



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE HA DE REGIR LA
CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'IMPLEMENTACIÓ DE LES CONSULTES DELS
CÀRRECS Q60, AEAT, ATC I ECC
(1-2026/0038-GEC)**

ÍNDEX

PRIMERA. OBJECTE DEL CONTRACTE:	2
SEGONA. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI:	2
2.1. Definicions.....	2
2.2. Objectius	5
2.3. Tipus de servei.....	5
2.4. Descripció funcional del servei.....	5
2.4.1. OBJ1. Consulta de càrrecs.....	6
2.4.2. OBJ2. Consulta Q60.....	10
2.4.3. OBJ3. Consulta AEAT	12
2.4.4. OBJ4. Consulta ATC	15
2.4.5. OBJ5. Consulta ECC.....	18
2.5. Requeriment tècnics	21
2.6. Equip.....	22
2.6.1. Interlocutor de l'adjudicatari.....	23
2.6.2. Analista funcional/orgànic.....	24
2.6.3. Programador sènior.....	26

PRIMERA. OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del contracte és el servei d'actualització del les consultes del càrrecs i dels expedients Q60, AEAT, ATC i ECC amb l'objectiu de migrar la tecnologia que l'implementa, de CGI (Common Gateway Interface) a JEE (Java Enterprise Edition). Algunes de les tasques requerides són la migració de les pantalles, la revisió de les interfícies de servei, la revisió de la lògica i la revisió del model de domini.

SEGONA. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI:

Una part significativa de les aplicacions del negoci de BASE es basa en arquitectures web de tipus client-servidor. Dins aquest conjunt, des d'una perspectiva tecnològica, es poden distingir dues tipologies principals: les aplicacions basades en CGI (Common Gateway Interface) i les desenvolupades amb JEE (Java Enterprise Edition). La tecnologia CGI va emergir en els inicis de la programació web amb la finalitat de facilitar l'accés als programes de servidor ja existents, proporcionant-los una interfície d'usuari a través del web. Tanmateix, avui dia aquesta tecnologia es considera obsoleta. A continuació, s'enumeren algunes de les seves limitacions o inconvenients més rellevants:

- **Eficiència:** Cada sol·licitud efectuada dóna lloc a una execució autònoma, amb un espai de memòria propi i aïllat.
- **Seguretat:** Es pot accedir a determinades funcionalitats del servidor que poden revelar informació sensible i potencialment útil per a un atacant.
- **Potència:** Té una capacitat limitada per interoperar amb altres serveis del sistema intern o amb sistemes externs.

Per aquestes raons, esdevé imprescindible revisar el sistema de gestió de deutes basat en tecnologia CGI i adequar-lo al paradigma tecnològic de JEE.

2.1. Definicions

- **Archetype:** És l'eina de Maven que permet construir una aplicació a partir d'un esquelet o estructura de model.
- **CGI:** És una tecnologia que permet executar programes de la capa servidor i tornar la resposta a un client web.



- **Codi segur de verificació (CSV):** És un codi que es troba en cada document i és una referència unívoca que permet accedir al mateix document en format electrònic per verificar-ne l'autenticitat.
- **Commit:** És l'enviament dels canvis realitzats des de l'entorn de treball, en local, al repositori. En el nostre cas, el repositori que utilitzem és el Subversion.
- **Documentum:** Plataforma gestió contingut empresarial.
- **Entorn:** A BASE, disposem de tres portals web diferenciats, cadascun dels quals ofereix funcionalitats específiques de les aplicacions. Aquests són: BASEon-line (d'accés restringit al personal de l'entitat), BASEens (adreçat als ENS) i la Seu electrònica (orientada a l'atenció i gestió ciutadana).

En les explicacions funcionals del servei, fem referència als entorns d'empleat, ENS o ciutadà, en funció de l'àmbit al qual impacti el desenvolupament que s'ha de dur a terme.

- **Git:** És una eina per al control de versions del codi font desenvolupat.
- **Integració:** Acció d'integrar un component A amb un component B per tal d'assegurar-ne la interoperabilitat i el correcte funcionament conjunt.
- **Interfície d'usuari (UI):** El disseny de la interfície d'usuari (UI) es concep com una tendència emergent en l'àmbit del disseny web, orientada a establir una interfície eficaç i intuïtiva entre les persones i els diversos dispositius digitals.
- **JasperReports:** Programari destinat a la generació de plantilles que faciliten la creació de documents de tipus pàgina, dissenyats per a una impressió senzilla i versàtil.
- **Javadoc:** Javadoc és una utilitat d'Oracle destinada a la generació de documentació d'APIs en format HTML a partir del codi font Java. Es tracta de l'estàndard de referència en la indústria per a la documentació de classes Java, i la majoria dels entorns integrats de desenvolupament (IDEs) en generen aquesta documentació de manera automàtica.

- **JEE:** Es tracta d'una plataforma de programació concebuda per al desenvolupament i l'execució de programari escrit en llenguatge Java, basada en una arquitectura distribuïda per nivells i estructurada mitjançant components de programari, tot funcionant sobre un servidor d'aplicacions.
- **Log:** Es tracta de l'enregistrament seqüencial en un fitxer de tots els esdeveniments o accions que incideixen en un procés específic (sigui una aplicació, una activitat dins d'una xarxa informàtica, etc.). Aquest registre permet observar i analitzar el comportament del sistema de manera detallada.
- **Lògica:** Capa encarregada de gestionar les regles de negoci de l'aplicació.
- **Plantilla:** Es crea mitjançant JasperReport i s'utilitza per generar documents homogènis en format i estructura, tot incorporant les dades específiques proporcionades.
- **Redmine:** És una eina destinada a la gestió de projectes que, mitjançant les seves múltiples funcionalitats, permet als usuaris involucrats en diversos projectes dur a terme el seguiment i l'organització eficient d'aquests.
- **SGD:** Servei Gestió Documental.
- **VÀlid:** Integrador de serveis d'identitat digital del Consorci Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC o simplement AOC) (<https://www.aoc.cat/serveis-aoc/valid/>).
- **XML:** Es presenta com un estàndard per a l'intercanvi d'informació estructurada entre diferents plataformes. XML és una tecnologia fonamentalment senzilla, però que es complementa amb un conjunt ampli d'eines i especificacions que en potencien considerablement l'abast i les capacitats. Actualment, XML exerceix un paper cabdal en garantir la compatibilitat entre sistemes, permetent compartir informació de manera segura, fiable i senzilla.



