL	FCC_FK_ROL		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CON_FK_FCC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FCC_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_FCA_FK_FCC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FCC_FK_FCA) REFERENCES GPN_FINCA(FCA_ID_PK)
GPN_ROL_FK_FCC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FCC_FK_ROL) REFERENCES GPN_ROL(ROL_ID_PK)
NN_FCC_FK_CON	Column Constraint	Not Null	FCC_FK_CON
NN_FCC_FK_FCA	Column Constraint	Not Null	FCC_FK_FCA
PK_GPN_FCA_CON	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (FCC_FK_FCA, FCC_FK_CON)

Entity: GPN_FINCA

Entity details:

Description	Finques dels parcs
Primary key constraint name	GPN_FCA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	FCA_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	FCA_FK_AMB	NUMBER	No	
	FCA_CODI	VARCHAR2	No	
	FCA_NOM	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_FCA	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_FINCA	Zero Or More	
GPN_FCA_FCC	Identifying	GPN_FINCA	GPN_FCA_CON	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_FCA_FX_AMB	FCA_FK_AMB		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_FCA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FCA_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_FCA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (FCA_ID_PK)
NN_FCA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	FCA_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_FCA_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_FCA_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_FINCA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.FCA_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_FCA.NEXTVAL INTO :NEW.FCA_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_FINCA_RF
Entity details:

Description	Finques dels parcs: Totes les dades del shape
Primary key constraint name	GPN_FRF_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	FRF_ID_PK	NUMBER	Yes	
	FRF_CODIFINCA	VARCHAR2	No	
	FRF_FINCA	VARCHAR2	No	
	FRF_RF	VARCHAR2	No	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_FRF_FX_FCA	FRF_CODIFINCA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_FRF_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (FRF_ID_PK)
NN_FRF_ID_PK	Column Constraint	Not Null	FRF_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_FRF_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_FRF_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_FINCA_RF FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.FRF_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_FRF.NEXTVAL INTO :NEW.FRF_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_FITXERS
Entity details:

Description	Fitxers relacionats amb activitats de la xarxa
Primary key constraint name	PK_GPN_FITXERS

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	FIT_ID	NUMBER	Yes	Identificador del fitxer
	FIT_FITXER	BLOB	Yes	Fitxer físic que s'adjunta a activitats de la xarxa
	FIT_NOM	VARCHAR2	No	Nom del fitxer

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GNP_FIT_FAX	Identifying	GPN_FITXERS	GPN_FIT_AXA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
NN_FIT_FITXER	Column Constraint	Not Null	FIT_FITXER
NN_FIT_ID	Column Constraint	Not Null	FIT_ID
PK_GPN_FITXERS	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (FIT_ID)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_FIT_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_FIT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_FITXERS FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.FIT_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_FIT.NEXTVAL INTO :NEW.FIT_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

```

    INTO :NEW.FIT_ID_PK
  FROM DUAL;
END IF;
END;
```

Entity: GPN_FIT_AXA

Entity details:

Description	Implementa la relació N a N entre activitats de la xarxa i fitxers adjunts a l'activitat
Primary key constraint name	PK_GPN_FIT_AXA

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	FAX_FK_FIT	NUMBER	Yes	Id del Fitxer adjunt
PK,FK	FAX_FK_AXA	NUMBER	Yes	Id de l'activitat de la xarxa

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GNP_AXA_FAX	Identifying	GPN_ACTXAR	GPN_FIT_AXA	Zero Or More	
GNP_FIT_FAX	Identifying	GPN_FITXERS	GPN_FIT_AXA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_FIT_AXA_1	FAX_FK_FIT		
IDX_GPN_FIT_AXA_2	FAX_FK_AXA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GNP_AXA_FAX	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FAX_FK_AXA) REFERENCES GPN_ACTXAR(AXA_ID)
GNP_FIT_FAX	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FAX_FK_FIT) REFERENCES GPN_FITXERS(FIT_ID)
NN_FAX_FK_AXA	Column Constraint	Not Null	FAX_FK_AXA
NN_FAX_FK_FIT	Column Constraint	Not Null	FAX_FK_FIT
PK_GPN_FIT_AXA	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (FAX_FK_FIT, FAX_FK_AXA)

Entity: GPN_FLETXA_FRA

Entity details:

Description	Fletxes en una franja d'un cos d'una senyal
Primary key constraint name	GPN_FLF_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	FLF_ID_PK	NUMBER	Yes	Id fletxa en una franja
FK	FLF_FK_FRA	NUMBER	Yes	Id franja
	FLF_PATH	VARCHAR2	Yes	Ruta de la ubicació de la fletxa

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_FRA_FLF	Non Identifying	GPN_FRANJA_SENYAL	GPN_FLETXA_FRA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_FLF_FX_FRA	FLF_FK_FRA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_FLF_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (FLF_ID_PK)
GPN_FRA_FK_FLF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FLF_FK_FRA) REFERENCES GPN_FRANJA_SENYAL(FRA_ID_PK)
NN_FLF_FK_FRA	Column Constraint	Not Null	FLF_FK_FRA
NN_FLF_ID_PK	Column Constraint	Not Null	FLF_ID_PK
NN_FLF_PATH	Column Constraint	Not Null	FLF_PATH

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_FLF_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_FLF_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_FLETXA_FRA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.FLF_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_FLF.NEXTVAL INTO :NEW.FLF_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_FRANJA

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_FRN_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	FRN_ID_PK	NUMBER	Yes	Id punt d'aigua
	FRN_CODI	VARCHAR2	No	Codi
	FRN_DATA	DATE	No	Data
	FRN_SUPERFICIE	FLOAT	No	Data construcció
	FRN_AMPLADA	FLOAT	No	Observacions
	FRN_LONGITUD	FLOAT	No	
	FRN_OBSERV	VARCHAR2	No	Observacions
FK	FRN_FK_DVG	NUMBER	No	
FK	FRN_FK_CAM	NUMBER	No	
FK	FRN_FK_AMB	NUMBER	No	Àmbit
FK	FRN_FK_UAA	NUMBER	Yes	Usuari que introdueix la franja
FK	FRN_FK_TFR	NUMBER	No	

Relationships:

Relationship	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
--------------	------	--------	-------	-------------	-------------

name				
GPN_AMB_FRN	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_FRANJA	Zero Or More
GPN_CAM_FRN	Non Identifying	GPN_CAMIPLA	GPN_FRANJA	Zero Or More
GPN_DVG_FRN	Non Identifying	GPN_DESCVEG	GPN_FRANJA	Zero Or More
GPN_FRN_FRD	Identifying	GPN_FRANJA	GPN_FRN_DOC	Zero Or More
GPN_FRN_SFA	Non Identifying	GPN_FRANJA	GPN_SEGFRANJA	One Or More
GPN_TFR_FRN	Non Identifying	GPN_TIPFRANJA	GPN_FRANJA	Zero Or More
GPN_UAA_FRN	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_FRANJA	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_FRANJA_1	FRN_FK_DVG		
IDX_GPN_FRANJA_2	FRN_FK_CAM		
IDX_GPN_FRANJA_3	FRN_FK_AMB		
IDX_GPN_FRANJA_4	FRN_FK_UAA		
IDX_GPN_FRANJA_5	FRN_FK_TFR		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_FRN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FRN_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_CAM_FK_FRN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FRN_FK_CAM) REFERENCES GPN_CAMIPLA(CAM_ID_PK)
GPN_DVG_FK_FRN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FRN_FK_DVG) REFERENCES GPN_DESCVEG(DVG_ID_PK)
GPN_FRN_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (FRN_ID_PK)
GPN_TFR_FK_FRN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FRN_FK_TFR) REFERENCES GPN_TIPFRANJA(TFR_ID_PK)
GPN_UAA_FK_FRN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FRN_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_FRN_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	FRN_FK_UAA
NN_FRN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	FRN_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_FRN_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_FRN_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_FRANJA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.FRANJA_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_FRN.NEXTVAL INTO :NEW.FRANJA_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_FRANJA_SENYAL

Entity details:

Description	Franja d'un cos d'una senyal
Primary key	GPN_FRA_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	FRA_ID_PK	NUMBER	Yes	Id franja
FK	FRA_FK_PLF	NUMBER	Yes	Id cos / plafó d'una senyal
	FRA_ORDRE	NUMBER	No	Ordre de la franja respecte al cos
	FRA_OBSERV	VARCHAR2	No	Observacions de la franja

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_COS_FRA	Non Identifying	GPN_PLF_SENYAL	GPN_FRANJA_SENYAL	Zero Or More	
GPN_FRA_FLF	Non Identifying	GPN_FRANJA_SENYAL	GPN_FLETXA_FRA	Zero Or More	
GPN_FRA_IMF	Non Identifying	GPN_FRANJA_SENYAL	GPN_IMGCOMP_FRA	Zero Or More	
GPN_FRA_MAF	Non Identifying	GPN_FRANJA_SENYAL	GPN_MAPA_FRA	Zero Or More	
GPN_FRA_PIF	Non Identifying	GPN_FRANJA_SENYAL	GPN_PICTO_FRA	Zero Or More	
GPN_FRA_TXF	Non Identifying	GPN_FRANJA_SENYAL	GPN_TEXT_FRA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_FRA_FX_PLF	FRA_FK_PLF		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_COS_FK_FRA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FRA_FK_PLF) REFERENCES GPN_PLF_SENYAL(PLF_ID_PK)
GPN_FRA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (FRA_ID_PK)
NN_FRA_FK_PLF	Column Constraint	Not Null	FRA_FK_PLF
NN_FRA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	FRA_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_FRA_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_FRA_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_FRANJA_SENYAL FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.FRA_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_FRA.NEXTVAL INTO :NEW.FRA_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_FRN_DOC

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_FRD_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	FRD_FK_FRN	NUMBER	Yes	
PK,FK	FRD_FK_DOC	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_FRD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_FRN_DOC	Zero Or More	
GPN_FRN_FRD	Identifying	GPN_FRANJA	GPN_FRN_DOC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_FRN_DOC_1	FRD_FK_FRN		
IDX_GPN_FRN_DOC_2	FRD_FK_DOC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_FRD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FRD_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_FRD_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (FRD_FK_FRN, FRD_FK_DOC)
GPN_FRN_FK_FRD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (FRD_FK_FRN) REFERENCES GPN_FRANJA(FRN_ID_PK)
NN_FRD_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	FRD_FK_DOC
NN_FRD_FK_FRN	Column Constraint	Not Null	FRD_FK_FRN

Entity: GPN_HISTIND
Entity details:

Description	Desa els valors històrics dels indicadors, cada vegada que hi ha una actualització del valor IND_VALACT a la taula GPN_INDICADORS, s'omple un registre en aquesta taula en el qual es desen els valors abans del canvi.
Primary key constraint name	PK_GPN_HISTIND

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	HIN_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi de registre històric d'indicador
	HIN_FK_ACT	NUMBER	No	
	HIN_DESC	VARCHAR2	No	
	HIN_VALREF	VARCHAR2	No	
	HIN_VALACT	VARCHAR2	No	
	HIN_DATAVAL	DATE	No	
	HIN_VERIFICA	VARCHAR2	No	
	HIN_FK_RBE	NUMBER	No	
	HIN_OBSERVACIONS	VARCHAR2	No	
	HIN_MARCA	NUMBER	No	
	HIN_FK_ETT	NUMBER	No	
	HIN_FK_UAA	NUMBER	No	
	HIN_NRIND	NUMBER	No	

FK HIN_FK_IND NUMBER Yes

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IND_HIN	Non Identifying	GPN_INDICADOR	GPN_HISTIND	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_HISTIND_1	HIN_FK_IND		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IND_HIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (HIN_FK_IND) REFERENCES GPN_INDICADOR(IND_ID_PK)
NN_HIN_FK_IND	Column Constraint	Not Null	HIN_FK_IND
NN_HIN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	HIN_ID_PK
PK_GPN_HISTIND	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (HIN_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_HIN_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_HIN_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_HISTIND FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.HIN_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_HIN.NEXTVAL INTO :NEW.HIN_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_IAC_ACTIV

Entity details:

Description	Relació d'activitats disponibles per a cada tipus d'Informe Tècnic
Primary key constraint name	GPN_IAA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	IAA_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi de l'activitat relacionada al tipus d'actuació o intervenció
FK	IAA_FK_TTI	NUMBER	Yes	Codi del tipus d'intervenció o actuació
	IAA_ACTIVITAT	VARCHAR2	No	Descripció de l'activitat relacionada al tipus d'actuació

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAA_ITA	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITAIGUA	Zero Or One	

GPN_IAA_ITC	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITCAMINS	Zero Or One
GPN_IAA_ITE	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITELECTRIC	Zero Or One
GPN_IAA_ITF	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITFORESTAL	Zero Or One
GPN_IAA_ITG	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITREGIMA	Zero Or One
GPN_IAA_ITI	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITINFORMA	Zero Or One
GPN_IAA_ITM	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITMULTI	Zero Or One
GPN_IAA_ITO	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITOBRES	Zero Or One
GPN_IAA_ITP	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITPLANG	Zero Or One
GPN_IAA_ITR	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITRECERCA	Zero Or One
GPN_IAA_ITS	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITSENYAL	Zero Or One
GPN_IAA_ITT	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITTELEFON	Zero Or More
GPN_IAA_ITX	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITEXTRACT	Zero Or One
GPN_TTI_IAA	Non Identifying	GPN_TIPINTERV	GPN_IAC_ACTIV	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_IAA_FX_TTI	IAA_FK_TTI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IAA_ID_PK)
GPN_TTI_FK_IAA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IAA_FK_TTI) REFERENCES GPN_TIPINTERV(TTI_ID_PK)
NN_IAA_FK_TTI	Column Constraint	Not Null	IAA_FK_TTI
NN_IAA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	IAA_ID_PK

Entity: GPN_IAC_AMBIT
Entity details:

Description	Àmbits disponibles per a cada tipus d'Informe Tècnic
Primary key constraint name	GPN_IAM_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	IAM_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi de l'àmbit relacionat al tipus d'actuació o intervenció
FK	IAM_FK_TTI	NUMBER	Yes	Codi del tipus d'intervenció o actuació
	IAM_AMBIT	VARCHAR2	No	Descripció de l'àmbit

Relationships:

Relationship	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
--------------	------	--------	-------	-------------	-------------

name				
GPN_IAM_ITA	Non Identifying	GPN_IAC_AMBIT	GPN_ITAIGUA	Zero Or One
GPN_IAM_ITC	Non Identifying	GPN_IAC_AMBIT	GPN_ITCAMINS	Zero Or One
GPN_IAM_ITE	Non Identifying	GPN_IAC_AMBIT	GPN_ITELECTRIC	Zero Or One
GPN_IAM_ITF	Non Identifying	GPN_IAC_AMBIT	GPN_ITFORESTAL	Zero Or One
GPN_IAM_ITO	Non Identifying	GPN_IAC_AMBIT	GPN_ITOBRES	Zero Or One
GPN_IAM_ITS	Non Identifying	GPN_IAC_AMBIT	GPN_ITSENYAL	Zero Or One
GPN_IAM_ITT	Non Identifying	GPN_IAC_AMBIT	GPN_ITTELEFON	Zero Or One
GPN_TTI_IAM	Non Identifying	GPN_TIPINTERV	GPN_IAC_AMBIT	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_IAM_FX_TTI	IAM_FK_TTI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAM_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IAM_ID_PK)
GPN_TTI_FK_IAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IAM_FK_TTI) REFERENCES GPN_TIPINTERV(TTI_ID_PK)
NN_IAM_FK_TTI	Column Constraint	Not Null	IAM_FK_TTI
NN_IAM_ID_PK	Column Constraint	Not Null	IAM_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_IAM_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_IAM_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_IAC_AMBIT FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.IAM_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_IAM.NEXTVAL INTO :NEW.IAM_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_IAC_ESPEC
Entity details:

Description	Relació d'espècies disponibles per a cada tipus d'Informe Tècnic
Primary key constraint name	GPN_IAE_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	IAE_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi de la espècie disponible per al tipus d'actuació o intervenció
FK	IAE_FK_TTI	NUMBER	Yes	Codi del tipus d'intervenció o

IAE_ESPECIE

VARCHAR2

No

actuació
Descripció de
l'espècie

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAE_ITF	Non Identifying	GPN_IAC_ESPEC	GPN_ITFORESTAL	Zero Or One	
GPN_IAE_ITX	Non Identifying	GPN_IAC_ESPEC	GPN_ITEXTRACT	Zero Or One	
GPN_TTI_IAE	Non Identifying	GPN_TIPINTERV	GPN_IAC_ESPEC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_IAE_FX_TTI	IAE_FK_TTI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAE_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IAE_ID_PK)
GPN_TTI_FK_IAE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IAE_FK_TTI) REFERENCES GPN_TIPINTERV(TTI_ID_PK)
NN_IAE_FK_TTI	Column Constraint	Not Null	IAE_FK_TTI
NN_IAE_ID_PK	Column Constraint	Not Null	IAE_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_IAE_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_IAE_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_IAC_ESPEC FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.IAE_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_IAE.NEXTVAL INTO :NEW.IAE_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_IAC_METOD

Entity details:

Description	Relació de mètodes disponibles per a cada tipus d'informe tècnic
Primary key constraint name	GPN_IAD_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	IAD_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi del mètode disponible al tipus d'actuació o intervenció
FK	IAD_FK_TTI	NUMBER	Yes	Codi del tipus d'intervenció o actuació
	IAD_METOD	VARCHAR2	No	Descripció del mètode

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAD_ITA	Non Identifying	GPN_IAC_METOD	GPN_ITAIGUA	Zero Or One	
GPN_IAD_ITC	Non Identifying	GPN_IAC_METOD	GPN_ITCAMINS	Zero Or One	
GPN_IAD_ITE	Non Identifying	GPN_IAC_METOD	GPN_ITELECTRIC	Zero Or One	
GPN_IAD_ITF	Non Identifying	GPN_IAC_METOD	GPN_ITFORESTAL	Zero Or One	
GPN_IAD_ITS	Non Identifying	GPN_IAC_METOD	GPN_ITSENYAL	Zero Or One	
GPN_IAD_ITT	Non Identifying	GPN_IAC_METOD	GPN_ITTELEFON	Zero Or One	
GPN_IAD_ITX	Non Identifying	GPN_IAC_METOD	GPN_ITEXTRACT	Zero Or One	
GPN_TTI_IAD	Non Identifying	GPN_TIPINTERV	GPN_IAC_METOD	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_IAD_FX_TTI	IAD_FK_TTI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAD_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IAD_ID_PK)
GPN_TTI_FK_IAD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IAD_FK_TTI) REFERENCES GPN_TIPINTERV(TTI_ID_PK)
NN_IAD_FK_TTI	Column Constraint	Not Null	IAD_FK_TTI
NN_IAD_ID_PK	Column Constraint	Not Null	IAD_ID_PK

Entity: GPN_IAC_PROD
Entity details:

Description	Relació de productes disponibles per a cada tipus d'Informe Tècnic
Primary key constraint name	GPN_IAC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	IAC_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi del producte disponible per al tipus d'actuació o intervenció
FK	IAC_FK_TTI	NUMBER	Yes	Codi del tipus d'intervenció o actuació
	IAC_PRODUCTE	VARCHAR2	No	Descripció del producte

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAC_ITF	Non Identifying	GPN_IAC_PROD	GPN_ITFORESTAL	Zero Or One	
GPN_IAC_ITX	Non Identifying	GPN_IAC_PROD	GPN_ITEXTRACT	Zero Or One	
GPN_TTI_IAC	Non	GPN_TIPINTERV	GPN_IAC_PROD	Zero Or More	

Identifying

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_IAC_FX_TTI	IAC_FK_TTI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IAC_ID_PK)
GPN_TTI_FK_IAC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IAC_FK_TTI) REFERENCES GPN_TIPINTERV(TTI_ID_PK)
NN_IAC_FK_TTI	Column Constraint	Not Null	IAC_FK_TTI
NN_IAC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	IAC_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_IAC_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_IAC_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_IAC_PROD FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.IAC_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_IAC.NEXTVAL INTO :NEW.IAC_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_IMGCORP_FRA

Entity details:

Description	Imatge corporativa en una franja d'un cos d'una senyal
Primary key constraint name	GPN_IMF_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	IMF_ID_PK	NUMBER	Yes	Id imatge corporativa en una franja
FK	IMF_FK_FRA	NUMBER	Yes	Id franja
	IMF_PATH	VARCHAR2	Yes	Ruta de la imatge corporativa

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_FRA_IMF	Non Identifying	GPN_FRANJA_SENYAL	GPN_IMGCORP_FRA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_IMF_FX_FRA	IMF_FK_FRA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_FRA_FK_IMF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IMF_FK_FRA) REFERENCES GPN_FRANJA_SENYAL(FRA_ID_PK)

GPN_IMF_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IMF_ID_PK)
NN_IMF_FK_FRA	Column Constraint	Not Null	IMF_FK_FRA
NN_IMF_ID_PK	Column Constraint	Not Null	IMF_ID_PK
NN_IMF_PATH	Column Constraint	Not Null	IMF_PATH

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_IMF_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_IMF_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_IMGCORP_FRA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.IMF_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_IMF.NEXTVAL INTO :NEW.IMF_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_INCENDI

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_INI_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	INI_ID_PK	NUMBER	Yes	Id Incendi
FK	INI_FK_ICI	NUMBER	Yes	Id incidència d'incendi
FK	INI_FK_TFO	NUMBER	No	Id tipus de foc
FK	INI_FK_LLO	NUMBER	No	LLoc d'inici de l'incendi
FK	INI_FK_CLD	NUMBER	No	Id classe de dia
FK	INI_FK_UAA	NUMBER	Yes	Codi usuari
FK	INI_FK_ODP	NUMBER	Yes	Codi Operari DPI que firma la fitxa de l'incendi
FK	INI_FK_RPT	NUMBER	No	Id persona que detecta l'incendi (No és obligatori)
	INI_CODI	VARCHAR2	No	
	INI_DATA	DATE	No	Data de l'incendi
	INI_DATDETEC	DATE	No	Data detecció
	INI_DURADA	FLOAT	No	Durada Incendi
	INI_DATARRIB	DATE	No	Data d'arribada dels mitjans d'extinció
	INI_DATCONTR	DATE	No	Data de control de l'incendi
	INI_DATEXTING	DATE	No	Data d'extinció
	INI_INDRET	VARCHAR2	No	Indret o paratge
	INI_SUPFORARB	NUMBER	No	Superfície m2 forestal arbrada cremada
	INI_SUPFORNOARB	NUMBER	No	Superfície m2 forestal no arbrada cremada
	INI_SUPAGRIC	NUMBER	No	Superfície m2

INI_SUPALTRES	NUMBER	No	agricola cremada Altres tipus de superfície en m2 cremada
INI_TIPUSVEG	VARCHAR2	No	Tipus de Vegetació cremada
INI_OBSERV	VARCHAR2	No	
INI_LOC	VARCHAR2	No	DP/FP

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CLD_INI	Non Identifying	GPN_CLASDIA	GPN_INCENDI	Zero Or More	
GPN_ICI_INI	Non Identifying	GPN_INCINCENDI	GPN_INCENDI	Zero Or One	
GPN_INI_CAI	Identifying	GPN_INCENDI	GPN_CAU_INI	Zero Or More	
GPN_INI_IDO	Identifying	GPN_INCENDI	GPN_INI_DOC	Zero Or More	
GPN_INI_IMI	Identifying	GPN_INCENDI	GPN_MIE_INI	Zero Or More	
GPN_INI_MIN	Non Identifying	GPN_INCENDI	GPN_MUN_INI	Zero Or More	
GPN_LLO_INI	Non Identifying	GPN_LLOCINICI	GPN_INCENDI	Zero Or More	
GPN_ODP_INI	Non Identifying	GPN_OPERDPI	GPN_INCENDI	Zero Or More	
GPN_RPT_INI	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_INCENDI	Zero Or More	
GPN_TFO_INI	Non Identifying	GPN_TIPFOC	GPN_INCENDI	Zero Or More	
GPN_UAA_INI	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_INCENDI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_INI_FX_CLD	INI_FK_CLD		
GPN_INI_FX_ICI	INI_FK_ICI		
GPN_INI_FX_LLO	INI_FK_LLO		
GPN_INI_FX_TFO	INI_FK_TFO		
GPN_INI_FX_UAA	INI_FK_UAA		
IDX_GPN_INCENDI_6	INI_FK_ODP		
IDX_GPN_INCENDI_7	INI_FK_RPT		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CLS_FK_INI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INI_FK_CLD) REFERENCES GPN_CLASDIA(CLD_ID_PK)
GPN_ICI_FK_INI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INI_FK_ICI) REFERENCES GPN_INCINCENDI(ICI_ID_PK)
GPN_INI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (INI_ID_PK)
GPN_LLO_FK_INI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INI_FK_LLO) REFERENCES GPN_LLOCINICI(LLO_ID_PK)
GPN_ODP_FK_INI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INI_FK_ODP) REFERENCES GPN_OPERDPI(ODP_ID_PK)
GPN_RPT_FK_INI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INI_FK_RPT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)

GPN_TFO_FK_INI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INI_FK_TFO) REFERENCES GPN_TIPFOC(TFO_ID_PK) FOREIGN KEY (INI_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
GPN_UAA_FK_INI	Table Constraint	Foreign Key	INI_FK_ICI INI_FK_ODP INI_FK_UAA INI_ID_PK
NN_INI_FK_ICI	Column Constraint	Not Null	
NN_INI_FK_ODP	Column Constraint	Not Null	
NN_INI_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	
NN_INI_ID_PK	Column Constraint	Not Null	

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_INI_TR_DUR	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_INI_TR_DUR BEFORE INSERT ON GPN_INCENDI FOR EACH ROW declare INI_DATEXTING date; INI_DATDETEC date; BEGIN IF :NEW.INI_DURADA IS NULL THEN :NEW.INI_DURADA := (INI_DATEXTING - INI_DATDETEC) *24; END IF; END;
GPN_INI_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_INI_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_INCENDI FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.INI_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_INI.NEXTVAL INTO :NEW.INI_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_INCESTATRES
Entity details:

Description	Tipus de resolucions Incidències de Qualitat
Primary key constraint name	GPN_IER_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	IER_ID_PK	NUMBER	Yes	Id resolucions d'incidències Q
	IER_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció dels tipus de resolució d'incidències Q

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IER_INC	Non Identifying	GPN_INCESTATRES	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IER_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IER_ID_PK)
NN_IER_DESC	Column Constraint	Not Null	IER_DESC
NN_IER_ID_PK	Column Constraint	Not Null	IER_ID_PK

Entity: GPN_INCIDENCIES

Entity details:

Description	Incidències de Qualitat
Primary key constraint name	GPN_INC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	INC_ID_PK	NUMBER	Yes	Id Incidència Q
FK	INC_FK_UAA	NUMBER	No	Id usuari que edita l'incidència Q
FK	INC_FK_RPT	NUMBER	No	Persona Q que omple l'incidència
FK	INC_FK_RIN	NUMBER	Yes	Id registre d'incidència
FK	INC_FK_STI	NUMBER	Yes	Id subtipus incidència Q
FK	INC_FK_EEQ	NUMBER	No	Id element d'equipament on es produeix l'incidència
FK	INC_FK_URG	NUMBER	No	Id urgència resolució incidència
FK	INC_FK_UNG	VARCHAR2	No	Id unitat de gestió que resol
FK	INC_FK_NOQ	NUMBER	No	Id norma Q a la que pertany
FK	INC_FK_CON	NUMBER	No	Id contacte. Afectat/interessat per la incidència.
FK	INC_FK_IER	NUMBER	No	Estat de resolució
	INC_CODI	VARCHAR2	Yes	Codi incidència Q
	INC_DATAINC	DATE	Yes	Data generació de l'incidència Q
	INC_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció de l'incidència Q
	INC_DESCACTU	VARCHAR2	No	Descripció d'actuació de l'incidència Q
	INC_DATAREB	DATE	No	Data rebuda de l'incidència Q
	INC_DATACOM	DATE	No	Data comunicada de l'incidència Q
	INC_COMUNICAT	VARCHAR2	No	Incidència Q comunicada a
	INC_DATARES	DATE	No	Data resolució de l'incidència Q
	INC_DATAPAS	DATE	No	Data passada a resolució de l'incidència Q
	INC_DATAARX	DATE	No	Data arxiu de l'incidència Q
	INC_ALTRES	VARCHAR2	No	Ruta document adjunt incidència: Altres

Relationships:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

 Codi Segur de Verificació (CSV): df4877200389585e0944 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CON_INC	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	
GPN_EEQ_INC	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	
GPN_IER_INC	Non Identifying	GPN_INCESTATRES	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	
GPN_INC_DIN	Identifying	GPN_INCIDENCIES	GPN_DOC_INC	Zero Or More	
GPN_INC_ISU	Identifying	GPN_INCIDENCIES	GPN_INC_SUG	Zero Or More	
GPN_NOQ_INC	Non Identifying	GPN_NORMAQ	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	
GPN_RIN_INC	Non Identifying	GPN_REGINC	GPN_INCIDENCIES	Exactly One	
GPN_RPT_INC	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	
GPN_STI_INC	Non Identifying	GPN_SUBTIPINC	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	
GPN_UAA_INC	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	
GPN_UNG_INC	Non Identifying	GPN_UNIGESTIO	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	
GPN_URG_INC	Non Identifying	GPN_URGENCIA	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_INC_FX_CON	INC_FK_CON		
GPN_INC_FX_EEQ	INC_FK_EEQ		
GPN_INC_FX_NOQ	INC_FK_NOQ		
GPN_INC_FX_RIN	INC_FK_RIN		
GPN_INC_FX_RPT	INC_FK_RPT		
GPN_INC_FX_STI	INC_FK_STI		
GPN_INC_FX_UAA	INC_FK_UAA		
GPN_INC_FX_UNG	INC_FK_UNG		
GPN_INC_FX_URG	INC_FK_URG		
IDX_GPN_INCIDENCIES_10	INC_FK_IER		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CON_FK_INC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INC_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_EEQ_FK_INC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INC_FK_EEQ) REFERENCES GPN_ELEQUIP(EEQ_ID_PK)
GPN_IER_FK_INC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INC_FK_IER) REFERENCES GPN_INCESTATRES(IER_ID_PK)
GPN_INC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (INC_ID_PK)
GPN_NOQ_FK_INC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INC_FK_NOQ) REFERENCES GPN_NORMAQ(NOQ_ID_PK)
GPN_RIN_FK_INC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INC_FK_RIN) REFERENCES GPN_REGINC(RIN_ID_PK)
GPN_RPT_FK_INC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INC_FK_RPT) REFERENCES GPN_PER_TPP(TPP_ID_PK)

GPN_STI_FK_INC	Table Constraint	Foreign Key	GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK) FOREIGN KEY (INC_FK_STI) REFERENCES GPN_SUBTIPINC(STI_ID_PK)
GPN_UAA_FK_INC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INC_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
GPN_UNG_FK_INC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INC_FK_UNG) REFERENCES GPN_UNIGESTIO(UNG_ID_PK)
GPN_URG_FK_INC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INC_FK_URG) REFERENCES GPN_URGENCIA(URG_ID_PK)
NN_INC_CODI	Column Constraint	Not Null	INC_CODI
NN_INC_DATAINC	Column Constraint	Not Null	INC_DATAINC
NN_INC_DESC	Column Constraint	Not Null	INC_DESC
NN_INC_FK_RIN	Column Constraint	Not Null	INC_FK_RIN
NN_INC_FK_STI	Column Constraint	Not Null	INC_FK_STI
NN_INC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	INC_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_INC_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_INC_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_INCIDENCIES FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.INC_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_INC.NEXTVAL INTO :NEW.INC_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_INCINCENDI
Entity details:

Description	
Primary key	GPN_ICI_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ICI_ID_PK	NUMBER	Yes	Id Incidència d'Incendis
FK	ICI_FK_RIN	NUMBER	Yes	Id Registre d'incidència
FK	ICI_FK_UAA	NUMBER	Yes	Usuari que introdueix la incidència
FK	ICI_FK_ODP	NUMBER	No	Operari DPI que detecta la incidència
FK	ICI_FK_TIC	NUMBER	No	Id tipus d'incidència
	ICI_DATA	DATE	No	Data de la incidència
	ICI_INDRET	VARCHAR2	No	
	ICI_SOC	VARCHAR2	No	Cuadrícula SOC Bombers
	ICI_OBSERV	VARCHAR2	No	Observacions
	ICI_ESPERA	VARCHAR2	No	Estat de l'evolució de l'incendi

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ICI_INI	Non Identifying	GPN_INCINCENDI	GPN_INCENDI	Zero Or One	
GPN_ODP_ICI	Non Identifying	GPN_OPERDPI	GPN_INCINCENDI	Zero Or More	
GPN_RIN_ICI	Non Identifying	GPN_REGINC	GPN_INCINCENDI	Exactly One	
GPN_TIC_ICI	Non Identifying	GPN_TIPICI	GPN_INCINCENDI	Zero Or More	
GPN_UAA_ICI	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_INCINCENDI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_ICI_FX_ODP	ICI_FK_ODP		
GPN_ICI_FX_RIN	ICI_FK_RIN		
GPN_ICI_FX_TIC	ICI_FK_TIC		
GPN_ICI_FX_UAA	ICI_FK_UAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ICI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ICI_ID_PK)
GPN_ODP_FK_ICI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ICI_FK_ODP) REFERENCES GPN_OPERDPI(ODP_ID_PK)
GPN_RIN_FK_ICI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ICI_FK_RIN) REFERENCES GPN_REGINC(RIN_ID_PK)
GPN_TIC_FK_ICI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ICI_FK_TIC) REFERENCES GPN_TIPICI(TIC_ID_PK)
GPN_UAA_FK_ICI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ICI_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_ICI_FK_RIN	Column Constraint	Not Null	ICI_FK_RIN
NN_ICI_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	ICI_FK_UAA
NN_ICI_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ICI_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ICI_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ICI_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_INCINCENDI FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ICI_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ICI.NEXTVAL INTO :NEW.ICI_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_INC_SUG
Entity details:

Description	Incidències de suggeriments
Primary key constraint name	GPN_ISU_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	ISU_FK_INC	NUMBER	Yes	
PK,FK	ISU_FK_SUG	NUMBER	Yes	
	ISU_DESC	VARCHAR2	No	Descripció.

