

ÍNDEX

1	REGISTRE DE CANVIS.....	2
2	OBJECTE.....	2
3	CAMP D'APLICACIÓ.....	2
4	DEFINICIONS.....	2
5	RESPONSABILITATS	3
6	REALITZACIÓ.....	3
7	REGISTRES	6
8	ANNEXES	6
9	REFERÈNCIES / BIBLIOGRAFIA	6

Preparat (nom i signatura):

Lorenzo Mesa, Javier

Revisat (nom i signatura):

Rigau Arespacochaga, Salvador

Aprovat (nom i signatura):

Burgaya Trullàs, Miquel

Col·laboradors:

CST CONSORCI SANITARI DE TERRASSA			ENVIAMENT DADES DEMOGRÀFIQUES HL7 PROVEÏDORS EXTERNS		
COD.0000	SSII	Ver.1.2	Data Edició: 11/10/22	Data Revisió: 11/10/24	Pàg. 2 de 6

1 REGISTRE DE CANVIS

DATA	VERSIÓ	AUTOR	MODIFICACIONS
23/09/21	1.0	Lorenzo Mesa, Javier	Creació inicial
07/10/22	1.1	Lorenzo Mesa, Javier	Revisió
11/10/22	1.2	Lorenzo Mesa, Javier	Revisió amb Salvador Rigau

2 OBJECTE

Aquest document conté la informació necessària per habilitar als proveïdors la recepció d'informació demogràfica de pacients seguint l'estàndard d'integració del Consorci Sanitari de Terrassa.

3 CAMP D'APLICACIÓ

Proveïdors externs que necessiten rebre informació demogràfica dels pacients i/o usuaris dels serveis assistencials del Consorci Sanitari de Terrassa. Aquest document no contempla capes de seguretat addicional, per tant, serà obligatori que els sistemes a comunicar estiguin dintre de la xarxa corporativa del Consorci Sanitari de Terrassa. Qualsevol configuració addicional serà pactada i documentada a banda d'aquest document per ambdues parts.

4 DEFINICIONS

CST: Consorci Sanitari de Terrassa.

Gestor CST: HIS del CST.

Ensemble: Plataforma d'integracions del CST.

Preparat (nom i signatura): Lorenzo Mesa, Javier	Revisat (nom i signatura): Rigau Arespacochaga, Salvador	Aprovat (nom i signatura): Burgaya Trullàs, Miquel
Col·laboradors:		

CST CONSORCI SANITARI DE TERRASSA				ENVIAMENT DADES DEMOGRÀFIQUES HL7 PROVEÏDORS EXTERNS	
COD.0000	SSII	Ver.1.2	Data Edició: 11/10/22	Data Revisió: 11/10/24	Pàg. 3 de 6

5 RESPONSABILITATS

Departament de Sistemes d'Informació del Consorci Sanitari de Terrassa.

6 REALITZACIÓ

6.1 Components de la integració.

CST enviarà els missatges fent servir serveis web SOAP. Els proveïdors hauran de proporcionar la definició del servei web exposat mitjançant un fitxer wsdl. CST desenvoluparà el client del servei web per a cada integració.

La informació s'enviarà dintre d'un missatge HL7 versió 2.5 en format XML que contindrà les dades demogràfiques del pacient.

La codificació del set de caràcters haurà de ser "ISO-8859-1".

El missatge HL7 s'enviarà dintre d'un camp de tipus "any" sense namespace d'informació de l'estructura:

```
<s:element name="Tipus">
  <s:complexType mixed="true">
    <s:choice maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
      <s:any processContents="lax"/>
    </s:choice>
  </s:complexType>
</s:element>
```

6.2 Missatges HL7.

6.2.1 Enviament de dades demogràfiques.

Es farà servir un missatge ADT depenent de cadascun dels diferents esdeveniments tractats a la integració de cada proveïdor extern. A la secció de referències del document trobareu enllaç a la documentació de l'estàndard.

6.2.2 Esdeveniments disponibles.

- Ingress de pacient, es farà servir l'esdeveniment A01.
- Trasllet de pacient, es farà servir l'esdeveniment A02.

Preparat (nom i signatura): Lorenzo Mesa, Javier	Revisat (nom i signatura): Rigau Arespacochaga, Salvador	Aprovat (nom i signatura): Burgaya Trullàs, Miquel
Col·laboradors:		

			ENVIAMENT DADES DEMOGRÀFIQUES HL7 PROVEÏDORS EXTERNS		
COD.0000	SSII	Ver.1.2	Data Edició: 11/10/22	Data Revisió: 11/10/24	Pàg. 4 de 6

- Alta del pacient (fi d'ingrés o visita), es farà servir l'esdeveniment A03.
- Visita ambulatoria/hospital de dia, es farà servir l'esdeveniment A04.
- Actualització de dades de pacient, es farà servir l'esdeveniment A08.
- Cancel·lació ingrés/visita (esdeveniments A01 i A04), es farà servir l'esdeveniment A11.
- Cancel·lació del trasllat (esdeveniment A02), es farà servir l'esdeveniment A12.
- Cancel·lació de l'alta (esdeveniment A03), es farà servir l'esdeveniment A13.

6.2.3 Detall dels segments.

Per cada proveïdor s'acordarà la informació necessària per identificar els sistemes emprats a la integració que són obligatoris al segment MSH com poden ser l'aplicació emissora/receptora, instal·lació emissora/receptora, etc.