2.2. Objectius

Els principals objectius que BASE pretén assolir amb aquest projecte són els següents:

- **OBJ1. Consulta de càrrecs**
Migració de l'operativa de consulta de càrrecs de CGI a JEE.
- **OBJ2. Consulta Q60**
Migració de l'operativa de consulta cobraments provinents quadern 60 de CGI a JEE.
- **OBJ3. Consulta AEAT**
Creació de l'operativa de AET.
- **OBJ4. Consulta ATC**
Creació de l'operativa de consulta expedients l'Agència Tributària de Catalunya en JEE.
- **OBJ5. Consulta ECC**
Creació de l'operativa de consulta expedients Embargaments de Comptes Corrents en JEE.

2.3. Tipus de servei

Els tipus de serveis sol·licitats comprenen l'anàlisi, el desenvolupament i la implantació dels objectius detallats al punt **2.2**.

2.4. Descripció funcional del servei

En aquesta secció es presenta una descripció funcional detallada de cadascun dels objectius, amb la finalitat que el licitador pugui comprendre plenament l'activitat a desenvolupar, així com quantificar l'esforç necessari.

D'altra banda, cal tenir en consideració que BASE–Gestió d'Ingressos ja disposa d'un conjunt de components transversals, concebuts per agilitzar la implantació de noves aplicacions dins del seu Sistema d'Informació. Per garantir l'èxit del projecte i evitar la duplicació de funcionalitats preexistents, és imprescindible integrar-se amb aquests components, especialment aquells que interactuen amb el programari subjecte a la migració de CGI a JEE. La descripció d'aquests components es troba disponible a l'Annex_components_sistema.

2.4.1. OBJ1. Consulta de càrrecs

S'ha de desenvolupar íntegrament en l'entorn JEE el conjunt complet de components relacionats amb la Consulta de càrrecs, que inclouen: les pantalles d'interacció amb l'usuari, la lògica de negoci associada i la interfície dels serveis corresponents. Aquest desenvolupament ha d'abastar tota la funcionalitat necessària per a la correcta consulta, processament i presentació de la informació sobre càrrecs, garantint una integració completa amb la resta del sistema i complint amb els requisits establerts en aquest apartat.

Un cop formalitzat el contracte, es proporcionarà a l'adjudicatari accés complet i restringit al codi font corresponent a la implementació actual en tecnologia CGI, així com a la interfície de servei vinculada a la gestió de càrrecs. Aquesta acció garantirà que l'adjudicatari disposi de tota la informació tècnica necessària per a realitzar l'anàlisi, adaptació i migració eficient del sistema. De manera simultània, BASE lliurarà els prototips HTML detallats de les pantalles existents, que serviran com a referència visual i funcional per al desenvolupament i la implementació de les noves pantalles en l'entorn JEE. Aquest conjunt de recursos facilitarà una transició ordenada, minimitzant el risc d'errors i assegurant la coherència entre la nova solució i l'existent.

Interfície gràfica

A continuació es detallen les pantalles relacionades amb la funcionalitat de consulta de càrrecs dins de l'entorn Empleat. Aquestes pantalles permeten a l'usuari accedir, visualitzar i gestionar la informació associada als càrrecs assignats, oferint diferents vistes i filtres per facilitar la cerca i la interpretació de les dades.



- **Cercador de càrrecs:** Selecció i configuració dels criteris que permeten definir els paràmetres específics per a la realització de la consulta.

Ens:

Grup tribut:

Any: des de fins

Data de càrrec: des de fins

Concepte:

Any:

Període:

Any / Num Càrrec: /

[Continuar](#)

- **Criteri de selecció de càrrecs:** Conjunt de filtres i paràmetres que possibiliten delimitar i personalitzar la consulta per obtenir resultats ajustats a les necessitats específiques de l'usuari.

Ens:

Grup Tribut:

Tribut:

Tipus:

Estat:

Any:

[Acceptar](#) [Anterior](#)

- **Llistat de resultats:** Resultats que compleixen amb els criteris de selecció anteriors.

Clau del càrrec	Detall	Tribut	Tipus	Estat	Any / N.càrrec	Data càrrec	Període voluntària	N.Rebuts	Import càrrec	Rebuts cobrats (*)	Import cobrat (*)	Rebuts de baixa (*)	Import baixes (*)	Rebuts pendents (*)	Import pendent (*)
xxx-xxx-xxx-aaaa-xx		IBI urbà	Liquidació	V	aaaa / xxxxxx	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa - dd/mm/aaaa	1	429,26	0	357,70	0	0,00	1	71,56
xxx-xxx-xxx-aaaa-xx		IBI urbà	Liquidació	V	aaaa / xxxxxx	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa - dd/mm/aaaa	2	1.316,62	0	0,00	0	0,00	2	1.316,62
xxx-xxx-xxx-aaaa-xx		IBI urbà	Liquidació	V	aaaa / xxxxxx	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa - dd/mm/aaaa	4	373,81	4	373,81	0	0,00	0	0,00
xxx-xxx-xxx-aaaa-xx		IBI urbà	Liquidació	V	aaaa / xxxxxx	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa - dd/mm/aaaa	1	962,28	1	962,28	0	0,00	0	0,00
xxx-xxx-xxx-aaaa-xx		IBI urbà	Liquidació	V	aaaa / xxxxxx	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa - dd/mm/aaaa	1	205,49	1	205,49	0	0,00	0	0,00
xxx-xxx-xxx-aaaa-xx		IBI urbà	Liquidació	V	aaaa / xxxxxx	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa - dd/mm/aaaa	2	355,76	0	0,00	0	0,00	2	355,76
								11	3.643,22	6	1.899,28	0	0,00	5	1.743,94