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_INC_ISU	Identifying	GPN_INCIDENCIES	GPN_INC_SUG	Zero Or More	
GPN_SUG_DIN	Identifying	GPN_SUGGER	GPN_INC_SUG	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_ISU_FX_INC	ISU_FK_INC		
GPN_ISU_FX_SUG	ISU_FK_SUG		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_INC_FK_ISU	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ISU_FK_INC) REFERENCES GPN_INCIDENCIES(INC_ID_PK)
GPN_ISU_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ISU_FK_INC, ISU_FK_SUG)
GPN_SUG_FK_DIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ISU_FK_SUG) REFERENCES GPN_SUGGER(SUG_ID_PK)
NN_ISU_FK_INC	Column Constraint	Not Null	ISU_FK_INC
NN_ISU_FK_SUG	Column Constraint	Not Null	ISU_FK_SUG

Entity: GPN_INDICADOR
Entity details:

Description	Indicadors del compliment o no de l'actuació
Primary key constraint name	PK_GPN_INDICADOR

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	IND_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificador indicador
FK	IND_FK_ACT	NUMBER	Yes	Codi de l'actuació que s'avalua amb l'indicador
	IND_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció indicador
	IND_VALREF	VARCHAR2	No	Valor de referència indicador
	IND_VALACT	VARCHAR2	No	Valor actual indicador
	IND_DATAVAL	DATE	Yes	Data de referència per al valor actual, serà sempre la data d'inserció, i quan s'actualitzi el valor de l'indicador, s'hi desarà la data de l'actualització
	IND_VERIFICA	VARCHAR2	No	Descripció de la raó per la qual es

FK	IND_FK_RBE	NUMBER	Yes	verifica l'indicador
	IND_OBSERVACIONS	VARCHAR2	No	Responsable de l'indicador
	IND_MARCA	NUMBER	No	Observacions sobre l'indicador
FK	IND_FK_ETT	NUMBER	No	Marcador per l'administrador de la base de dades
	IND_FK_UAA	NUMBER	Yes	Estat de l'indicador
	IND_NRIND	NUMBER	Yes	Codi d'usuari-àmbit

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ACT_IND	Non Identifying	GPN_ACTUACIO	GPN_INDICADOR	One Or More	
GPN_ETT_IND	Non Identifying	GPN_ESTAT	GPN_INDICADOR	Zero Or More	
GPN_IND_HIN	Non Identifying	GPN_INDICADOR	GPN_HISTIND	Zero Or More	
GPN_RBE_IND	Non Identifying	GPN_RESPONSABLE	GPN_INDICADOR	Zero Or More	
GPN_USU_AMB_APL_GPN_INDICADOR	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_INDICADOR	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_INDICADOR_1	IND_FK_RBE		
IDX_GPN_INDICADOR_2	IND_FK_ACT		
IDX_GPN_INDICADOR_3	IND_FK_ETT		
IDX_GPN_INDICADOR_4	IND_FK_UAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ACT_IND	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IND_FK_ACT) REFERENCES GPN_ACTUACIO(ACT_ID_PK)
GPN_ETT_IND	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IND_FK_ETT) REFERENCES GPN_ESTAT(ETT_ID_PK)
GPN_RBE_IND	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IND_FK_RBE) REFERENCES GPN_RESPONSABLE(RBE_ID_PK)
GPN_USU_AMB_APL_GPN_INDICADOR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IND_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_IND_DATAVAL	Column Constraint	Not Null	IND_DATAVAL
NN_IND_DESC	Column Constraint	Not Null	IND_DESC
NN_IND_FK_ACT	Column Constraint	Not Null	IND_FK_ACT
NN_IND_FK_RBE	Column Constraint	Not Null	IND_FK_RBE
NN_IND_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	IND_FK_UAA
NN_IND_ID_PK	Column Constraint	Not Null	IND_ID_PK
NN_IND_NRIND	Column Constraint	Not Null	IND_NRIND

PK_GPN_INDICADOR

 Table Primary PRIMARY KEY (IND_ID_PK)
 Constraint Key

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_IND_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_IND_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_INDICADOR FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.IND_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_IND.NEXTVAL INTO :NEW.IND_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;
GPN_IND_TR_UPDATE	create or replace TRIGGER GPN_IND_TR_UPDATE BEFORE UPDATE ON GPN_INDICADOR FOR EACH ROW BEGIN If :NEW.IND_VALACT :OLD.IND_VALACT OR :NEW.IND_DATAVAL :OLD.IND_DATAVAL OR :NEW.IND_FK_ETT :OLD.IND_FK_ETT OR :NEW.IND_OBSERVACIONS :OLD.IND_OBSERVACIONS THEN INSERT INTO GPN_HISTIND (HIN_FK_ACT, HIN_DESC, HIN_VALREF, HIN_VALACT, HIN_DATAVAL, HIN_VERIFICA, HIN_FK_RBE, HIN_OBSERVACIONS, HIN_MARCA, HIN_FK_ETT, HIN_FK_UAA, HIN_NRIND, HIN_FK_IND) VALUES (:OLD.IND_FK_ACT, :OLD.IND_DESC, :OLD.IND_VALREF, :OLD.IND_VALACT, :OLD.IND_DATAVAL, :OLD.IND_VERIFICA, :OLD.IND_FK_RBE, :OLD.IND_OBSERVACIONS, :OLD.IND_MARCA, :OLD.IND_FK_ETT, :OLD.IND_FK_UAA, :OLD.IND_NRIND, :OLD.IND_ID_PK); END IF; END;

Entity: GPN_INFGESTIO

Entity details:

Description	
Primary key	GPN_IFE_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	IFE_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	IFE_FK_EXP	NUMBER	Yes	Id expedient
FK	IFE_FK_IPT	NUMBER	Yes	Informe tècnic en el qual es basa
	IFE_CODI	VARCHAR2	No	Codi informe de gestió que dona gerència
	IFE_COMENTARIS	VARCHAR2	No	

IFE_DATA

DATE

No

 Date Informe de
 gestió

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EXP_IFE	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_INFGESTIO	Zero Or More	
GPN_IFE_DFE	Identifying	GPN_INFGESTIO	GPN_DOC_IFE	Zero Or More	
GPN_IFE_RSL	Non Identifying	GPN_INFGESTIO	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More	
GPN_IFT_IFE	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_INFGESTIO	Zero Or One	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_IFE_FX_EXP	IFE_FK_EXP		
GPN_IFE_FX_IFT	IFE_FK_IFT		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EXP_FK_IFE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IFE_FK_EXP) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
GPN_IFE_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IFE_ID_PK)
GPN_IFT_FK_IFE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IFE_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFT_ID_PK)
NN_IFE_FK_EXP	Column Constraint	Not Null	IFE_FK_EXP
NN_IFE_FK_IFT	Column Constraint	Not Null	IFE_FK_IFT
NN_IFE_ID_PK	Column Constraint	Not Null	IFE_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_IFE_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_IFE_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_INFGESTIO FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.IFE_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_IFE.NEXTVAL INTO :NEW.IFE_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_INFGUARDA

Entity details:

Description	Propietats dels Informes de Guarderia
Primary key constraint name	GPN_IFG_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	IFG_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi de l'informe de guarderia
FK	IFG_FK_TTI	NUMBER	No	Codi del tipus d'actuació o intervenció



FK	IFG_FK_CON	NUMBER	No	Id contacte del interessat
FK	IFG_FK_TIF	NUMBER	No	Tipus d'Informe
	IFG_CODI	VARCHAR2	No	Codi alfanuméric d'informe de guarderia
	IFG_OBSERV	VARCHAR2	No	Observacions referents a l'informe de guarda que s'està realitzant
	IFG_TXPERMIS	VARCHAR2	No	Número de permís o llicència de l'activitat realitzada a la finca (si s'escau)
	IFG_DATAPERMIS	DATE	No	Data de l'adjudicació del permís (si s'escau)
	IFG_TXINFservei	VARCHAR2	No	Codi de referència si l'actuació disposa d'un informe previ del Servei de Parcs de la Diputació
	IFG_DATAINFservei	DATE	No	Data de la realització de l'informe per part del Servei de Parcs de la Diputació
	IFG_TXINFpermis	VARCHAR2	No	Número d'altres permisos o llicències externs al Servei de Parcs (si s'escau)
	IFG_DATAINFpermis	DATE	No	Data d'emissió d'un altres tipus de permís
	IFG_ASSUMpte	VARCHAR2	No	Assumptes
	IFG_OBSERVSOB	VARCHAR2	No	Observacions del sobreguarda
	IFG_GENpermis	VARCHAR2	No	Permís de la Generalitat
	IFG_DATAGENpermis	DATE	No	Data permís de la Generalitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CON_IFG	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_INFGUARDA	Zero Or More	
GPN_IFG_DOG	Identifying	GPN_INFGUARDA	GPN_DOC_IFG	Zero Or More	
GPN_IFG_IFT	Non Identifying	GPN_INFGUARDA	GPN_INFTECNIC	Zero Or More	
GPN_IFG_SFG	Non Identifying	GPN_INFGUARDA	GPN_SEGIFG	Exactly One	
GPN_TIM_IFG	Non Identifying	GPN_TIPINFORME	GPN_INFGUARDA	Zero Or More	
GPN_TTI_IFG	Non Identifying	GPN_TIPINTERV	GPN_INFGUARDA	Zero Or One	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_IFG_FX_TIF	IFG_FK_TIF		
GPN_IFG_FX_TTI	IFG_FK_TTI		
IDX_GPN_INFGUARDA_3	IFG_FK_CON		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CON_FK_IFG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IFG_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_IFG_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IFG_ID_PK)
GPN_TIM_FK_IFG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IFG_FK_TIF) REFERENCES GPN_TIPINFORME(TIF_ID_PK)
GPN_TTI_FK_IFG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IFG_FK_TTI) REFERENCES GPN_TIPINTERV(TTI_ID_PK)
NN_IFG_ID_PK	Column Constraint	Not Null	IFG_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_IFG_TR_SEQ	<pre> CREATE TRIGGER GPN_IFG_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_INFGUARDA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.IFG_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_IFG.NEXTVAL INTO :NEW.IFG_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_INFJURIDIC
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_IFJ_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	IFJ_ID_PK	NUMBER	Yes	Id informe jurídic
FK	IFJ_FK_EXP	NUMBER	No	Id expedient
	IFJ_CODI	VARCHAR2	No	Codi informe jurídic que dona gerència
	IFJ_COMENTARIS	VARCHAR2	No	Comentaris
	IFJ_DATA	DATE	No	Data Informe jurídic

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EXP_IFJ	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_INFJURIDIC	Zero Or More	
GPN_IFJ_DFJ	Identifying	GPN_INFJURIDIC	GPN_DOC_IFJ	Zero Or More	
GPN_IFJ_RSL	Non Identifying	GPN_INFJURIDIC	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_IFJ_FX_EXP	IFJ_FK_EXP		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EXP_FK_IFJ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IFJ_FK_EXP) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
GPN_IFJ_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IFJ_ID_PK)
NN_IFJ_ID_PK	Column Constraint	Not Null	IFJ_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_IFJ_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_IFJ_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_INFJURIDIC FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.IFJ_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_IFJ.NEXTVAL INTO :NEW.IFJ_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_INFPREC

Entity details:

Description	Relació d'Informes preceptius creats
Primary key constraint name	GPN_IFP_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	IFP_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador de l'Informe Preceptiu
FK	IFP_FK_EXP	NUMBER	Yes	Codi identificador de l'expedient
FK	IFP_FK_IFT	NUMBER	No	Id Informe Preceptiu
	IFP_COMENTARIS	VARCHAR2	No	Nom del document de l'Informe Preceptiu
	IFP_TIPUS	VARCHAR2	No	
	IFP_RESOL	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EXP_IFP	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_INFPREC	Zero Or One	
GPN_IFP_DIF	Identifying	GPN_INFPREC	GPN_DOC_IFP	Zero Or More	
GPN_IFP_RSL	Non Identifying	GPN_INFPREC	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More	
GPN_IFT_IFP	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_INFPREC	Zero Or One	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_IFP_FX_EXP	IFP_FK_EXP		
IDX_GPN_INFPREC_2	IFP_FK_IFT		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EXP_FK_IFP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IFP_FK_EXP) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
GPN_IFP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IFP_ID_PK)
GPN_IFT_FK_IFP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IFP_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFT_ID_PK)
NN_IFP_FK_EXP	Column Constraint	Not Null	IFP_FK_EXP
NN_IFP_ID_PK	Column Constraint	Not Null	IFP_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_IFP_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_IFP_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_INFPREC FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.IFP_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_IFP.NEXTVAL INTO :NEW.IFP_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_INFTECNIC
Entity details:

Description	Emmagatzema la informació referent als Informes Tècnics que s'introdueixen al sistema
Primary key constraint name	GPN_IFT_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	IFT_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi de l'informe tècnic
FK	IFT_FK_TTI	NUMBER	No	Codi del tipus d'intervenció o actuació
FK	IFT_FK_IFG	NUMBER	No	Codi de l'informe de guarda
FK	IFT_FK_TIF	NUMBER	No	Id tipus informes
FK	IFT_FK_CON	NUMBER	No	Contacte interessat de l'informe tècnic
	IFT_DATA	DATE	No	Data de realització de l'informe
	IFT_ASSUMPT	VARCHAR2	No	Motiu de la realització de l'informe tècnic
	IFT_RESOLUCIO	SMALLINT	No	Resolució de l'informe tècnic (Favorable/Desfavorable)
	IFT_CODI	VARCHAR2	No	Observacions
	IFT_OBSERV	VARCHAR2	No	
	IFT_TXPERMIS	VARCHAR2	No	
	IFT_DATAPERMIS	DATE	No	
	IFT_TXINFERVEI	VARCHAR2	No	
	IFT_DATAINFERVEI	DATE	No	
	IFT_TXINFPERMIS	VARCHAR2	No	
	IFT_DATAINFPERMIS	DATE	No	
	IFT_GENPERMIS	VARCHAR2	No	
				Permís de la Generalitat

IFT_DATAGENPERMIS DATE

No

 Data permís de la
 Generalitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CON_IFT	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_INFTECNIC	Zero Or More	
GPN_IFG_IFT	Non Identifying	GPN_INFGUARDA	GPN_INFTECNIC	Zero Or More	
GPN_IFT_DOT	Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_DOC_IFT	Zero Or More	
GPN_IFT_IFE	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_INFGESTIO	Zero Or One	
GPN_IFT_IFP	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_INFPREC	Zero Or One	
GPN_IFT_ITA	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITAIGUA	Zero Or More	
GPN_IFT_ITC	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITCAMINS	Zero Or More	
GPN_IFT_ITE	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITELECTRIC	Zero Or More	
GPN_IFT_ITF	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITFORESTAL	Zero Or More	
GPN_IFT_ITG	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITREGIMA	Zero Or More	
GPN_IFT_ITI	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITINFORMA	Zero Or More	
GPN_IFT_ITM	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITMULTI	Zero Or More	
GPN_IFT_ITO	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITOBRES	Zero Or More	
GPN_IFT_ITP	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITPLANG	Zero Or More	
GPN_IFT_ITR	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITRECERCA	Zero Or More	
GPN_IFT_ITS	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITSENYAL	Zero Or More	
GPN_IFT_ITT	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITTELEFON	Zero Or More	
GPN_IFT_ITX	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITEXTRACT	Zero Or More	
GPN_IFT_SFT	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_SEGIFT	Exactly One	
GPN_TIM_IFT	Non Identifying	GPN_TIPINFORME	GPN_INFTECNIC	Zero Or More	
GPN_TTI_IFT	Non Identifying	GPN_TIPINTERV	GPN_INFTECNIC	Exactly One	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_IFT_FX_IFG	IFT_FK_IFG		
GPN_IFT_FX_TIF	IFT_FK_TIF		
GPN_IFT_FX_TTI	IFT_FK_TTI		
IDX_GPN_INFTECNIC_4	IFT_FK_CON		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
	Column Constraint	Default	0

CC_GPN_INFTECNIC_IFT_RESOLUCIO	Column Constraint	Check	IFT_RESOLUCIO IN (0, 1,2,3)
GPN_CON_FK_IFT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IFT_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_IFG_FK_IFT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IFT_FK_IFG) REFERENCES GPN_INFGUARDA(IFG_ID_PK)
GPN_IFT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IFT_ID_PK)
GPN_TIM_FK_IFT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IFT_FK_TIF) REFERENCES GPN_TIPINFORME(TIF_ID_PK)
GPN_TTI_FK_IFT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IFT_FK_TTI) REFERENCES GPN_TIPINTERV(TTI_ID_PK)
NN_IFT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	IFT_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_IFT_TR_SEQ	CREATE TRIGGER GPN_IFT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_INFTECNIC FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.IFT_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_IFT.NEXTVAL INTO :NEW.IFT_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_INFURB
Entity details:

Description	
Primary key	GPN_IFU_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	IFU_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	IFU_FK_EXP	NUMBER	No	Id expedient
	IFU_CODI	VARCHAR2	No	Codi informe urbanístic que dona gerència
	IFU_COMENTARIS	VARCHAR2	No	
	IFU_DATA	DATE	No	Data informe urbanístic

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EXP_IFU	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_INFURB	Zero Or More	
GPN_IFU_DFU	Identifying	GPN_INFURB	GPN_DOC_IFU	Zero Or More	
GPN_IFU_RSL	Non Identifying	GPN_INFURB	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_IFU_FX_EXP	IFU_FK_EXP		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EXP_FK_IFU	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IFU_FK_EXP) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
GPN_IFU_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IFU_ID_PK)
NN_IFU_ID_PK	Column Constraint	Not Null	IFU_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_IFU_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_IFU_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_INFURB FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.IFU_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_IFU.NEXTVAL INTO :NEW.IFU_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_INI_DOC

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_IDO_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	IDO_FK_INI	NUMBER	Yes	id informe d'incendi
PK,FK	IDO_FK_DOC	NUMBER	Yes	id document

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_IDO	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_INI_DOC	Zero Or More	
GPN_INI_IDO	Identifying	GPN_INCENDI	GPN_INI_DOC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_IDO_FX_DOC	IDO_FK_DOC		
GPN_IDO_FX_INI	IDO_FK_INI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_IDO	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IDO_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_IDO_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IDO_FK_INI, IDO_FK_DOC)
GPN_INI_FK_IDO	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IDO_FK_INI) REFERENCES GPN_INCENDI(INI_ID_PK)
NN_IDO_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	IDO_FK_DOC
NN_IDO_FK_INI	Column Constraint	Not Null	IDO_FK_INI

Entity: GPN_INVENTARI

Entity details:

Description	Implementa la relació N a N entre convenis i documents adjuntats al conveni
Primary key constraint name	PK_GPN_INVENTARI

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	INN_ID_PK	NUMBER	Yes	
	INN_DATAINN	DATE	Yes	
FK	INN_FK_CCS	NUMBER	Yes	Identificador únic del conveni

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CONCESSIO_GPN_INVENTARI	Non Identifying	GPN_CONCESSIO	GPN_INVENTARI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_INVENTARI_1	INN_FK_CCS		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CONCESSIO_GPN_INVENTARI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INN_FK_CCS) REFERENCES GPN_CONCESSIO(CCS_ID_PK)
NN_INN_DATAINN	Column Constraint	Not Null	INN_DATAINN
NN_INN_FK_CCS	Column Constraint	Not Null	INN_FK_CCS
NN_INN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	INN_ID_PK
PK_GPN_INVENTARI	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (INN_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_INN_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_INN_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_INVENTARI FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.INN_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_INN.NEXTVAL INTO :NEW.INN_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_INVERSIO

Entity details:

Description	Permet l'emmagatzemament de les inversions que s'apliquen a les concessions
Primary key constraint name	PK_GPN_INVERSIO

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	INV_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificació únic de la inversió
	INV_DATAJUST	DATE	Yes	Data de justificació de la inversió
	INV_IMPORT	DOUBLE PRECISION	Yes	Import de la inversió
FK	INV_FK_CCS	NUMBER	Yes	Concessió sobre la qual s'aplica la inversió

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CONCESSIO_GPN_INVERSIO	Non Identifying	GPN_CONCESSIO	GPN_INVERSIO	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_INVERSIO_1	INV_FK_CCS		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CONCESSIO_GPN_INVERSIO	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (INV_FK_CCS) REFERENCES GPN_CONCESSIO(CCS_ID_PK)
NN_INV_DATAJUST	Column Constraint	Not Null	INV_DATAJUST
NN_INV_FK_CCS	Column Constraint	Not Null	INV_FK_CCS
NN_INV_ID_PK	Column Constraint	Not Null	INV_ID_PK
NN_INV_IMPORT	Column Constraint	Not Null	INV_IMPORT
PK_GPN_INVERSIO	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (INV_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_INV_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_INV_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_INVERSIO FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.INV_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_INV.NEXTVAL INTO :NEW.INV_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ITAIGUA
Entity details:

Description	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus punts d'aigua
Primary key constraint name	GPN_ITA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ITA_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador

FK	ITA_FK_IPT	NUMBER	Yes	del punt d'aigua Codi de l'informe tècnic
FK	ITA_FK_IAA	NUMBER	Yes	
FK	ITA_FK_IAD	NUMBER	Yes	Codi del mètode utilitzat
FK	ITA_FK_IAM	NUMBER	Yes	Codi de l'àmbit on es troba l'actuació
	ITA_ALCADA	NUMBER	No	Alçada del punt d'aigua
	ITA_LONGITUD	NUMBER	No	Longitud del punt d'aigua
	ITA_AMPLADA	NUMBER	No	Amplada del punt d'aigua
	ITA_DATAEVENT	DATE	No	Data de realització de l'activitat
	ITA_CONDICIONS	VARCHAR2	No	
	ITA_DIAMETRE	NUMBER	No	
	ITA_CAPACITAT	NUMBER	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAA_ITA	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITAIGUA	Zero Or One	
GPN_IAD_ITA	Non Identifying	GPN_IAC_METOD	GPN_ITAIGUA	Zero Or One	
GPN_IAM_ITA	Non Identifying	GPN_IAC_AMBIT	GPN_ITAIGUA	Zero Or One	
GPN_IPT_ITA	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITAIGUA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ITAIGUA_1	ITA_FK_IPT		
IDX_GPN_ITAIGUA_2	ITA_FK_IAM		
IDX_GPN_ITAIGUA_3	ITA_FK_IAD		
IDX_GPN_ITAIGUA_4	ITA_FK_IAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAA_FK_ITA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITA_FK_IAA) REFERENCES GPN_IAC_ACTIV(IAA_ID_PK)
GPN_IAD_FK_ITA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITA_FK_IAD) REFERENCES GPN_IAC_METOD(IAD_ID_PK)
GPN_IAM_FK_ITA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITA_FK_IAM) REFERENCES GPN_IAC_AMBIT(IAM_ID_PK)
GPN_IPT_FK_ITA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITA_FK_IPT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IPT_ID_PK)
GPN_ITA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ITA_ID_PK)
NN_ITA_FK_IAA	Column Constraint	Not Null	ITA_FK_IAA
NN_ITA_FK_IAD	Column Constraint	Not Null	ITA_FK_IAD
NN_ITA_FK_IAM	Column Constraint	Not Null	ITA_FK_IAM
NN_ITA_FK_IPT	Column Constraint	Not Null	ITA_FK_IPT
NN_ITA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ITA_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ITA_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ITA_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ITAIGUA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ITA_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ITA.NEXTVAL INTO :NEW.ITA_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_ITCAMINS
Entity details:

Description	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus camins
Primary key	GPN_ITC_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ITC_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador del camí
FK	ITC_FK_IPT	NUMBER	Yes	Codi de l'informe tècnic
FK	ITC_FK_IAD	NUMBER	Yes	Codi del mètode utilitzat
FK	ITC_FK_IAM	NUMBER	Yes	Codi de l'àmbit on es dona l'actuació
	ITC_CONDICIONS	VARCHAR2	No	Condicions que s'han de complir en la realització de l'activitat
	ITC_M3	INTEGER	No	Metres cúbics que es mouran en la realització de l'activitat
	ITC_UT	INTEGER	No	Unitats que s'utilitzen
	ITC_LONGITUD	FLOAT	No	Longitud del camí
	ITC_AMPLADA	FLOAT	No	Amplada del camí
	ITC_PENDENT	NUMBER	No	Pendent màxima del camí
	ITC_DATAEVENT	DATE	No	Data de realització de l'activitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAD_ITC	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITCAMINS	Zero Or One	
GPN_IAM_ITC	Non Identifying	GPN_IAC_METOD	GPN_ITCAMINS	Zero Or One	
GPN_IPT_ITC	Non Identifying	GPN_IAC_AMBIT	GPN_ITCAMINS	Zero Or One	
GPN_IAC_ITC	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITCAMINS	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ITCAMINS_1	ITC_FK_IFT		
IDX_GPN_ITCAMINS_2	ITC_FK_IAM		
IDX_GPN_ITCAMINS_3	ITC_FK_IAA		
IDX_GPN_ITCAMINS_4	ITC_FK_IAD		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAA_FK_ITC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITC_FK_IAA) REFERENCES GPN_IAC_ACTIV(IAA_ID_PK)
GPN_IAD_FK_ITC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITC_FK_IAD) REFERENCES GPN_IAC_METOD(IAD_ID_PK)
GPN_IAM_FK_ITC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITC_FK_IAM) REFERENCES GPN_IAC_AMBIT(IAM_ID_PK)
GPN_IFT_FK_ITC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITC_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFT_ID_PK)
GPN_ITC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ITC_ID_PK)
NN_ITC_FK_IAA	Column Constraint	Not Null	ITC_FK_IAA
NN_ITC_FK_IAD	Column Constraint	Not Null	ITC_FK_IAD
NN_ITC_FK_IAM	Column Constraint	Not Null	ITC_FK_IAM
NN_ITC_FK_IFT	Column Constraint	Not Null	ITC_FK_IFT
NN_ITC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ITC_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ITC_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ITC_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ITCAMINS FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ITC_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ITC.NEXTVAL INTO :NEW.ITC_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ITELECTRIC

Entity details:

Description	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus línies elèctriques
Primary key	GPN_ITE_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ITE_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador de la línia elèctrica
FK	ITE_FK_IFT	NUMBER	Yes	Codi de l'informe tècnic
FK	ITE_FK_IAA	NUMBER	Yes	
FK	ITE_FK_IAD	NUMBER	Yes	Codi del mètode utilitzat
FK	ITE_FK_IAM	NUMBER	Yes	Codi de l'àmbit on

ITE_CONDICIONS	VARCHAR2	No	es dona l'actuació Condicions que s'han de complir en la realització de l'activitat
ITE_HA	NUMBER	No	Hectàrees afectades en la realització de l'activitat
ITE_LONGITUD	FLOAT	No	Longitud de la línia elèctrica
ITE_UNITATS	NVARCHAR2	No	Unitats
ITE_DATAEVENT	DATE	No	Data de realització de l'activitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAA_ITE	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITELECTRIC	Zero Or One	
GPN_IAD_ITE	Non Identifying	GPN_IAC_METOD	GPN_ITELECTRIC	Zero Or One	
GPN_IAM_ITE	Non Identifying	GPN_IAC_AMBIT	GPN_ITELECTRIC	Zero Or One	
GPN_IFT_ITE	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITELECTRIC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ITELECTRIC_1	ITE_FK_IFT		
IDX_GPN_ITELECTRIC_2	ITE_FK_IAM		
IDX_GPN_ITELECTRIC_3	ITE_FK_IAD		
IDX_GPN_ITELECTRIC_4	ITE_FK_IAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAA_FK_ITE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITE_FK_IAA) REFERENCES GPN_IAC_ACTIV(IAA_ID_PK)
GPN_IAD_FK_ITE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITE_FK_IAD) REFERENCES GPN_IAC_METOD(IAD_ID_PK)
GPN_IAM_FK_ITE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITE_FK_IAM) REFERENCES GPN_IAC_AMBIT(IAM_ID_PK)
GPN_IFT_FK_ITE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITE_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFT_ID_PK)
GPN_ITE_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ITE_ID_PK)
NN_ITE_FK_IAA	Column Constraint	Not Null	ITE_FK_IAA
NN_ITE_FK_IAD	Column Constraint	Not Null	ITE_FK_IAD
NN_ITE_FK_IAM	Column Constraint	Not Null	ITE_FK_IAM
NN_ITE_FK_IFT	Column Constraint	Not Null	ITE_FK_IFT
NN_ITE_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ITE_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ITE_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ITE_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ITELECTRIC

```

FOR EACH ROW
BEGIN
IF :NEW.ITE_ID_PK IS NULL THEN
SELECT GPN_SEQ_ITE.NEXTVAL
INTO :NEW.ITE_ID_PK
FROM DUAL;
END IF;
END;

```

Entity: GPN_ITEXTRACT

Entity details:

Description	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus activitats extractives
Primary key constraint name	GPN_ITX_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ITX_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador de l'extracció
FK	ITX_FK_IPT	NUMBER	Yes	Codi de l'informe tècnic
FK	ITX_FK_IAT	NUMBER	Yes	Codi del producte extret de l'activitat
FK	ITX_FK_IAC	NUMBER	Yes	Codi del mètode utilitzat
FK	ITX_FK_IAD	NUMBER	Yes	Codi del tipus de material extret de l'activitat
FK	ITX_FK_IAE	NUMBER	Yes	Codi del tipus de material extret de l'activitat
	ITX_CONDICIONS	VARCHAR2	No	Condicions que s'han de complir en la realització de l'activitat
	ITX_M3ANY	NUMBER	No	Metres cúbics per any extrems
	ITX_TIPUS	VARCHAR2	No	Tipus de material extret de l'activitat
	ITX_HA	NUMBER	No	Hectàrees afectades en la extracció
	ITX_DATAEVENT	DATE	No	Data de realització de l'extracció

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAT_ITX	Non Identifying	GPN_IAT_ACTIV	GPN_ITEXTRACT	Zero Or One	
GPN_IAC_ITX	Non Identifying	GPN_IAC_PROD	GPN_ITEXTRACT	Zero Or One	
GPN_IAD_ITX	Non Identifying	GPN_IAC_METOD	GPN_ITEXTRACT	Zero Or One	
GPN_IAE_ITX	Non Identifying	GPN_IAC_ESPEC	GPN_ITEXTRACT	Zero Or One	
GPN_IPT_ITX	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITEXTRACT	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
------------	---------------	------	------------

IDX_GPN_ITEXTRACT_1	ITX_FK_IFT
IDX_GPN_ITEXTRACT_2	ITX_FK_IAE
IDX_GPN_ITEXTRACT_3	ITX_FK_IAC
IDX_GPN_ITEXTRACT_4	ITX_FK_IAA
IDX_GPN_ITEXTRACT_5	ITX_FK_IAD

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAA_FK_ITX	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITX_FK_IAA) REFERENCES GPN_IAC_ACTIV(IAA_ID_PK)
GPN_IAC_FK_ITX	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITX_FK_IAC) REFERENCES GPN_IAC_PROD(IAC_ID_PK)
GPN_IAD_FK_ITX	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITX_FK_IAD) REFERENCES GPN_IAC_METOD(IAD_ID_PK)
GPN_IAE_FK_ITX	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITX_FK_IAE) REFERENCES GPN_IAC_ESPEC(IAE_ID_PK)
GPN_IFT_FK_ITX	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITX_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFT_ID_PK)
GPN_ITX_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ITX_ID_PK)
NN_ITX_FK_IAA	Column Constraint	Not Null	ITX_FK_IAA
NN_ITX_FK_IAC	Column Constraint	Not Null	ITX_FK_IAC
NN_ITX_FK_IAD	Column Constraint	Not Null	ITX_FK_IAD
NN_ITX_FK_IAE	Column Constraint	Not Null	ITX_FK_IAE
NN_ITX_FK_IFT	Column Constraint	Not Null	ITX_FK_IFT
NN_ITX_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ITX_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ITX_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ITX_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ITEXTRACT FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ITX_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ITX.NEXTVAL INTO :NEW.ITX_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ITFORESTAL
Entity details:

