

REGISTRE DEL CONJUNT MÍNIM BÀSIC DE DADES

© M B D

Manual de notificació

URGÈNCIES

2019

 **CatSalut**

Servei Català
de la Salut



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Equip redactor:

Anna Bosch, Montse Clèries, Montse Bustins, Cristina Mallol.
Divisió d'Anàlisi de la Demanda i l'Activitat
Àrea d'Atenció Sanitària
Servei Català de la Salut

Grup de treball:

Consorti Hospitalari de Catalunya (Silvestre Martín), CUAP Manso (Pere Cabrero), Fundació Privada Hospital de Puigcerdà (Eva Romeu), Fundació Sanitària d'Igualada (Mercè Rebollar) i Unió Catalana d'Hospitals (Carme Busqué), H. Althaia Manresa (Narcís Macià), Hospital d'Amposta i Hospital Móra d'Ebre (Rosa Tomás), Hospital de Blanes i Hospital de Calella (Guillem Paluzie), Hospital de Campdevànol (Josep Boixader), Hospital Esperit Sant (Mercè Bombardó), Hospital de Lleida Arnau de Vilanova (Xavier Cabré, Antonio Ramírez), Hospital General l'Hospitalet (Susanna Gelabert, Teresa Ros), Hospital General Vall d'Hebron (Lluís Vilardell), Hospital General de Vic (Esther Vila), Hospital Germans Trias i Pujol i Institut Català de la Salut (Ruth Navarro), Hospital Municipal de Badalona (Santi Tomàs, Manel Olmo, Esther Moreno), Hospital Parc Taulí (Mercè Fayos, Mònica Mariñosa, Maria Raurich), Hospital Plató (Antonia Varez), Hospital Provincial Santa Catarina (Lluís Joanmiquel), Hospital Sant Joan de Déu (Gemma Gelabert, Anna Segura, José Manuel Blanco), Hospital de Terrassa (Jaume Francí, Xavier Turu), Hospital Sant Pau (Albert Anglès, Mireia Puig), Hospital de Tortosa Verge de la Cinta (Vincent Polo, Pepe Solé), Hospital de Viladecans (José Luis Campuzano), IMAS Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança (Pilar Torre, Eugenia Sarsanedas), SEM (Xavier Jiménez, Àngels Mora, Anna Puig, Ali Barakat), Unió Catalana d'Hospitals (Mercè Estrem).

Col·laboradors 6a. edició:

Anna Carreras (Hospital de Badalona Germans Trias i Pujol), José Zorrilla (Xarxa Assistencial de Manresa Fundació Althaia), Pere Subirana (ACUT Muntanya - Dreta), Gilberto Alonso (Hospital Parc Taulí), Xavier Jiménez Moreno (Pla nacional d'urgències de Catalunya (PLANUC), Luís M. Garcia-Eroles (Gerència de Sistemes d'Informació).

© Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.ca>

Edita: Servei Català de la Salut

- 1a. edició: Barcelona, 2012
- 2a. edició: Barcelona, 2014
- 3a. edició: Barcelona, actualització 1 de juliol de 2014
- 4a. edició: Barcelona, actualització 1 d'octubre de 2014
- 5a. edició: Barcelona, actualització 1 de gener de 2016
- 6a. edició: Barcelona, actualització 1 de gener de 2019

URL:

<http://catsalut.gencat.cat/ca/proveïdors-professionals/registres-catalegs/registres/cmbd/normativa-manual/>
www.catsalut.cat > Servei Català de la Salut > Professionals > Registres i catàlegs > Registres > Conjunt mínim bàsic de dades (CMBD)