(*) a data dd/mm/aaaa

Anterior

- **Detall d'un càrrec:** Mostra la informació principal associada a un càrrec específic. L'accés a aquesta pantalla es pot realitzar tant a través dels resultats de la cerca com mitjançant la introducció directa de l'identificador del càrrec. A la part superior de la interfície s'inclouen diversos enllaços relacionats (com ara Evolució, Subconceptes, Fases, Resum...), per als quals cal implementar una propietat d'aplicació que permeti configurar la seva URL de manera externa, facilitant així la seva adaptabilitat segons l'entorn de desplegament.

Recerca > Cèrrec > Consulta Cèrrec

Accés: Home | Accés: Accés | Accés: Accés | Accés: Accés | Accés: Accés | Accés: Accés

Dades		IBI		Fase		Voluntària	
Descripció: LIQUIDACIÓ IMPOST IBIU URBÀ (IBI URBÀ)		Període voluntària: 00/00/0000 - 00/00/0000		Any d'inici càrrec: 0000			
Data de càrrec: 00/00/0000		Any d'inici càrrec: 0000					
Dades Generals							
Oficina: 000000		Usuari: 0000		E: 0000			
Any i N.º de c.º: 0000		Fases: 0000		E: 0000			
Data d'entrada: 00/00/0000		Data d'acceptació càrrec: 00/00/0000					
Data d'entrada: 00/00/0000		Data de finalització: 00/00/0000					
Data d'entrada: 00/00/0000		Data de rebuts: 00/00/0000					
Imports							
Import Càrrec: 0,00 €		Rebuts cobrats: 0,00 €		Rebuts de baixa: 0,00 €		Import baixes: 0,00 €	
Rebuts cobrats: 0,00 €		Rebuts de baixa: 0,00 €		Import baixes: 0,00 €		Rebuts pendents: 0,00 €	
Rebuts de baixa: 0,00 €		Import baixes: 0,00 €		Rebuts pendents: 0,00 €		Import pendent: 0,00 €	
Rebuts pendents: 0,00 €		Import pendent: 0,00 €					
Distribució							
Import total: 0,00 €		Rebuts cobrats: 0,00 €		Rebuts de baixa: 0,00 €		Import baixes: 0,00 €	
Comunicacions externes amb altres							
Data d'entrada: 00/00/0000		Tipus: 0000		N.º de comunicacions: 0000		Data de finalització: 00/00/0000	
Data d'entrada: 00/00/0000		Tipus: 0000		N.º de comunicacions: 0000		Data de finalització: 00/00/0000	

Anterior Nova consulta

- **Evolució:** Mostra la progressió temporal del càrrec, indicant els diferents estats i modificacions que ha experimentat al llarg del temps.

Recaptació - Càrrecs • **Evolució Càrrec**

Consulta | Evolució | Dades Q19 | Subconceptes | Fases | Fraccionaments | Gestió bloqueig | Descàrrega | Resum

Ens:	OFICINA	Estat:	Voluntària
Concepte:	LIQUIDACIO IMPOST BENS IMMOBLES URBANA	Període Voluntària:	dd/mm/aaaa - dd/mm/aaaa
Clau del càrrec:	xx-xxx-xxx-aaaa-xx	Any / Num. càrrec:	aaaa / xxxxx

Exercici	Inici Exercici		Cobrats			Baixes			Gestionat	Pendants		
	N.Reb.	Import	N.Reb.	Import	%	N.Reb.	Import	%	%	N.Reb.	Import	%
aaaa	1	429,26 €	0	0,00 €	0,00 %	0	0,00 €	0,00 %	0,00 %	1	429,26 €	100,00 %
aaaa	1	429,26 €	0	357,70 €	83,33 %	0	0,00 €	0,00 %	83,33 %	1	71,56 €	16,67 %
TOTAL:			0	357,70 €	83,33 %	0	0,00 €	0,00 %	83,33 %			

Anterior

- **Fases:** Mostra la traçabilitat de l'estat de les dades d'un càrrec, reflectint els diferents canvis d'estat al llarg del seu cicle de vida i facilitant-ne el seguiment de manera clara i estructurada.

Recaptació - Càrrecs • **Consulta Fases**

Consulta | Evolució | Dades Q19 | Subconceptes | **Fases** | Fraccionaments | Gestió bloqueig | Descàrrega | Resum

Ens:	OFICINA	Estat:	Voluntària
Concepte:	LIQUIDACIO IMPOST BENS IMMOBLES URBANA	Període Voluntària:	dd/mm/aaaa - dd/mm/aaaa
Clau del càrrec:	xx-xxx-xxx-aaaa-xx	Any / Num. càrrec:	aaaa / xxxxx

Data Actuació	Usuari	Fase	Altres dades	Ens
27/07/2023	usuari	Creació del càrrec		BASE - GESTIÓ D'INGRESSOS
01/08/2023	usuari	Creació del càrrec		BASE - GESTIÓ D'INGRESSOS
01/08/2023	usuari	Traspàs del càrrec		BASE - GESTIÓ D'INGRESSOS
07/08/2023	usuari	Generació carta de pagament	Ordinari - Tramesa: xxxxx.	BASE - GESTIÓ D'INGRESSOS

Anterior

- **Subconceptes:** : Mostra els conceptes associats al càrrec, en cas que aquest en tingui, aportant una visió detallada de la seva descomposició.