Description	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus forestal
Primary key constraint name	GPN_ITF_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ITF_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador de l'activitat de tipus forestal
FK	ITF_FK_IFT	NUMBER	Yes	Codi de l'informe tècnic
FK	ITF_FK_IAA	NUMBER	Yes	

FK	ITF_FK_IAC	NUMBER	Yes	Codi del producte extret de l'activitat
FK	ITF_FK_IAD	NUMBER	Yes	Codi del mètode de l'activitat
FK	ITF_FK_IAE	NUMBER	Yes	Codi del tipus de material extret de l'activitat
FK	ITF_FK_IAM	NUMBER	Yes	Codi de l'àmbit on es dona l'actuació
	ITF_CONDICIONS	VARCHAR2	No	Condicions que s'han de complir en la realització de l'activitat
	ITF_ARBRES	NUMBER	No	Número d'arbres afectats per l'activitat
	ITF_TM	NUMBER	No	Tones mètriques extretes de l'activitat
	ITF_HA	NUMBER	No	Hectàrees afectades en la realització de l'activitat
	ITF_DATAEVENT	DATE	No	Data de realització de l'activitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAA_ITF	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITFORESTAL	Zero Or One	
GPN_IAC_ITF	Non Identifying	GPN_IAC_PROD	GPN_ITFORESTAL	Zero Or One	
GPN_IAD_ITF	Non Identifying	GPN_IAC_METOD	GPN_ITFORESTAL	Zero Or One	
GPN_IAE_ITF	Non Identifying	GPN_IAC_ESPEC	GPN_ITFORESTAL	Zero Or One	
GPN_IAM_ITF	Non Identifying	GPN_IAC_AMBIT	GPN_ITFORESTAL	Zero Or One	
GPN_IFT_ITF	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITFORESTAL	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ITFORESTAL_1	ITF_FK_IAE		
IDX_GPN_ITFORESTAL_2	ITF_FK_IFT		
IDX_GPN_ITFORESTAL_3	ITF_FK_IAC		
IDX_GPN_ITFORESTAL_4	ITF_FK_IAM		
IDX_GPN_ITFORESTAL_5	ITF_FK_IAA		
IDX_GPN_ITFORESTAL_6	ITF_FK_IAD		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAC_FK_ITF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITF_FK_IAC) REFERENCES GPN_IAC_ACTIV(IAC_ID_PK)
GPN_IAD_FK_ITF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITF_FK_IAD) REFERENCES GPN_IAC_PROD(IAC_ID_PK)
GPN_IAM_FK_ITF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITF_FK_IAM) REFERENCES GPN_IAC_METOD(IAC_ID_PK)
GPN_IAE_FK_ITF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITF_FK_IAE) REFERENCES GPN_IAC_ESPEC(IAC_ID_PK)
GPN_IAM_FK_IAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITF_FK_IAM) REFERENCES GPN_IAC_AMBIT(IAC_ID_PK)
GPN_IFT_FK_ITF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITF_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFT_ID_PK)

GPN_IAE_FK_ITF	Table Constraint	Foreign Key	GPN_IAC_METOD(IAD_ID_PK) FOREIGN KEY (ITF_FK_IAE) REFERENCES GPN_IAC_ESPEC(IAE_ID_PK)
GPN_IAM_FK_ITF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITF_FK_IAM) REFERENCES GPN_IAC_AMBIT(IAM_ID_PK)
GPN_IFT_FK_ITF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITF_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFT_ID_PK)
GPN_ITF_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ITF_ID_PK)
NN_ITF_FK_IAA	Column Constraint	Not Null	ITF_FK_IAA
NN_ITF_FK_IAC	Column Constraint	Not Null	ITF_FK_IAC
NN_ITF_FK_IAD	Column Constraint	Not Null	ITF_FK_IAD
NN_ITF_FK_IAE	Column Constraint	Not Null	ITF_FK_IAE
NN_ITF_FK_IAM	Column Constraint	Not Null	ITF_FK_IAM
NN_ITF_FK_IFT	Column Constraint	Not Null	ITF_FK_IFT
NN_ITF_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ITF_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ITF_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ITF_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ITFORESTAL FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ITF_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ITF.NEXTVAL INTO :NEW.ITF_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ITINFORMA
Entity details:

Description	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus informatiu
Primary key	GPN_ITI_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ITI_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador de l'activitat de tipus informació
FK	ITI_FK_IFT	NUMBER	Yes	Codi de l'informe tècnic
FK	ITI_FK_IAA	NUMBER	Yes	
	ITI_DATAEVENT	DATE	No	Data de realització de l'activitat
	ITI_CONDICIONS	VARCHAR2	No	Condicions que s'han de complir en la realització de l'activitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAA_ITI	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITINFORMA	Zero Or One	

GPN_IFT_ITI Non Identifying GPN_INFTECNIC GPN_ITINFORMA Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ITINFORMA_1	ITI_FK_IFT		
IDX_GPN_ITINFORMA_2	ITI_FK_IAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAA_FK_ITI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITI_FK_IAA) REFERENCES GPN_IAC_ACTIV(IAA_ID_PK)
GPN_IFT_FK_ITI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITI_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFT_ID_PK)
GPN_ITI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ITI_ID_PK)
NN_ITI_FK_IAA	Column Constraint	Not Null	ITI_FK_IAA
NN_ITI_FK_IFT	Column Constraint	Not Null	ITI_FK_IFT
NN_ITI_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ITI_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ITI_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ITI_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ITINFORMA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ITI_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ITI.NEXTVAL INTO :NEW.ITI_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ITMULTI
Entity details:

Description	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus activitats multitudinàries
Primary key constraint name	GPN_ITM_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ITM_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi de identificació de l'activitat multitudinària
FK	ITM_FK_IFT	NUMBER	Yes	Codi de l'informe tècnic
FK	ITM_FK_IAA	NUMBER	Yes	L'activitat reporta uns beneficis (si/no)
	ITM_ANIMLUCRE	SMALLINT	No	Condicion que s'han de complir en la realització de l'activitat
	ITM_CONDICIONS	VARCHAR2	No	Condicion que s'han de complir en la realització de l'activitat
	ITM_DATAEVENT	DATE	No	Data de realització de l'activitat
	ITM_NPARTIC	NUMBER	No	Número de participants a

l'activitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAA_ITM	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITMULTI	Zero Or One	
GPN_IFT_ITM	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITMULTI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ITMULTI_1	ITM_FK_IFT		
IDX_GPN_ITMULTI_2	ITM_FK_IAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
	Column Constraint	Default	0
CC_GPN_ITMULTI_ITM_ANIMLUCRE	Column Constraint	Check	ITM_ANIMLUCRE IN (0, 1)
GPN_IAA_FK_ITM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITM_FK_IAA) REFERENCES GPN_IAC_ACTIV(IAA_ID_PK)
GPN_IFT_FK_ITM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITM_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFT_ID_PK)
GPN_ITM_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ITM_ID_PK)
NN_ITM_FK_IAA	Column Constraint	Not Null	ITM_FK_IAA
NN_ITM_FK_IFT	Column Constraint	Not Null	ITM_FK_IFT
NN_ITM_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ITM_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ITM_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ITM_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ITMULTI FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ITM_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ITM.NEXTVAL INTO :NEW.ITM_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ITOBRES

Entity details:

Description	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus obres
Primary key constraint name	GPN_ITO_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ITO_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador

				de l'activitat de tipus obra
FK	ITO_FK_IFT	NUMBER	Yes	Codi de l'informe tècnic
FK	ITO_FK_IAA	NUMBER	Yes	
FK	ITO_FK_IAM	NUMBER	Yes	Codi de l'àmbit on es dona l'actuació
	ITO_CONDICIONS	VARCHAR2	No	Condicions que s'han de complir en la realització de l'activitat
	ITO_DATAEVENT	DATE	No	Data de realització de l'activitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAA_ITO	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITOBRES	Zero Or One	
GPN_IAM_ITO	Non Identifying	GPN_IAC_AMBIT	GPN_ITOBRES	Zero Or One	
GPN_IFT_ITO	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITOBRES	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ITOBRES_1	ITO_FK_IFT		
IDX_GPN_ITOBRES_2	ITO_FK_IAM		
IDX_GPN_ITOBRES_3	ITO_FK_IAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAA_FK_ITO	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITO_FK_IAA) REFERENCES GPN_IAC_ACTIV(IAA_ID_PK)
GPN_IAM_FK_ITO	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITO_FK_IAM) REFERENCES GPN_IAC_AMBIT(IAM_ID_PK)
GPN_IFT_FK_ITO	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITO_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFT_ID_PK)
GPN_ITO_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ITO_ID_PK)
NN_ITO_FK_IAA	Column Constraint	Not Null	ITO_FK_IAA
NN_ITO_FK_IAM	Column Constraint	Not Null	ITO_FK_IAM
NN_ITO_FK_IFT	Column Constraint	Not Null	ITO_FK_IFT
NN_ITO_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ITO_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ITO_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ITO_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ITOBRES FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ITO_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ITO.NEXTVAL INTO :NEW.ITO_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ITPLANG

Entity details:

Description	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus plans de gestió de recursos naturals
Primary key constraint name	GPN_ITP_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ITP_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador de l'activitat de tipus plans de gestió de recursos
FK	ITP_FK_IPT	NUMBER	Yes	Codi de l'informe tècnic
FK	ITP_FK_IAA	NUMBER	Yes	Data de realització de l'activitat
	ITP_DATAEVENT	DATE	No	
	ITP_CONDICIONS	VARCHAR2	No	
				Condicions que s'han de complir en la realització de l'activitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAA_ITP	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITPLANG	Zero Or One	
GPN_IPT_ITP	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITPLANG	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ITPLANG_1	ITP_FK_IPT		
IDX_GPN_ITPLANG_2	ITP_FK_IAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAA_FK_IPT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITP_FK_IAA) REFERENCES GPN_IAC_ACTIV(IAA_ID_PK)
GPN_IPT_FK_IPT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITP_FK_IPT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IPT_ID_PK)
GPN_ITP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ITP_ID_PK)
NN_ITP_FK_IAA	Column Constraint	Not Null	ITP_FK_IAA
NN_ITP_FK_IPT	Column Constraint	Not Null	ITP_FK_IPT
NN_ITP_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ITP_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ITP_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ITP_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ITPLANG FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ITP_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_IPT.NEXTVAL

```

    INTO :NEW.ITP_ID_PK
  FROM DUAL;
END IF;
END;
```

Entity: GPN_ITRECERCA

Entity details:

Description	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus d'activitats de recerca
Primary key constraint name	GPN_ITR_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ITR_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi del tipus d'activitat de recerca
FK	ITR_FK_IPT	NUMBER	Yes	Codi de l'informe tècnic
FK	ITR_FK_IAA	NUMBER	Yes	Motiu de realització de l'activitat
	ITR_MOTIU	VARCHAR2	No	Condicions que s'han de complir en la realització de l'activitat
	ITR_CONDICIONS	VARCHAR2	No	
	ITR_DATAEVEN	DATE	No	Data de realització de l'activitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAA_ITR	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITRECERCA	Zero Or One	
GPN_IPT_ITR	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITRECERCA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ITRECERCA_1	ITR_FK_IPT		
IDX_GPN_ITRECERCA_2	ITR_FK_IAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAA_FK_ITR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITR_FK_IAA) REFERENCES GPN_IAC_ACTIV(IAA_ID_PK)
GPN_IPT_FK_ITR	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITR_FK_IPT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IPT_ID_PK)
GPN_ITR_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ITR_ID_PK)
NN_ITR_FK_IAA	Column Constraint	Not Null	ITR_FK_IAA
NN_ITR_FK_IPT	Column Constraint	Not Null	ITR_FK_IPT
NN_ITR_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ITR_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ITR_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ITR_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ITRECERCA

```

FOR EACH ROW
BEGIN
IF :NEW.ITR_ID_PK IS NULL THEN
SELECT GPN_SEQ_ITR.NEXTVAL
INTO :NEW.ITR_ID_PK
FROM DUAL;
END IF;
END;

```

Entity: GPN_ITREGIMA

Entity details:

Description	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus registre d'imatges
Primary key constraint name	GPN_ITG_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ITG_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador de l'activitat de tipus registre d'imatges
FK	ITG_FK_IFT	NUMBER	Yes	Codi de l'informe tècnic
FK	ITG_FK_IAA	NUMBER	Yes	Medi de realització de l'activitat
	ITG_SUPORT	VARCHAR2	No	Condicions que s'han de complir en la realització de l'activitat
	ITG_CONDICIONS	VARCHAR2	No	Data de realització de l'activitat
	ITG_DATAEVENT	DATE	No	Data de realització de l'activitat
	ITG_CLIENT	VARCHAR2	No	Empresa encarregada de realitzar l'activitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAA_ITG	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITREGIMA	Zero Or One	
GPN_IFT_ITG	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITREGIMA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ITREGIMA_1	ITG_FK_IFT		
IDX_GPN_ITREGIMA_2	ITG_FK_IAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAA_FK_ITG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITG_FK_IAA) REFERENCES GPN_IAC_ACTIV(IAA_ID_PK)
GPN_IFT_FK_ITG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITG_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFT_ID_PK)
GPN_ITG_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ITG_ID_PK)
NN_ITG_FK_IAA	Column Constraint	Not Null	ITG_FK_IAA
NN_ITG_FK_IFT	Column Constraint	Not Null	ITG_FK_IFT

NN_ITG_ID_PK Column Constraint Not Null ITG_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ITG_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ITG_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ITREGIMA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ITG_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ITG.NEXTVAL INTO :NEW.ITG_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_ITSENYAL

Entity details:

Description	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus senyalització
Primary key constraint name	GPN_ITS_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ITS_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador de l'activitat de tipus senyalització
FK	ITS_FK_IFT	NUMBER	Yes	Codi de l'informe tècnic
FK	ITS_FK_IAA	NUMBER	Yes	Codi del mètode utilitzat
FK	ITS_FK_IAD	NUMBER	Yes	Codi de l'àmbit on es dona l'actuació
FK	ITS_FK_IAM	NUMBER	Yes	Condicions que s'han de complir en la realització de l'activitat
	ITS_CONDICIONS	VARCHAR2	No	Unitats
	ITS_UT	VARCHAR2	No	Data de realització de l'activitat
	ITS_DATAEVENT	DATE	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAA_ITS	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITSENYAL	Zero Or One	
GPN_IAD_ITS	Non Identifying	GPN_IAC_METOD	GPN_ITSENYAL	Zero Or One	
GPN_IAM_ITS	Non Identifying	GPN_IAC_AMBIT	GPN_ITSENYAL	Zero Or One	
GPN_IFT_ITS	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITSENYAL	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ITSENYAL_1	ITS_FK_IFT		
IDX_GPN_ITSENYAL_2	ITS_FK_IAM		
IDX_GPN_ITSENYAL_3	ITS_FK_IAD		

IDX_GPN_ITSENYAL_4 ITS_FK_IAA

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAA_FK_ITS	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITS_FK_IAA) REFERENCES GPN_IAC_ACTIV(IAA_ID_PK)
GPN_IAD_FK_ITS	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITS_FK_IAD) REFERENCES GPN_IAC_METOD(IAD_ID_PK)
GPN_IAM_FK_ITS	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITS_FK_IAM) REFERENCES GPN_IAC_AMBIT(IAM_ID_PK)
GPN_IFT_FK_ITS	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITS_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFT_ID_PK)
GPN_ITS_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ITS_ID_PK)
NN_ITS_FK_IAA	Column Constraint	Not Null	ITS_FK_IAA
NN_ITS_FK_IAD	Column Constraint	Not Null	ITS_FK_IAD
NN_ITS_FK_IAM	Column Constraint	Not Null	ITS_FK_IAM
NN_ITS_FK_IFT	Column Constraint	Not Null	ITS_FK_IFT
NN_ITS_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ITS_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ITS_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ITS_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ITSENYAL FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ITS_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ITS.NEXTVAL INTO :NEW.ITS_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ITTELEFON

Entity details:

Description	Característiques tècniques de l'Informe Tècnic de tipus línies telefòniques
Primary key constraint name	GPN_ITT_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ITT_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador de l'activitat de tipus línies telefòniques
FK	ITT_FK_IFT	NUMBER	Yes	Codi de l'informe tècnic
FK	ITT_FK_IAD	NUMBER	Yes	Codi del mètode utilitzat
FK	ITT_FK_IAM	NUMBER	Yes	Codi de l'àmbit on es dona l'actuació
	ITT_CONDICIONS	VARCHAR2	No	Condicions que s'han de complir en la realització de l'activitat
	ITT_HA	NUMBER	No	Hectàrees

	ITT_LONGITUD	FLOAT	No	afectades en la realització de l'activitat
	ITT_UNITATS	VARCHAR2	No	Longitud de la línia telefònica
	ITT_DATAEVENT	DATE	No	Unitats
				Data de realització de l'activitat
FK	ITT_FK_IAA	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_IAA_ITT	Non Identifying	GPN_IAC_ACTIV	GPN_ITTELEFON	Zero Or More	
GPN_IAD_ITT	Non Identifying	GPN_IAC_METOD	GPN_ITTELEFON	Zero Or One	
GPN_IAM_ITT	Non Identifying	GPN_IAC_AMBIT	GPN_ITTELEFON	Zero Or One	
GPN_IFT_ITT	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_ITTELEFON	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_ITTELEFON_1	ITT_FK_IFT		
IDX_GPN_ITTELEFON_2	ITT_FK_IAM		
IDX_GPN_ITTELEFON_3	ITT_FK_IAD		
IDX_GPN_ITTELEFON_4	ITT_FK_IAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IAA_FK_ITT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITT_FK_IAA) REFERENCES GPN_IAC_ACTIV(IAA_ID_PK)
GPN_IAD_FK_ITT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITT_FK_IAD) REFERENCES GPN_IAC_METOD(IAD_ID_PK)
GPN_IAM_FK_ITT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITT_FK_IAM) REFERENCES GPN_IAC_AMBIT(IAM_ID_PK)
GPN_IFT_FK_ITT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ITT_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFT_ID_PK)
GPN_ITT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ITT_ID_PK)
NN_ITT_FK_IAA	Column Constraint	Not Null	ITT_FK_IAA
NN_ITT_FK_IAD	Column Constraint	Not Null	ITT_FK_IAD
NN_ITT_FK_IAM	Column Constraint	Not Null	ITT_FK_IAM
NN_ITT_FK_IFT	Column Constraint	Not Null	ITT_FK_IFT
NN_ITT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ITT_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ITT_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ITT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ITTELEFON FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ITT_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ITT.NEXTVAL INTO :NEW.ITT_ID_PK

```
FROM DUAL;
END IF;
END;
```

Entity: GPN_LLOCINICI

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_LLO_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	LLO_ID_PK	NUMBER	Yes	Id del lloc d'inici del foc
	LLO_DESC	VARCHAR2	No	Descripció del lloc d'inici del foc

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_LLO_INI	Non Identifying	GPN_LLOCINICI	GPN_INCENDI	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_LLO_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (LLO_ID_PK)
NN_LLO_ID_PK	Column Constraint	Not Null	LLO_ID_PK

Entity: GPN_LOCALITZACIO

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_LOC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	LOC_ID_PK	NUMBER	Yes	Id localització
FK	LOC_FK_MUN	VARCHAR2	Yes	Id Municipi
	LOC_REFCAT	VARCHAR2	No	Referencia cadastral
	LOC_PLA	VARCHAR2	No	Pla Especial d'aquesta localització
	LOC_X	NVARCHAR2	No	Coordenada X
	LOC_Y	NVARCHAR2	No	Coordenada Y
	LOC_INDRET	VARCHAR2	No	Indret
	LOC_FINCA	VARCHAR2	No	Id Finca

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GNP_LOC_AXA	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_ACTXAR	Zero Or More	
GPN_EEQ_LOC	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_ELEQUIP	Zero Or More	
GPN_LOCALITZACIO_GPN_ACTINT	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_ACTINT	Zero Or More	
GPN_LOC_ELM	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_ELMMOB	Zero Or More	

GPN_LOC_EXP	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_EXPEDIENT	Zero Or More
GPN_LOC_LIN	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_LOCINVENTARI	Zero Or More
GPN_LOC_PAIGUA	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_PAIGUA	Zero Or One
GPN_LOC_PGU	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_PGUAITA	Zero Or One
GPN_LOC_RIN	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_REGINC	Zero Or One
GPN_LOC_SCN	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_SSG_CNT	Zero Or More
GPN_LOC_SUG	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_SUGGER	Zero Or More
GPN_MUN_LOC	Non Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_LOCALITZACIO	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_LOC_FX_MUN	LOC_FK_MUN		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_LOC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (LOC_ID_PK)
GPN_MUN_FK_LOC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (LOC_FK_MUN) REFERENCES GPN_MUNICIPI(MUN_ID_PK)
NN_LOC_FK_MUN	Column Constraint	Not Null	LOC_FK_MUN
NN_LOC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	LOC_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_LOC_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_LOC_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_LOCALITZACIO FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.LOC_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_LOC.NEXTVAL INTO :NEW.LOC_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_LOCINVENTARI
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_LIN_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	LIN_ID_PK	VARCHAR2	Yes	
FK	LIN_FK_AMB	NUMBER	No	
FK	LIN_FK_LOC	NUMBER	No	
FK	LIN_FK_RPT	NUMBER	No	
	LIN_USUARI	VARCHAR2	No	
	LIN_INVENTARI	VARCHAR2	No	

LIN_TIPOLOGIA	VARCHAR2	No
LIN_SUBTIPOLOGIA	VARCHAR2	No
LIN_CODI	VARCHAR2	No
LIN_DATA	DATE	No
LIN_DESCRIPCIO	VARCHAR2	No
LIN_PATH_DOCUMENTS	VARCHAR2	No
LIN_LASTCHANGE	VARCHAR2	No

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_LIN	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_LOCINVENTARI	Zero Or More	
GPN_LIN_LID	Non Identifying	GPN_LOCINVENTARI	GPN_LOCINV_DAT	Zero Or More	
GPN_LOC_LIN	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_LOCINVENTARI	Zero Or More	
GPN_RPT_LIN	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_LOCINVENTARI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_LIN_FX_AMB	LIN_FK_AMB		
GPN_LIN_FX_LOC	LIN_FK_LOC		
GPN_LIN_FX_RPT	LIN_FK_RPT		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_LIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (LIN_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_LIN_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (LIN_ID_PK)
GPN_LOC_FK_LIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (LIN_FK_LOC) REFERENCES GPN_LOCALITZACIO(LOC_ID_PK)
GPN_RPT_FK_LIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (LIN_FK_RPT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
NN_LIN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	LIN_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_LIN_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_LIN_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_LOCINVENTARI FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.LIN_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_LIN.NEXTVAL INTO :NEW.LIN_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_LOCINV_DAT
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_LID_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	LID_ID_PK	VARCHAR2	Yes	
FK	LID_FK_LIN	VARCHAR2	No	
	LID_CODIDADA	VARCHAR2	No	
	LID_NOMDADA	VARCHAR2	No	
	LID_VALUEDADA	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_LIN_LID	Non Identifying	GPN_LOCINVENTARI	GPN_LOCINV_DAT	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_LID_FX_LIN	LID_FK_LIN		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_LID_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (LID_ID_PK)
GPN_LIN_FK_LID	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (LID_FK_LIN) REFERENCES GPN_LOCINVENTARI(LIN_ID_PK)
NN_LID_ID_PK	Column Constraint	Not Null	LID_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_LID_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_LID_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_LOCINV_DAT FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.LID_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_LID.NEXTVAL INTO :NEW.LID_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_MAICONCTACTE
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_MAC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	MAC_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	MAC_FK_MAI	NUMBER	Yes	
	MAC_TIPUSCON	VARCHAR2	No	
	MAC_CONTACTE	NUMBER	No	
	MAC_TIPUSADRECA	VARCHAR2	No	
	MAC_ADRECA	NUMBER	No	
	MAC_ADRECAS	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
--------------	------	--------	-------	-------------	-------------

name			
GPN_MAI_MAC	Non Identifying	GPN_MAILING	GPN_MAICONCTACTE Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_MAC_FX_MAI	MAC_FK_MAI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_MAC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (MAC_ID_PK)
GPN_MAI_FK_MAC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (MAC_FK_MAI) REFERENCES GPN_MAILING(MAI_ID_PK)
NN_MAC_FK_MAI	Column Constraint	Not Null	MAC_FK_MAI
NN_MAC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	MAC_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_MAC_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_MAC_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_MAICONCTACTE FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.MAC_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_MAC.NEXTVAL INTO :NEW.MAC_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_MAILING

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_MAI_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	MAI_ID_PK	NUMBER	Yes	
	MAI_FK_AMB	NUMBER	Yes	
	MAI_CODI	NUMBER	Yes	
	MAI_NOM	VARCHAR2	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_MAI_CMM	Identifying	GPN_MAILING	GPN_MAI_CMA	Zero Or More	
GPN_MAI_MAC	Non Identifying	GPN_MAILING	GPN_MAICONCTACTE	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_MAI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (MAI_ID_PK)
NN_MAI_CODI	Column Constraint	Not Null	MAI_CODI
NN_MAI_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	MAI_FK_AMB

NN_MAI_ID_PK	Column Constraint	Not Null	MAI_ID_PK
NN_MAI_NOM	Column Constraint	Not Null	MAI_NOM

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_MAI_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_MAI_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_MAILING FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.MAI_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_MAI.NEXTVAL INTO :NEW.MAI_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_MAI_CMA

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_CMM_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	CMM_FK_MAI	NUMBER	Yes	
PK,FK	CMM_FK_CMA	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CMA_FK_CMM	Identifying	GPN_COMBMAILINGS	GPN_MAI_CMA	Zero Or More	
GPN_MAI_CMM	Identifying	GPN_MAILING	GPN_MAI_CMA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_CMM_FX_CMA	CMM_FK_CMA		
GPN_CMM_FX_MAI	CMM_FK_MAI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CMA_FK_CMM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CMM_FK_CMA) REFERENCES GPN_COMBMAILINGS(CMA_ID_PK)
GPN_CMM_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (CMM_FK_MAI, CMM_FK_CMA)
GPN_MAI_FK_CMM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (CMM_FK_MAI) REFERENCES GPN_MAILING(MAI_ID_PK)
NN_CMM_FK_CMA	Column Constraint	Not Null	CMM_FK_CMA
NN_CMM_FK_MAI	Column Constraint	Not Null	CMM_FK_MAI

Entity: GPN_MAPA_FRA

Entity details:

Description	Mapes en una franja d'un cos d'una senyal
Primary key constraint name	GPN_MAF_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	MAF_ID_PK	NUMBER	Yes	Id mapa en una franja
FK	MAF_FK_FRA	NUMBER	Yes	Id franja
	MAF_ORDRE	VARCHAR2	No	Ordre del mapa en la franja
	MAF_PATH	VARCHAR2	Yes	Ruta del mapa

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_FRA_MAF	Non Identifying	GPN_FRANJA_SENYAL	GPN_MAPA_FRA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_MAF_FX_FRA	MAF_FK_FRA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_FRA_FK_MAF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (MAF_FK_FRA) REFERENCES GPN_FRANJA_SENYAL(FRA_ID_PK)
GPN_MAF_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (MAF_ID_PK)
NN_MAF_FK_FRA	Column Constraint	Not Null	MAF_FK_FRA
NN_MAF_ID_PK	Column Constraint	Not Null	MAF_ID_PK
NN_MAF_PATH	Column Constraint	Not Null	MAF_PATH

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_MAF_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_MAF_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_MAPA_FRA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.MAF_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_MAF.NEXTVAL INTO :NEW.MAF_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_MATERIAL
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_MAT_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	MAT_ID_PK	NUMBER	Yes	Id Material per operari
FK	MAT_FK_ODP	NUMBER	No	Id Operari
	MAT_BRUIXOL	SMALLINT	No	Bruixola

MAT_REGLES	SMALLINT	No	Regles
MAT_EMITORA	VARCHAR2	No	Emisora
MAT_CARREGA	VARCHAR2	No	Carregador
MAT_BINOCLES	VARCHAR2	No	Binocles
MAT_MASCARA	SMALLINT	No	Mascara
MAT_GUANTS	SMALLINT	No	Guants
MAT_ARMILLA	SMALLINT	No	Armilla
MAT_ULLEPI	SMALLINT	No	ulleres EPI
MAT_GUANEPI	SMALLINT	No	Guants EPI
MAT_GRANEPI	SMALLINT	No	Granota EPI
MAT_BOTEPI	SMALLINT	No	Botes EPI

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ODP_MAT	Non Identifying	GPN_OPERDPI	GPN_MATERIAL	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_MAT_FX_ODP	MAT_FK_ODP		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
CC_GPN_MATERIAL_MAT_ARMILLA	Column Constraint	Check	MAT_ARMILLA IN (0, 1)
CC_GPN_MATERIAL_MAT_BOTEPI	Column Constraint	Check	MAT_BOTEPI IN (0, 1)
CC_GPN_MATERIAL_MAT_BRUIXOL	Column Constraint	Check	MAT_BRUIXOL IN (0, 1)
CC_GPN_MATERIAL_MAT_GRANEPI	Column Constraint	Check	MAT_GRANEPI IN (0, 1)
CC_GPN_MATERIAL_MAT_GUANEPI	Column Constraint	Check	MAT_GUANEPI IN (0, 1)
CC_GPN_MATERIAL_MAT_GUANTS	Column Constraint	Check	MAT_GUANTS IN (0, 1)
CC_GPN_MATERIAL_MAT_REGLES	Column Constraint	Check	MAT_MASCARA IN (0, 1)
CC_GPN_MATERIAL_MAT_ULLEPI	Column Constraint	Check	MAT_ULLEPI IN (0, 1)
GPN_MAT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (MAT_ID_PK)
GPN_ODP_FK_MAT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (MAT_FK_ODP) REFERENCES GPN_OPERDPI(ODP_ID_PK)
NN_MAT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	MAT_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_MAT_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_MAT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_MATERIAL FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.MAT_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_MAT.NEXTVAL INTO :NEW.MAT_ID_PK FROM DUAL;

END IF;
END;

Entity: GPN_MEMORIA

Entity details:

Description	Permet l'emmagatzemament de les dates de lliurament de les memòries de les concessions
Primary key constraint name	PK_GPN_MEMORIA

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	MEM_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificador únic de la memòria de lliurament
	MEM_DATALLIU	DATE	Yes	Data de lliurament de la memòria
FK	MEM_FK_CCS	NUMBER	Yes	Concessió a la qual es refereix la memòria

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CONCESSIO_GPN_MEMORIA	Non Identifying	GPN_CONCESSIO	GPN_MEMORIA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_MEMORIA_1	MEM_FK_CCS		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CONCESSIO_GPN_MEMORIA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (MEM_FK_CCS) REFERENCES GPN_CONCESSIO(CCS_ID_PK)
NN_MEM_DATALLIU	Column Constraint	Not Null	MEM_DATALLIU
NN_MEM_FK_CCS	Column Constraint	Not Null	MEM_FK_CCS
NN_MEM_ID_PK	Column Constraint	Not Null	MEM_ID_PK
PK_GPN_MEMORIA	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (MEM_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_MEM_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_MEM_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_MEMORIA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.MEM_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_MEM.NEXTVAL INTO :NEW.MEM_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_MIE_INI

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_IMI_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	IMI_FK_MIE	NUMBER	Yes	
PK,FK	IMI_FK_INI	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_INI_IMI	Identifying	GPN_INCENDI	GPN_MIE_INI	Zero Or More	
GPN_MIE_IMI	Identifying	GPN_MITJEXT	GPN_MIE_INI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_IMI_FX_INI	IMI_FK_INI		
GPN_IMI_FX_MIE	IMI_FK_MIE		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_IMI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (IMI_FK_MIE, IMI_FK_INI)
GPN_INI_FK_IMI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IMI_FK_INI) REFERENCES GPN_INCENDI(INI_ID_PK)
GPN_MIE_FK_IMI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (IMI_FK_MIE) REFERENCES GPN_MITJEXT(MIE_ID_PK)
NN_IMI_FK_INI	Column Constraint	Not Null	IMI_FK_INI
NN_IMI_FK_MIE	Column Constraint	Not Null	IMI_FK_MIE

Entity: GPN_MITJEXT
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_MIE_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	MIE_ID_PK	NUMBER	Yes	Id mitjà d'extinció
	MIE_DÈSC	VARCHAR2	No	Mitjans d'extinció