Històric de canvis

Edició	Modificació
2012	1a. edició
2014 - 2016	2a., 3a., 4a i 5a. edició
	Apartat 1: Actualització del redactat.
	Apartat 2: Modificació de la definició dels dispositius d'urgències d'atenció primària que han de notificar al CMBD-UR.
	Apartat 2: Modificació de la definició de contacte.
	Apartat 3.2: Modificació d'Àmbit (SU) per Àmbit (URG).
	Apartat 3.5: Actualització de la paginació de la taula 1 i inclusió de dues noves variables específiques del SEM: ABS_incident i Prioritat_SEM.
	Apartat 4: Modificació de la definició de les variables Data_inici_tramesa i Data_fi_tramesa.
	Apartat 5: Modificació de la definició i els valors de les variables CIP, Tcis, Cis, Tdi i Cdi. Modificació obligatorietat de la variable Dist.
	Apartat 5: Modificació dels valors de la variable T_act específics del SEM i supressió del valor '54'.
	Apartat 5: Inclusió de dues noves variables específiques del SEM: ABS_incident i Prioritat_SEM.
	Apartat 5: Supressió del valor '99' de la variable Codis_urg i actualització de les definicions i les referències.
	Apartat 5: Modificació de la definició de les variables Mitja_a, D_triatge, H_triatge, Triatge i Prioritat.
	Apartat 5: Modificació de la descripció de les variables DP_URG, DS_URG, i TCD, d'acord amb els catàlegs utilitzats pels diferents recursos.
	Apartat 5: Nou valor de la variable S_alta i+ modificació de la descripció del valor 1 de la variable Der_alta.
	Apartat 5: Modificació de la descripció de la variable Ambulan_s.
	Apartat 5: Modificació de la descripció de la notificació de la variable Num_assis_IH.

Edició	Modificació
2019	6a. edició
	Apartat 1: Actualització del redactat en el nou context de les urgències.
	Apartat 2: Actualització dels àmbits i criteris de notificació.
	Apartat 3.1: Supressió del tractament especial dels moviments d'alta.
	Apartat 3.3: Inclusió de nous terminis de notificació de les dades.
	Apartat 3.4: Actualització dels estàndards de codificació de les dades.
	Apartat 3.5: Actualització de la taula 1.
	Apartat 5: Inclusió de noves variables: D_arriba, H_arriba, D_transfer, H_transfer, UP_proced, Ubicacio, Area, D_fi_assis, H_fi_assis, D_assig_II, H_assig_II, D_censal i H_censal. Aquestes variables s'identifiquen amb el símbol 📌.
	Apartat 5: Modificació dels valors (i en algun cas el format) de les variables Pr_ingres, Iniciativa, S_alta i Der_alta. Aquestes variables s'identifiquen amb el símbol ✎.
	Apartat 5: Supressió de l'obligatorietat de notificació de la variable Pais_mare. Si es notifica, de manera opcional, només es validarà el codi del país.
	Apartat 5: Actualització de la introducció i modificació del redactat de les definicions i especificacions de les variables: CIP, Tcis, Cis, Tdi, D_inici, Pr_urgem, Mitja_a, D_triatge, h_triatge, Triatge, Motiu, D_assist, Num_assis_IH, D_fi, H_fi i totes les variables de diagnòstics, causes externes i procediments.
	Es reactiven les validacions de la variable Motiu, que no s'estava validant des que es van detectar errors en la taula de diagnòstics del programa de triatge.