Recaptació - Càrrecs • Resum càrrec Subconceptes

Consulta | Evolució | Dades Q19 | Subconceptes | Fases | Fraccionaments | Gestió bloqueig | Descàrrega | Resum

Ens:	OFICINA	Estat:	Executiva
Concepte:	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA	Període Voluntària:	dd/mm/aaaa - dd/mm/aaaa
Clau del càrrec:	xx-xxx-xxx-aaaa-xx	Any / Num. càrrec:	aaaa / xxxxx

Codi Subconcepte	SubConcepte	Nombre de Rebutj	Import Subconcepte
214	IVA REDUÏT	0	0,00 €
215	IVA NORMAL	0	0,00 €
550	CLAVEGUERAM	0	0,00 €
800	SUBM. D'AIGUA	0	0,00 €
801	QUOTA SERVEI SUBMINISTRAMENT AIGUA	0	0,00 €
804	C.I.H. MINIM	0	0,00 €
812	CANON DE DERIVACIO DE L'AIGUA	0	0,00 €
900	TAXA SANEJAMENT	0	0,00 €
933	CONSERVACIO COMPUTADOR D'AIGUA	0	0,00 €
TOTAL			0,00 €

Anterior

2.4.2. OBJ2. Consulta Q60

S'ha de desenvolupar íntegrament en l'entorn JEE el conjunt complet de components relacionats amb la Consulta de cobraments provinents Q60, que inclouen: les pantalles d'interacció amb l'usuari, la lògica de negoci associada i la interfície dels serveis corresponents. Aquest desenvolupament ha d'abastar tota la funcionalitat necessària per a la correcta consulta, processament i presentació de la informació sobre cobraments, garantint una integració completa amb la resta del sistema i complint amb els requisits establerts en aquest apartat.

Un cop formalitzat el contracte, es proporcionarà a l'adjudicatari accés complet i restringit al codi font corresponent a la implementació actual en tecnologia CGI, així com a la interfície de servei vinculada a les consultes del quadern q60 actuals. Aquesta acció garantirà que l'adjudicatari disposi de tota la informació tècnica necessària per a realitzar l'anàlisi, adaptació i migració eficient del sistema. De manera simultània, BASE lliurarà els prototips HTML detallats de les pantalles existents, que serviran com a referència visual i funcional per al desenvolupament i la implementació de les noves pantalles en l'entorn JEE. Aquest conjunt de recursos facilitarà una transició ordenada, minimitzant el risc d'errors i assegurant la coherència entre la nova solució i l'existent.



Interfície gràfica

S'ha de crear un flux de formularis per consultar els cobraments. Per fer-ho, cal tenir en compte següents punts:

- El primer formulari ha de preguntar els criteris de selecció. Els criteris són referència o número de justificant.

Consulta cobraments provinents Q60

Críteri de selecció
 Referència
 Nro. Justificant

Consulta

- El segon formulari ha de presentar el detall de la referència o del justificant seleccionat en l'anterior formulari.

- Detall referència:

Consulta cobraments provinents Q60

Referència			
Nro. Referència:	000002371824	Clau expedient/rebut:	43-096-652-2021-1-264
CSB:	436951 (MORELL EL)		
Identificacio:	1990211183	Model:	990 - Autoliquidacions
Data inici:	02/06/2021	Data fi:	02/07/2021
Import deute:	254,65 €		

Anterior

- Detall justificant:

Consulta cobraments provinents Q60

Nro. Justificant			
Nro. Justificant:	0648038375297	Clau expedient:	43039-2022/1-GIM
CSB:	436392 (CANONJA LA)		
Model:	064 - GIM - Butlletí antic		

[Anterior](#)

- Totes les pantalles desenvolupades en aquest punt són entregades per BASE en forma de prototip HTML.

2.4.3. OBJ3. Consulta AEAT

S'ha de desenvolupar íntegrament en l'entorn JEE el conjunt complet de components relacionats amb la consulta expedients Agència Estatal de Administració Tributària en en JEE, que inclouen: les pantalles d'interacció amb l'usuari, la lògica de negoci associada i la interfície dels serveis corresponents. Aquest desenvolupament ha d'abastar tota la funcionalitat necessària per a la correcta consulta, processament i presentació de la informació sobre els expedients AET, garantint una integració completa amb la resta del sistema i complint amb els requisits establerts en aquest apartat.

Un cop formalitzat el contracte, es proporcionaran els prototips HTML detallats de les pantalles a crear, que serviran com a referència visual i funcional per al desenvolupament i la implementació de les noves pantalles en l'entorn JEE. Aquest conjunt de recursos facilitarà una transició ordenada, minimitzant el risc d'errors i assegurant la coherència entre la nova solució i l'existent.



Interfície gràfica

S'ha de crear un flux de formularis per consultar els recursos. Per fer-ho, cal tenir en compte els següents punts:

- El primer formulari ha de sol·licitar els criteris de cerca. Hi ha tres maneres principals de fer la consulta:
 - Expedient AET: permet introduir el número d'expedient i l'any. S'utilitza quan ja es coneix el número exacte de l'expedient.
 - Expedient Executiu: permet cercar per número d'expedient i l'any en fase executiva. Indicat per deutes en via de constrenyiment.
 - Subjecte: Permet cercar per dades de la persona o empresa, introduint Tipus, Identificació (NIF/CIF) o Nom i cognoms / Raó social. El tipus és un desplegable amb les opcions "Deutor", "Empresa" o "Tots" (seleccionat per defecte).