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_MIE_IMI	Identifying	GPN_MITJEXT	GPN_MIE_INI	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_MIE_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (MIE_ID_PK)
NN_MIE_ID_PK	Column Constraint	Not Null	MIE_ID_PK

Entity: GPN_MOBDOCS

Entity details:

Description	Documents d element de mobiliari
Primary key constraint name	GPN_EMD_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	EMD_FK_DOC	NUMBER	Yes	
PK,FK	EMD_FK_MOB	NUMBER	Yes	Id Element de mobiliari

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_EMD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_MOBDOCS	Zero Or More	
GPN_MOB_EMD	Identifying	GPN_MOBILIARI	GPN_MOBDOCS	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_MOBDOCS_1	EMD_FK_DOC		
IDX_GPN_MOBDOCS_2	EMD_FK_MOB		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_EMD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EMD_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_EMD_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (EMD_FK_DOC, EMD_FK_MOB)
GPN_MOB_FK_EMD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (EMD_FK_MOB) REFERENCES GPN_MOBILIARI(MOB_ID_PK)
NN_EMD_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	EMD_FK_DOC
NN_EMD_FK_MOB	Column Constraint	Not Null	EMD_FK_MOB

Entity: GPN_MOBILIARI
Entity details:

Description	Inventari d elements de mobiliari
Primary key constraint name	GPN_MOB_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	MOB_ID_PK	NUMBER	Yes	Id de l element de mobiliari
FK	MOB_FK_TMB	NUMBER	Yes	Id del subtipus d element de mobiliari
FK	MOB_FK_ELM	NUMBER	Yes	Id element de mobiliari

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ELM_MOB	Non Identifying	GPN_ELMMOB	GPN_MOBILIARI	Zero Or One	
GPN_MOB_EMD	Identifying	GPN_MOBILIARI	GPN_MOBDOCS	Zero Or More	
GPN_TMB_MOB	Non Identifying	GPN_TIPMOB	GPN_MOBILIARI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_MOB_FX_ELM	MOB_FK_ELM		
GPN_MOB_FX_TMB	MOB_FK_TMB		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ELM_FK_MOB	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (MOB_FK_ELM) REFERENCES GPN_ELMMOB(ELM_ID_PK)
GPN_MOB_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (MOB_ID_PK)
GPN_TMB_FK_MOB	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (MOB_FK_TMB) REFERENCES GPN_TIPMOB(TMB_ID_PK)
NN_MOB_FK_ELM	Column Constraint	Not Null	MOB_FK_ELM
NN_MOB_FK_TMB	Column Constraint	Not Null	MOB_FK_TMB
NN_MOB_ID_PK	Column Constraint	Not Null	MOB_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_MOB_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_MOB_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_MOBILIARI FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.MOB_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_MOB.NEXTVAL INTO :NEW.MOB_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_MUNICIPI
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_MUN_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	MUN_ID_PK	VARCHAR2	Yes	
FK	MUN_FK_PRV	VARCHAR2	Yes	
FK	MUN_FK_COM	VARCHAR2	Yes	
	MUN_NOM	VARCHAR2	No	Nom del municipi

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GNP_MUN_AXA	Non Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_ACTXAR	Zero Or More	
GPN_COM_MUN	Non Identifying	GPN_COMARCA	GPN_MUNICIPI	One Or More	
GPN_MUNICIPI_GPN_ACTINT	Non Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_ACTINT	Zero Or More	
GPN_MUN_ADR	Non Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_ADRECES	Zero Or More	
GPN_MUN_EMP	Non	GPN_MUNICIPI	GPN_EMPRESA	Zero Or	

GPN_MUN_ENT	Identifying Non	GPN_MUNICIPI	GPN_ENTITAT	More Zero Or
GPN_MUN_EQP	Identifying Non	GPN_MUNICIPI	GPN_EQUIPAMENT	More Zero Or
GPN_MUN_LOC	Identifying Non	GPN_MUNICIPI	GPN_LOCALITZACIO	More Zero Or
GPN_MUN_MAM	Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_MUN_AMB	More Zero Or
GPN_MUN_MIN	Non	GPN_MUNICIPI	GPN_MUN_INI	Zero Or More
GPN_MUN_MSC	Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_MUN_SCN	Zero Or More
GPN_MUN_PER	Non	GPN_MUNICIPI	GPN_PERSONA	Zero Or More
GPN_MUN_SUG	Identifying Non	GPN_MUNICIPI	GPN_SUGGER	Zero Or More
GPN_PRV_MUN	Identifying Non	GPN_PROVINCIA	GPN_MUNICIPI	One Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_MUNICIPI_1	MUN_FK_PRV		
IDX_GPN_MUNICIPI_2	MUN_FK_COM		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_COM_FK_MUN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (MUN_FK_COM) REFERENCES GPN_COMARCA(COM_ID_PK)
GPN_MUN_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (MUN_ID_PK)
GPN_PRV_FK_MUN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (MUN_FK_PRV) REFERENCES GPN_PROVINCIA(PRV_ID_PK)
NN_MUN_FK_COM	Column Constraint	Not Null	MUN_FK_COM
NN_MUN_FK_PRV	Column Constraint	Not Null	MUN_FK_PRV
NN_MUN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	MUN_ID_PK

Entity: GPN_MUN_AMB
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_MAM_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	MAM_FK_MUN	VARCHAR2	Yes	
PK,FK	MAM_FK_AMB	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_MAM	Identifying	GPN_AMBIT	GPN_MUN_AMB	Zero Or More	
GPN_MUN_MAM	Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_MUN_AMB	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_MUN_AMB_1	MAM_FK_MUN		

IDX_GPN_MUN_AMB_2 MAM_FK_AMB

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_MAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (MAM_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_MAM_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (MAM_FK_MUN, MAM_FK_AMB)
GPN_MUN_FK_MAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (MAM_FK_MUN) REFERENCES GPN_MUNICIPI(MUN_ID_PK)
NN_MAM_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	MAM_FK_AMB
NN_MAM_FK_MUN	Column Constraint	Not Null	MAM_FK_MUN

Entity: GPN_MUN_INI

Entity details:

Description	
Primary key	GPN_MIN_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	MIN_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	MIN_FK_MUN	VARCHAR2	Yes	Id municipi
FK	MIN_FK_INI	NUMBER	Yes	Id incendi

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_INI_MIN	Non Identifying	GPN_INCENDI	GPN_MUN_INI	Zero Or More	
GPN_MUN_MIN	Non Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_MUN_INI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_MIN_FX_INI	MIN_FK_INI		
GPN_MIN_FX_MUN	MIN_FK_MUN		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_INI_FK_MIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (MIN_FK_INI) REFERENCES GPN_INCENDI(INI_ID_PK)
GPN_MIN_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (MIN_ID_PK)
GPN_MUN_FK_MIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (MIN_FK_MUN) REFERENCES GPN_MUNICIPI(MUN_ID_PK)
NN_MIN_FK_INI	Column Constraint	Not Null	MIN_FK_INI
NN_MIN_FK_MUN	Column Constraint	Not Null	MIN_FK_MUN
NN_MIN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	MIN_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
--------------	------

GPN_MIN_TR_SEQ

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER
GPN_MIN_TR_SEQ
BEFORE INSERT ON GPN_MUN_INI
FOR EACH ROW
BEGIN
IF :NEW.MIN_ID_PK IS NULL THEN
SELECT GPN_SEQ_MIN.NEXTVAL
INTO :NEW.MIN_ID_PK
FROM DUAL;
END IF;
END;
```

Entity: GPN_MUN_SCN

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_MSC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	MSC_FK_MUN	NUMBER	Yes	
PK,FK	MSC_FK_SCN	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_MUN_MSC	Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_MUN_SCN	Zero Or More	
GPN_SCN_MSC	Identifying	GPN_SSG_CNT	GPN_MUN_SCN	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_MSC_FX_MUN	MSC_FK_MUN		
GPN_MSC_FX_SCN	MSC_FK_SCN		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_MSC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (MSC_FK_MUN, MSC_FK_SCN)
GPN_MUN_FK_MSC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (MSC_FK_MUN) REFERENCES GPN_MUNICIPI(MUN_ID_PK)
GPN_SCN_FK_MSC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (MSC_FK_SCN) REFERENCES GPN_SSG_CNT(SCN_ID_PK)
NN_MSC_FK_MUN	Column Constraint	Not Null	MSC_FK_MUN
NN_MSC_FK_SCN	Column Constraint	Not Null	MSC_FK_SCN

Entity: GPN_NORMAQ

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_NOQ_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	NOQ_ID_PK	NUMBER	Yes	Id Normativa

FK	NOQ_FK_AMB	NUMBER	Yes	sistema Q
	NOQ_DESC	VARCHAR2	No	Id àmbit Normativa

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_NOQ	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_NORMAQ	Zero Or More	
GPN_NOQ_INC	Non Identifying	GPN_NORMAQ	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	
GPN_NOQ_RPQ	Identifying	GPN_NORMAQ	GPN_PEQ_NOQ	Zero Or More	
GPN_NOQ_SUG	Non Identifying	GPN_NORMAQ	GPN_SUGGER	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_NORMAQ_1	NOQ_FK_AMB		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_NOQ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (NOQ_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_NOQ_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (NOQ_ID_PK)
NN_NOQ_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	NOQ_FK_AMB
NN_NOQ_ID_PK	Column Constraint	Not Null	NOQ_ID_PK

Entity: GPN_OBJECTIU
Entity details:

Description	Conté la descripció dels objectius
Primary key	PK_GPN_OBJECTIU
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	OBJ_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificador objectiu
FK	OBJ_FK_ETT	NUMBER	Yes	FK Estat de l' objectiu
FK	OBJ_FK_SAM	NUMBER	Yes	(FK) Codi del subprograma, àmbit i any que desenvolupa l'objectiu
	OBJ_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció objectiu
	OBJ_RESUM	VARCHAR2	No	Resum objectiu
	OBJ_OBS	VARCHAR2	No	Observacions sobre l'objectiu
FK	OBJ_FK_RBE	NUMBER	No	Codi del responsable de l'objectiu
	OBJ_MARCA	NUMBER	No	Marcador per l'admin base de dades
FK	OBJ_FK_UAA	NUMBER	Yes	Codi de l'usuari/àmbit que ha introduït l'objectiu
	OBJ_NROBJ	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ETT_OBJ	Non Identifying	GPN_ESTAT	GPN_OBJECTIU	Zero Or More	
GPN_OBJ_ACT	Non Identifying	GPN_OBJECTIU	GPN_ACTUACIO	One Or More	
GPN_RBE_OBJ	Non Identifying	GPN_RESPONSABLE	GPN_OBJECTIU	Zero Or More	
GPN_SAM_OBJ	Non Identifying	GPN_SUB_AMB	GPN_OBJECTIU	Zero Or More	
GPN_USU_AMB_APL_GPN_OBJECTIU	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_OBJECTIU	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_OBJECTIU_1	OBJ_FK_ETT		
IDX_GPN_OBJECTIU_2	OBJ_FK_SAM		
IDX_GPN_OBJECTIU_3	OBJ_FK_RBE		
IDX_GPN_OBJECTIU_4	OBJ_FK_UAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ETT_OBJ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (OBJ_FK_ETT) REFERENCES GPN_ESTAT(ETT_ID_PK)
GPN_RBE_OBJ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (OBJ_FK_RBE) REFERENCES GPN_RESPONSABLE(RBE_ID_PK)
GPN_SAM_OBJ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (OBJ_FK_SAM) REFERENCES GPN_SUB_AMB(SAM_ID_PK)
GPN_USU_AMB_APL_GPN_OBJECTIU	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (OBJ_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_OBJ_DESC	Column Constraint	Not Null	OBJ_DESC
NN_OBJ_FK_ETT	Column Constraint	Not Null	OBJ_FK_ETT
NN_OBJ_FK_SAM	Column Constraint	Not Null	OBJ_FK_SAM
NN_OBJ_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	OBJ_FK_UAA
NN_OBJ_ID_PK	Column Constraint	Not Null	OBJ_ID_PK
NN_OBJ_NROBJ	Column Constraint	Not Null	OBJ_NROBJ
PK_GPN_OBJECTIU	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (OBJ_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_OBJ_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_OBJ_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_OBJECTIU FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.OBJ_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_OBJ.NEXTVAL INTO :NEW.OBJ_ID_PK FROM DUAL;

END IF;
END;

Entity: GPN_OPERDPI

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_ODP_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ODP_ID_PK	NUMBER	Yes	Id Operari DPI
FK	ODP_FK_TOP	NUMBER	Yes	Id Tipus d'operari DPI
FK	ODP_FK_RPT	NUMBER	Yes	Id persona classificada
FK	ODP_FK_DST	VARCHAR	No	Destí de treball en PPI
	ODP_ACTIU	VARCHAR2	No	Actiu / desactiu en una campanya

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DST_ODP	Non Identifying	GPN_DESTIPPI	GPN_OPERDPI	Zero Or More	
GPN_ODP_ICI	Non Identifying	GPN_OPERDPI	GPN_INCINCENDI	Zero Or More	
GPN_ODP_INI	Non Identifying	GPN_OPERDPI	GPN_INCENDI	Zero Or More	
GPN_ODP_MAT	Non Identifying	GPN_OPERDPI	GPN_MATERIAL	Zero Or More	
GPN_RPT_ODP	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_OPERDPI	Zero Or One	
GPN_TOP_ODP	Non Identifying	GPN_TIOPERDPI	GPN_OPERDPI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_ODP_FX_DST	ODP_FK_DST		
GPN_ODP_FX_RPT	ODP_FK_RPT		
GPN_ODP_FX_TOP	ODP_FK_TOP		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DST_FK_ODP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ODP_FK_DST) REFERENCES GPN_DESTIPPI(DST_ID_PK)
GPN_ODP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ODP_ID_PK)
GPN_RPT_FK_ODP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ODP_FK_RPT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_TOP_FK_ODP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ODP_FK_TOP) REFERENCES GPN_TIOPERDPI(TOP_ID_PK)
NN_ODP_FK_RPT	Column Constraint	Not Null	ODP_FK_RPT
NN_ODP_FK_TOP	Column Constraint	Not Null	ODP_FK_TOP
NN_ODP_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ODP_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ODP_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ODP_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_OPERDPI FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ODP_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ODP.NEXTVAL INTO :NEW.ODP_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_PAA_PAG
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_PPG_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	PPG_FK_PAA	NUMBER	Yes	
PK,FK	PPG_FK_PAG	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_PAA_PPG	Identifying	GPN_PAIGUACCESS	GPN_PAA_PAG	Zero Or More	
GPN_PAG_FK_PPG	Identifying	GPN_PAIGUA	GPN_PAA_PAG	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_PPG_FX_PAA	PPG_FK_PAA		
GPN_PPG_FX_PAG	PPG_FK_PAG		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_PAA_FK_PPG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PPG_FK_PAA) REFERENCES GPN_PAIGUACCESS(PAA_ID_PK)
GPN_PAG_FK_PPG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PPG_FK_PAG) REFERENCES GPN_PAIGUA(PAG_ID_PK)
GPN_PPG_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PPG_FK_PAA, PPG_FK_PAG)
NN_PPG_FK_PAA	Column Constraint	Not Null	PPG_FK_PAA
NN_PPG_FK_PAG	Column Constraint	Not Null	PPG_FK_PAG

Entity: GPN_PAIGUA
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_PAG_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
-----	----------------	-----------	----------	-------------

PK	PAG_ID_PK	NUMBER	Yes	Id punt d'aigua
	PAG_CODI	VARCHAR2	No	Codi
	PAG_NOM	VARCHAR2	No	Nom del punt de guaita
	PAG_DATA	DATE	No	Data construcció
	PAG_OBSEV	VARCHAR2	No	Observacions
	PAG_DIMENSIONS	FLOAT	No	
	PAG_AMPLE	FLOAT	No	
	PAG_ALTURA	FLOAT	No	
	PAG_VOLUM	FLOAT	No	
	PAG_USPUBLIC	SMALLINT	No	
	PAG_DIPOSITPDIP	SMALLINT	No	És dipòsit PDIP?
FK	PAG_FK_PAT	NUMBER	No	Tipus de punts d'aigua
FK	PAG_FK_PAF	NUMBER	No	Forma
FK	PAG_FK_PAM	NUMBER	No	Material
FK	PAG_FK_PAR	NUMBER	No	Rasant
FK	PAG_FK_PAC	NUMBER	No	Connexió
FK	PAG_FK_PAP	NUMBER	No	Propietat
FK	PAG_FK_LOC	NUMBER	No	Localització
FK	PAG_FK_UAA	NUMBER	Yes	Usuari que introdueix el registre de punt d'aigua
FK	PAG_FK_CON	NUMBER	No	Subvencionat per
FK	PAG_FK_CONC	NUMBER	No	Concessió per

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CONC_PAI	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_PAIGUA	Zero Or More	
GPN_CON_PAI	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_PAIGUA	Zero Or More	
GPN_LOC_PAI	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_PAIGUA	Zero Or One	
GPN_PAC_PAI	Non Identifying	GPN_PAIGUACONNE	GPN_PAIGUA	Zero Or More	
GPN_PAF_PAI	Non Identifying	GPN_PAIGUAFORMA	GPN_PAIGUA	Zero Or More	
GPN_PAG_FK_PPG	Identifying	GPN_PAIGUA	GPN_PAA_PAG	Zero Or More	
GPN_PAI_PAD	Identifying	GPN_PAIGUA	GPN_PAI_DOC	Zero Or More	
GPN_PAI_SPA	Non Identifying	GPN_PAIGUA	GPN_SEGPAIGUA	Zero Or More	
GPN_PAL_PAI	Non Identifying	GPN_PAIGUALIM	GPN_PAIGUA	Zero Or More	
GPN_PAM_PAI	Non Identifying	GPN_PAIGUAMATERIAL	GPN_PAIGUA	Zero Or More	
GPN_PAP_PAI	Non Identifying	GPN_PAIGUAPROP	GPN_PAIGUA	Zero Or More	
GPN_PAR_PAI	Non Identifying	GPN_PAIGUARASANT	GPN_PAIGUA	Zero Or More	
GPN_PAT_PAI	Non Identifying	GPN_PAIGUATIPUS	GPN_PAIGUA	Zero Or More	
GPN_UAA_PAI	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_PAIGUA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_PAIGUA_1	PAG_FK_PAT		

IDX_GPN_PAIGUA_10	PAG_FK_CONC
IDX_GPN_PAIGUA_2	PAG_FK_PAF
IDX_GPN_PAIGUA_3	PAG_FK_PAM
IDX_GPN_PAIGUA_4	PAG_FK_PAR
IDX_GPN_PAIGUA_5	PAG_FK_PAC
IDX_GPN_PAIGUA_6	PAG_FK_PAP
IDX_GPN_PAIGUA_7	PAG_FK_LOC
IDX_GPN_PAIGUA_8	PAG_FK_UAA
IDX_GPN_PAIGUA_9	PAG_FK_CON

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
CC_GPN_PAIGUA_PAG_DIPOSITPDIP	Column Constraint	Check	PAG_DIPOSITPDIP IN (0,1)
CC_GPN_PAIGUA_PAG_USPUBLIC	Column Constraint	Check	PAG_USPUBLIC IN (0, 1)
GPN_CONC_FK_PA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PAG_FK_CONC) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_CON_FK_PA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PAG_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_LOC_FK_PA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PAG_FK_LOC) REFERENCES GPN_LOCALITZACIO(LOC_ID_PK)
GPN_PAC_FK_PA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PAG_FK_PAC) REFERENCES GPN_PAIGUACONNE(PAC_ID_PK)
GPN_PAF_FK_PA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PAG_FK_PAF) REFERENCES GPN_PAIGUAFORMA(PAF_ID_PK)
GPN_PAG_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PAG_ID_PK)
GPN_PAL_FK_PA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PAG_FK_PAT) REFERENCES GPN_PAIGUALIM(PAL_ID_PK)
GPN_PAM_FK_PA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PAG_FK_PAM) REFERENCES GPN_PAIGUAMATERIAL(PAM_ID_PK)
GPN_PAP_FK_PA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PAG_FK_PAP) REFERENCES GPN_PAIGUAPROP(PAP_ID_PK)
GPN_PAR_FK_PA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PAG_FK_PAR) REFERENCES GPN_PAIGUARASANT(PAR_ID_PK)
GPN_PAT_FK_PA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PAG_FK_PAT) REFERENCES GPN_PAIGUATIPUS(PAT_ID_PK)
GPN_UAA_FK_PA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PAG_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_PAG_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	PAG_FK_UAA
NN_PAG_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PAG_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_PA_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER
GPN_PAG_TR_SEQ	

```

BEFORE INSERT ON GPN_PAIGUA
FOR EACH ROW
BEGIN
IF :NEW.PAG_ID_PK IS NULL THEN
SELECT GPN_SEQ_PAG.NEXTVAL
INTO :NEW.PAG_ID_PK
FROM DUAL;
END IF;
END;

```

Entity: GPN_PAIGUACCESS

Entity details:

Description	Accessibilitat
Primary key constraint name	GPN_PAA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PAA_ID_PK	NUMBER	Yes	
	PAA_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_PAA_PPG	Identifying	GPN_PAIGUACCESS	GPN_PAA_PAG	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_PAA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PAA_ID_PK)
NN_PAA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PAA_ID_PK

Entity: GPN_PAIGUACONNE

Entity details:

Description	Connexió
Primary key constraint name	GPN_PAC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PAC_ID_PK	NUMBER	Yes	
	PAC_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_PAC_PA	Non Identifying	GPN_PAIGUACONNE	GPN_PAIGUA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_PAC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PAC_ID_PK)
NN_PAC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PAC_ID_PK

Entity: GPN_PAIGUAFORMA

Entity details:

Description	Forma punt d'aigua
Primary key constraint name	GPN_PAF_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PAF_ID_PK	NUMBER	Yes	
	PAF_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_PAF_PA	Non Identifying	GPN_PAIGUAFORMA	GPN_PAIGUA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_PAF_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PAF_ID_PK)
NN_PAF_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PAF_ID_PK

Entity: GPN_PAIGUALIM
Entity details:

Description	Alimentació d'aigua
Primary key constraint name	GPN_PAL_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PAL_ID_PK	NUMBER	Yes	
	PAL_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_PAL_PA	Non Identifying	GPN_PAIGUALIM	GPN_PAIGUA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_PAL_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PAL_ID_PK)
NN_PAL_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PAL_ID_PK

Entity: GPN_PAIGUAMATERIAL
Entity details:

Description	Material per a la construcció
Primary key constraint name	GPN_PAM_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PAM_ID_PK	NUMBER	Yes	
	PAM_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
--------------	------	--------	-------	-------------	-------------

name				
GPN_PAM_PA	Non Identifying	GPN_PAIGUAMATERIAL	GPN_PAIGUA	Zero Or More

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_PAM_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PAM_ID_PK)
NN_PAM_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PAM_ID_PK

Entity: GPN_PAIGUAPROP

Entity details:

Description	Propietat
Primary key constraint name	GPN_PAP_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PAP_ID_PK	NUMBER	Yes	
	PAP_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_PAP_PA	Non Identifying	GPN_PAIGUAPROP	GPN_PAIGUA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_PAP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PAP_ID_PK)
NN_PAP_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PAP_ID_PK

Entity: GPN_PAIGUARASANT

Entity details:

Description	Rasant
Primary key constraint name	GPN_PAR_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PAR_ID_PK	NUMBER	Yes	
	PAR_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_PAR_PA	Non Identifying	GPN_PAIGUARASANT	GPN_PAIGUA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_PAR_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PAR_ID_PK)
NN_PAR_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PAR_ID_PK

Entity: GPN_PAIGUATIPUS

Entity details:

Description	Tipus de punts d'aigua
Primary key constraint name	GPN_PAT_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PAT_ID_PK	NUMBER	Yes	
	PAT_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_PAT_PAI	Non Identifying	GPN_PAIGUATIPUS	GPN_PAIGUA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_PAT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PAT_ID_PK)
NN_PAT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PAT_ID_PK

Entity: GPN_PAIS

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_PAI_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PAI_ID_PK	VARCHAR2	Yes	
	PAI_NOM	VARCHAR2	No	Nom del país

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_PAI_ADR	Non Identifying	GPN_PAIS	GPN_ADRECES	Zero Or More	
GPN_PAI_EMP	Non Identifying	GPN_PAIS	GPN_EMPRESA	Zero Or More	
GPN_PAI_ENT	Non Identifying	GPN_PAIS	GPN_ENTITAT	Zero Or More	
GPN_PAI_PER	Non Identifying	GPN_PAIS	GPN_PERSONA	Zero Or More	
GPN_PAI_SUG	Non Identifying	GPN_PAIS	GPN_SUGGER	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_PAI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PAI_ID_PK)
NN_PAI_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PAI_ID_PK

Entity: GPN_PAI_DOC

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_PAD_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	PAD_FK_PAG	NUMBER	Yes	
PK,FK	PAD_FK_DOC	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_PAD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_PAI_DOC	Zero Or More	
GPN_PAI_PAD	Identifying	GPN_PAIGUA	GPN_PAI_DOC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_PAD_FX_DOC	PAD_FK_DOC		
GPN_PAD_FX_PAI	PAD_FK_PAG		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_PAD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PAD_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_PAD_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PAD_FK_PAG, PAD_FK_DOC)
GPN_PAI_FK_PAD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PAD_FK_PAG) REFERENCES GPN_PAIGUA(PAG_ID_PK)
NN_PAD_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	PAD_FK_DOC
NN_PAD_FK_PAG	Column Constraint	Not Null	PAD_FK_PAG

Entity: GPN_PEQ_NOQ
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_RPQ_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	RPQ_ID_PK	NUMBER	Yes	
PK,FK	RPQ_FK_NOQ	NUMBER	Yes	Id Normativa sistema Q
PK,FK	RPQ_FK_PEQ	NUMBER	Yes	Id Personal Q

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_NOQ_RPQ	Identifying	GPN_NORMAQ	GPN_PEQ_NOQ	Zero Or More	
GPN_PEQ_RPQ	Identifying	GPN_PERSONALQ	GPN_PEQ_NOQ	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_RPQ_FX_NOQ	RPQ_FK_NOQ		
GPN_RPQ_FX_PEQ	RPQ_FK_PEQ		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_NOQ_FK_RPQ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RPQ_FK_NOQ) REFERENCES GPN_NORMAQ(NOQ_ID_PK)

GPN_PEQ_FK_RPQ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RPQ_FK_PEQ) REFERENCES GPN_PERSONALQ(PAQ_ID_PK)
GPN_RPQ_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (RPQ_ID_PK, RPQ_FK_NOQ, RPQ_FK_PEQ)
NN_RPQ_FK_NOQ	Column Constraint	Not Null	RPQ_FK_NOQ
NN_RPQ_FK_PEQ	Column Constraint	Not Null	RPQ_FK_PEQ
NN_RPQ_ID_PK	Column Constraint	Not Null	RPQ_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_RPQ_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_RPQ_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_PEQ_NOQ FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.RPQ_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_RPQ.NEXTVAL INTO :NEW.RPQ_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_PERSONA

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_PER_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PER_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi Id persona
FK	PER_FK_TRA	VARCHAR2	No	
FK	PER_FK_PAI	VARCHAR2	No	
FK	PER_FK_MUN	VARCHAR2	No	
FK	PER_FK_COA	VARCHAR2	No	
FK	PER_FK_UAA	NUMBER	No	
	PER_NIF	VARCHAR2	No	Número d'Identificació Fiscal
	PER_COGNOM1	VARCHAR2	No	Primer cognom de la persona
	PER_NOM	VARCHAR2	No	
	PER_TIPUSVIA	VARCHAR2	No	Tipus de la via: carrer, plaça, avinguda...
	PER_NOMVIA	VARCHAR2	No	Nom de la via
	PER_NUMERO	VARCHAR2	No	Número de la casa o pis
	PER_PIS	VARCHAR2	No	Pis
	PER_ESCALERA	VARCHAR2	No	Escalera
	PER_BLOC	VARCHAR2	No	Bloc
	PER_PORTA	VARCHAR2	No	Porta
	PER_CDPOSTAL	VARCHAR2	No	Codi Postal
	PER_TELFIX	VARCHAR2	No	Telèfon fix
	PER_TELMOB	VARCHAR2	No	Telèfon mobil
	PER_FAX	VARCHAR2	No	Fax
	PER_EMAIL	VARCHAR2	No	e-mail
	PER_OBSERVACIO	VARCHAR2	No	Observacions
	PER_COGNOM2	VARCHAR2	No	Segon cognom

PER_TRACTAMENT VARCHAR2 No

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_COA_PER	Non Identifying	GPN_CCAA	GPN_PERSONA	Zero Or More	
GPN_MUN_PER	Non Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_PERSONA	Zero Or More	
GPN_PAIS_PER	Non Identifying	GPN_PAIS	GPN_PERSONA	Zero Or More	
GPN_PER_PEN	Non Identifying	GPN_PERSONA	GPN_PER_ENT	Zero Or More	
GPN_PER_RPT	Non Identifying	GPN_PERSONA	GPN_PER_TPP	Zero Or More	
GPN_PER_USU	Non Identifying	GPN_PERSONA	GPN_USUARI	Zero Or One	
GPN_TRA_PER	Non Identifying	GPN_TIPTRAM	GPN_PERSONA	Zero Or More	
GPN_UAA_PER	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_PERSONA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_PER_FX_COA	PER_FK_COA		
GPN_PER_FX_MUN	PER_FK_MUN		
GPN_PER_FX_PAIS	PER_FK_PAIS		
GPN_PER_FX_TRA	PER_FK_TRA		
GPN_PER_FX_UAA	PER_FK_UAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_COA_FK_PER	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PER_FK_COA) REFERENCES GPN_CCAA(COA_ID_PK)
GPN_MUN_FK_PER	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PER_FK_MUN) REFERENCES GPN_MUNICIPI(MUN_ID_PK)
GPN_PAIS_FK_PER	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PER_FK_PAIS) REFERENCES GPN_PAIS(PAIS_ID_PK)
GPN_PER_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PER_ID_PK)
GPN_TRA_FK_PER	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PER_FK_TRA) REFERENCES GPN_TIPTRAM(TRA_ID_PK)
GPN_UAA_FK_PER	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PER_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_PER_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PER_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_PER_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_PER_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_PERSONA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.PER_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_PER.NEXTVAL INTO :NEW.PER_ID_PK

FROM DUAL;
 END IF;
 END;

Entity: GPN_PERSONALQ

Entity details:

Description
 Primary key constraint name GPN_PEQ_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PEQ_ID_PK	NUMBER	Yes	Id Persona qualitat
FK	PEQ_FK_RPT	NUMBER	Yes	Persona per tipus i àmbit
FK	PEQ_FK_UNG	VARCHAR2	No	Id Unitat de gestió
FK	PEQ_FK_CAR	VARCHAR2	No	Id carrec
FK	PEQ_FK_COS	VARCHAR2	No	Id Comissió
	PEQ_ANY	NUMBER	No	Any d'incorporació
	PEQ_IDENT	SMALLINT	No	SI/NO

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CAR_PEQ	Non Identifying	GPN_CARREC	GPN_PERSONALQ	Zero Or More	
GPN_COS_PEQ	Non Identifying	GPN_COMISSIO	GPN_PERSONALQ	Zero Or More	
GPN_PEQ_RPQ	Identifying	GPN_PERSONALQ	GPN_PEQ_NOQ	Zero Or More	
GPN_RPT_PEQ	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_PERSONALQ	Zero Or One	
GPN_UNG_PEQ	Non Identifying	GPN_UNIGESTIO	GPN_PERSONALQ	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_PEQ_FX_CAR	PEQ_FK_CAR		
GPN_PEQ_FX_COS	PEQ_FK_COS		
GPN_PEQ_FX_RPT	PEQ_FK_RPT		
GPN_PEQ_FX_UNG	PEQ_FK_UNG		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CAR_FK_PEQ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PEQ_FK_CAR) REFERENCES GPN_CARREC(CAR_ID_PK)
GPN_COS_FK_PEQ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PEQ_FK_COS) REFERENCES GPN_COMISSIO(COS_ID_PK)
GPN_PEQ_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PEQ_ID_PK)
GPN_RPT_FK_PEQ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PEQ_FK_RPT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_UNG_FK_PEQ	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PEQ_FK_UNG) REFERENCES GPN_UNIGESTIO(UNG_ID_PK)
NN_PEQ_FK_RPT	Column Constraint	Not Null	PEQ_FK_RPT
NN_PEQ_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PEQ_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_PEQ_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_PEQ_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_PERSONALQ FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.PEQ_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_PEQ.NEXTVAL INTO :NEW.PEQ_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_PER_ENT
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_PEN_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PEN_ID_PK	NUMBER	Yes	Id Persona-Entitat
FK	PEN_FK_PER	NUMBER	Yes	Id Persona
FK	PEN_FK_ENT	NUMBER	Yes	Id Entitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ENT_PEN	Non Identifying	GPN_ENTITAT	GPN_PER_ENT	Zero Or More	
GPN_PER_PEN	Non Identifying	GPN_PERSONA	GPN_PER_ENT	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_PEN_FX_ENT	PEN_FK_ENT		
GPN_PEN_FX_PER	PEN_FK_PER		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ENT_FK_PEN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PEN_FK_ENT) REFERENCES GPN_ENTITAT(ENT_ID_PK)
GPN_PEN_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PEN_ID_PK)
GPN_PER_FK_PEN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PEN_FK_PER) REFERENCES GPN_PERSONA(PER_ID_PK)
NN_PEN_FK_ENT	Column Constraint	Not Null	PEN_FK_ENT
NN_PEN_FK_PER	Column Constraint	Not Null	PEN_FK_PER
NN_PEN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PEN_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_PEN_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_PEN_TR_SEQ