Índex

1. Introducció	9
2. Àmbits i criteris de notificació	11
3. Requeriments de l'aplicació del CMBD-UR	13
3.1. Model de comunicacions	13
3.2. Descripció de les operacions dels serveis web	19
3.3. Terminis de la recollida de dades i periodicitat dels enviaments	27
3.4. Codificació	28
3.5. Format de les dades	28
4. Definició i normes de codificació de les variables de capçalera	32
5. Definició i normes de codificació de les variables de registre	36
Tipus de moviment (Tipus_moviment).....	37
Número identificatiu generat (Numero_id_generat)	37
Número identificatiu (Numero_id)	37
Codi identificador de la UP (ID_UP)	37
Codi d'identificació personal (CIP).....	38
Tipus de document sanitari (Tcis)	38
Codi del document sanitari (Cis)	39
Tipus de document identificatiu administratiu (Tdi)	39
Codi del document administratiu (Cdi).....	39
Data de naixement (D_naix)	40
Sexe (Sexe)	40
Municipi de residència (Muni)	40
País de residència (Pais).....	41
País d'origen (Pais_orig).....	41
ABS de l'incident (ABS_incident)	41
Número d'història clínica (Historia).....	41
Tipus d'activitat (T_act).....	42
Règim econòmic (Finan).....	43
Data d'entrada a urgències (D_inici).....	44
Hora d'entrada a urgències (H_inici)	44
Data d'arribada de l'ambulància (D_arriba) 🚑	44
Hora d'arribada de l'ambulància (H_arriba) 🚑	45
Data de transfer (D_transfer) 🚑	45
Hora de transfer (H_transfer) 🚑	45
Procedència (Pr_ing_urg) 🚑	46

Unitat proveïdora de procedència (UP_proced) 	47
Procedència d'altre dispositiu d'urgències (Pr_urgen)	47
Codis d'activació d'emergències (Codis_urg)	48
Iniciativa de la utilització d'urgències (Iniciativa) 	49
Mitjà d'arribada a urgències (Mitja_a)	50
Data del triatge (D_triatge)	50
Hora del triatge (H_triatge)	50
Nivell de triatge (Triage)	51
Nivell de prioritat (Prioritat_SEM)	51
Catàleg de motiu (TCM)	52
Motiu de la urgència (Motiu)	52
Ubicació (Ubicacio) 	52
Àrea d'atenció (Area) 	53
Data d'assistència (D_assist)	54
Hora d'assistència (H_assist)	54
Catàleg de diagnòstic (TCD)	55
Diagnòstic principal (DP_URG)	55
Diagnòstics secundaris (DS_URG)	55
Catàleg de causa externa (TCE)	55
Causa externa 1 (codi E) (CE1_URG)	56
Causa externa 2 (codi E) (CE2_URG)	56
Catàleg de procediment (TCP)	56
Procediment principal (PP_URG)	57
Procediments secundaris (PS_URG)	57
Situació del malalt a l'alta (S_alta) 	58
Trasllat o derivació a l'alta (Der_alta) 	59
Unitat proveïdora de destí (UP_desti)	60
Sortida d'urgències amb ambulància (Ambulan_s)	60
Número d'assistència de l'ingrés hospitalari (Num_assis_IH)	60
Data de finalització de l'assistència urgent (D_fi_assis) 	60
Hora de finalització de l'assistència urgent (H_fi_assis) 	61
Data de sortida d'urgències (D_fi)	61
Hora de sortida d'urgències (H_fi)	62
Data d'assignació de llit (D_assig_llit) 	62
Hora d'assignació de llit (H_assig_llit) 	63

Data censal (D_censal) 📌	63
Hora censal (H_censal) 📌	63
Descriptor d'error de registre (Camp_error)	64
Codi de l'error de registre (Codi_error)	64
Codi de l'agrupador d'errors de registre (Agrupador_error).....	64
Sigles i abreviacions	65
Annex 1. Codis dels municipis de Catalunya i d'Aragó	67
Annex 2. Codis de les províncies de l'Estat espanyol	83
Annex 3. Codis de països.....	85

1. Introducció

El dia 1 de gener de 2013 es va posar en marxa el registre del conjunt mínim bàsic de dades d'urgències (CMBD-UR), que està regulat a la Instrucció 06/2012 del CatSalut, Implantació del conjunt mínim bàsic de dades d'atenció primària (CMBD-AP) i d'urgències (CMBD-UR), amb l'objectiu de disposar d'informació sobre la morbiditat de la població atesa als diferents dispositius d'atenció a les urgències del Sistema sanitari integral d'utilització pública de Catalunya (SISCAT). Aquesta informació, basada en criteris homogenis que permeten la seva integració i comparació, hauria de servir per millorar la qualitat dels processos de planificació, gestió i avaluació dels serveis d'urgències, tant específicament pel que fa a aquests serveis com a la relació amb el conjunt de serveis del sistema de salut de Catalunya.