Consulta Expedients AET

Cercar Expedients Agencia Estatal de Administració Tributària

Expedient AET: 1 - / - AET

Expedient Executiu: 1 - / - EXE

Subjecte: Tipus Identificació Nom i cognoms / Raó social
Tots els tipus

Estat: En curs Tots

Continuar

Es pot filtrar segons estat de l'expedient amb seleccionant opció "En curs" o "Tots" (seleccionat per defecte).

El botó d'acció "Continuar" executa la cerca amb els criteris introduïts i porta al segon formulari amb el llistat d'expedients que compleixen els criteris de cerca introduït. El segon formulari ha de presentar el llistat expedients ATC segons els criteris seleccionats en anterior formulari.

- **Llistat de resultats:** Resultats que compleixen amb els criteris de selecció anteriors.

Consulta d'embargos AEAT > Detall de l'embarg > [Consulta Embargaments](#)

Expedient Embarg	Expedient Executiu	Data Petició	Import Sol·licitat	Import Obtingut
1- 2007 / 8-AEAT	1- 1994 / 1415-EXE	04/07/2007	35,38 €	0,00 €
1- 2007 / 6983-AEAT	1- 1994 / 1415-EXE	24/07/2007	42,10 €	0,00 €
1- 2007 / 13972-AEAT	1- 1994 / 1415-EXE	28/08/2007	660,60 €	0,00 €

- El formulari **detall expedient** ha de mostrar tota la informació associada en format taula. L'accés a aquesta pantalla es pot realitzar tant a través dels resultats de la cerca com mitjançant enllaç directe i l'identificador de l'expedient com a paràmetre. Aquest identificador pot ser d'AEAT o executiu i ha de ser una cadena de caràcters resultat de la concatenació de l'any i del número expedient.

També mostrarà llistat rebuts afectats i llistat d'embargaments realitzats en format taula cadascun.

Detall de l'embargament AEAT > [Consulta Embargaments](#)

Expedient embargament:	1- 2007 / 6784-AEAT	Data petició:	24/07/2007
Expedient executiu:	1- 1994 / 1415-EXE		
Identificació:	00000000T_Cognom1_Cognom2_Nom		

Petició Embargament

Petició	2007 / 2
Data petició	24/07/2007
Entregues a compte	0,00 €
Import total sol·licitat	634,10 €

Rebuts afectats	Principal	Recàrrec	Interessos	Costes	Minorat	Total
43-157-010-2002-01-0002755	197,48 €	39,50 €	49,68 €	1,35 €	0,00 €	288,01 €
43-157-600-1997-01-0002540	110,45 €	22,09 €	65,63 €	1,35 €	0,00 €	199,52 €
43-157-600-1998-01-0000607	47,45 €	9,49 €	24,55 €	1,35 €	0,00 €	82,84 €



Embargaments Realitzats
Embargament sense resposta.

[Anterior](#)

- Totes les pantalles desenvolupades en aquest punt són entregades per BASE en forma de prototip HTML.

2.4.4. OBJ4. Consulta ATC

S'ha de desenvolupar íntegrament en l'entorn JEE el conjunt complet de components relacionats amb la consulta d'expedients de l'Agència Tributària de Catalunya. en JEE, que inclouen: les pantalles d'interacció amb l'usuari, la lògica de negoci associada i la interfície dels serveis corresponents. Aquest desenvolupament ha d'abastar tota la funcionalitat necessària per a la correcta consulta, processament i presentació de la informació sobre els expedients ATC, garantint una integració completa amb la resta del sistema i complint amb els requisits establerts en aquest apartat.

Un cop formalitzat el contracte, es proporcionaran els prototips HTML detallats de les pantalles a crear, que serviran com a referència visual i funcional per al desenvolupament i la implementació de les noves pantalles en l'entorn JEE. Aquest conjunt de recursos facilitarà una transició ordenada, minimitzant el risc d'errors i assegurant la coherència entre la nova solució i l'existent.

Interfície gràfica

S'ha de crear un flux de formularis per consultar els recursos. Per fer-ho, cal tenir en compte els següents punts:

- El primer formulari ha de sol·licitar els criteris de cerca. Hi ha tres maneres principals de fer la consulta:
 - Expedient ATC: Permet introduir el número d'expedient i l'any. S'utilitza quan ja es coneix el número exacte de l'expedient.
 - Expedient Executiu: Permet cercar per número d'expedient i l'any en fase executiva. Indicat per deutes en via de constrenyiment.
 - Subjecte: Permet cercar per dades de la persona o empresa, introduint Tipus, Identificació (NIF/CIF) o Nom i cognoms / Raó social. El tipus es un desplegable amb les opcions "Deutor", "Empresa" o "Tots" (seleccionat per defecte)

Es pot filtrar segons estat de l'expedient amb seleccionant opció "En curs" o "Tots" (seleccionat per defecte)

El botó d'acció "Continuar" executa la cerca amb els criteris introduïts i porta al segon formulari amb el llistat d'expedients que compleixen els criteris de cerca introduït.