```

BEFORE INSERT ON GPN_PER_ENT
FOR EACH ROW
BEGIN
IF :NEW.PEN_ID_PK IS NULL THEN
SELECT GPN_SEQ_PEN.NEXTVAL
INTO :NEW.PEN_ID_PK
FROM DUAL;
END IF;
END;

```

Entity: GPN_PER_TPP

Entity details:

Description	
Primary key	GPN_RPT_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	RPT_ID_PK	NUMBER	Yes	Id persona per tipus i àmbit
FK	RPT_FK_TPP	NUMBER	No	Id tipus de persona
FK	RPT_FK_AMB	NUMBER	No	Id àmbit
FK	RPT_FK_PER	NUMBER	Yes	Id Persona
FK	RPT_FK_CON	NUMBER	No	Id contacte
	RPT_ACTIU	SMALLINT	No	Personal en actiu (com a tipus de persona en un àmbit)

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_RPT	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_PER_TPP	Zero Or More	
GPN_CON_RPT	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_PER_TPP	Zero Or One	
GPN_PER_RPT	Non Identifying	GPN_PERSONA	GPN_PER_TPP	Zero Or More	
GPN_RPT_AGP	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_AGR_RPT	Zero Or More	
GPN_RPT_CUT_SFT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFT	Zero Or More	
GPN_RPT_DOT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_DOC_IFT	Zero Or More	
GPN_RPT_EQC	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_EQP_CON	Zero Or More	
GPN_RPT_ESI	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_ESCINT	Zero Or More	
GPN_RPT_ESI_A	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_ESCINT	Zero Or More	
GPN_RPT_INC	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	
GPN_RPT_INI	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_INCENDI	Zero Or More	
GPN_RPT_LIN	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_LOCINVENTARI	Zero Or More	
GPN_RPT_ODP	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_OPERDPI	Zero Or One	
GPN_RPT_PEQ	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_PERSONALQ	Zero Or One	

GPN_RPT_PRI_FI	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_PROCINTERN	One Or More
GPN_RPT_PRI_IN	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_PROCINTERN	One Or More
GPN_RPT_RDS	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_RPT_DST	Zero Or One
GPN_RPT_RPE	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_ROLRPTENA	One Or More
GPN_RPT_RPP	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_ROLRPTENA	Zero Or More
GPN_RPT_RSL	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More
GPN_RPT_SCA	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGCAMI	Zero Or More
GPN_RPT_SED_DT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGDEN	Zero Or More
GPN_RPT_SED_GE	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGDEN	Zero Or More
GPN_RPT_SED_OA	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGDEN	Zero Or More
GPN_RPT_SED_OT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGDEN	Zero Or More
GPN_RPT_SEI	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGESI	Zero Or More
GPN_RPT_SEI_CDP	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGESI	Zero Or More
GPN_RPT_SEI_CDT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGESI	Zero Or More
GPN_RPT_SEI_COT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGESI	Zero Or More
GPN_RPT_SEI_ENV	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGESI	Zero Or More
GPN_RPT_SEI_REA	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGESI	Zero Or More
GPN_RPT_SFA	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGFRANJA	Zero Or More
GPN_RPT_SFG	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFG	Zero Or More
GPN_RPT_SFG_A	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFG	Zero Or More
GPN_RPT_SFG_CDP	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFG	Zero Or More
GPN_RPT_SFG_CSOB	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFG	Zero Or More
GPN_RPT_SFG_EMI	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFG	Zero Or More
GPN_RPT_SFT_A	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFT	Zero Or More
GPN_RPT_SFT_CDP	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFT	Zero Or More
GPN_RPT_SFT_CDT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFT	Zero Or More
GPN_RPT_SFT_COT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFT	Zero Or More
GPN_RPT_SFT_EMI	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFT	Zero Or More
GPN_RPT_SFT_R	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFT	Zero Or More
GPN_RPT_SGU	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGPGUAITA	Zero Or More

GPN_RPT_SPA	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGPAIGUA	Zero Or One
GPN_RPT_SUG	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SUGGER	Zero Or More
GPN_RPT_TRE_A	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_TRAMESI	Zero Or More
GPN_RPT_TRE_DE	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_TRAMESI	Zero Or More
GPN_RPT_TRT_A	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_TRAMITACIO	Zero Or More
GPN_RPT_TRT_DE	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_TRAMITACIO	Zero Or More
GPN_TPP_RPT	Non Identifying	GPN_TIPPER	GPN_PER_TPP	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_RPT_FX_AMB	RPT_FK_AMB		
GPN_RPT_FX_PER	RPT_FK_PER		
GPN_RPT_FX_TPP	RPT_FK_TPP		
IDX_GPN_PER_TPP_4	RPT_FK_CON		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
CC_GPN_PER_TPP_RPT_ACTIU	Column Constraint	Check	RPT_ACTIU IN (0, 1)
GPN_AMB_FK_RPT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RPT_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_CON_FK_RPT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RPT_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_PER_FK_RPT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RPT_FK_PER) REFERENCES GPN_PERSONA(PER_ID_PK)
GPN_RPT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (RPT_ID_PK)
GPN_TPP_FK_RPT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RPT_FK_TPP) REFERENCES GPN_TIPPER(TPP_ID_PK)
NN_RPT_FK_PER	Column Constraint	Not Null	RPT_FK_PER
NN_RPT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	RPT_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_RPT_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_RPT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_PER_TPP FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.RPT_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_RPT.NEXTVAL INTO :NEW.RPT_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_PGUAITA

Entity details:

Description

Primary key constraint name GPN_PGU_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PGU_ID_PK	NUMBER	Yes	Id punt de guaita
	PGU_CODI	VARCHAR2	No	Codi
	PGU_NOM	VARCHAR2	No	Nom del punt de guaita
	PGU_DATA	DATE	No	
	PGU_ALCADA	NUMBER	No	alçada
	PGU_MATERIAL	VARCHAR2	No	Material (fusta/metàl·lica)
FK	PGU_DATACONS	DATE	No	Data construcció
	PGU_OBSEV	VARCHAR2	No	Observacions
	PGU_FK_LOC	NUMBER	No	Localització
FK	PGU_FK_UAA	NUMBER	Yes	Usuari que registra el punt de guaita

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_LOC_PGU	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_PGUAITA	Zero Or One	
GPN_PGU_PGD	Identifying	GPN_PGUAITA	GPN_PGU_DOC	Zero Or More	
GPN_PGU_SGU	Non Identifying	GPN_PGUAITA	GPN_SEGPGUAITA	Zero Or More	
GPN_UAA_PGU	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_PGUAITA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_PGUAITA_1	PGU_FK_LOC		
IDX_GPN_PGUAITA_2	PGU_FK_UAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_LOC_FK_PGU	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PGU_FK_LOC) REFERENCES GPN_LOCALITZACIO(LOC_ID_PK)
GPN_PGU_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PGU_ID_PK)
GPN_UAA_FK_PGU	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PGU_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_PGU_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	PGU_FK_UAA
NN_PGU_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PGU_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_PGU_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_PGU_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_PGUAITA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.PGU_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_PGU.NEXTVAL INTO :NEW.PGU_ID_PK

```
FROM DUAL;
END IF;
END;
```

Entity: GPN_PGU_DOC

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_PGD_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	PGD_FK_PGU	NUMBER	Yes	
PK,FK	PGD_FK_DOC	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_PGD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_PGU_DOC	Zero Or More	
GPN_PGU_PGD	Identifying	GPN_PGUAITA	GPN_PGU_DOC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_PGD_FX_DOC	PGD_FK_DOC		
GPN_PGD_FX_PGU	PGD_FK_PGU		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_PGD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PGD_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_PGD_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PGD_FK_PGU, PGD_FK_DOC)
GPN_PGU_FK_PGD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PGD_FK_PGU) REFERENCES GPN_PGUAITA(PGU_ID_PK)
NN_PGD_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	PGD_FK_DOC
NN_PGD_FK_PGU	Column Constraint	Not Null	PGD_FK_PGU

Entity: GPN_PICTO_FRA

Entity details:

Description	Pictogrames en una franja d'un cos d'una senyal
Primary key constraint name	GPN_PIF_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PIF_ID_PK	NUMBER	Yes	Id pictograma en una franja
FK	PIF_FK_FRA	NUMBER	Yes	Id franja
	PIF_ORDRE	NUMBER	No	Ordre del pictograma en la franja
	PIF_PATH	VARCHAR2	Yes	Ruta del pictograma

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_FRA_PIF	Non Identifying	GPN_FRANJA_SENYAL	GPN_PICTO_FRA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_PIF_FX_FRA	PIF_FK_FRA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_FRA_FK_PIF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PIF_FK_FRA) REFERENCES GPN_FRANJA_SENYAL(FRA_ID_PK)
GPN_PIF_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PIF_ID_PK)
NN_PIF_FK_FRA	Column Constraint	Not Null	PIF_FK_FRA
NN_PIF_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PIF_ID_PK
NN_PIF_PATH	Column Constraint	Not Null	PIF_PATH

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_PIF_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_PIF_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_PICTO_FRA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.PIF_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_PIF.NEXTVAL INTO :NEW.PIF_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_PLF_DOC

Entity details:

Description	Fotos de plafó
Primary key constraint name	GPN_PLD_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	PLD_FK_PLF	NUMBER	Yes	Id plafó
PK,FK	PLD_FK_DOC	NUMBER	Yes	Id document

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_PLD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_PLF_DOC	Zero Or More	
GPN_PLF_PLD	Identifying	GPN_PLF_SENYAL	GPN_PLF_DOC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_PLF_DOC_1	PLD_FK_PLF		
IDX_GPN_PLF_DOC_2	PLD_FK_DOC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_PLD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PLD_FK_DOC) REFERENCES

GPN_PLD_PK	Table Constraint	Primary Key	GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK) PRIMARY KEY (PLD_FK_PLF, PLD_FK_DOC)
GPN_PLF_FK_PLD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PLD_FK_PLF) REFERENCES GPN_PLF_SENYAL(PLF_ID_PK)
NN_PLD_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	PLD_FK_DOC
NN_PLD_FK_PLF	Column Constraint	Not Null	PLD_FK_PLF

Entity: GPN_PLF_SENYAL

Entity details:

Description	Cosos / Plafons d'una senyal
Primary key constraint name	GPN_PLF_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PLF_ID_PK	NUMBER	Yes	Id cos / plafó de la senyal
FK	PLF_FK_ELS	NUMBER	Yes	Id senyal a la que pertany
	PLF_ORDRE	NUMBER	No	Ordre de posició sobre la senyal

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_COS_FRA	Non Identifying	GPN_PLF_SENYAL	GPN_FRANJA_SENYAL	Zero Or More	
GPN_ELS_COS	Non Identifying	GPN_ELMSSEN	GPN_PLF_SENYAL	Zero Or More	
GPN_PLF_PLD	Identifying	GPN_PLF_SENYAL	GPN_PLF_DOC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_PLF_FX_ELS	PLF_FK_ELS		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ELS_FK_COS	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PLF_FK_ELS) REFERENCES GPN_ELMSSEN(ELS_ID_PK)
GPN_PLF_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PLF_ID_PK)
NN_PLF_FK_ELS	Column Constraint	Not Null	PLF_FK_ELS
NN_PLF_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PLF_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_PLF_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_PLF_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_PLF_SENYAL FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.PLF_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_PLF.NEXTVAL INTO :NEW.PLF_ID_PK FROM DUAL;

END IF;
END;

Entity: GPN_PROCINTERN

Entity details:

Description	Informació referent als Informes de Guarderia creats
Primary key constraint name	GPN_PRI_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PRI_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi identificador del seguiment de l'informe
	PRI_PAS	INTEGER	No	Pas (núm)
	PRI_TIPRESOLU	VARCHAR2	No	Arxivat/Expedient
	PRI_DATAINICI	DATE	No	Data inici
	PRI_DATAFIN	DATE	No	Data final
FK	PRI_FK_RPT_INI	NUMBER	No	Persona que inicia el procés
FK	PRI_FK_RPT_FIN	NUMBER	No	Persona que finalitza el procés
FK	PRI_FK_EXP	NUMBER	No	Id Expedient
	PRI_ACTIU	NUMBER	No	Procediment informatiu activat(false)/desactivat(true)
	PRI_PERACT	LONG	No	Codi de rpt que posa posa actiu=true l'expedient

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EXP_PRI	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_PROCINTERN	Zero Or More	
GPN_PRI_APR	Identifying	GPN_PROCINTERN	GPN_AMB_PRI	Zero Or More	
GPN_PRI_DEN	Non Identifying	GPN_PROCINTERN	GPN_DENUNCIA	Exactly One	
GPN_PRI_SED	Non Identifying	GPN_PROCINTERN	GPN_SEGDEN	Zero Or More	
GPN_PRI_SFG	Non Identifying	GPN_PROCINTERN	GPN_SEGIFG	Zero Or More	
GPN_PRI_SFT	Non Identifying	GPN_PROCINTERN	GPN_SEGIFT	Zero Or More	
GPN_RPT_PRI_FI	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_PROCINTERN	One Or More	
GPN_RPT_PRI_IN	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_PROCINTERN	One Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_SEG_FX_RPT_FIN	PRI_FK_RPT_FIN		
GPN_SEG_FX_RPT_INI	PRI_FK_RPT_INI		
IDX_GPN_PROCINTERN_3	PRI_FK_EXP		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
CC_GPN_PROCINTERN_PRI_ACTIU	Column Constraint	Check	PRI_ACTIU IN (0,1)
GPN_EXP_FK_PRI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PRI_FK_EXP) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
GPN_PRI_PK	Table	Primary Key	PRIMARY KEY (PRI_ID_PK)

GPN_RPT_FK_PRI_FI	Constraint Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PRI_FK_RPT_FIN) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_PRI_IN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PRI_FK_RPT_INI) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
NN_PRI_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PRI_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_PRI_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_PRI_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_PROCINTERN FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.PRI_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_PRI.NEXTVAL INTO :NEW.PRI_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_PROGRAMA
Entity details:

Description	Conté l'enumeració i la descripció dels programes
Primary key constraint name	GPN_PRO_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PRO_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificador programa
	PRO_NRPRO	NUMBER	Yes	
	PRO_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció del programa

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_PRO_SUB	Non Identifying	GPN_PROGRAMA	GPN_SUBPROGRAMA	One Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_PRO_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PRO_ID_PK)
NN_PRO_DESC	Column Constraint	Not Null	PRO_DESC
NN_PRO_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PRO_ID_PK
NN_PRO_NRPRO	Column Constraint	Not Null	PRO_NRPRO

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_PRO_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_PRO_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_PROGRAMA

```

FOR EACH ROW
BEGIN
IF :NEW.PRO_ID_PK IS NULL THEN
SELECT GPN_SEQ_PRO.NEXTVAL
INTO :NEW.PRO_ID_PK
FROM DUAL;
END IF;
END;

```

Entity: GPN_PRORROGA

Entity details:

Description	Permet l'emmagatzematge de les diferents prorrogues associades a una concessió
Primary key constraint name	PK_GPN_PRORROGA

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PRG_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificador únic de la pròrroga
	PRG_DATAFINAL	DATE	Yes	Data final de la pròrroga
FK	PRG_FK_CCS	NUMBER	Yes	Concessió que es renova amb la pròrroga indicada

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CONCESSIO_GPN_PRORROGA	Non Identifying	GPN_CONCESSIO	GPN_PRORROGA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_PRORROGA_1	PRG_FK_CCS		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CONCESSIO_GPN_PRORROGA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (PRG_FK_CCS) REFERENCES GPN_CONCESSIO(CCS_ID_PK)
NN_PRG_DATAFINAL	Column Constraint	Not Null	PRG_DATAFINAL
NN_PRG_FK_CCS	Column Constraint	Not Null	PRG_FK_CCS
NN_PRG_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PRG_ID_PK
PK_GPN_PRORROGA	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PRG_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_PRG_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_PRG_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_PRORROGA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.PRG_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_PRG.NEXTVAL INTO :NEW.PRG_ID_PK </pre>

```
FROM DUAL;
END IF;
END;
```

Entity: GPN_PROVINCIA

Entity details:

Description	
Primary key	GPN_PRV_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PRV_ID_PK	VARCHAR2	Yes	
	PRV_DESC	VARCHAR2	No	Nom de la Província

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_PRV_MUN	Non Identifying	GPN_PROVINCIA	GPN_MUNICIPI	One Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_PRV_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PRV_ID_PK)
NN_PRV_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PRV_ID_PK

Entity: GPN_REGINC

Entity details:

Description	
Primary key	GPN_RIN_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	RIN_ID_PK	NUMBER	Yes	Id de la incidència general
FK	RIN_FK_UAA	NUMBER	Yes	Usuari que introdueix la incidència
FK	RIN_FK_LOC	NUMBER	No	Id Localització
FK	RIN_FK_TII	NUMBER	No	Id tipus d'incidència
	RIN_DESC	VARCHAR2	No	Descripció de la incidència introduïda
	RIN_DATA	DATE	No	Data d'introducció de la incidència

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_LOC_RIN	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_REGINC	Zero Or One	
GPN_RIN_ICI	Non Identifying	GPN_REGINC	GPN_INCINCENDI	Exactly One	
GPN_RIN_INC	Non Identifying	GPN_REGINC	GPN_INCIDENCIES	Exactly One	
GPN_RIN_RAB	Identifying	GPN_REGINC	GPN_RIN_AMB	One Or More	

GPN_RIN_SED	Non Identifying	GPN_REGINC	GPN_SEGDEN	Zero Or More
GPN_RIN_SFG	Non Identifying	GPN_REGINC	GPN_SEGIFG	Zero Or More
GPN_RIN_SFT	Non Identifying	GPN_REGINC	GPN_SEGIFT	Zero Or More
GPN_TII_RIN	Non Identifying	GPN_TIPUSINC	GPN_REGINC	Zero Or More
GPN_UAA_RIN	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_REGINC	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_RIN_FX_LOC	RIN_FK_LOC		
GPN_RIN_FX_TII	RIN_FK_TII		
GPN_RIN_FX_UAA	RIN_FK_UAA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_LOC_FK_RIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RIN_FK_LOC) REFERENCES GPN_LOCALITZACIO(LOC_ID_PK)
GPN_RIN_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (RIN_ID_PK)
GPN_TII_FK_RIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RIN_FK_TII) REFERENCES GPN_TIPUSINC(TII_ID_PK)
GPN_UAA_FK_RIN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RIN_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_RIN_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	RIN_FK_UAA
NN_RIN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	RIN_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_RIN_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_RIN_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_REGINC FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.RIN_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_RIN.NEXTVAL INTO :NEW.RIN_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_RESERVA
Entity details:

Description	Reserva d'un element d'equipament d'ús públic
Primary key constraint name	GPN_RES_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	RES_ID_PK	NUMBER	Yes	Id de la reserva
FK	RES_FK_UAA	NUMBER	Yes	Id usuari introdeix la reserva
FK	RES_FK_AMB	NUMBER	Yes	Id àmbit
FK	RES_FK_EEQ	NUMBER	No	Element

				d'equipament reservat
FK	RES_FK_VIA	NUMBER	No	Via d'entrada de la reserva
FK	RES_FK_TAT	NUMBER	No	Id tipus d'activitat a realitzar
FK	RES_FK_TUS	NUMBER	No	Id tipus d'usuari que fa la reserva
FK	RES_FK_CON	NUMBER	No	Id contacte. Qui reserva.
FK	RES_FK_DOC	NUMBER	No	Fulla de la reserva
	RES_CODI	VARCHAR2	Yes	Codi de la reserva
	RES_DATARES	DATE	No	Data de la reserva
	RES_DIES	NUMBER	No	Dies de la reserva
	RES_PERS_6	NUMBER	No	Persones menors de 6 anys
	RES_PERS_6_12	NUMBER	No	Persones entre 6 i 12 anys
	RES_PERS_12_65	NUMBER	No	Persones entre 12 i 65 anys
	RES_PERS_65	NUMBER	No	Persones majors de 65 anys
	RES_HORAIN	VARCHAR2	No	Hora d'entrada a l'element de l'equipament
	RES_HORAOUT	VARCHAR2	No	Hora de sortida a l'element de l'equipament
	RES_OBSERVACIO	VARCHAR2	No	Observacions de la reserva

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_RES	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_RESERVA	Zero Or More	
GPN_CON_RES	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_RESERVA	Zero Or More	
GPN_DOC_RES	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_RESERVA	Zero Or More	
GPN_EEQ_RES	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_RESERVA	Zero Or More	
GPN_TAT_RES	Non Identifying	GPN_TIPACTI	GPN_RESERVA	Zero Or More	
GPN_TUS_RES	Non Identifying	GPN_TIPUSU	GPN_RESERVA	Zero Or More	
GPN_UAA_RES	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_RESERVA	Zero Or More	
GPN_VIA_RES	Non Identifying	GPN_VIAENT	GPN_RESERVA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_RES_FX_AMB	RES_FK_AMB		
GPN_RES_FX_CON	RES_FK_CON		
GPN_RES_FX_DOC	RES_FK_DOC		
GPN_RES_FX_EEQ	RES_FK_EEQ		
GPN_RES_FX_TAT	RES_FK_TAT		
GPN_RES_FX_TUS	RES_FK_TUS		
GPN_RES_FX_UAA	RES_FK_UAA		

GPN_RES_FX_VIA

RES_FK_VIA

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_RES	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RES_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_CON_FK_RES	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RES_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_DOC_FK_RES	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RES_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_EEQ_FK_RES	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RES_FK_EEQ) REFERENCES GPN_ELEQUIP(EEQ_ID_PK)
GPN_RES_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (RES_ID_PK)
GPN_TAT_FK_RES	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RES_FK_TAT) REFERENCES GPN_TIPACTI(TAT_ID_PK)
GPN_TUS_FK_RES	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RES_FK_TUS) REFERENCES GPN_TIPUSU(TUS_ID_PK)
GPN_UAA_FK_RES	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RES_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
GPN_VIA_FK_RES	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RES_FK_VIA) REFERENCES GPN_VIAENT(VIA_ID_PK)
NN_RES_CODI	Column Constraint	Not Null	RES_CODI
NN_RES_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	RES_FK_AMB
NN_RES_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	RES_FK_UAA
NN_RES_ID_PK	Column Constraint	Not Null	RES_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_RES_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_RES_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_RESERVA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.RES_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_RES.NEXTVAL INTO :NEW.RES_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_RESOLUCIO

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_RSL_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	RSL_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	RSL_FK_RPT	NUMBER	Yes	Autor
FK	RSL_FK_IFP	NUMBER	No	Id Informe Preceptiu

FK	RSL_FK_ESC	NUMBER	No	(optatiu)
FK	RSL_FK_EXP	NUMBER	No	Id Escrit (optatiu)
FK	RSL_FK_IFE	NUMBER	No	Id expedient
FK	RSL_FK_IFJ	NUMBER	No	
FK	RSL_FK_IFU	NUMBER	No	
FK	RSL_FK_DEN	NUMBER	No	Id denúncia
	RSL_DATA	DATE	No	
	RSL_PAS	INTEGER	No	
	RSL_REGSORT	VARCHAR2	No	Registre de sortida
	RSL_DATREGSO	DATE	No	Data registre de sortida
	RSL_ESTAT	VARCHAR2	No	Estat
	RSL_SENTIT	VARCHAR2	No	Sentit de l'informe

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DEN_RSL	Non Identifying	GPN_DENUNCIA	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More	
GPN_ESC_RSL	Non Identifying	GPN_ESCRIT	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More	
GPN_EXP_RSL	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More	
GPN_IFE_RSL	Non Identifying	GPN_INFGESTIO	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More	
GPN_IFJ_RSL	Non Identifying	GPN_INFJURIDIC	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More	
GPN_IFP_RSL	Non Identifying	GPN_INFPREC	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More	
GPN_IFU_RSL	Non Identifying	GPN_INFURB	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More	
GPN_RPT_RSL	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_RESOLUCIO	Zero Or More	
GPN_RSL_DSL	Identifying	GPN_RESOLUCIO	GPN_DOC_RSL	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_RSL_FX_EXP	RSL_FK_EXP		
GPN_RSL_FX_RPT	RSL_FK_RPT		
IDX_GPN_RESOLUCIO_3	RSL_FK_IFP		
IDX_GPN_RESOLUCIO_4	RSL_FK_ESC		
IDX_GPN_RESOLUCIO_5	RSL_FK_IFE		
IDX_GPN_RESOLUCIO_6	RSL_FK_IFJ		
IDX_GPN_RESOLUCIO_7	RSL_FK_IFU		
IDX_GPN_RESOLUCIO_8	RSL_FK_DEN		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DEN_FK_RSL	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RSL_FK_DEN) REFERENCES GPN_DENUNCIA(DEN_ID_PK)
GPN_ESC_FK_RSL	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RSL_FK_ESC) REFERENCES GPN_ESCRIT(ESC_ID_PK)
GPN_EXP_FK_RSL	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RSL_FK_EXP) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
GPN_IFE_FK_RSL	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RSL_FK_IFE)

GPN_IFJ_FK_RSL	Table Constraint	Foreign Key	REFERENCES GPN_INFGESTIO(IFE_ID_PK) FOREIGN KEY (RSL_FK_IFJ)
GPN_IFP_FK_RSL	Table Constraint	Foreign Key	REFERENCES GPN_INFJURIDIC(IFJ_ID_PK) FOREIGN KEY (RSL_FK_IFP)
GPN_IFU_FK_RSL	Table Constraint	Foreign Key	REFERENCES GPN_INFPREC(IFP_ID_PK) FOREIGN KEY (RSL_FK_IFU)
GPN_RPT_FK_RSL	Table Constraint	Foreign Key	REFERENCES GPN_INFURB(IFU_ID_PK) FOREIGN KEY (RSL_FK_RPT)
GPN_RSL_PK	Table Constraint	Primary Key	REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK) PRIMARY KEY (RSL_ID_PK)
NN_RSL_FK_RPT	Column Constraint	Not Null	RSL_FK_RPT
NN_RSL_ID_PK	Column Constraint	Not Null	RSL_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_RSL_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_RSL_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_RESOLUCIO FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.RSL_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_RSL.NEXTVAL INTO :NEW.RSL_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_RESPONSABLE
Entity details:

Description	Responsables per àmbits
Primary key constraint name	PK_GPN_RESPONSABLE

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	RBE_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi del responsable
	RBE_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció del responsable
FK	RBE_FK_AMB	NUMBER	Yes	Àmbit del responsable

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMBIT_GPN_RESPONSABLE	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_RESPONSABLE	Zero Or More	
GPN_RBE_IND	Non Identifying	GPN_RESPONSABLE	GPN_INDICADOR	Zero Or More	
GPN_RBE_OBJ	Non Identifying	GPN_RESPONSABLE	GPN_OBJECTIU	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_RESPONSABLE_1	RBE_FK_AMB		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMBIT_GPN_RESPONSABLE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RBE_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK) RBE_DESC
NN_RBE_DESC	Column Constraint	Not Null	RBE_DESC
NN_RBE_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	RBE_FK_AMB
NN_RBE_ID_PK	Column Constraint	Not Null	RBE_ID_PK
PK_GPN_RESPONSABLE	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (RBE_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_RBE_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_RBE_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_RESPONSABLE FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.RBE_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_RBE.NEXTVAL INTO :NEW.RBE_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_RF_PROPIETARIS
Entity details:

Description	Dades cadastre: Dades de propietaris de les Ref. Cadastrals
Primary key constraint name	GPN_RFP_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	RFP_ID_PK	NUMBER	Yes	
	RFP_RF	VARCHAR2	No	
	RFP_USO	VARCHAR2	No	
	RFP_SUPF	VARCHAR2	No	Superficie cadastral
	RFP_NIF	VARCHAR2	No	
	RFP_NOM	VARCHAR2	No	
	RFP_PDE	VARCHAR2	No	Percentatge de copropietat
	RFP_ADRECA1	VARCHAR2	No	
	RFP_ADRECA2	VARCHAR2	No	
	RFP_IDENTIFICADOR	DOUBLE PRECISION	No	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_RFP_FX_FRF	RFP_RF		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_RFP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (RFP_ID_PK)

NN_RFP_ID_PK Column Constraint Not Null RFP_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_RFP_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_RFP_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_RF_PROPIETARIS FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.RFP_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_RFP.NEXTVAL INTO :NEW.RFP_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_RF_PROPUNICS

Entity details:

Description	Dades cadastre: Dades de propietaris Unics de les Ref. Cadastrals
Primary key constraint name	GPN_RFU_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	RFU_ID_PK	NUMBER	Yes	
	RFU_RF	VARCHAR2	No	
	RFU_USO	VARCHAR2	No	
	RFU_SUPF	VARCHAR2	No	Superficie cadastral
	RFU_NIF	VARCHAR2	No	
	RFU_NOM	VARCHAR2	No	
	RFU_PDE	VARCHAR2	No	Percentatge de copropietat
	RFU_ADRECA1	VARCHAR2	No	
	RFU_ADRECA2	VARCHAR2	No	
		RFU_IDENTIFICADOR	DOUBLE PRECISION	No

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_RFU_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (RFU_ID_PK)
NN_RFU_ID_PK	Column Constraint	Not Null	RFU_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_RFU_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_RFU_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_RF_PROPUNICS FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.RFU_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_RFU.NEXTVAL INTO :NEW.RFU_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_RIN_AMB

Entity details:

Description	Relació registre d'incidències i àmbits
Primary key constraint name	GPN_RAB_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	RAB_ID_PK	NUMBER	Yes	Id del registre d'incidències per més d'un àmbit
PK,FK	RAB_FK_AMB	NUMBER	Yes	Codi d'àmbits
PK,FK	RAB_FK_RIN	NUMBER	Yes	Codi de registre d'incidències

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_RAB	Identifying	GPN_AMBIT	GPN_RIN_AMB	One Or More	
GPN_RIN_RAB	Identifying	GPN_REGINC	GPN_RIN_AMB	One Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_RAB_FX_AMB	RAB_FK_AMB		
GPN_RAB_FX_RIN	RAB_FK_RIN		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_RAB	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RAB_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_RAB_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (RAB_ID_PK, RAB_FK_AMB, RAB_FK_RIN)
GPN_RIN_FK_RAB	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RAB_FK_RIN) REFERENCES GPN_REGINC(RIN_ID_PK)
NN_RAB_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	RAB_FK_AMB
NN_RAB_FK_RIN	Column Constraint	Not Null	RAB_FK_RIN
NN_RAB_ID_PK	Column Constraint	Not Null	RAB_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_RAB_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_RAB_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_RIN_AMB FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.RAB_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_RAB.NEXTVAL INTO :NEW.RAB_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ROL
Entity details:

Description

Primary key constraint name GPN_ROL_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	ROL_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	ROL_FK_AMB	NUMBER	No	
	ROL_ROLCODI	VARCHAR2	No	
	ROL_DESC	VARCHAR2	No	
	ROL_IMP	SMALLINT	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_ROL	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_ROL	Zero Or More	
GPN_ROL_FCC	Non Identifying	GPN_ROL	GPN_FCA_CON	Zero Or More	
GPN_ROL_RPE	Non Identifying	GPN_ROL	GPN_ROLRPTENA	Zero Or More	
GPN_ROL_RPP	Non Identifying	GPN_ROL	GPN_ROLRPTEPA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_ROL_FX_AMB	ROL_FK_AMB		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
CC_GPN_ROL_ROL_IMP	Column Constraint	Check	ROL_IMP IN (0, 1)
GPN_AMB_FK_ROL	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (ROL_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_ROL_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (ROL_ID_PK)
NN_ROL_ID_PK	Column Constraint	Not Null	ROL_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_ROL_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_ROL_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ROL FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.ROL_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_ROL.NEXTVAL INTO :NEW.ROL_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ROLRPTENA

Entity details:

Description	Rol persona respecte entitat
Primary key constraint name	GPN_RPE_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	RPE_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	RPE_FK_ROL	NUMBER	No	Codi rol
FK	RPE_FK_ENA	NUMBER	No	Codi entitat
FK	RPE_FK_RPT	NUMBER	No	Codi persona

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ENA_RPE	Non Identifying	GPN_ENT_AMB	GPN_ROLRPTENA	Zero Or More	
GPN_ROL_RPE	Non Identifying	GPN_ROL	GPN_ROLRPTENA	Zero Or More	
GPN_RPT_RPE	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_ROLRPTENA	One Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_RPE_FX_ENA	RPE_FK_ENA		
GPN_RPE_FX_ROL	RPE_FK_ROL		
GPN_RPE_FX_RPT	RPE_FK_RPT		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ENA_FK_RPE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RPE_FK_ENA) REFERENCES GPN_ENT_AMB(ENA_ID_PK)
GPN_ROL_FK_RPE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RPE_FK_ROL) REFERENCES GPN_ROL(ROL_ID_PK)
GPN_RPE_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (RPE_ID_PK)
GPN_RPT_FK_RPE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RPE_FK_RPT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
NN_RPE_ID_PK	Column Constraint	Not Null	RPE_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_RPE_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_RPE_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ROLRPTENA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.RPE_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_RPE.NEXTVAL INTO :NEW.RPE_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_ROLRPTENA

Entity details:

Description	Rol persona respecte empresa
Primary key constraint name	GPN_RPP_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	RPP_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	RPP_FK_ROL	NUMBER	No	Codi rol
FK	RPP_FK_EPA	NUMBER	No	Codi empresa
FK	RPP_FK_RPT	NUMBER	No	Codi persona

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EPA_RPP	Non Identifying	GPN_EMP_AMB	GPN_ROLRPTTEPA	Zero Or More	
GPN_ROL_RPP	Non Identifying	GPN_ROL	GPN_ROLRPTTEPA	Zero Or More	
GPN_RPT_RPP	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_ROLRPTTEPA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_RPP_FX_EPA	RPP_FK_EPA		
GPN_RPP_FX_ROL	RPP_FK_ROL		
GPN_RPP_FX_RPT	RPP_FK_RPT		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EPA_FK_RPP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RPP_FK_EPA) REFERENCES GPN_EMP_AMB(EPA_ID_PK)
GPN_ROL_FK_RPP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RPP_FK_ROL) REFERENCES GPN_ROL(ROL_ID_PK)
GPN_RPP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (RPP_ID_PK)
GPN_RPT_FK_RPP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RPP_FK_RPT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
NN_RPP_ID_PK	Column Constraint	Not Null	RPP_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_RPP_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_RPP_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_ROLRPTTEPA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.RPP_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_RPP.NEXTVAL INTO :NEW.RPP_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_RPT_DST
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_RDS_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
FK	RDS_FK_RPT	NUMBER	Yes	Id persona
FK	RDS_FK_DST	VARCHAR2	Yes	Id destí
PK	RDS_ID_PK	NUMBER	Yes	Id persona amb destí

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DST_RDS	Non Identifying	GPN_DESTIPPI	GPN_RPT_DST	Zero Or One	
GPN_RPT_RDS	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_RPT_DST	Zero Or One	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_RDS_FX_DST	RDS_FK_DST		
GPN_RDS_FX_RPT	RDS_FK_RPT		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DST_FK_RDS	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RDS_FK_DST) REFERENCES GPN_DESTIPPI(DST_ID_PK)
GPN_RDS_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (RDS_ID_PK)
GPN_RPT_FK_RDS	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (RDS_FK_RPT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
NN_RDS_FK_DST	Column Constraint	Not Null	RDS_FK_DST
NN_RDS_FK_RPT	Column Constraint	Not Null	RDS_FK_RPT
NN_RDS_ID_PK	Column Constraint	Not Null	RDS_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_RDS_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_RDS_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_RPT_DST FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.RDS_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_RDS.NEXTVAL INTO :NEW.RDS_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_SCN_DOC
Entity details:

Description	Documents de la comanda
Primary key constraint name	GPN_SCD_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	SCD_FK_SCN	NUMBER	Yes	Id comanda

PK,FK	SCD_FK_DOC SCD_TIPUS	NUMBER VARCHAR2	Yes No	Id document
-------	-------------------------	--------------------	-----------	-------------

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_SCD	Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_SCN_DOC	Zero Or More	
GPN_SCN_SCD	Identifying	GPN_SSG_CNT	GPN_SCN_DOC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_SCN_DOC_1	SCD_FK_SCN		
IDX_GPN_SCN_DOC_2	SCD_FK_DOC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_SCD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SCD_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_SCD_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SCD_FK_SCN, SCD_FK_DOC)
GPN_SCN_FK_SCD	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SCD_FK_SCN) REFERENCES GPN_SSG_CNT(SCN_ID_PK)
NN_SCD_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	SCD_FK_DOC
NN_SCD_FK_SCN	Column Constraint	Not Null	SCD_FK_SCN

Entity: GPN_SEGCAMI
Entity details:

Description	Seguiment històric de camins
Primary key constraint name	GPN_SCA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SCA_ID_PK	NUMBER	Yes	Id seguiment
	SCA_COST	FLOAT	No	Cost
	SCA_DATA	DATE	No	Data
	SCA_COMENTARIS	VARCHAR2	No	
	SCA_SEGDATA	DATE	No	Següent data de revisió
	SCA_OPERATIU	SMALLINT	No	
FK	SCA_FK_CAM	NUMBER	Yes	Codi camí
FK	SCA_FK_CTA	NUMBER	Yes	
FK	SCA_FK_UAA	NUMBER	Yes	
FK	SCA_FK_RPT	NUMBER	Yes	Persona que entra la actuació de camins
FK	SCA_FK_CON	NUMBER	No	Contacte que realitza la actuació (si és manteniment..)

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CAM_SCA	Non Identifying	GPN_CAMIPLA	GPN_SEGCAMI	Zero Or More	
GPN_CON_SCA	Non	GPN_CONTACTE	GPN_SEGCAMI	Zero Or	

GPN_CTA_SCA	Identifying Non	GPN_CATACTUACIO	GPN_SEGCAMI	More One Or More
GPN_RPT_SCA	Identifying Non	GPN_PER_TPP	GPN_SEGCAMI	Zero Or More
GPN_UAA_SCA	Identifying Non	GPN_USU_AMB_APL	GPN_SEGCAMI	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_SEGCAMI_1	SCA_FK_CAM		
IDX_GPN_SEGCAMI_2	SCA_FK_CTA		
IDX_GPN_SEGCAMI_3	SCA_FK_UAA		
IDX_GPN_SEGCAMI_4	SCA_FK_RPT		
IDX_GPN_SEGCAMI_5	SCA_FK_CON		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
CC_GPN_SEGCAMI_SCA_OPERATIU	Column Constraint	Check	SCA_OPERATIU IN (0, 1)
GPN_CAM_FK_SCA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SCA_FK_CAM) REFERENCES GPN_CAMIPLA(CAM_ID_PK)
GPN_CON_FK_SCA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SCA_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_CTA_FK_SCA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SCA_FK_CTA) REFERENCES GPN_CATACTUACIO(CTA_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SCA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SCA_FK_RPT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_SCA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SCA_ID_PK)
GPN_UAA_FK_SCA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SCA_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_SCA_FK_CAM	Column Constraint	Not Null	SCA_FK_CAM
NN_SCA_FK_CTA	Column Constraint	Not Null	SCA_FK_CTA
NN_SCA_FK_RPT	Column Constraint	Not Null	SCA_FK_RPT
NN_SCA_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	SCA_FK_UAA
NN_SCA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SCA_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SCA_TR_SEGDATA	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SCA_TR_SEGDATA BEFORE INSERT ON GPN_SEGCAMI FOR EACH ROW declare previsio number; BEGIN IF :NEW.SCA_SEGDATA IS NULL THEN FOR rec in (SELECT CTA_PREVISIO FROM gpn_catactuacio WHERE cta_id_pk =