El CMBD-UR es va desenvolupar en el context del [Model d'atenció a les urgències. Respostes adequades a les demandes d'atenció immediata](#), vigent en aquell moment, i s'ha anat adaptant a les diferents situacions per les que ha passat aquest model. Així, els recursos que han de notificar la seva activitat al registre s'han identificat en funció del tipus d'atenció que presten, tenint en compte la seva capacitat de resolució. D'una banda, hi ha els serveis d'urgències hospitalaris (SUH) que donen resposta a les urgències d'alta complexitat i, de l'altra, els centres d'urgències d'atenció primària (CUAP) que resolen urgències de menor complexitat. Aquests darrers són recursos d'atenció primària continuada i d'urgències que, independentment de la seva denominació, tenen una capacitat de resolució més alta que la de l'EAP, ja que disposen de suport diagnòstic bàsic (radiologia i analítica), però més baixa que la hospitalària. Malgrat l'heterogeneïtat dels dispositius dels CUAP, tots compleixen amb els requeriments necessaris per poder absorbir bona part de les urgències hospitalàries de baixa complexitat. I, d'una altra banda, també envia les dades al CMBD-UR el Sistema d'Emergències Mèdiques (SEM), amb capacitat per resoldre urgències de diversa complexitat i de derivar les que no pot resoldre.

Si bé l'atenció urgent es presta principalment en dispositius específicament orientats a aquesta finalitat (SUH, CUAP i SEM), també s'atenen demandes d'atenció immediata o urgent de baixa o moderada complexitat als punts d'atenció continuada (PAC). Atès que l'activitat dels PAC la duen a terme els professionals dels equips d'atenció primària de la xarxa pública, aquestes visites s'enregistren al CMBD-AP.

Les principals utilitats dels registres del CMBD que recullen dades d'atenció immediata o urgent són:

- Planificació i gestió de serveis: identificació de necessitats d'atenció urgent a partir de la morbiditat atesa, l'anàlisi de la utilització de serveis urgents, els estudis de fluxos entre els diferents dispositius i la definició de grups de malalts fràgils o de risc.
- Gestió clínica: anàlisi de la variabilitat en la pràctica clínica, anàlisi de l'adequació de l'atenció, identificació dels principals problemes de salut atesos en els diferents nivells d'atenció immediata i d'urgències, entre d'altres.
- Avaluació d'intervencions: conèixer els patrons d'utilització de recursos d'urgència i la seva relació amb altres àmbits assistencials (hospitalització en hospitals d'aguts, centres sociosanitaris o de salut mental).
- Recerca epidemiològica i de serveis.
- Compra de serveis: incorporació de factors d'ajust en els sistemes de pagament, identificació de pacients i activitat segons el règim econòmic.

El [Pla de salut de Catalunya 2011-2015](#), en la línia d'actuació 3, proposava transformar el model d'atenció a les urgències per donar respostes més adequades a les demandes d'atenció immediata amb l'objectiu de reduir el 10% la freqüentació a urgències hospitalàries, dirigir les demandes d'atenció a nivells més adequats i reduir la variabilitat en la utilització. El nou Pla des 2016-2020, entre els resultats més destacats de l'any 2015, esmenta l'estabilització de les urgències hospitalàries i anuncia la regulació integral del sistema d'urgències a Catalunya, amb la implantació d'un model d'atenció continuada i urgent que s'haurà de revisar i del qual s'hauran d'avaluar els resultats.

En els eixos de treball previstos amb perspectiva 2020 s'hi compten, entre d'altres propòsits, la

consolidació dels dispositius d'atenció continuada i urgent de l'atenció primària, l'atenció domiciliària i la resolució telefònica (demandes d'atenció ateses sense mobilització de recursos), i l'establiment d'un temps màxim d'estada dels usuaris als SUH.