Consulta Expedients ATC

Cercar Expedients Agència Tributària de Catalunya

<input checked="" type="radio"/> Expedient ATC:	1 -	/	- ATC
<input type="radio"/> Expedient Executiu:	1 -	/	- EXE
<input type="radio"/> Subjecte:	Tipus	Identificació	Nom i cognoms / Raó social
	Tots els tipus		
Estat:	<input type="radio"/> En curs	<input checked="" type="radio"/> Tots	

[Continuar](#)

1. El segon formulari ha de presentar el llistat expedients ATC segons els criteris seleccionats en anterior formulari.

[Consulta actuacions ATC](#) > [Detall actuacions](#) > [Consulta Actuacions](#)

Expedient ATC	Expedient Executiu	Data Generació	Deutes Enviats	Descàrrecs fets
1-2025/3-ATC	1- 2025/ 15658-EXE	20/02/2025	49	49

[Anterior](#)

2. El formulari **detall expedient** ha de mostrar tota la informació associada en format taula. L'accés a aquesta pantalla es pot realitzar tant a través dels resultats de la cerca com mitjançant enllaç directe i l'identificador de l'expedient com a paràmetre. Aquest identificador pot ser d'ATC o executiu i ha de ser una cadena de caràcters resultat de la concatenació de l'any i del número expedient.

[Detall d'expedient ATC](#) > [Consulta Expedients ATC](#)

[Gestió Documental](#)

Expedient ATC:	1-2025/3-ATC
Expedient Executiu:	1- 2025/ 15658-EXE
Identificació:	T0000000_NOM_SUBJECTE

Clau de rebut	Data i Hora	Id. Tipus	Descripció Tipus	Descripció Causa	Principal	Recàrrec	Interessos	Excés	Costes Servei
43-577-916-2022-14-167	01/08/2025 08:57:23	11	Altres causes	Manca de comptes					
43-577-916-2022-14-168	01/08/2025 08:57:22	11	Altres causes	Manca de comptes					
43-577-916-2022-14-169	01/08/2025 08:57:54	11	Altres causes	Manca de comptes					

[Anterior](#)

- Totes les pantalles desenvolupades en aquest punt són entregades per BASE en forma de prototip HTML.

2.4.5. OBJ5. Consulta ECC

S'ha de desenvolupar íntegrament en l'entorn JEE el conjunt complet de components relacionats amb la consulta d'expedients d'Embargaments de Comptes Corrents en JEE, que inclouen: les pantalles d'interacció amb l'usuari, la lògica de negoci associada i la interfície dels serveis corresponents. Aquest desenvolupament ha d'abastar tota la funcionalitat necessària per a la correcta consulta, processament i presentació de la informació sobre els expedients ECC, garantint una integració completa amb la resta del sistema i complint amb els requisits establerts en aquest apartat.

Un cop formalitzat el contracte, es proporcionaran els prototips HTML detallats de les pantalles a crear, que serviran com a referència visual i funcional per al desenvolupament i la implementació de les noves pantalles en l'entorn JEE. Aquest conjunt de recursos facilitarà una transició ordenada, minimitzant el risc d'errors i assegurant la coherència entre la nova solució i l'existent.

Interfície gràfica

S'ha de crear un flux de formularis per consultar els recursos. Per fer-ho, cal tenir en compte els següents punts:

- El primer formulari ha de sol·licitar els criteris de cerca. Hi ha tres maneres principals de fer la consulta:
 - Expedient ATC: Permet introduir el número d'expedient i l'any. S'utilitza quan ja es coneix el número exacte de l'expedient.
 - Expedient Executiu: Permet cercar per número d'expedient i l'any en fase executiva. Indicat per deutes en via de constreyniment.



- **Subjecte:** Permet cercar per dades de la persona o empresa, introduint Tipus, Identificació (NIF/CIF) o Nom i cognoms / Raó social. El tipus es un desplegable amb les opcions “Deutor”, “Empresa” o “Tots” (seleccionat per defecte).

Es pot filtrar segons estat de l'expedient amb seleccionant opció “En curs” o “Tots” (seleccionat per defecte).

El botó d'acció “Continuar” executa la cerca amb els criteris introduïts i porta al segon formulari amb el llistat d'expedients que compleixen els criteris de cerca introduït.

Consulta Expedients ECC

Cercar Expedients Embargaments de Comptes Corrents

Expedient ECC: 1 - / - ECC

Expedient Executiu: 1 - / - EXE

Subjecte:

Tipus	Identificació	Nom i cognoms / Raó social
Tots els tipus	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Estat: En curs Tots

[Continuar](#)

- El segon formulari ha de presentar el llistat expedients ECC segons els criteris seleccionats en anterior formulari.

Consulta d'embargs ECC > Detall de l'embarg > Consulta Embargaments

Expedient Embarg	Expedient Executiu	Data Generacio	Embargs Realitzats	Embargs en altres situacions
1- 2026 / 14942-ECC	1- 2025 / 1-EXE	18/12/2025	1	22

[Anterior](#)

- El formulari **detall expedient** ha de mostrar tota la informació associada en format taula. L'accés a aquesta pantalla es pot realitzar tant a través dels resultats de la cerca com mitjançant enllaç directe i l'identificador de l'expedient com a paràmetre. Aquest identificador pot ser d'ECC o executiu i ha de ser una cadena de caràcters resultat de la concatenació de l'any i del número expedient.

També mostrarà llistat dels embargaments realitzats i llistat d'altres dades en format taula cadascun.