```

:NEW.SCA_FK_CTA)
LOOP
previsio := rec.CTA_PREVISIO;
END LOOP;
:NEW.SCA_SEGDATA :=
TO_DATE(:NEW.SCA_DATA + previsio, 'DD-MM-
YYYY');
END IF;
END;
CREATE OR REPLACE TRIGGER
GPN_SCA_TR_SEQ
BEFORE INSERT ON GPN_SEGCAMI
FOR EACH ROW
BEGIN
IF :NEW.SCA_ID_PK IS NULL THEN
SELECT GPN_SEQ_SCA.NEXTVAL
INTO :NEW.SCA_ID_PK
FROM DUAL;
END IF;
END;

```

Entity: GPN_SEGDEN

Entity details:

Description

Primary key constraint name GPN_SED_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SED_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	SED_FK_DEN	NUMBER	No	
FK	SED_FK_EXP	NUMBER	No	
FK	SED_FK_PRI	NUMBER	No	
FK	SED_FK_RPT_DT	NUMBER	No	Passa per director territorial
FK	SED_FK_RPT_OA	NUMBER	No	Persona de la oficina administrativa que fa l'escrit a l'organisme pertinent
FK	SED_FK_RPT_GE	NUMBER	No	Gerencia
FK	SED_FK_RPT_OT	NUMBER	No	El cap de la oficina tècnica signa
FK	SED_FK_RIN	NUMBER	No	
	SED_DATAOA	DATE	No	
	SED_DATAGE	DATE	No	
	SED_DATAOT	DATE	No	
	SED_COMENTDT	VARCHAR2	No	Comentaris del director territorial
	SED_COMENTOA	VARCHAR2	No	Comentaris de la oficina administrativa
	SED_COMENTGE	VARCHAR2	No	Comentaris de gerència
	SED_COMENTOT	VARCHAR2	No	Comentaris de la oficina tècnica
	SED_DATADT	DATE	No	Data direcció territorial
	SED_ESTAT	VARCHAR2	No	Estat

Relationships:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): df4877200389585e0944 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DEN_SED	Non Identifying	GPN_DENUNCIA	GPN_SEGDEN	Exactly One	
GPN_EXP_SED	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_SEGDEN	Zero Or More	
GPN_PRI_SED	Non Identifying	GPN_PROCINTERN	GPN_SEGDEN	Zero Or More	
GPN_RIN_SED	Non Identifying	GPN_REGINC	GPN_SEGDEN	Zero Or More	
GPN_RPT_SED_DT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGDEN	Zero Or More	
GPN_RPT_SED_GE	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGDEN	Zero Or More	
GPN_RPT_SED_OA	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGDEN	Zero Or More	
GPN_RPT_SED_OT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGDEN	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_SED_FX_DEN	SED_FK_DEN		
GPN_SED_FX_EXP	SED_FK_EXP		
GPN_SED_FX_PRI	SED_FK_PRI		
GPN_SED_FX_RPT_GE	SED_FK_RPT_GE		
GPN_SED_FX_RPT_OA	SED_FK_RPT_OA		
GPN_SED_FX_RPT_OT	SED_FK_RPT_OT		
IDX_GPN_SEGDEN_7	SED_FK_RIN		
IDX_GPN_SEGDEN_8	SED_FK_RPT_DT		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DEN_FK_SED	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SED_FK_DEN) REFERENCES GPN_DENUNCIA(DEN_ID_PK)
GPN_EXP_FK_SED	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SED_FK_EXP) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
GPN_PRI_FK_SED	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SED_FK_PRI) REFERENCES GPN_PROCINTERN(PRI_ID_PK)
GPN_RIN_FK_SED	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SED_FK_RIN) REFERENCES GPN_REGINC(RIN_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SED_DT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SED_FK_RPT_DT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SED_GE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SED_FK_RPT_GE) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SED_OA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SED_FK_RPT_OA) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SED_OT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SED_FK_RPT_OT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_SED_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SED_ID_PK)

NN_SED_ID_PK

Column Constraint Not Null

SED_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SED_TR_SEQ	<pre> CREATE TRIGGER GPN_SED_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SEGDEN FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SED_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SED.NEXTVAL INTO :NEW.SED_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_SEGESI

Entity details:

Description	Primary key constraint name
	GPN_SEI_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SEI_ID_PK	NUMBER	Yes	
	SEI_DATASI	DATE	No	Data assignació
	SEI_DATARE	DATE	No	Data realització
	SEI_OBSASSI	VARCHAR2	No	Observacions assignacio
	SEI_OBSREA	VARCHAR2	No	Observacions realització
	SEI_DATCOCO	DATE	No	Data conformitat oficina tècnica
	SEI_DATCODT	DATE	No	Data conformitat director territorial
	SEI_DATCODP	DATE	No	Data conformitat director del parc
	SEI_OBSCO	VARCHAR2	No	Observacions oficina tècnica
	SEI_OBSDT	VARCHAR2	No	Observacions director territorial
	SEI_OBSDP	VARCHAR2	No	Observacions director parc
	SEI_DATENV	DATE	No	
	SEI_OBSENV	VARCHAR2	No	Observacions enviament
	SEI_REQINFO	VARCHAR2	No	Requereix informe de guarderia
FK	SEI_RECEP	VARCHAR2	No	Recepció si/no
	SEI_DATRECEP	DATE	No	Data recepció
FK	SEI_FK_RPT_ASSI	NUMBER	No	Persona que assigna
FK	SEI_FK_RPT_REA	NUMBER	No	Persona que realitza
FK	SEI_FK_RPT_COT	NUMBER	No	Confirma oficina tècnica
FK	SEI_FK_RPT_CDT	NUMBER	No	Confirma director territorial
FK	SEI_FK_RPT_CDP	NUMBER	No	Confirma director de parc
FK	SEI_FK_RPT_ENV	NUMBER	No	Qui envia

FK SEI_FK_ESI NUMBER No Escrit intern

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ESI_SEI	Non Identifying	GPN_ESCINT	GPN_SEGESI	Zero Or More	
GPN_RPT_SEI	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGESI	Zero Or More	
GPN_RPT_SEI_CDP	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGESI	Zero Or More	
GPN_RPT_SEI_CDT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGESI	Zero Or More	
GPN_RPT_SEI_COT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGESI	Zero Or More	
GPN_RPT_SEI_ENV	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGESI	Zero Or More	
GPN_RPT_SEI_REA	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGESI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_SEGESI_1	SEI_FK_RPT_ASSI		
IDX_GPN_SEGESI_2	SEI_FK_RPT_REA		
IDX_GPN_SEGESI_3	SEI_FK_RPT_COT		
IDX_GPN_SEGESI_4	SEI_FK_RPT_CDT		
IDX_GPN_SEGESI_5	SEI_FK_RPT_CDP		
IDX_GPN_SEGESI_6	SEI_FK_RPT_ENV		
IDX_GPN_SEGESI_7	SEI_FK_ESI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ESI_FK_SEI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SEI_FK_ESI) REFERENCES GPN_ESCINT(ESI_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SEI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SEI_FK_RPT_ASSI) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SEI_CDP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SEI_FK_RPT_CDP) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SEI_CDT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SEI_FK_RPT_CDT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SEI_COT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SEI_FK_RPT_COT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SEI_ENV	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SEI_FK_RPT_ENV) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SEI_REA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SEI_FK_RPT_REA) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_SEI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SEI_ID_PK)
NN_SEI_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SEI_ID_PK

Entity: GPN_SEGFRANJA

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_SFA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SFA_ID_PK	NUMBER	Yes	Seguiment FRANJA
	SFA_COST	FLOAT	No	Cost
	SFA_DATA	DATE	No	Data
	SFA_SEGDATA	DATE	No	Següent data de revisió
	SFA_COMENTARIS	VARCHAR2	No	
	SFA_OPERATIU	SMALLINT	No	
FK	SFA_FK_SFC	NUMBER	Yes	
FK	SFA_FK_FRN	NUMBER	Yes	Codi de franja
FK	SFA_FK_UAA	NUMBER	Yes	Usuari que introdueix la revisió
FK	SFA_FK_RPT	NUMBER	Yes	Personal Q que entra la actuació de la franja
FK	SFA_FK_CON	NUMBER	No	Contacte que realitza la actuació (si és manteniment..)

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CON_SFA	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_SEGFRANJA	Zero Or More	
GPN_FRN_SFA	Non Identifying	GPN_FRANJA	GPN_SEGFRANJA	One Or More	
GPN_RPT_SFA	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGFRANJA	Zero Or More	
GPN_SFC_SFA	Non Identifying	GPN_SFAACTUACIO	GPN_SEGFRANJA	One Or More	
GPN_UAA_SFA	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_SEGFRANJA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_SEGFRANJA_1	SFA_FK_SFC		
IDX_GPN_SEGFRANJA_2	SFA_FK_FRN		
IDX_GPN_SEGFRANJA_3	SFA_FK_UAA		
IDX_GPN_SEGFRANJA_4	SFA_FK_RPT		
IDX_GPN_SEGFRANJA_5	SFA_FK_CON		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
CC_GPN_SEGFRANJA_SFA_OPERATIU	Column Constraint	Check	SFA_OPERATIU IN (0, 1)
GPN_CON_FK_SFA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFA_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_FRN_FK_SFA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFA_FK_FRN) REFERENCES GPN_FRANJA(FRN_ID_PK)

GPN_RPT_FK_SFA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFA_FK_RPT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_SFA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SFA_ID_PK)
GPN_SFC_FK_SFA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFA_FK_SFC) REFERENCES GPN_SFAACTUACIO(SFC_ID_PK)
GPN_UAA_FK_SFA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFA_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_SFA_FK_FRN	Column Constraint	Not Null	SFA_FK_FRN
NN_SFA_FK_RPT	Column Constraint	Not Null	SFA_FK_RPT
NN_SFA_FK_SFC	Column Constraint	Not Null	SFA_FK_SFC
NN_SFA_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	SFA_FK_UAA
NN_SFA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SFA_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SFA_TR_SEGDATA	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SFA_TR_SEGDATA BEFORE INSERT ON GPN_SEGFRANJA FOR EACH ROW declare previsio number; BEGIN IF :NEW.SFA_SEGDATA IS NULL THEN FOR rec in (SELECT SFC_PREVISIO FROM gpn_sfaactuacio WHERE sfc_id_pk = :NEW.SFA_FK_SFC) LOOP previsio := rec.SFC_PREVISIO; END LOOP; :NEW.SFA_SEGDATA := TO_DATE(:NEW.SFA_DATA + previsio, 'DD-MM- YYYY'); END IF; END; CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SFA_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SEGFRANJA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SFA_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SFA.NEXTVAL INTO :NEW.SFA_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;
GPN_SFA_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SFA_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SEGFRANJA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SFA_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SFA.NEXTVAL INTO :NEW.SFA_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_SEGIFG
Entity details:

Description	
Primary key	GPN_SFG_PK

constraint name

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SFG_ID_PK	NUMBER	Yes	Id seg informe guarda
	SFG_DATASSI	DATE	No	Data assignació
	SFG_DATREA	DATE	No	Data realització
	SFG_DATCOFSOB	DATE	No	Data conformitat sobreguarda
	SFG_DATCOFDP	DATE	No	Data conformitat director parc
	SFG_ESTAT	VARCHAR2	No	Campo comodin
FK	SFG_FK_RPT_EMI	NUMBER	No	Persona que assigna l'informe de guarderia
FK	SFG_FK_RPT_A	NUMBER	No	Persona assignada per realitzar l'informe de guarda
FK	SFG_FK_RPT_CSOB	NUMBER	No	Sobreguarda que confirma ifg
FK	SFG_FK_RPT_CDP	NUMBER	No	Director que confirma
FK	SFG_FK_RPT_R	NUMBER	No	Qui realitza l'informe de guarderia
FK	SFG_FK_IFG	NUMBER	No	Informe de guarda
FK	SFG_FK_EXP	NUMBER	No	Id expedient
FK	SFG_FK_PRI	NUMBER	No	Procediment intern
FK	SFG_FK_RIN	NUMBER	No	
	SFG_COMENTCSOB	VARCHAR2	No	Comentaris del sobreguarda
	SFG_COMENTCDP	VARCHAR2	No	Comentaris del director del parc
FK	SFG_FK_ESI	NUMBER	No	Escrit intern al que va associat
	SFG_PASASOB	VARCHAR2	No	Vist pel sobreguarda
	SFG_PASADP	VARCHAR2	No	Vist pel director de parc
	SFG_COMENTASI	VARCHAR2	No	Comentaris d'assignació
	SFG_COMENTREA	VARCHAR2	No	Comentaris de relització

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ESI_SFG	Non Identifying	GPN_ESCINT	GPN_SEGIFG	Zero Or More	
GPN_EXP_SFG	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_SEGIFG	Zero Or More	
GPN_IFG_SFG	Non Identifying	GPN_INFGUARDA	GPN_SEGIFG	Exactly One	
GPN_PRI_SFG	Non Identifying	GPN_PROCINTERN	GPN_SEGIFG	Zero Or More	
GPN_RIN_SFG	Non Identifying	GPN_REGINC	GPN_SEGIFG	Zero Or More	
GPN_RPT_SFG	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFG	Zero Or More	
GPN_RPT_SFG_A	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFG	Zero Or More	

GPN_RPT_SFG_CDP	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFG	Zero Or More
GPN_RPT_SFG_CSOB	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFG	Zero Or More
GPN_RPT_SFG_EMI	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFG	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_SFG_FX_IFG	SFG_FK_IFG		
GPN_SFG_FX_RIN	SFG_FK_RIN		
GPN_SFG_FX_RPT_A	SFG_FK_RPT_A		
GPN_SFG_FX_RPT_CDP	SFG_FK_RPT_CDP		
GPN_SFG_FX_RPT_CSOB	SFG_FK_RPT_CSOB		
GPN_SFG_FX_RPT_EMI	SFG_FK_RPT_EMI		
GPN_SFG_FX_RPT_R	SFG_FK_RPT_R		
IDX_GPN_SEGIFG_10	SFG_FK_ESI		
IDX_GPN_SEGIFG_8	SFG_FK_EXP		
IDX_GPN_SEGIFG_9	SFG_FK_PRI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ESI_FK_SFG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFG_FK_ESI) REFERENCES GPN_ESCINT(ESI_ID_PK)
GPN_EXP_FK_SFG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFG_FK_EXP) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
GPN_IFG_FK_SFG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFG_FK_IFG) REFERENCES GPN_INFGUARDA(IFG_ID_PK)
GPN_PRI_FK_SFG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFG_FK_PRI) REFERENCES GPN_PROCINTERN(PRI_ID_PK)
GPN_RIN_FK_SFG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFG_FK_RIN) REFERENCES GPN_REGINC(RIN_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SFG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFG_FK_RPT_R) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SFG_A	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFG_FK_RPT_A) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SFG_CDP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFG_FK_RPT_CDP) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SFG_CSOB	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFG_FK_RPT_CSOB) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SFG_EMI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFG_FK_RPT_EMI) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_SFG_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SFG_ID_PK)
NN_SFG_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SFG_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SFG_TR_SEQ	<pre> CREATE TRIGGER GPN_SFG_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SEGIFG FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SFG_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SFG.NEXTVAL INTO :NEW.SFG_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_SEGIFT
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_SFT_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SFT_ID_PK	NUMBER	Yes	
	SFT_DATAASSI	DATE	No	Data assignació
	SFT_DATREALI	DATE	No	Data realització
	SFT_DATCODP	DATE	No	Data conformitat de director de parc
	SFT_DATCODT	DATE	No	Data conformitat de director territorial
	SFT_DATCOCO	DATE	No	Data conformitat del cap d'oficina
	SFT_RESOLUCIO	VARCHAR2	No	Resolució
FK	SFT_CONDIC	VARCHAR2	No	Condicional de les variants
	SFT_ESTAT	VARCHAR2	No	Estat
FK	SFT_FK_IPT	NUMBER	No	Codi Informe tècnic
	SFT_FK_RPT_EMI	NUMBER	No	Persona que assigna l'informe tècnic
FK	SFT_FK_RPT_A	NUMBER	No	Persona assignada per realitzar l'informe tècnic
FK	SFT_FK_RPT_R	NUMBER	No	Persona que realitza l'informe tècnic
FK	SFT_FK_RPT_CDP	NUMBER	No	Director parc confirma l'informe tècnic
FK	SFT_FK_RPT_CDT	NUMBER	No	Director territorial confirma l'informe tècnic
FK	SFT_FK_RPT_COT	NUMBER	No	Cap oficina tècnica confirma l'informe tècnic
FK	SFT_FK_EXP	NUMBER	No	Id expedient
FK	SFT_FK_PRI	NUMBER	No	Procediment intern
FK	SFT_FK_RIN	NUMBER	No	
FK	SFT_FK_RPT_CUT	NUMBER	No	Persona conformitat unitat tècnica
	SFT_COMENTCDP	VARCHAR2	No	Comentaris del director del parc

SFT_COMENTCDT	VARCHAR2	No	Comentaris de la direcció territorial
SFT_COMENTCOT	VARCHAR2	No	Comentaris de la oficina tècnica
SFT_PASADP	VARCHAR2	No	Vist pel director del parc
SFT_PASADT	VARCHAR2	No	Vist pel director territorial
SFT_PASAOT	VARCHAR2	No	Vist per la oficina
SFT_COMENTREA	VARCHAR2	No	Comentaris de realització
SFT_COMENTASI	VARCHAR2	No	Comentaris d'assignació
SFT_DATCUT	DATE	No	Data conformitat unitat tècnica
SFT_COMENTCUT	VARCHAR2	No	Comentaris unitat tècnica
SFT_PASAUT	VARCHAR2	No	Pasa unitat tècnica

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EXP_SFT	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_SEGIFT	Zero Or More	
GPN_IFT_SFT	Non Identifying	GPN_INFTECNIC	GPN_SEGIFT	Exactly One	
GPN_PRI_SFT	Non Identifying	GPN_PROCIINTERN	GPN_SEGIFT	Zero Or More	
GPN_RIN_SFT	Non Identifying	GPN_REGINC	GPN_SEGIFT	Zero Or More	
GPN_RPT_CUT_SFT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFT	Zero Or More	
GPN_RPT_SFT_A	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFT	Zero Or More	
GPN_RPT_SFT_CDP	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFT	Zero Or More	
GPN_RPT_SFT_CDT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFT	Zero Or More	
GPN_RPT_SFT_COT	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFT	Zero Or More	
GPN_RPT_SFT_EMI	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFT	Zero Or More	
GPN_RPT_SFT_R	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGIFT	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_SFT_FX_IFT	SFT_FK_IFT		
GPN_SFT_FX_RIN	SFT_FK_RIN		
GPN_SFT_FX_RPT_A	SFT_FK_RPT_A		
GPN_SFT_FX_RPT_CDP	SFT_FK_RPT_CDP		
GPN_SFT_FX_RPT_CDT	SFT_FK_RPT_CDT		
GPN_SFT_FX_RPT_COT	SFT_FK_RPT_COT		
GPN_SFT_FX_RPT_EMI	SFT_FK_RPT_EMI		
GPN_SFT_FX_RPT_R	SFT_FK_RPT_R		
IDX_GPN_SEGIFT_10	SFT_FK_PRI		
IDX_GPN_SEGIFT_11	SFT_FK_RPT_CUT		
IDX_GPN_SEGIFT_9	SFT_FK_EXP		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
-----------------	------	-------	------------

GPN_EXP_FK_SFT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFT_FK_EXP) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
GPN_IFT_FK_SFT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFT_FK_IFT) REFERENCES GPN_INFTECNIC(IFT_ID_PK)
GPN_PRI_FK_SFT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFT_FK_PRI) REFERENCES GPN_PROCINTERN(PRI_ID_PK)
GPN_RIN_FK_SFT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFT_FK_RIN) REFERENCES GPN_REGINC(RIN_ID_PK)
GPN_RPT_CUT_FK_SFT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFT_FK_RPT_CUT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SFT_A	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFT_FK_RPT_A) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SFT_CDP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFT_FK_RPT_CDP) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SFT_CDT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFT_FK_RPT_CDT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SFT_COT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFT_FK_RPT_COT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SFT_EMI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFT_FK_RPT_EMI) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SFT_R	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SFT_FK_RPT_R) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_SFT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SFT_ID_PK)
NN_SFT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SFT_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SFT_TR_SEQ	CREATE TRIGGER GPN_SFT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SEGIFT FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SFT_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SFT.NEXTVAL INTO :NEW.SFT_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_SEGPAIGUA
Entity details:
Description

Primary key constraint name GPN_SPA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SPA_ID_PK	NUMBER	Yes	Seguiment punts aigua
	SPA_COST	FLOAT	No	Cost
	SPA_DATA	DATE	No	Data
	SPA_SEGDATA	DATE	No	Següent data
	SPA_NIVELL	VARCHAR2	No	
	SPA_COMENTARIS	VARCHAR2	No	
	SPA_OPERATIU	SMALLINT	No	
	SPA_INCDATA	DATE	No	Data de la incidència propietat
	SPA_INCOMENT	VARCHAR2	No	Comentaris de la incidència
FK	SPA_FK_SAC	NUMBER	Yes	Codi tipus d'actuació
FK	SPA_FK_PAG	NUMBER	Yes	Codi punt d'aigua
FK	SPA_FK_RPT	NUMBER	Yes	Persona que firma la actuació
FK	SPA_FK_UAA	NUMBER	No	Usuari que introdueix la revisió del punt d'aigua
FK	SPA_FK_CON	NUMBER	No	Contacte que realitza la actuació (si és manteniment..)

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CON_SPA	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_SEGPAIGUA	Zero Or More	
GPN_PAI_SPA	Non Identifying	GPN_PAIGUA	GPN_SEGPAIGUA	Zero Or More	
GPN_RPT_SPA	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGPAIGUA	Zero Or One	
GPN_SAC_SPA	Non Identifying	GPN_SPAACTUACIO	GPN_SEGPAIGUA	One Or More	
GPN_SPA_SSA	Identifying	GPN_SEGPAIGUA	GPN_SPN_SPA	Zero Or More	
GPN_SPA_SSC	Identifying	GPN_SEGPAIGUA	GPN_SPC_SPA	Zero Or More	
GPN_SPA_SSP	Identifying	GPN_SEGPAIGUA	GPN_SPV_SPA	Zero Or More	
GPN_UAA_SPA	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_SEGPAIGUA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_SEGPAIGUA_1	SPA_FK_SAC		
IDX_GPN_SEGPAIGUA_2	SPA_FK_PAG		
IDX_GPN_SEGPAIGUA_3	SPA_FK_RPT		
IDX_GPN_SEGPAIGUA_4	SPA_FK_UAA		
IDX_GPN_SEGPAIGUA_5	SPA_FK_CON		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
CC_GPN_SEGPAIGUA_SPA_OPERATIU	Column Constraint	Check	SPA_OPERATIU IN (0, 1)

GPN_CON_FK_SPA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SPA_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_PAI_FK_SPA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SPA_FK_PAG) REFERENCES GPN_PAIGUA(PAG_ID_PK)
GPN_RPT_FK_SPA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SPA_FK_RPT) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_SAC_FK_SPA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SPA_FK_SAC) REFERENCES GPN_SPAACTUACIO(SAC_ID_PK)
GPN_SPA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SPA_ID_PK)
GPN_UAA_FK_SPA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SPA_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_SPA_FK_PAG	Column Constraint	Not Null	SPA_FK_PAG
NN_SPA_FK_RPT	Column Constraint	Not Null	SPA_FK_RPT
NN_SPA_FK_SAC	Column Constraint	Not Null	SPA_FK_SAC
NN_SPA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SPA_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SPA_TR_SEGDATA	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SPA_TR_SEGDATA BEFORE INSERT ON GPN_SEGPAIGUA FOR EACH ROW declare SPA_DATA date; SPA_SEGDATA date; SAC_PREVISIO number; previsio number; BEGIN IF :NEW.SPA_SEGDATA IS NULL THEN FOR rec in (SELECT SAC_PREVISIO FROM gpn_spaactuario WHERE sac_id_pk = :NEW.SPA_FK_SAC) LOOP previsio := rec.SAC_PREVISIO; END LOOP; :NEW.SPA_SEGDATA := TO_DATE(:NEW.SPA_DATA + previsio, 'DD-MM- YYY'); END IF; END; </pre>
GPN_SPA_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SPA_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SEGPAIGUA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SPA_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SPA.NEXTVAL INTO :NEW.SPA_ID_PK FROM DUAL; END IF; </pre>

END;

Entity: GPN_SEGPGUAITA

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_SGU_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SGU_ID_PK	NUMBER	Yes	
	SGU_COST	FLOAT	No	
	SGU_DATA	DATE	No	
	SGU_SEGDATA	DATE	No	Següent data de revisió
	SGU_COMENTARIS	VARCHAR2	No	
	SGU_OPERATIU	VARCHAR	No	
FK	SGU_FK_SGA	NUMBER	Yes	Tipus d'actuació
FK	SGU_FK_PGU	NUMBER	Yes	Id punt de guaita
FK	SGU_FK_UAA	NUMBER	Yes	Usuari que introdueix la revisió del punt de guaita
FK	SGU_FK_RPT	NUMBER	Yes	Personal Q que entra la actuació del punt de guaita
FK	SGU_FK_CON	NUMBER	No	Contacte que realitza la actuació (si és manteniment..)

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CON_SGU	Non Identifying	GPN_CONTACTE	GPN_SEGPGUAITA	Zero Or More	
GPN_PGU_SGU	Non Identifying	GPN_PGUAITA	GPN_SEGPGUAITA	Zero Or More	
GPN_RPT_SGU	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SEGPGUAITA	Zero Or More	
GPN_SGA_SGU	Non Identifying	GPN_SGUACTUACIO	GPN_SEGPGUAITA	One Or More	
GPN_UAA_SGU	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_SEGPGUAITA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_SEGPGUAITA_1	SGU_FK_SGA		
IDX_GPN_SEGPGUAITA_2	SGU_FK_PGU		
IDX_GPN_SEGPGUAITA_3	SGU_FK_UAA		
IDX_GPN_SEGPGUAITA_4	SGU_FK_RPT		
IDX_GPN_SEGPGUAITA_5	SGU_FK_CON		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
CC_GPN_SEGPGUAITA_SGU_OPERATIU	Column Constraint	Check	SGU_OPERATIU IN (0, 1)
GPN_CON_FK_SGU	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SGU_FK_CON) REFERENCES GPN_CONTACTE(CON_ID_PK)
GPN_PGU_FK_SGU	Table	Foreign	FOREIGN KEY (SGU_FK_PGU)

	Constraint Key	REFERENCES
GPN_RPT_FK_SGU	Table Foreign	GPN_PGUAITA(PGU_ID_PK)
	Constraint Key	FOREIGN KEY (SGU_FK_RPT)
		REFERENCES
GPN_SGA_FK_SGU	Table Foreign	GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
	Constraint Key	FOREIGN KEY (SGU_FK_SGA)
		REFERENCES
GPN_SGU_PK	Table Primary	GPN_SGUACTUACIO(SGA_ID_PK)
	Constraint Key	PRIMARY KEY (SGU_ID_PK)
GPN_UAA_FK_SGU	Table Foreign	
	Constraint Key	FOREIGN KEY (SGU_FK_UAA)
		REFERENCES
		GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK)
NN_SGU_FK_PGU	Column Not Null	SGU_FK_PGU
NN_SGU_FK_RPT	Column Not Null	SGU_FK_RPT
NN_SGU_FK_SGA	Column Not Null	SGU_FK_SGA
NN_SGU_FK_UAA	Column Not Null	SGU_FK_UAA
NN_SGU_ID_PK	Column Not Null	SGU_ID_PK
	Constraint	

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SGU_TR_SEGDATA	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SGU_TR_SEGDATA BEFORE INSERT ON GPN_SEGPGUAITA FOR EACH ROW declare previsio number; BEGIN IF :NEW.SGU_SEGDATA IS NULL THEN FOR rec in (SÉLECT SGA_PREVISIO FROM gpn_sguactuacio WHERE sga_id_pk = :NEW.SGU_FK_SGA) LOOP previsio := rec.SGA_PREVISIO; END LOOP; :NEW.SGU_SEGDATA := TO_DATE(:NEW.SGU_DATA + previsio, 'DD-MM- YYYY'); END IF; END;
GPN_SGU_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SGU_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SEGPGUAITA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SGU_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SGU.NEXTVAL INTO :NEW.SGU_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_SFAACTUACIO
Entity details:

Description
 Primary key
 constraint name

GPN_SFC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SFC_ID_PK	NUMBER	Yes	
	SFC_TIPUS	VARCHAR2	No	Tipus d'actuació
	SFC_PREVISIO	NUMBER	No	Nombre de dies per a la propera revisió

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_SFC_SFA	Non Identifying	GPN_SFAACTUACIO	GPN_SEGFRANJA	One Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_SFC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SFC_ID_PK)
NN_SFC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SFC_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SFC_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SFC_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SFAACTUACIO FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SFC_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SFC.NEXTVAL INTO :NEW.SFC_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_SGUACTUACIO

Entity details:

Description
 Primary key
 constraint name

GPN_SGA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SGA_ID_PK	NUMBER	Yes	Nombre de dies per a la propera revisió
	SGA_TIPUS	VARCHAR2	No	
	SGA_PREVISIO	NUMBER	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_SGA_SGU	Non Identifying	GPN_SGUACTUACIO	GPN_SEGPGUAITA	One Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_SGA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY

NN_SGA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	(SGA_ID_PK) SGA_ID_PK
--------------	-------------------	----------	--------------------------

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SGA_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SGA_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SGUACTUACIO FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SGA_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SGA.NEXTVAL INTO :NEW.SGA_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_SPAACTUACIO
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_SAC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SAC_ID_PK	NUMBER	Yes	
	SAC_TIPUS	VARCHAR2	No	Tipus d'actuació
	SAC_PREVISIO	NUMBER	No	Nombre de dies per a la propera revisió

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_SAC_SPA	Non Identifying	GPN_SPAACTUACIO	GPN_SEGPAIGUA	One Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_SAC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SAC_ID_PK)
NN_SAC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SAC_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SAC_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SAC_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SPAACTUACIO FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SAC_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SAC.NEXTVAL INTO :NEW.SAC_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_SPAANOMAL
Entity details:

Description
 Primary key
 constraint name

GPN_SPN_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SPN_ID_PK	NUMBER	Yes	
	SPN_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_SPN_SSA	Identifying	GPN_SPAANOMAL	GPN_SPN_SPA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_SPN_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SPN_ID_PK)
NN_SPN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SPN_ID_PK

Entity: GPN_SPACAMIAIC

Entity details:

Description
 Primary key
 constraint name

GPN_SPC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SPC_ID_PK	NUMBER	Yes	
	SPC_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_SPC_SSC	Identifying	GPN_SPACAMIAIC	GPN_SPC_SPA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_SPC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SPC_ID_PK)
NN_SPC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SPC_ID_PK

Entity: GPN_SPAVEG

Entity details:

Description
 Primary key
 constraint name

GPN_SPV_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SPV_ID_PK	NUMBER	Yes	
	SPV_DESC	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_SPV_SSP	Identifying	GPN_SPAVEG	GPN_SPV_SPA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_SPV_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SPV_ID_PK)
NN_SPV_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SPV_ID_PK

Entity: GPN_SPC_SPA
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_SSC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	SSC_FK_SPC	NUMBER	Yes	
PK,FK	SSC_FK_SPA	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_SPA_SSC	Identifying	GPN_SEGPAIGUA	GPN_SPC_SPA	Zero Or More	
GPN_SPC_SSC	Identifying	GPN_SPACAMIAIAC	GPN_SPC_SPA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_SSC_FX_SPA	SSC_FK_SPA		
GPN_SSC_FX_SPC	SSC_FK_SPC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_SPA_FK_SSC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SSC_FK_SPA) REFERENCES GPN_SEGPAIGUA(SPA_ID_PK)
GPN_SPC_FK_SSC	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SSC_FK_SPC) REFERENCES GPN_SPACAMIAIAC(SPC_ID_PK)
GPN_SSC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SSC_FK_SPC, SSC_FK_SPA)
NN_SSC_FK_SPA	Column Constraint	Not Null	SSC_FK_SPA
NN_SSC_FK_SPC	Column Constraint	Not Null	SSC_FK_SPC

Entity: GPN_SPN_SPA
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_SSA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	SSA_FK_SPN	NUMBER	Yes	
PK,FK	SSA_FK_SPA	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_SPA_SSA	Identifying	GPN_SEGPAIGUA	GPN_SPN_SPA	Zero Or More	
GPN_SPN_SSA	Identifying	GPN_SPAANOMAL	GPN_SPN_SPA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_SSA_FX_SPA	SSA_FK_SPA		
GPN_SSA_FX_SPN	SSA_FK_SPN		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_SPA_FK_SSA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SSA_FK_SPA) REFERENCES GPN_SEGPAIGUA(SPA_ID_PK)
GPN_SPN_FK_SSA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SSA_FK_SPN) REFERENCES GPN_SPAANOMAL(SPN_ID_PK)
GPN_SSA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SSA_FK_SPN, SSA_FK_SPA)
NN_SSA_FK_SPA	Column Constraint	Not Null	SSA_FK_SPA
NN_SSA_FK_SPN	Column Constraint	Not Null	SSA_FK_SPN

Entity: GPN_SPV_SPA
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_SSP_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK,FK	SSP_FK_SPV	NUMBER	Yes	
PK,FK	SSP_FK_SPA	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_SPA_SSP	Identifying	GPN_SEGPAIGUA	GPN_SPV_SPA	Zero Or More	
GPN_SPV_SSP	Identifying	GPN_SPAVEG	GPN_SPV_SPA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_SSP_FX_SPA	SSP_FK_SPA		
GPN_SSP_FX_SPV	SSP_FK_SPV		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_SPA_FK_SSP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SSP_FK_SPA) REFERENCES GPN_SEGPAIGUA(SPA_ID_PK)
GPN_SPV_FK_SSP	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SSP_FK_SPV) REFERENCES GPN_SPAVEG(SPV_ID_PK)
GPN_SSP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SSP_FK_SPV, SSP_FK_SPA)
NN_SSP_FK_SPA	Column Constraint	Not Null	SSP_FK_SPA
NN_SSP_FK_SPV	Column Constraint	Not Null	SSP_FK_SPV

Entity: GPN_SSG_CNT
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_SCN_PK



Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SCN_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi autonumèric
FK	SCN_FK_LOC	NUMBER	No	
	SCN_CODI	VARCHAR2	No	Codi
	SCN_ESTAT	VARCHAR2	No	Estat: obert / tancat
	SCN_PAS	NUMBER	No	Pas de tramitació: 1, alta; 2 acceptació SSG; 3, redacció; 4, contractació (OASJ); 5, execució (redacció PSS); 6, Decret PSS (OASJ); 7, inici obra; 8, finalització obra
	SCN_DATAALTA	DATE	No	Data alta i introducció
	SCN_DATATRA	DATE	No	Data PAS DP a SSG
	SCN_DESC	VARCHAR2	No	Títol o descripció
	SCN_TIPUS	VARCHAR2	No	Tipus: obra o servei
	SCN_COST	FLOAT	No	Import execució obra
	SCN_OBSERV	VARCHAR2	No	Observacions afegides
	SCN_ANY	VARCHAR2	No	Any execució pressupostària
	SCN_EXPEDIENT	VARCHAR2	No	Núm. Expedient
	SCN_PROMOTOR	VARCHAR2	No	Decret Contractació Promotor o Orgànic (GEN, OTPN, OTAT, OTPAT, OTMIF, ATIS)
	SCN_ACCEPT_SSG	SMALLINT	No	SSG accepta i passa a iniciar contractació o execució (true / false)
	SCN_DESCARTA_SSG	SMALLINT	No	Obra o Servei descartada. Queda emmagatzemada per un altre exercici (true / false)
	SCN_DATA_ACCEPT	DATE	No	Data acceptació o descart SSG
	SCN_RESP_R	VARCHAR2	No	RESPONSABLE Redacció: CSSG, COT, CDT, DP, CUT, Tècnit; OTAT, OTPAT, OTMIF, ATIS; Extern
	SCN_RISC	VARCHAR2	No	Risc
	SCN_LLICENCIA	VARCHAR2	No	Llicència (SI / NO)
	SCN_ESTRATEGIA	VARCHAR2	No	Categoria tipus obra o servei: Estrategia
	SCN_AMBESTR	VARCHAR2	No	Categoria tipus obra o servei: Àmbit estratègia
	SCN_CATEGORIA	VARCHAR2	No	Categoria tipus obra o servei: Categoria
	SCN_CPV	VARCHAR2	No	Categoria tipus obra o servei: CPV
	SCN_FINALITAT	VARCHAR2	No	Finalitat programa: ús públic, conservació,



SCN_TIPUS_MEMORIA	VARCHAR2	No	gestió, altres
			Tipus document
			tècnic: memòria
			simplificada, memòria
			completa, projecte
SCN_EBSS	VARCHAR2	No	Estudi Bàsic
			Seguretat i Salut (SI /
			NO)
SCN_ACCEPT_R	SMALLINT	No	Acceptació del tècnic
			redactor (true / false)
SCN_DATA_ACC_R	DATE	No	Data acceptació
			tècnic redactor
SCN_DOBRA	VARCHAR2	No	Directpr obra
SCN_CSS	VARCHAR2	No	Coordinador
			Seguretat i Salut
SCN_OASJ	SMALLINT	No	Pas a Decret de
			contractació (true /
			false)
SCN_DATA_OASJ	DATE	No	Data Pas a Decret de
			contractació
SCN_ADJUDICATARI	VARCHAR2	No	Empresa
			adjudicatària
SCN_DATA_DECRET	DATE	No	Data Drecet de
			contractació
SCN_DOCS_PSS	SMALLINT	No	Realització
			documents PSS i
			ESS (true / false)
SCN_DATA_PSS	DATE	No	Data Pas a Decret
			PSS
SCN_DATA_DPSS	DATE	No	Data Decret PSS
SCN_DATA_INI	DATE	No	Data Inici Obra
SCN_DATA_FIN	DATE	No	Data Fin Obra
SCN_RESP_E	VARCHAR2	No	
SCN_RESP_I	VARCHAR2	No	INTERLOCUTOR
			Parc si RESP_E és
			Extern a OTPN:
			CSSG, COT, CDT,
			DP, CUT, Tècnit
SCN_DATA_ASSIG_E	DATE	No	Data assignació a
			tècnic execució
SCN_ACCEPT_E	SMALLINT	No	Acceptació del tècnic
			execució (true / false)
SCN_DATA_ACCEPT_E	DATE	No	Data acceptació
			tècnic execució
SCN_PARTIDA	VARCHAR	No	Partica
			pressupuestària
SCN_DATA_COT	DATE	No	Data de tramitació de
			COT a encàrrec
SCN_DATA_ENTREGAR	DATE	No	Data entrega
			documentació de
			redacció
SCN_DATA_IPTADJ	DATE	No	Data redacció Informe
			d'Adjudicació
SCN_PRESSUPOST_A	FLOAT	No	
SCN_PRESSUPOST	FLOAT	No	
SCN_COST_FINAL	FLOAT	No	
SCN_EXP_CONSORCI	VARCHAR2	No	
SCN_ENTREGA_PSS	DATE	No	

Relationships:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): df4877200389585e0944 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_LOC_SCN	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_SSG_CNT	Zero Or More	
GPN_SCN_ASC	Identifying	GPN_SSG_CNT	GPN_AMB_SCN	Zero Or More	
GPN_SCN_MSC	Identifying	GPN_SSG_CNT	GPN_MUN_SCN	Zero Or More	
GPN_SCN_SCD	Identifying	GPN_SSG_CNT	GPN_SCN_DOC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_SCN_FX_LOC	SCN_FK_LOC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
CC_GPN_SSG_CNT_SCN_ACCEPT_SSG	Column Constraint	Check	SCN_ACCEPT_SSG IN (0, 1)
GPN_LOC_FK_SCN	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SCN_FK_LOC) REFERENCES GPN_LOCALITZACIO(LOC_ID_PK)
GPN_SCN_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SCN_ID_PK)
NN_SCN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SCN_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SCN_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SCN_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SSG_CNT FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SCN_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SCN.NEXTVAL INTO :NEW.SCN_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_SUBPROGRAMA
Entity details:

Description	Conté l'enumeració dels subprogrames
Primary key constraint name	GPN_SUB_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SUB_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificador subprograma
FK	SUB_FK_PRO	NUMBER	Yes	Programa que desenvolupa el subprograma
	SUB_NRSUB	NUMBER	Yes	Número del subprograma dins del programa
	SUB_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció del subprograma

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_PRO_SUB	Non Identifying	GPN_PROGRAMA	GPN_SUBPROGRAMA	One Or More	
GPN_SUB_SAM	Non Identifying	GPN_SUBPROGRAMA	GPN_SUB_AMB	One Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_SUBPROGRAMA_1	SUB_FK_PRO		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_PRO_SUB	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SUB_FK_PRO) REFERENCES GPN_PROGRAMA(PRO_ID_PK)
GPN_SUB_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SUB_ID_PK)
NN_SUB_DESC	Column Constraint	Not Null	SUB_DESC
NN_SUB_FK_PRO	Column Constraint	Not Null	SUB_FK_PRO
NN_SUB_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SUB_ID_PK
NN_SUB_NRSUB	Column Constraint	Not Null	SUB_NRSUB

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SUB_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SUB_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SUBPROGRAMA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SUB_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SUB.NEXTVAL INTO :NEW.SUB_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_SUBTIPAUP

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_STU_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	STU_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	STU_FK_TUP	NUMBER	Yes	
	STU_DESC	VARCHAR2	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_STU_AUP	Non Identifying	GPN_SUBTIPAUP	GPN_ACTUP	Zero Or More	
GPN_TUP_STU	Non Identifying	GPN_TIPAUP	GPN_SUBTIPAUP	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_STU_FX_TUP	STU_FK_TUP		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_STU_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (STU_ID_PK)
GPN_TUP_FK_STU	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (STU_FK_TUP) REFERENCES GPN_TIPAUP(TUP_ID_PK)
NN_STU_DESC	Column Constraint	Not Null	STU_DESC
NN_STU_FK_TUP	Column Constraint	Not Null	STU_FK_TUP
NN_STU_ID_PK	Column Constraint	Not Null	STU_ID_PK

Entity: GPN_SUBTIPINC

Entity details:

Description	Subtipus Incidències de Qualitat
Primary key constraint name	GPN_STI_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	STI_ID_PK	NUMBER	Yes	Id subtipus d'incidències Q
FK	STI_FK_TPI	NUMBER	Yes	Id tipus d'incidències Q
	STI_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció dels subtipus d'incidències Q

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_STI_INC	Non Identifying	GPN_SUBTIPINC	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	
GPN_TPI_STI	Non Identifying	GPN_TIPINC	GPN_SUBTIPINC	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_STI_FX_TPI	STI_FK_TPI		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_STI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (STI_ID_PK)
GPN_TPI_FK_STI	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (STI_FK_TPI) REFERENCES GPN_TIPINC(TPI_ID_PK)
NN_STI_DESC	Column Constraint	Not Null	STI_DESC
NN_STI_FK_TPI	Column Constraint	Not Null	STI_FK_TPI
NN_STI_ID_PK	Column Constraint	Not Null	STI_ID_PK

Entity: GPN_SUBVENCIO

Entity details:

Description	Permet l'emmagatzemament de les subvencions que s'apliquen a les concessions
Primary key	PK_GPN_SUBVENCIO

constraint name
Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SBC_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificador únic de la subvenció
	SBC_DATAJUST	DATE	Yes	Data de justificació de la subvenció
	SBC_IMPORT	DOUBLE PRECISION	Yes	Import de la subvenció
FK	SBC_FK_CCS	NUMBER	Yes	Concessió sobre la qual s'aplica la subvenció

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_CONCESSIO_GPN_SUBVENCIO	Non Identifying	GPN_CONCESSIO	GPN_SUBVENCIO	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_SUBVENCIO_1	SBC_FK_CCS		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_CONCESSIO_GPN_SUBVENCIO	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SBC_FK_CCS) REFERENCES GPN_CONCESSIO(CCS_ID_PK)
NN_SBC_DATAJUST	Column Constraint	Not Null	SBC_DATAJUST
NN_SBC_FK_CCS	Column Constraint	Not Null	SBC_FK_CCS
NN_SBC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SBC_ID_PK
NN_SBC_IMPORT	Column Constraint	Not Null	SBC_IMPORT
PK_GPN_SUBVENCIO	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SBC_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SBC_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SBC_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SUBVENCIO FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SBC_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SBC.NEXTVAL INTO :NEW.SBC_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_SUB_AMB
Entity details:

Description	Subprogrames per àmbit i any (ja que cada any es van generant)
Primary key	PK_GPN_SUB_AMB
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SAM_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi únic per subprograma, any i àmbit
FK	SAM_FK_ANY	NUMBER	Yes	Codi de l'any
FK	SAM_FK_SUB	NUMBER	Yes	Codi del subprograma
FK	SAM_FK_AMB	NUMBER	Yes	Codi de l'àmbit per al registre de subprograma/any/àmbit

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMBIT_GPN_SUB_AMB	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_SUB_AMB	Zero Or More	
GPN_ANY_SAM	Non Identifying	GPN_ANY	GPN_SUB_AMB	Zero Or More	
GPN_SAM_OBJ	Non Identifying	GPN_SUB_AMB	GPN_OBJECTIU	Zero Or More	
GPN_SUB_SAM	Non Identifying	GPN_SUBPROGRAMA	GPN_SUB_AMB	One Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_SUB_AMB_1	SAM_FK_ANY		
IDX_GPN_SUB_AMB_2	SAM_FK_SUB		
IDX_GPN_SUB_AMB_3	SAM_FK_AMB		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMBIT_GPN_SUB_AMB	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SAM_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_ANY_SAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SAM_FK_ANY) REFERENCES GPN_ANY(ANY_ID_PK)
GPN_SUB_SAM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SAM_FK_SUB) REFERENCES GPN_SUBPROGRAMA(SUB_ID_PK)
NN_SAM_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	SAM_FK_AMB
NN_SAM_FK_ANY	Column Constraint	Not Null	SAM_FK_ANY
NN_SAM_FK_SUB	Column Constraint	Not Null	SAM_FK_SUB
NN_SAM_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SAM_ID_PK
PK_GPN_SUB_AMB	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SAM_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SAM_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SAM_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SUB_AMB FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SAM_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SAM.NEXTVAL INTO :NEW.SAM_ID_PK