També es potencia el desenvolupament d'alternatives a l'ingrés hospitalari convencional (hospitalització a domicili, subaguts o hospitals de dia) i de fluxos alternatius en l'atenció urgent de determinats grups de malalts, com ara els pacients oncològics o crònics complexos, amb l'objectiu que les seves descompensacions se solucionin en entorns centrats en els usuaris i les seves necessitats.

Per tal d'obtenir informació de qualitat, facilitar la transparència i l'avaluació dels resultats, es preveuen accions per millorar i desenvolupar els sistemes d'informació i monitoratge de les urgències.

L'any 2017, es va aprovar el [Pla nacional d'urgències de Catalunya \(PLANUC\)](#), que recull en 10 grans eixos les intervencions previstes per desplegar les 30 accions proposades que han de donar resposta a les necessitats detectades d'atenció a les urgències i emergències. D'entre totes les accions, n'hi ha que impliquen directament el CMBD-UR i condicionen la seva adequació a les noves necessitats d'informació:

- Creació d'una xarxa de CUAP als nuclis urbans i potenciació de l'atenció domiciliària coordinada amb el SEM i els SUH (acció 4).
- Dotació d'Unitats d'observació d'urgències (UOU), enteses com a dispositius dependents dels SUH, per als pacients que no requereixen ingrés hospitalari però han de romandre en observació no més de 24 hores (acció 13).
- Reducció de les urgències que estan més de 24 hores en un SUH, des del moment en què es fa l'admissió a urgències, fins que el pacient abandona el servei d'urgències per ingressar a la sala d'hospitalització. En 4 anys no hi ha d'haver cap pacient en aquesta situació (acció 14).
- Registre sistemàtic de les derivacions dels pacients de les residències als CUAP i SUH, amb el motiu de consulta, nivell de triatge i destí final (acció 19).
- Disseny i elaboració d'un quadre de comandament que aporti informació de qualitat a temps real, amb indicadors que reflecteixin les dinàmiques del procés assistencial, per dispositiu i territori (acció 25).

Així, doncs, per tal de donar resposta a les noves necessitats esmentades, al Quadre de comandament d'urgències desenvolupat durant l'any 2018 s'ha modificat el model de dades del CMBD-UR, que inclou noves variables i modifica els valors i la periodicitat de la notificació de variables existents. Aquests canvis entren en vigor el dia **1 de gener de 2019**.

En la definició i elaboració del CMBD-UR han participat, des del principi, professionals assistencials i representants d'entitats proveïdores de serveis d'urgències i de les associacions de professionals. Les seves aportacions també han estat claus en l'actualització d'aquesta nova edició del Manual de notificació.

Des de la pàgina del CMBD del web del CatSalut es pot accedir a tota la documentació actualitzada:

- [Manual de notificació. Registre del conjunt mínim bàsic de dades d'urgències de Catalunya](#)
- [Requeriments i especificacions de la validació. Registre del conjunt mínim bàsic de dades d'urgències de Catalunya](#)
- [Guia d'implementació de comunicacions](#)