El segment PID dels missatges segueix la guia del comitè HL7 Espanya que es troba a la secció d'annexes d'aquest document.

Es mostra a continuació alguns dels camps més rellevants de la missatgeria amb més detall:

- Història del pacient: aquest identificador únic per al pacient es troba dintre del segment PID.3, a la iteració identificada amb un "PI" al camp CX.5 i "HIS" al camp CX.4.1.
- CIP del pacient: aquest identificador únic del CatSalut (Servei Català de Salut) es troba dintre del segment PID.3, a la iteració identificada amb un "JHN" al camp CX.5 i "ES-CT" al camp CX.4.1.
- Etiqueta del pacient: aquest identificador correspon codi imprès al braçalel físic que porten els pacients als àmbits hospitalaris que ho requereixen, es troba dintre del segment PID.3, a la iteració identificada amb un "PN" al camp CX.5 i "ETIQ" al camp CX.4.1.
- Identificador de l'activitat: al segment PV1.19.CX.1 es troba l'identificador associat a l'enviament dels demogràfics si escau, essent aquest una visita ambulatoria, hospital de dia o un ingrés.

Preparat (nom i signatura): Lorenzo Mesa, Javier	Revisat (nom i signatura): Rigau Arespacochaga, Salvador	Aprovat (nom i signatura): Burgaya Trullàs, Miquel
Col·laboradors:		

CST CONSORCI SANITARI DE TERRASSA			ENVIAMENT DADES DEMOGRÀFIQUES HL7 PROVEÏDORS EXTERNS		
COD.0000	SSII	Ver.1.2	Data Edició: 11/10/22	Data Revisió: 11/10/24	Pàg. 5 de 6

6.2.4 Resposta de l'enviament.

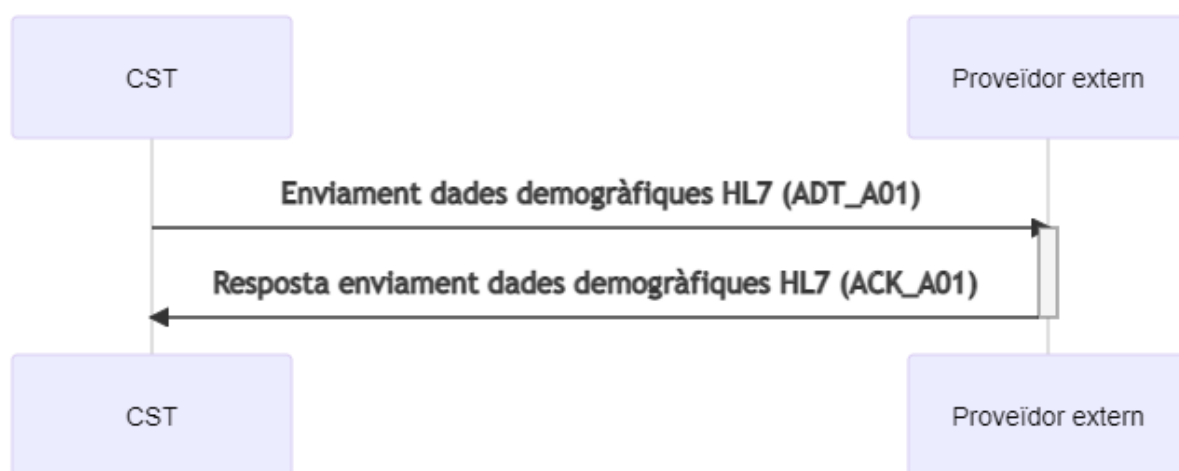
Es farà servir un missatge ACK amb estructura ACK_A01. A la secció de referències del document trobareu enllaç a la documentació de l'estàndard.

Preparat (nom i signatura): Lorenzo Mesa, Javier	Revisat (nom i signatura): Rigau Arespacochaga, Salvador	Aprovat (nom i signatura): Burgaya Trullàs, Miquel
Col·laboradors:		

CST CONSORCI SANITARI DE TERRASSA				ENVIAMENT DADES DEMOGRÀFIQUES HL7 PROVEÏDORS EXTERNS	
COD.0000	SSII	Ver.1.2	Data Edició: 11/10/22	Data Revisió: 11/10/24	Pàg. 6 de 6

6.3 Esquema del circuit.

CST enviarà de manera síncrona els missatges demogràfics per cada esdeveniment, a l'exemple més avall es mostra l'esquema per l'enviament de dades davant l'admissió per ingrés d'un pacient (ADT_A01). CST rebrà de manera síncrona la resposta al missatge per part del proveïdor extern.



7 REGISTRES

No aplica.

8 ANNEXES

Guia ADT de comitè HL7 Espanya: [Guia ADT HL7SPAIN 1.5.pdf](http://www.hl7.org/standards/terminology/ADT.html)

9 REFERÈNCIES / BIBLIOGRAFIA

Estàndard HL7: www.hl7.org

Estructura del missatge ADT_A01 segons l'estàndard: <http://www.hl7.org/standards/terminology/ADT.html>

Estructura del missatge ACK segons l'estàndard: <http://www.hl7.org/standards/terminology/ACK.html>

Preparat (nom i signatura): Lorenzo Mesa, Javier	Revisat (nom i signatura): Rigau Arespacochaga, Salvador	Aprovat (nom i signatura): Burgaya Trullàs, Miquel
Col·laboradors:		