```
FROM DUAL;
END IF;
END;
```

Entity: GPN_SUGESTATRES

Entity details:

Description	Tipus de resolucions Incidències de Qualitat
Primary key constraint name	GPN_SER_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SER_ID_PK	NUMBER	Yes	Id resolucions d'incidències Q
	SER_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció dels tipus de resolució d'incidències Q

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_SER_SUG	Non Identifying	GPN_SUGESTATRES	GPN_SUGGER	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_SER_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SER_ID_PK)
NN_SER_DESC	Column Constraint	Not Null	SER_DESC
NN_SER_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SER_ID_PK

Entity: GPN_SUGGER

Entity details:

Description	Suggeriments d'ús públic
Primary key constraint name	GPN_SUG_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SUG_ID_PK	NUMBER	Yes	Id del suggeriment d'ús públic
FK	SUG_FK_UAA	NUMBER	Yes	Id usuari que introdueix la incidència
FK	SUG_FK_AMB	NUMBER	Yes	Id àmbit
FK	SUG_FK_EEQ1	NUMBER	No	Element d'equipament de recepció
FK	SUG_FK_EEQ2	NUMBER	No	Element d'equipament de referència
FK	SUG_FK_LOC	NUMBER	No	Id localització al que fa referència el suggeriment
FK	SUG_FK_VIA	NUMBER	No	Via d'entrada del suggeriment
FK	SUG_FK_RPT	NUMBER	No	Id persona d'un àmbit que escriu el

FK	SUG_FK_MUN	VARCHAR2	No	suggeriment Id municipi residència del visitant
FK	SUG_FK_COA	VARCHAR2	No	Id comunitat autònoma residència del visitant
FK	SUG_FK_PAI	VARCHAR2	No	Id pais residència del visitant
FK	SUG_FK_UNG	VARCHAR	No	Unitat de gestió que resol el suggeriment
FK	SUG_FK_NOQ	NUMBER	No	Id Norma Q a la que pertany la resolució del suggeriment
FK	SUG_FK_URG	NUMBER	No	Id resolució del suggeriment
FK	SUG_FK_SER	NUMBER	No	Codi del suggeriment Data fets suggeriment Lloc de residència del visitant Edat del visitant Sexe del visitant Motiu de la visita al parc Descripció del suggeriment Data rebuda Data passada a resolució Data escrit carta resposta Data resolució suggeriment Data arxiu del suggeriment Observacions del suggeriment
	SUG_CODI	VARCHAR2	Yes	
	SUG_DATAFETS	DATE	No	
	SUG_LLOCRESI	VARCHAR2	No	
	SUG_EDAT	NUMBER	No	
	SUG_SEXE	VARCHAR2	No	
	SUG_MOTIU	VARCHAR2	No	
	SUG_DESCSUG	VARCHAR2	No	
	SUG_DATAREB	DATE	No	
	SUG_DATAPAS	DATE	No	
	SUG_DATAESC	DATE	No	
	SUG_DATARES	DATE	No	
	SUG_DATAARX	DATE	No	
	SUG_OBSERVACIO	VARCHAR2	No	
	SUG_ESTRESOL	VARCHAR2	No	
	SUG_ESTESCRIT	VARCHAR2	No	
	SUG_CODI_EXP	VARCHAR2	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_SUG	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_SUGGER	Zero Or More	
GPN_COA_SUG	Non Identifying	GPN_CCAA	GPN_SUGGER	Zero Or More	
GPN_EEQ1_SUG	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_SUGGER	Zero Or More	
GPN_EEQ2_SUG	Non Identifying	GPN_ELEQUIP	GPN_SUGGER	Zero Or More	
GPN_LOC_SUG	Non Identifying	GPN_LOCALITZACIO	GPN_SUGGER	Zero Or More	
GPN_MUN_SUG	Non Identifying	GPN_MUNICIPI	GPN_SUGGER	Zero Or More	
GPN_NOQ_SUG	Non Identifying	GPN_NORMAQ	GPN_SUGGER	Zero Or More	

GPN_PAIS_SUG	Non Identifying	GPN_PAIS	GPN_SUGGER	Zero Or More
GPN_RPT_SUG	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_SUGGER	Zero Or More
GPN_SER_SUG	Non Identifying	GPN_SUGESTATRES	GPN_SUGGER	Zero Or More
GPN_SUG_DIN	Identifying	GPN_SUGGER	GPN_INC_SUG	Zero Or More
GPN_SUG_DSU	Identifying	GPN_SUGGER	GPN_DOC_SUG	Zero Or More
GPN_UAA_SUG	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL	GPN_SUGGER	Zero Or More
GPN_UNG_SUG	Non Identifying	GPN_UNIGESTIO	GPN_SUGGER	Zero Or More
GPN_URG_SUG	Non Identifying	GPN_URGENCIA	GPN_SUGGER	Zero Or More
GPN_VIA_SUG	Non Identifying	GPN_VIAENT	GPN_SUGGER	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_SUG_FX_AMB	SUG_FK_AMB		
GPN_SUG_FX_COA	SUG_FK_COA		
GPN_SUG_FX_EEQ1	SUG_FK_EEQ1		
GPN_SUG_FX_EEQ2	SUG_FK_EEQ2		
GPN_SUG_FX_LOC	SUG_FK_LOC		
GPN_SUG_FX_MUN	SUG_FK_MUN		
GPN_SUG_FX_NOQ	SUG_FK_NOQ		
GPN_SUG_FX_PAIS	SUG_FK_PAIS		
GPN_SUG_FX_RPT	SUG_FK_RPT		
GPN_SUG_FX_SER	SUG_FK_SER		
GPN_SUG_FX_UAA	SUG_FK_UAA		
GPN_SUG_FX_UNG	SUG_FK_UNG		
GPN_SUG_FX_URG	SUG_FK_URG		
GPN_SUG_FX_VIA	SUG_FK_VIA		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_SUG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SUG_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_COA_FK_SUG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SUG_FK_COA) REFERENCES GPN_CCAA(COA_ID_PK)
GPN_EEQ1_FK_SUG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SUG_FK_EEQ1) REFERENCES GPN_ELEQUIP(EEQ_ID_PK)
GPN_EEQ2_FK_SUG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SUG_FK_EEQ2) REFERENCES GPN_ELEQUIP(EEQ_ID_PK)
GPN_LOC_FK_SUG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SUG_FK_LOC) REFERENCES GPN_LOCALITZACIO(LOC_ID_PK)
GPN_MUN_FK_SUG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SUG_FK_MUN) REFERENCES GPN_MUNICIPI(MUN_ID_PK)
GPN_NOQ_FK_SUG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SUG_FK_NOQ) REFERENCES GPN_NORMAQ(NOQ_ID_PK)
GPN_PAIS_FK_SUG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SUG_FK_PAIS)

GPN_RPT_FK_SUG	Table Constraint	Foreign Key	REFERENCES GPN_PAIS(PAI_ID_PK) FOREIGN KEY (SUG_FK_RPT)
GPN_SER_FK_SUG	Table Constraint	Foreign Key	REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK) FOREIGN KEY (SUG_FK_SER)
GPN_SUG_PK	Table Constraint	Primary Key	REFERENCES GPN_SUGESTATRES(SER_ID_PK) PRIMARY KEY (SUG_ID_PK)
GPN_UAA_FK_SUG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SUG_FK_UAA) REFERENCES GPN_USU_AMB_APL(UAA_ID_PK) FOREIGN KEY (SUG_FK_UNG)
GPN_UNG_FK_SUG	Table Constraint	Foreign Key	REFERENCES GPN_UNIGESTIO(UNG_ID_PK) FOREIGN KEY (SUG_FK_VIA)
GPN_VIA_FK_SUG	Table Constraint	Foreign Key	REFERENCES GPN_VIAENT(VIA_ID_PK)
NN_SUG_CODI	Column Constraint	Not Null	SUG_CODI
NN_SUG_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	SUG_FK_AMB
NN_SUG_FK_UAA	Column Constraint	Not Null	SUG_FK_UAA
NN_SUG_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SUG_ID_PK
PGN_URG_FK_SUG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SUG_FK_URG) REFERENCES GPN_URGENCIA(URG_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SUG_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SUG_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SUGGER FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SUG_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SUG.NEXTVAL INTO :NEW.SUG_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_SUGRESMODELS
Entity details:

Description	Models de cartes resposta
Primary key	GPN_SRM_ID_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	SRM_ID_PK	NUMBER	Yes	Id model carta resposta
FK	SRM_FK_DOC	NUMBER	Yes	Id document
	SRM_DESC	VARCHAR2	No	Nom descriptiu de la carta model

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_SRM	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_SUGRESMODELS	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_SRM_FX_DOC	SRM_FK_DOC		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_SRM	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (SRM_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_SRM_ID_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (SRM_ID_PK)
NN_SRM_FK_DOC	Column Constraint	Not Null	SRM_FK_DOC
NN_SRM_ID_PK	Column Constraint	Not Null	SRM_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_SRM_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_SRM_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_SUGRESMODELS FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.SRM_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_SRM.NEXTVAL INTO :NEW.SRM_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_TEXTE_ELS
Entity details:

Description	Texts de franges d'un cos de senyals
Primary key constraint name	GPN_TXT_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TXT_ID_PK	NUMBER	Yes	Id texte d'una franja
	TXT_DESC	VARCHAR2	No	Textes

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TXT_TXF	Non Identifying	GPN_TEXTE_ELS	GPN_TEXT_FRA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TXT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TXT_ID_PK)
NN_TXT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TXT_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_TXT_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_TXT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_TEXTE_ELS FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.TXT_ID_PK IS NULL THEN