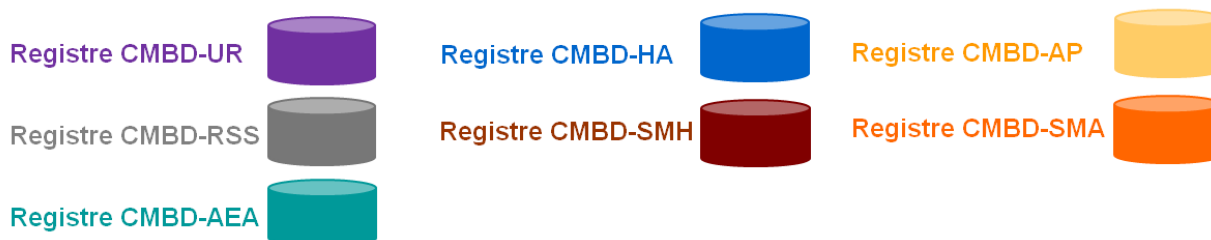
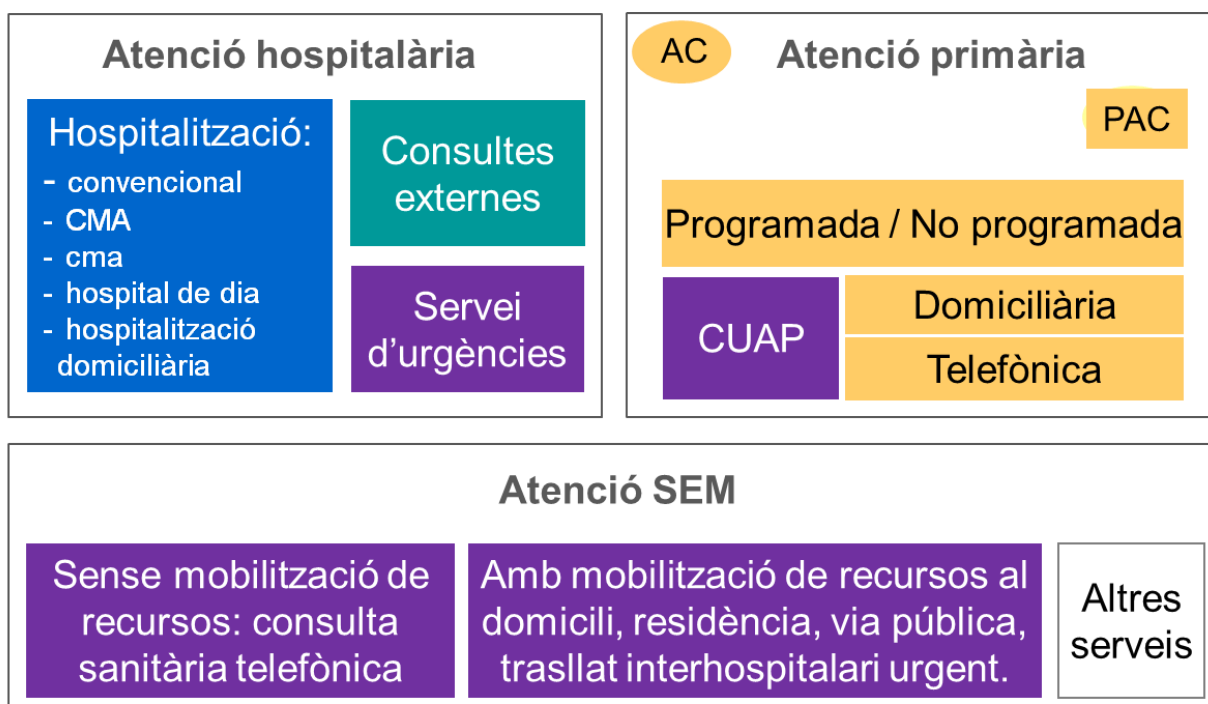
2. Àmbits i criteris de notificació

A Catalunya s'estima que s'atenen més de 7 milions d'urgències en els diferents recursos assistencials. D'aquests, més de 3 milions i mig s'atenen als serveis d'urgències dels hospitals d'aguts (SUH); més de 2 milions i mig als dispositius d'urgències d'atenció primària (CUAP) i punts d'atenció continuada (PAC), i més d'1 milió correspondrien a urgències ateses pel SEM.

Àmbits de notificació dels registres del CMBD

El registre del CMBD-UR, com la resta de registres del CMBD, s'emmarca dins del Pla de sistemes del CatSalut i és en aquest context que s'ha d'entendre. L'àmbit de notificació està clarament definit en la majoria dels registres, però en el cas del CMBD-UR no és tan evident (figura 1).