Detall de l'embargament de comptes > [Consulta Embargaments](#)

[Gestió Documental](#)

Expedient ECC:	1-2026 / 14942-ECC		
Expedient Executiu:	1-2025 / 1-EXE	Data Generacio:	18/12/2025
Identificacio:	00000000T_Cognom1 Cognom2 Nom		

Embargaments Realitzats							
1	EEFF	Data Fase 1	Data Fase 2	Data Fase 3	Data Fase 4	Data Fase 5	Data Fase 6
	2100 - CAIXABANK S.A.	18/12/2025	22/12/2025	08/01/2026	12/01/2026		02/02/2026
	IBAN			Import Demanat	Import Retingut	Import Aixecat	Import Embargat
	ES00 0000 0000 0001 0002 1234			101,86 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	ES00 0000 0000 0001 0002 1234			101,86 €	101,86 €	0,00 €	101,86 €
	ES00 0000 0000 0001 0002 1234			101,86 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
				101,86 €	101,86 €	0,00 €	101,86 €
					Total Retingut	Total Aixecat	Total Embargat
					101,86 €	0,00 €	101,86 €

Altres Dades					
	EEFF	Pendent Rebuda Informacio	Informacio Pendent d'Utilitzar	Informacio No utilitzada i Anulada	Embargs Negatius
1	0019 - DEUTSCHE BANK SAE				X
2	0030 - BANCO ESPAÑOL DE CREDITO S.A.				X
3	0049 - BANCO SANTANDER S.A.				X

[Anterior](#)

- Totes les pantalles desenvolupades en aquest punt són entregades per BASE en forma de prototip HTML.



2.5 Requeriment tècnics

A continuació es detallen els requeriments tecnològics:

- Entorn de desenvolupament **JEE (BASEFrame – Framework JEE de BASE)**.
- Gestor documental: **Documentum**.
- Servidors d'aplicacions: **Red Hat – Jboss**.
- Servidors de base de dades: **Informix**.
- Gestió de projectes/ticketing: **Redmine**.

Per a la implementació dels objectius, s'ha de treballar amb:

- Java JDK 1.6.0_29.
- Maven 3.5.2.
- Encoding: **ISO-8859-15**.
- Utilitzar la versió d'**Spring** posada a les llibreries de BASE.
- Per generar les plantilles: **JasperReports**.
- Per generar la documentació UML: **Papyrus**.

L'estructura de l'aplicació ha de complir amb l'esquelet definit en l'archetype de BASE, que consta de:

- **Model de domini:** Artefacte que conté el codi corresponent al domini de l'aplicació. Inclou les classes entitat i les interfícies que defineixen els mètodes utilitzats per la capa de presentació per invocar la lògica de negoci. Aquest projecte ha de ser compartit tant per la capa de presentació com per la capa de lògica de negoci, actuant com a contracte comú entre ambdues.

- **Lògica:** Conté la implementació de la lògica de negoci definida a les interfícies del projecte de domini, així com els mètodes DAO responsables dels accessos a la base de dades. Aquesta capa encapsula el comportament funcional de l'aplicació i gestiona la persistència de les dades de manera estructurada i desacoblada.
- **Recursos:** Conté els fitxers de configuració necessaris per a la resolució de la connexió amb el servei (EJB, Enterprise JavaBean), així com els fitxers de missatges corresponents als errors específics de la lògica de negoci, si escau. Aquest mòdul és de caràcter opcional i només cal incloure'l en cas que el projecte publiqui un servei o disposi de missatgeria d'error pròpia que requereixi una gestió diferenciada.
- **UI:** Conté la capa de presentació de l'aplicació, responsable de la interacció amb l'usuari i de la visualització de la informació.
- **EAR:** Inclou la resta d'artefactes necessaris per a la distribució unificada de l'aplicació, com ara fitxers de desplegament, descriptors de configuració i altres recursos complementaris que garanteixen una integració i execució coherents dins de l'entorn de producció.
- **Test:** Subprojecte opcional que s'inclou segons les necessitats del projecte. S'utilitza habitualment en projectes de serveis_d'arquitectura per simular la invocació de serveis en contextos on no és viable fer proves unitàries o d'integració. Aquest subprojecte permet provar serveis abans de disposar del front-end, mitjançant una classe principal amb un mètode main que accedeix als serveis mitjançant JNDI (Java Naming and Directory Interface).

2.6 Equip

L'equip requerit per BASE ha d'estar format per tres perfils professionals clau: un interlocutor de l'adjudicatari, que actuarà com a punt de contacte principal i responsable de la coordinació general; un analista funcional/orgànic, encarregat de definir i validar els requisits funcionals i tècnics del sistema; i un programador sènior, responsable de la implementació del desenvolupament segons les especificacions establertes.



La composició de l'equip i la distribució orientativa dels perfils bàsics del projecte ha de ser de la següent manera:

Perfil	Nombre
Interlocutor de l'adjudicatari	1
Analista funcional/orgànic	1
Programador sènior	2

El cap de projecte de BASE és l'encarregat de vetllar que la documentació i la planificació compleixen amb els requisits establerts.

L'empresa adjudicatària assumeix la responsabilitat íntegra de complir totes les fites establertes per dur a terme cadascuna de les tasques definides i prioritzades pel cap de projecte de BASE, abastant des de la presa de requeriments fins a la coordinació i execució del desplegament en l'entorn de producció.

Tots els treballs han de ser efectuats de manera remota, utilitzant connexió VPN, des de les instal·lacions de l'adjudicatari.

2.6.1 Interlocutor de l'adjudicatari

L'interlocutor de l'adjudicatari constitueix la figura clau en la planificació, execució i supervisió del projecte, essent el responsable d'impulsar-ne el progrés mitjançant la presa de decisions necessàries per assolir els objectius establerts. Així mateix, té la responsabilitat de coordinar-se amb les diferents parts implicades i d'identificar les solucions més adequades, adaptades a l'estructura actual de BASE, i que comptin amb l'aprovació del cap de Serveis Informàtics.

Tasques a realitzar per l'interlocutor de l'adjudicatari:

- Col·laborar amb el cap de projecte de BASE en la definició i concreció dels objectius del projecte.
- Planificar el projecte en tots els seus aspectes, identificant les activitats a realitzar, els recursos a destinar, els terminis i els costos previstos.