```

SELECT GPN_SEQ_TXT.NEXTVAL
INTO :NEW.TXT_ID_PK
FROM DUAL;
END IF;
END;

```

Entity: GPN_TEXT_FRA

Entity details:

Description	Texte en una franja d'un cos d'una senyal
Primary key constraint name	GPN_TXF_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TXF_ID_PK	NUMBER	Yes	Id text en una franja
FK	TXF_FK_FRA	NUMBER	Yes	Id franja
FK	TXF_FK_TXT	NUMBER	Yes	Id text
	TXF_ORDRE	NUMBER	No	Ordre del text en la franja

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_FRA_TXF	Non Identifying	GPN_FRANJA_SENYAL	GPN_TEXT_FRA	Zero Or More	
GPN_TXT_TXF	Non Identifying	GPN_TEXTE_ELS	GPN_TEXT_FRA	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_TXF_FX_FRA	TXF_FK_FRA		
GPN_TXF_FX_TXT	TXF_FK_TXT		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_FRA_FK_TXF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (TXF_FK_FRA) REFERENCES GPN_FRANJA_SENYAL(FRA_ID_PK)
GPN_TXF_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TXF_ID_PK)
GPN_TXT_FK_TXF	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (TXF_FK_TXT) REFERENCES GPN_TEXTE_ELS(TXT_ID_PK)
NN_TXF_FK_FRA	Column Constraint	Not Null	TXF_FK_FRA
NN_TXF_FK_TXT	Column Constraint	Not Null	TXF_FK_TXT
NN_TXF_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TXF_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_TXF_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_TXF_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_TEXT_FRA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.TXT_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_TXT.NEXTVAL INTO :NEW.TXT_ID_PK FROM DUAL; END IF; END; </pre>

Entity: GPN_TIPACC

Entity details:

Description	Tipus d'accés a les activitats de la xarxa
Primary key	PK_GPN_TIPACC
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TAC_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificador del tipus d'accés
	TAC_DESC	VARCHAR2	No	Descripció del tipus d'accés

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GNP_TAC_AXA	Non Identifying	GPN_TIPACC	GPN_ACTXAR	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
NN_TAC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TAC_ID_PK
PK_GPN_TIPACC	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TAC_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GNP_TAC_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GNP_TAC_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_TIPACC FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.TAC_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_TAC.NEXTVAL INTO :NEW.TAC_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_TIPACTI

Entity details:

Description	Tipus d'activitat realitzat en una reserva
Primary key	GPN_TAT_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TAT_ID_PK	NUMBER	Yes	Id tipus d'activitat a desenvolupar
	TAT_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció de l'activitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TAT_RES	Non Identifying	GPN_TIPACTI	GPN_RESERVA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TAT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TAT_ID_PK)
NN_TAT_DESC	Column Constraint	Not Null	TAT_DESC
NN_TAT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TAT_ID_PK

Entity: GPN_TIPAIN
Entity details:

Description	Tipus d'activitats internes
Primary key constraint name	PK_GPN_TIPAIN

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TIN_ID_PK	NUMBER	Yes	Codi de la categoria d'activitat interna
	TIN_DESC	VARCHAR2	Yes	Categoria d'activitat interna

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TIPAIN_GPN_AIN_TIN	Identifying	GPN_TIPAIN	GPN_AIN_TIN	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
NN_TIN_DESC	Column Constraint	Not Null	TIN_DESC
NN_TIN_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TIN_ID_PK
PK_GPN_TIPAIN	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TIN_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_TIN_TR_SEQ	<pre> CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_TIN_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_TIPAIN FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.TIN_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_TIN.NEXTVAL INTO :NEW.TIN_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;</pre>

Entity: GPN_TIPAUP
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_TUP_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TUP_ID_PK	NUMBER	Yes	
	TUP_DESC	VARCHAR2	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TUP_STU	Non Identifying	GPN_TIPAUP	GPN_SUBTIPAUP	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TUP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TUP_ID_PK)
NN_TUP_DESC	Column Constraint	Not Null	TUP_DESC
NN_TUP_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TUP_ID_PK

Entity: GPN_TIPAXA

Entity details:

Description	Tipus o categories de les activitats incloses a l'agenda pública d'activitats de la xarxa
Primary key constraint name	PK_GPN_TIPAXA

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TAX_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificador del tipus o categoria de l'activitat
	TAX_DESC	VARCHAR2	No	Nom del tipus o categoria de l'activitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GNP_TAX_AXA	Non Identifying	GPN_TIPAXA	GPN_ACTXAR	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
NN_TAX_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TAX_ID_PK
PK_GPN_TIPAXA	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TAX_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_TAX_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_TAX_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_TIPAXA FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.TAX_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_TAX.NEXTVAL INTO :NEW.TAX_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_TIPCAUSA

Entity details:

Description

Primary key constraint name GPN_TCA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TCA_ID_PK	NUMBER	Yes	Id tipus de causa
	TCA_DESC	VARCHAR2	No	Tipus de causa

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TCA_CAU	Non Identifying	GPN_TIPCAUSA	GPN_CAUSES	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TCA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TCA_ID_PK)
NN_TCA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TCA_ID_PK

Entity: GPN_TIPELEQUIP

Entity details:

Description	Tipus d'equipaments d'ús públic
Primary key constraint name	GPN_TEE_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TEE_ID_PK	NUMBER	Yes	Id tipus equipament
	TEE_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció dels tipus d'equipament
PK,FK	TEE_FK_TEQ	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TEE_EEQ	Non Identifying	GPN_TIPELEQUIP	GPN_ELEQUIP	Zero Or More	
GPN_TEQ_TEE	Identifying	GPN_TIPEQUIP	GPN_TIPELEQUIP	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_TIPELEQUIP_1	TEE_FK_TEQ		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TEE_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TEE_ID_PK, TEE_FK_TEQ)
GPN_TEQ_FK_TEE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (TEE_FK_TEQ) REFERENCES GPN_TIPEQUIP (TEQ_ID_PK)
NN_TEE_DESC	Column Constraint	Not Null	TEE_DESC
NN_TEE_FK_TEQ	Column Constraint	Not Null	TEE_FK_TEQ
NN_TEE_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TEE_ID_PK

Entity: GPN_TIPEMP

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_TEM_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TEM_ID_PK	NUMBER	Yes	
	TEM_DESC	VARCHAR2	No	Tipus d'empresa

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TMP_EPA	Non Identifying	GPN_TIEMP	GPN_EMP_AMB	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TEM_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TEM_ID_PK)
NN_TEM_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TEM_ID_PK

Entity: GPN_TIPENT
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_TPE_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TPE_ID_PK	NUMBER	Yes	
	TPE_DESC	VARCHAR2	No	Tipus d'entitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TPE_ENA	Non Identifying	GPN_TIPENT	GPN_ENT_AMB	One Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TPE_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TPE_ID_PK)
NN_TPE_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TPE_ID_PK

Entity: GPN_TIEQUIP
Entity details:

Description	Tipus d'equipaments d'ús públic
Primary key constraint name	GPN_TEQ_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TEQ_ID_PK	NUMBER	Yes	Id tipus equipament
	TEQ_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció dels tipus d'equipament

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TEQ_EEQ	Non Identifying	GPN_TIPEQUIP	GPN_ELEQUIP	Zero Or More	
GPN_TEQ_EQP	Non Identifying	GPN_TIPEQUIP	GPN_EQUIPAMENT	Zero Or More	
GPN_TEQ_TEE	Identifying	GPN_TIPEQUIP	GPN_TIPELEQUIP	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TEQ_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TEQ_ID_PK)
NN_TEQ_DESC	Column Constraint	Not Null	TEQ_DESC
NN_TEQ_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TEQ_ID_PK

Entity: GPN_TIPFOC

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_TFO_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TFO_ID_PK	NUMBER	Yes	Id tipus de foc
	TFO_DESC	VARCHAR2	No	Tipus de foc

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TFO_INI	Non Identifying	GPN_TIPFOC	GPN_INCENDI	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TFO_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TFO_ID_PK)
NN_TFO_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TFO_ID_PK

Entity: GPN_TIPFRANJA

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_TFR_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TFR_ID_PK	NUMBER	Yes	Id del tipus de franja
	TFR_NOM	VARCHAR2	No	nom del tipus de franja
	TFR_DESC	VARCHAR2	No	característiques del tipus de franja

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TFR_FRN	Non Identifying	GPN_TIPFRANJA	GPN_FRANJA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TFR_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TFR_ID_PK)
NN_TFR_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TFR_ID_PK

Entity: GPN_TIPGESTIO
Entity details:

Description	Tipus de gestió d'un element d'equipaments d'ús públic
Primary key constraint name	GPN_TGE_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TGE_ID_PK	NUMBER	Yes	Id tipus de gestió
	TGE_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció dels tipus de gestió

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TGE_EEQ	Non Identifying	GPN_TIPGESTIO	GPN_ELEQUIP	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TGE_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TGE_ID_PK)
NN_TGE_DESC	Column Constraint	Not Null	TGE_DESC
NN_TGE_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TGE_ID_PK

Entity: GPN_TIPICI
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_TIC_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TIC_ID_PK	NUMBER	Yes	Id Tipus d'Incidència d'Incendi forestal
	TIC_DESC	VARCHAR2	No	Descripció dels tipus d'incidències

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TIC_ICI	Non Identifying	GPN_TIPICI	GPN_INCINCENDI	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TIC_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TIC_ID_PK)
NN_TIC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TIC_ID_PK

Entity: GPN_TIPINC

Entity details:

Description	Tipus Incidències de Qualitat
Primary key	GPN_TPI_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TPI_ID_PK	NUMBER	Yes	Id tipus d'incidències Q
	TPI_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció dels tipus d'incidències Q

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TPI_STI	Non Identifying	GPN_TIPINC	GPN_SUBTIPINC	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TPI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TPI_ID_PK)
NN_TPI_DESC	Column Constraint	Not Null	TPI_DESC
NN_TPI_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TPI_ID_PK

Entity: GPN_TIPINFORME
Entity details:

Description	GPN_TIF_PK
Primary key	
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TIF_ID_PK	NUMBER	Yes	Id tipus informes
	TIF_DESC	VARCHAR2	No	Descripció tipus informes
	TIF_COMENTARIS	VARCHAR2	No	Comentaris

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TIF_DEN	Non Identifying	GPN_TIPINFORME	GPN_DENUNCIA	Zero Or More	
GPN_TIM_EXP	Non Identifying	GPN_TIPINFORME	GPN_EXPEDIENT	Zero Or More	
GPN_TIM_IFG	Non Identifying	GPN_TIPINFORME	GPN_INFGUARDA	Zero Or More	
GPN_TIM_IPT	Non Identifying	GPN_TIPINFORME	GPN_INFTECNIC	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TIF_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TIF_ID_PK)
NN_TIF_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TIF_ID_PK

Entity: GPN_TIPINTERV
Entity details:

Description	Llistat dels tipus d'intervencions que es poden donar al parc
Primary key	GPN_TTI_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TTI_ID_PK	NUMBER	Yes	codi del tipus d'intervenció
	TTI_DESCRIPCIO	VARCHAR2	No	Descripció del tipus d'intervenció

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TTI_IAA	Non Identifying	GPN_TIPINTERV	GPN_IAC_ACTIV	Zero Or More	
GPN_TTI_IAC	Non Identifying	GPN_TIPINTERV	GPN_IAC_PROD	Zero Or More	
GPN_TTI_IAD	Non Identifying	GPN_TIPINTERV	GPN_IAC_METOD	Zero Or More	
GPN_TTI_IAE	Non Identifying	GPN_TIPINTERV	GPN_IAC_ESPEC	Zero Or More	
GPN_TTI_IAM	Non Identifying	GPN_TIPINTERV	GPN_IAC_AMBIT	Zero Or More	
GPN_TTI_IFG	Non Identifying	GPN_TIPINTERV	GPN_INFGUARDA	Zero Or One	
GPN_TTI_IFT	Non Identifying	GPN_TIPINTERV	GPN_INFTECNIC	Exactly One	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TTI_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TTI_ID_PK)
NN_TTI_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TTI_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_TTI_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_TTI_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_TIPINTERV FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.TTI_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_TTI.NEXTVAL INTO :NEW.TTI_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_TIPMOB
Entity details:

Description	Subtipus d elements de mobiliari
Primary key	GPN_TMB_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TMB_ID_PK	NUMBER	Yes	Id de subtipus d elements de

FK	TMB_FK_TIM	NUMBER	Yes	mobiliari de tipus senyal
FK	TMB_FK_DOC	NUMBER	No	Id de tipus d elements de mobiliari
	TMB_NOM	VARCHAR2	Yes	Id foto del tipus d element de mobiliari
	TMB_CODI	NUMBER	Yes	Nom / Categoria de subtipus d elements de mobiliari
	TMB_PATH_IMG	VARCHAR2	No	Codi de subtipus d elements de mobiliari
	TMB_DISSENY	VARCHAR2	No	Path de l imatge de subtipus d elements de mobiliari
				Patró de disseny de subtipus d elements de mobiliari

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_DOC_TMB	Non Identifying	GPN_DOCUMENTS	GPN_TIPMOB	Zero Or More	
GPN_TEM_TMB	Non Identifying	GPN_TIPUSELM_MOB	GPN_TIPMOB	Zero Or More	
GPN_TMB_ELM	Non Identifying	GPN_TIPMOB	GPN_ELMMOB	Zero Or More	
GPN_TMB_MOB	Non Identifying	GPN_TIPMOB	GPN_MOBILIARI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_TMB_FX_DOC	TMB_FK_DOC		
GPN_TMB_FX_TIM	TMB_FK_TIM		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_DOC_FK_TMB	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (TMB_FK_DOC) REFERENCES GPN_DOCUMENTS(DOC_ID_PK)
GPN_TEM_FK_TMB	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (TMB_FK_TIM) REFERENCES GPN_TIPUSELM_MOB(TIM_ID_PK)
GPN_TMB_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TMB_ID_PK)
NN_TMB_CODI	Column Constraint	Not Null	TMB_CODI
NN_TMB_FK_TIM	Column Constraint	Not Null	TMB_FK_TIM
NN_TMB_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TMB_ID_PK
NN_TMB_NOM	Column Constraint	Not Null	TMB_NOM

Entity: GPN_TIPOPERDPI
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_TOP_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
-----	----------------	-----------	----------	-------------

PK	TOP_ID_PK TOP_DESC	NUMBER VARCHAR2	Yes No	Tipus d'operari Descripció del tipus d'operari
----	-----------------------	--------------------	-----------	--

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TOP_ODP	Non Identifying	GPN_TIOPERDPI	GPN_OPERDPI	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TOP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TOP_ID_PK)
NN_TOP_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TOP_ID_PK

Entity: GPN_TIPPER
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_TPP_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TPP_ID_PK	NUMBER	Yes	Id tipus de persona
	TPP_DESC	VARCHAR2	No	Descripció tipus de persona

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TPP_RPT	Non Identifying	GPN_TIPPER	GPN_PER_TPP	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TPP_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TPP_ID_PK)
NN_TPP_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TPP_ID_PK

Entity: GPN_TIPPROCCS
Entity details:

Description	Taula diccionari en la que es desen els diferents tipus de procediment d'adjudicació de les concessions per a la gestió dels elements d'equipament
Primary key constraint name	PK_GPN_TIPPROCCS

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TPC_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificador únic del tipus de procediment d'adjudicació de la concessió seguit
	TPC_DESC	VARCHAR2	Yes	Tipus de procediment d'adjudicació de la concessió

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TIPPROCCS_GPN_CONCESSIO	Non Identifying	GPN_TIPPROCCS	GPN_CONCESSIO	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
NN_TPC_DESC	Column Constraint	Not Null	TPC_DESC
NN_TPC_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TPC_ID_PK
PK_GPN_TIPPROCCS	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TPC_ID_PK)

Entity: GPN_TIPPUBLIC
Entity details:

Description	Tipus de públic a qui es dirigeixen les activitats incloses a l'agenda pública d'activitats de la xarxa
Primary key constraint name	PK_GPN_TIPPUBLIC

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	PUB_ID_PK	NUMBER	Yes	Identificador del tipus de públic
	PUB_DESC	VARCHAR2	No	Nom del tipus de públic

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GNP_PUB_AXA	Non Identifying	GPN_TIPPUBLIC	GPN_ACTXAR	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
NN_PUB_ID_PK	Column Constraint	Not Null	PUB_ID_PK
PK_GPN_TIPPUBLIC	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (PUB_ID_PK)

Triggers:

Trigger name	Code
Trg_GPN_TIPPUBLIC1	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_PUB_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_TIPPUBLIC FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.PUB_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_PUB.NEXTVAL INTO :NEW.PUB_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_TIPSEN
Entity details:

Description	Subtipus d'elements de mobiliari de tipus senyal
Primary key constraint name	GPN_TSE_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TSE_ID_PK	NUMBER	Yes	Id de subtipus d'elements de mobiliari de tipus senyal
FK	TSE_FK_TES	NUMBER	Yes	Id de tipus d'elements de mobiliari de tipus senyal
	TSE_NOM	VARCHAR2	Yes	Nom / Categoria de subtipus d'elements de mobiliari de tipus senyal
	TSE_CODI	VARCHAR2	Yes	Codi de subtipus d'elements de mobiliari de tipus senyal
	TSE_ALÇADA	NUMBER	No	Alçada de subtipus d'elements de mobiliari de tipus senyal
	TSE_AMPLADA	NUMBER	No	Amplada de subtipus d'elements de mobiliari de tipus senyal
	TSE_PATH_IMG	VARCHAR2	No	Path de l'imatge de subtipus d'elements de mobiliari de tipus senyal

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TES_TSE	Non Identifying	GPN_TIPUSELM_SEN	GPN_TIPSEN	Zero Or More	
GPN_TSE_ELS	Non Identifying	GPN_TIPSEN	GPN_ELMTSEN	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_TSE_FX_TES	TSE_FK_TES		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TES_FK_TSE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (TSE_FK_TES) REFERENCES GPN_TIPUSELM_SEN(TSE_ID_PK)
GPN_TSE_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TSE_ID_PK)
NN_TSE_CODI	Column Constraint	Not Null	TSE_CODI
NN_TSE_FK_TES	Column Constraint	Not Null	TSE_FK_TES
NN_TSE_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TSE_ID_PK
NN_TSE_NOM	Column Constraint	Not Null	TSE_NOM

Entity: GPN_TIPSERVEI
Entity details:

Description	Tipus de serveis oferts per l'element d'equipaments d'ús públic
Primary key constraint name	GPN_TPS_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TPS_ID_PK	NUMBER	Yes	Id tipus de serveis
	TPS_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció dels tipus de serveis

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TPS_EES	Non Identifying	GPN_TIPSERVEI	GPN_EEQ_TPS	Zero Or More	
GPN_TPS_EQT	Non Identifying	GPN_TIPSERVEI	GPN_EQP_TPS	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TPS_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TPS_ID_PK)
NN_TPS_DESC	Column Constraint	Not Null	TPS_DESC
NN_TPS_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TPS_ID_PK

Entity: GPN_TIPTITUL
Entity details:

Description	Tipus de titularitat d'un element d'equipaments d'ús públic
Primary key constraint name	GPN_TTT_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TTT_ID_PK	NUMBER	Yes	Id tipus de titularitat
	TTT_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció dels tipus de titularitat

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TTT_EEQ	Non Identifying	GPN_TIPTITUL	GPN_ELEQUIP	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TTT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TTT_ID_PK)
NN_TTT_DESC	Column Constraint	Not Null	TTT_DESC
NN_TTT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TTT_ID_PK

Entity: GPN_TIPTRAM
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_TRA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TRA_ID_PK	VARCHAR2	Yes	
	TRA_DESC	VARCHAR2	No	Tipus de tramesa

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TRA_EMP	Non Identifying	GPN_TIPTRAM	GPN_EMPRESA	Zero Or More	
GPN_TRA_ENT	Non Identifying	GPN_TIPTRAM	GPN_ENTITAT	Zero Or More	
GPN_TRA_PER	Non Identifying	GPN_TIPTRAM	GPN_PERSONA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TRA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TRA_ID_PK)
NN_TRA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TRA_ID_PK

Entity: GPN_TIPUSELM_MOB

Entity details:

Description	Tipus d elements de mobiliari
Primary key constraint name	GPN_TIM_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TIM_ID_PK	NUMBER	Yes	Id de tipus d elements de mobiliari de tipus senyal
	TIM_NOM	VARCHAR2	Yes	Nom / Categoria de tipus d elements de mobiliari de tipus senyal
	TIM_CODI	INTEGER	Yes	Codi de tipus d elements de mobiliari de tipus senyal

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TEM_TMB	Non Identifying	GPN_TIPUSELM_MOB	GPN_TIPMOB	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TIM_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TIM_ID_PK)
NN_TIM_CODI	Column Constraint	Not Null	TIM_CODI
NN_TIM_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TIM_ID_PK
NN_TIM_NOM	Column Constraint	Not Null	TIM_NOM

Entity: GPN_TIPUSELM_SEN

Entity details:

Description	Tipus d'elements de mobiliari de tipus senyal
Primary key constraint name	GPN_TES_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TES_ID_PK	NUMBER	Yes	Id de tipus d'elements de mobiliari de tipus senyal
	TES_NOM	VARCHAR2	Yes	Nom / Categoria tipus d'elements de mobiliari de tipus senyal
	TES_CODI	VARCHAR2	Yes	Codi de tipus d'elements de mobiliari de tipus senyal

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TES_TSE	Non Identifying	GPN_TIPUSELM_SEN	GPN_TIPSEN	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TES_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TES_ID_PK)
NN_TES_CODI	Column Constraint	Not Null	TES_CODI
NN_TES_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TES_ID_PK
NN_TES_NOM	Column Constraint	Not Null	TES_NOM

Entity: GPN_TIPUSINC
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_TII_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TII_ID_PK	NUMBER	Yes	Id Tipus d'incidència
	TII_DESC	VARCHAR2	No	Descripció tipus d'incidència

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TII_RIN	Non Identifying	GPN_TIPUSINC	GPN_REGINC	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TII_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TII_ID_PK)
NN_TII_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TII_ID_PK

Entity: GPN_TIPUSU
Entity details:

Description	Tipus d'usuari que fa la reserva d'un element d'equipament
Primary key constraint name	GPN_TUS_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TUS_ID_PK	NUMBER	Yes	Id tipus d'usuari que fa la reserva
	TUS_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció d'usuari que fa la reserva

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_TUS_RES	Non Identifying	GPN_TIPUSU	GPN_RESERVA	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_TUS_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TUS_ID_PK)
NN_TUS_DESC	Column Constraint	Not Null	TUS_DESC
NN_TUS_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TUS_ID_PK

Entity: GPN_TRAMESI
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_TRE_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TRE_ID_PK	NUMBER	Yes	Id tramitació
	TRE_PAS	INTEGER	No	Núm. pas
	TRE_DATA	DATE	No	Data
	TRE_ESTAT	VARCHAR2	No	Continua/Fin
	TRE_COMENT	VARCHAR2	No	Comentaris de la tramitació
FK	TRE_FK_RPT_A	NUMBER	No	
FK	TRE_FK_ESI	NUMBER	No	Escrit Intern
FK	TRE_FK_RPT_DE	NUMBER	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_ESI_TRE	Non Identifying	GPN_ESCINT	GPN_TRAMESI	Zero Or More	
GPN_RPT_TRE_A	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_TRAMESI	Zero Or More	
GPN_RPT_TRE_DE	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_TRAMESI	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_TRE_FX_ESI	TRE_FK_ESI		
GPN_TRE_FX_RPT_A	TRE_FK_RPT_A		
GPN_TRE_FX_RPT_DE	TRE_FK_RPT_DE		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_ESI_FK_TRE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (TRE_FK_ESI) REFERENCES GPN_ESCINT(ESI_ID_PK)
GPN_RPT_FK_TRE_A	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY

GPN_RPT_FK_TRE_DE	Table Constraint	Foreign Key	(TRE_FK_RPT_A) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK) FOREIGN KEY (TRE_FK_RPT_DE) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_TRE_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TRE_ID_PK)
NN_TRE_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TRE_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_TRT_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_TRT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_TRAMITACIO FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.TRT_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_TRT.NEXTVAL INTO :NEW.TRT_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_TRAMITACIO
Entity details:

Description	
Primary key	GPN_TRT_PK
constraint name	

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	TRT_ID_PK	NUMBER	Yes	Id tramitació
FK	TRT_FK_EXP	NUMBER	Yes	Id expedient
FK	TRT_FK_RPT_DE	NUMBER	No	Passa de (autor)
FK	TRT_FK_RPT_A	NUMBER	No	passa a (persona)
	TRT_PAS	INTEGER	No	Núm. pas
	TRT_DATA	DATE	No	Data
	TRT_ESTAT	VARCHAR2	No	Continua/Fin
	TRT_COMENT	VARCHAR2	No	Comentaris de la tramitació
	TRT_REQIFG	VARCHAR2	No	Requereix informe de guarda

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_EXP_TRT	Non Identifying	GPN_EXPEDIENT	GPN_TRAMITACIO	One Or More	
GPN_RPT_TRT_A	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_TRAMITACIO	Zero Or More	
GPN_RPT_TRT_DE	Non Identifying	GPN_PER_TPP	GPN_TRAMITACIO	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_TRT_FX_EXP	TRT_FK_EXP		
GPN_TRT_FX_RPT_A	TRT_FK_RPT_A		
GPN_TRT_FX_RPT_DE	TRT_FK_RPT_DE		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_EXP_FK_TRT	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (TRT_FK_EXP) REFERENCES GPN_EXPEDIENT(EXP_ID_PK)
GPN_RPT_FK_TRT_A	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (TRT_FK_RPT_A) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_RPT_FK_TRT_DE	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (TRT_FK_RPT_DE) REFERENCES GPN_PER_TPP(RPT_ID_PK)
GPN_TRT_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (TRT_ID_PK)
NN_TRT_FK_EXP	Column Constraint	Not Null	TRT_FK_EXP
NN_TRT_ID_PK	Column Constraint	Not Null	TRT_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_TRT_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_TRT_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_TRAMITACIO FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.TR_T_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_TRT.NEXTVAL INTO :NEW.TR_T_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_UNIGESTIO
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_UNG_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	UNG_ID_PK	VARCHAR2	Yes	
FK	UNG_FK_AMB	NUMBER	Yes	Id àmbit
	UNG_DESC	VARCHAR2	No	Descripció de la unitat de gestió

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_UNG	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_UNIGESTIO	Zero Or More	
GPN_UNG_INC	Non Identifying	GPN_UNIGESTIO	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	
GPN_UNG_PEQ	Non Identifying	GPN_UNIGESTIO	GPN_PERSONALQ	Zero Or More	
GPN_UNG_SUG	Non Identifying	GPN_UNIGESTIO	GPN_SUGGER	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_UNIGESTIO_1	UNG_FK_AMB		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_UNG	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (UNG_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_UNG_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (UNG_ID_PK)
NN_UNG_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	UNG_FK_AMB
NN_UNG_ID_PK	Column Constraint	Not Null	UNG_ID_PK

Entity: GPN_URGENCIA

Entity details:

Description	Urgència resolució Incidències de Qualitat
Primary key constraint name	GPN_URG_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	URG_ID_PK	NUMBER	Yes	Id resolució incidències Q
	URG_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció urgència incidències Q
	URG_TERDIES	VARCHAR2	No	Termini de dies de resolució incidència Q
	URG_TERDESC	VARCHAR2	No	Descripció termini resolució incidència Q

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_URG_INC	Non Identifying	GPN_URGENCIA	GPN_INCIDENCIES	Zero Or More	
GPN_URG_SUG	Non Identifying	GPN_URGENCIA	GPN_SUGGER	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_URG_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (URG_ID_PK)
NN_URG_DESC	Column Constraint	Not Null	URG_DESC
NN_URG_ID_PK	Column Constraint	Not Null	URG_ID_PK

Entity: GPN_USUARI

Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_USU_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	USU_ID_PK	NUMBER	Yes	Id usuari
FK	USU_FK_PER	NUMBER	Yes	
	USU_PASSWORD	VARCHAR2	No	Contrasenya d'usuari

USU_NICK	VARCHAR2	No	Nom d'usuari
USU_ACTIU	SMALLINT	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_PER_USU	Non Identifying	GPN_PERSONA	GPN_USUARI	Zero Or One	
GPN_USU_UAA	Non Identifying	GPN_USUARI	GPN_USU_AMB_APL	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_USU_FX_PER	USU_FK_PER		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_PER_FK_USU	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (USU_FK_PER) REFERENCES GPN_PERSONA(PER_ID_PK)
GPN_USU_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (USU_ID_PK)
NN_USU_FK_PER	Column Constraint	Not Null	USU_FK_PER
NN_USU_ID_PK	Column Constraint	Not Null	USU_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_USU_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_USU_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_USUARI FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.USU_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_USU.NEXTVAL INTO :NEW.USU_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_USU_AMB_APL
Entity details:

Description	
Primary key constraint name	GPN_UAA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	UAA_ID_PK	NUMBER	Yes	
FK	UAA_FK_AMB	NUMBER	Yes	Id Ambit
FK	UAA_FK_APL	NUMBER	Yes	Id Aplicacions
FK	UAA_FK_USU	NUMBER	Yes	Id usuari
	UAA_ACTIU	SMALLINT	No	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMB_UAA	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_USU_AMB_APL	Zero Or More	
GPN_APL_UAA	Non Identifying	GPN_APLICACIONS	GPN_USU_AMB_APL	Zero Or More	

GPN_UAA_ADR	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_ADRECES	Zero Or More
GPN_UAA_CAM	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_CAMIPLA	Zero Or More
GPN_UAA_EEQ	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_ELEQUIP	One Or More
GPN_UAA_ELM_A	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_ELMMOB	Zero Or More
GPN_UAA_ELM_D	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_ELMMOB	Zero Or More
GPN_UAA_ELM_E	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_ELMMOB	Zero Or More
GPN_UAA_EMP	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_EMPRESA	Zero Or More
GPN_UAA_ENT	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_ENTITAT	Zero Or More
GPN_UAA_EQP	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_EQUIPAMENT	Zero Or More
GPN_UAA_FRN	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_FRANJA	Zero Or More
GPN_UAA_ICI	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_INCINCENDI	Zero Or More
GPN_UAA_INC	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_INCIDENCIES	Zero Or More
GPN_UAA_INI	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_INCENDI	Zero Or More
GPN_UAA_PAI	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_PAIGUA	Zero Or More
GPN_UAA_PER	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_PERSONA	Zero Or More
GPN_UAA_PGU	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_PGUAITA	Zero Or More
GPN_UAA_RES	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_RESERVA	Zero Or More
GPN_UAA_RIN	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_REGINC	Zero Or More
GPN_UAA_SCA	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_SEGCAMI	Zero Or More
GPN_UAA_SFA	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_SEGFRANJA	Zero Or More
GPN_UAA_SGU	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_SEGPGUAITA	Zero Or More
GPN_UAA_SPA	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_SEGPAIGUA	Zero Or More
GPN_UAA_SUG	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_SUGGER	Zero Or More
GPN_USU_AMB_APL_GPN_ACTINT	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_ACTINT	Zero Or More
GPN_USU_AMB_APL_GPN_ACTUACIO	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_ACTUACIO	Zero Or More
GPN_USU_AMB_APL_GPN_INDICADOR	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_INDICADOR	Zero Or More
GPN_USU_AMB_APL_GPN_OBJECTIU	Non Identifying	GPN_USU_AMB_APL GPN_OBJECTIU	Zero Or More
GPN_USU_UAA	Non Identifying	GPN_USUARI GPN_USU_AMB_APL	Zero Or More

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
GPN_UAA_FX_AMB	UAA_FK_AMB		

GPN_UAA_FX_APL UAA_FK_APL
 GPN_UAA_FX_USU UAA_FK_USU

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMB_FK_UAA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (UAA_FK_AMB) REFERENCES GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
GPN_APL_FK_UAA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (UAA_FK_APL) REFERENCES GPN_APLICACIONS(APL_ID_PK)
GPN_UAA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (UAA_ID_PK)
GPN_USU_FK_UAA	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY (UAA_FK_USU) REFERENCES GPN_USUARI(USU_ID_PK)
NN_UAA_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	UAA_FK_AMB
NN_UAA_FK_APL	Column Constraint	Not Null	UAA_FK_APL
NN_UAA_FK_USU	Column Constraint	Not Null	UAA_FK_USU
NN_UAA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	UAA_ID_PK

Triggers:

Trigger name	Code
GPN_UAA_TR_SEQ	CREATE OR REPLACE TRIGGER GPN_UAA_TR_SEQ BEFORE INSERT ON GPN_USU_AMB_APL FOR EACH ROW BEGIN IF :NEW.UAA_ID_PK IS NULL THEN SELECT GPN_SEQ_UAA.NEXTVAL INTO :NEW.UAA_ID_PK FROM DUAL; END IF; END;

Entity: GPN_VEHICLES

Entity details:

Description	Conté la informació dels vehicles per cada àmbit
Primary key constraint name	PK_GPN_VEHICLES

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	VEH_MATRICULA	VARCHAR	Yes	
FK	VEH_FK_AMB	NUMBER	Yes	

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_AMBIT_GPN_VEHICLES	Non Identifying	GPN_AMBIT	GPN_VEHICLES	Zero Or More	
GPN_VEHICLES_GPN_ACTINT	Non Identifying	GPN_VEHICLES	GPN_ACTINT	Zero Or More	

Indexes:

Index name	Index columns	Type	Sort order
IDX_GPN_VEHICLES_1	VEH_FK_AMB		

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_AMBIT_GPN_VEHICLES	Table Constraint	Foreign Key	FOREIGN KEY

NN_VEH_FK_AMB	Column Constraint	Not Null	(VEH_FK_AMB)
NN_VEH_MATRICULA	Column Constraint	Not Null	REFERENCES
PK_GPN_VEHICLES	Table Constraint	Primary Key	GPN_AMBIT(AMB_ID_PK)
			VEH_FK_AMB
			VEH_MATRICULA
			PRIMARY KEY
			(VEH_MATRICULA)

Entity: GPN_VIAENT

Entity details:

Description	Tipus via d'entrada del suggeriment de Qualitat
Primary key constraint name	GPN_VIA_PK

Attributes:

Key	Attribute name	Data type	Not null	Description
PK	VIA_ID_PK	NUMBER	Yes	Id via d'entrada
	VIA_DESC	VARCHAR2	Yes	Descripció de la via d'entrada del suggeriment Q

Relationships:

Relationship name	Type	Parent	Child	Cardinality	Description
GPN_VIA_RES	Non Identifying	GPN_VIAENT	GPN_RESERVA	Zero Or More	
GPN_VIA_SUG	Non Identifying	GPN_VIAENT	GPN_SUGGER	Zero Or More	

Constraints:

Constraint name	Type	Level	Constraint
GPN_VIA_PK	Table Constraint	Primary Key	PRIMARY KEY (VIA_ID_PK)
NN_VIA_DESC	Column Constraint	Not Null	VIA_DESC
NN_VIA_ID_PK	Column Constraint	Not Null	VIA_ID_PK

Metadades del document

Núm. expedient	2024/0028149
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plec de Prescripcions Tècniques Particulars 2024_28149 SIGEP 25 PPTP v07 amb ANNEX

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Quique Rasche Villanova (TCAT)	Tècnic Assessor en gestió de Parcs Naturals	24/10/2024 16:47
Juana Rosalía Barber Rosado (TCAT)	Cap del Servei de Gestió dels Parcs Naturals	25/10/2024 08:30

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
df4877200389585e0944	https://seuelectronica.diba.cat	