Figura 1. Àmbits de notificació dels registres del CMBD



CMA: cirurgia major ambulatoria; cma: cirurgia menor ambulatoria; AC: atenció continuada i urgent en entorns aïllats; PAC: punt d'atenció continuada; CMBD: conjunt mínim bàsic de dades; CMBD-UR: urgències; CMBD-HA: hospitals d'aguts; CMBD-AP: atenció primària; CMBD-RSS: recursos socio-sanitaris; CMBD-SMH: hospitals de salut mental; CMBD-SMA: centres ambulatoris de salut mental, CMBD-AEA: atenció especialitzada ambulatoria.

Críteris de notificació al registre del CMBD-UR

La unitat de registre és el **contacte** que es defineix com: l'atenció que es dona a un pacient des del moment de l'admissió a un servei d'urgències hospitalari, a un recurs d'urgències d'atenció primària urgències, o des del moment en què és atès pel SEM fins que abandona el dispositiu d'urgències.

- **Serveis d'urgències hospitalaris**

Es considera activitat d'un servei d'urgències la que es genera des que el malalt arriba fins que és donat d'alta d'aquest servei (per anar al domicili, ingressar en algun dels serveis hospitalaris, romandre en observació –en unitats de curta estada o similar del mateix centre–, ser traslladat a algun altre centre, o es produeixi una alta voluntària, administrativa o evasió).

S'han de notificar al CMBD-UR tots els contactes que s'han enregistrat al servei d'admissions d'urgències (encara que no hagin estat ni triats ni atesos). També s'han de notificar els pacients que arribin amb aturada cardiorespiratòria irreversible al servei d'urgències, i per tal de poder-los identificar, a la variable 'Situació del malalt a l'alta' s'ha d'emplenar el valor '8' corresponent a 'Arribada amb aturada cardiorespiratòria'.

El 'Número d'assistència de l'ingrés hospitalari' (el mateix número que es notifica a la variable 'Número d'assistència' del registre del CMBD-HA) s'ha de notificar al CMBD-UR sempre que es produeixi una alta d'urgències seguida d'una admissió per ingrés a algun dels serveis d'internament del mateix centre (encara que el malalt romanguí al servei d'urgències, en una sala d'observació o curta estada).

- **Dispositius d'urgències d'atenció primària d'alta resolució**

Es considera que aquests recursos han de tenir l'equipament mínim necessari (analítica i radiologia bàsiques) per poder atendre urgències que no es poden resoldre en un centre d'atenció primària (CAP) convencional i fer triatge. Poden estar localitzats en **centres d'atenció primària**, en **equipaments específics** o a l'àrea del servei d'urgències d'un **hospital** (CUAP o similar).

S'han de notificar al CMBD-UR tots els contactes **urgents** atesos en aquests centres, ja sigui en el mateix centre (atenció presencial), en el domicili del pacient o atenció telefònica. S'han d'**excloure** les visites **programades** (al centre o al domicili) que es recullen al **CMBD-AP** perquè no es consideren activitat urgent.

- **Sistema d'Emergències Mèdiques (SEM)**

Es considera activitat feta pel **SEM** la que es produeix des que la trucada entra al sistema, fins que s'acaba l'assistència.

S'han de notificar al CMBD-UR tots els contactes corresponents a malalts que han estat atesos per telèfon, a la via o espai públic, al domicili i els que han rebut assistència del SEM a petició d'un altre recurs sanitari. S'exclouen de la notificació les trucades informatives.