- Dirigir i coordinar tots els recursos destinats al projecte. En cas de mancances, elevar-les al cap de Serveis Informàtics per trobar una solució.
- Gestionar la demanda de peticions mitjançant l'eina Redmine.
- Ser el responsable d'obtenir l'aprovació de les definicions per part del cap de Serveis Informàtics.
- Prendre les decisions necessàries per conèixer en tot moment la situació en relació amb els objectius previstos.
- Adoptar les mesures correctores pertinents per redirigir les desviacions que s'hagin detectat.
- En cas que el cap de projecte de BASE hagi sol·licitat reunions de seguiment, el interlocutor de l'adjudicatari ha de realitzar-ne les actes.
- En cas que el cap de projecte de BASE requereixi un Informe per detallar els motius d'una desviació o d'alguna problemàtica associada al projecte, l'interlocutor de l'adjudicatari és qui l'ha de redactar.

2.6.2 Analista funcional/orgànic

L'analista funcional/orgànic té la responsabilitat d'identificar i satisfer les necessitats funcionals de BASE mitjançant l'elaboració i execució del projecte, assegurant el compliment dels estàndards i la documentació establerts per la Metodologia de gestió de projectes de BASE (definida a BASEFrame). A més, ha de seguir rigorosament la normativa de control de qualitat determinada pel cap de projecte de BASE.

En els requeriments funcionals i tècnics definits en aquest Plec i els seus annexos, BASE especifica què vol aconseguir, com ho vol aconseguir i amb quin objectiu. A partir d'aquesta documentació, el perfil d'analista funcional i orgànic ha de ser capaç de desenvolupar les següents competències:

- Entendre els requeriments funcionals i requeriments tècnics sent-hi crític amb l'objectiu d'aportar qualsevol millora.
- Realitzar l'anàlisi tècnic des d'una perspectiva funcional, és a dir, realitzar diagrames d'arquitectura lògica, diagrames de seqüència de les operacions, diagrames conceptuals...
- Aplicar tot el que ha estat documentat i diagramat en la implantació de la solució, és a dir, que la documentació s'ha de correspondre 100x100 amb la realitat.

Més específicament i associades a les competències esmentades, aquest mateix perfil ha de realitzar les següents tasques:



- Ser l'encarregat d'agafar els requeriments del cap de projecte de BASE i plasmar-los en la solució *objectiu*. Per realitzar aquesta tasca, és important adequar el vocabulari i el nivell de detall del discurs (menys tecnicismes, menys nivell de detall...) amb l'objectiu de facilitar la comprensió.
- Gaudir d'autonomia de decisió, capaç de decidir si una petició es pot realitzar, si es disposen de les eines necessàries i apropiades i, finalment, si és la millor manera de donar-li cobertura.
- Ha de realitzar una completa descripció de cada unitat funcional i en conseqüència orgànica. També ha de definir els mètodes de control per evitar errades de la solució proposada.
- Detectar, en la mesura del possible, eventuais omissions en la petició del cap de projecte de BASE i comunicar-les per consignar-les en la petició identificada.
- Validar i obtenir l'aprovació per part del cap de projecte de BASE.
- Liderar les reunions amb BASE exposant i plantejant els punts a tractar i, un cop acabades les reunions, assignar les tasques a cadascuna de les parts implicades, si escau.
- Revisar les estimacions.
- Entendre els conceptes de la metodologia àgil de BASE i documentar els diferents aspectes del projecte segons els principis d'aquesta i seguint els requisits del cap de projecte de BASE.
- Definir els casos de prova.
- Guiar l'usuari en l'execució dels casos de prova.
- Proposar les necessitats de millores.
- Administrar els canvis.
- Analitzar alternatives de les possibles implementacions.
- Definir les parametritzacions.
- Implementar la solució tot buscant el consens amb l'equip de desenvolupament de BASE.
- Fer els canvis de codificació i de configuració necessaris per satisfer els objectius del contracte.
- Definir proves funcionals.
- Realitzar proves funcionals.

- Donar el suport post implantació.

2.6.3 Programador sènior

El programador sènior té la responsabilitat d'escriure, depurar i mantenir el codi font, assegurant el compliment estricte dels estàndards de BASE. Ha d'utilitzar el framework de desenvolupament establert per BASE i seguir la normativa de qualitat definida pel cap de projecte de BASE al llarg de tot el cicle de vida del desenvolupament.

Tasques a realitzar pel programador sènior:

- Implementar les especificacions de l'analista funcional/orgànic en codi executable.
- Fer ús de les funcionalitats del framework de desenvolupament de BASE.
- Definir les proves unitàries del software.
- Implementar i executar les proves unitàries.
- Detectar eventuais omissions en les definicions de l'analista funcional/orgànic.
- Comunicar-se constantment amb l'analista funcional amb l'objectiu d'evitar desviacions innecessàries.

Carles Casas Vidal
Cap de Servei de Serveis Informàtics

DILIGÈNCIA: Per fer constar que el present plec de prescripcions tècniques que ha de regir la contractació del servei d'implementació de les consultes dels càrrecs, Q60, AEAT, ATC i ECC per a BASE-Gestió d'Ingressos, es va aprovar per decret de la Presidència en data 11 de juny de 2026.

El secretari

<signatari1>

Contra aquests plecs es podrà interposar recurs de reposició potestatiu davant del president de BASE-Gestió d'Ingressos en el termini d'un mes o bé directament impugnar-los davant del Tribunal d'Instància de Tarragona, Secció contenciosa administrativa en el termini de dos mesos. En ambdós supòsits el termini d'impugnació es comença a computar des de l'endemà de la publicació dels plecs en el perfil de contractant.