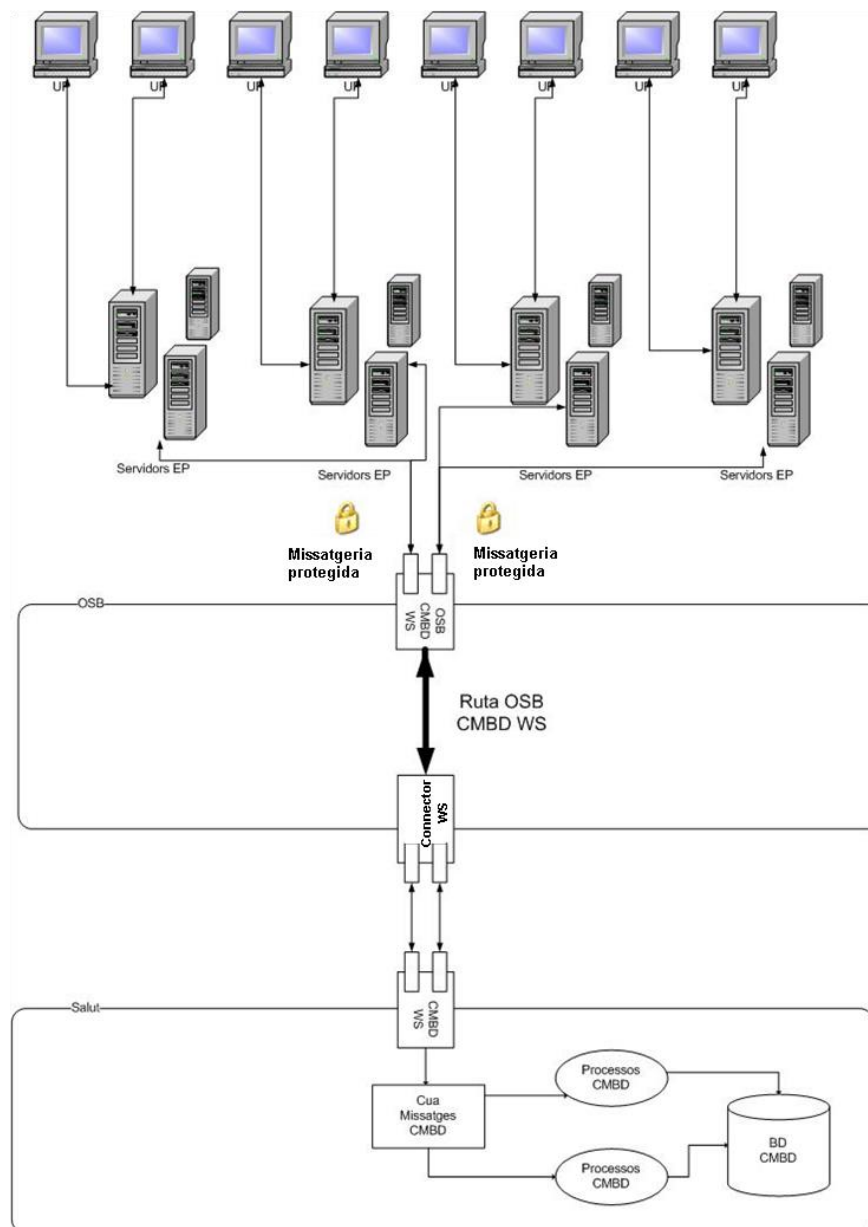
3. Requeriments de l'aplicació del CMBD-UR

3.1. Model de comunicacions

Actualment, les unitats proveïdores (UP) es comuniquen amb els registres del CMBD que ja estan en funcionament mitjançant la gestió de transferència de fitxers plans en un entorn segur (GTF). D'acord amb el nou model de transmissió de dades comú a la resta d'aplicacions del Pla de sistemes, la comunicació amb l'aplicació del registre del CMBD-UR s'ha de fer mitjançant serveis web (*web services*), amb les mateixes garanties d'entorn segur (figura 2).

La informació tècnica necessària per a la integració de les comunicacions dels sistemes d'informació de les diferents UP amb l'aplicació del CMBD, es troba a la Guia d'implementació de comunicacions CMB via Servei Web (CMBD-AP i CMBD-UR). <http://catsalut.gencat.cat/ca/proveïdors-professionals/registres-catalegs/registres/cmbd/normativa-manual/>

Figura 2. Diagrama d'arquitectura del model de comunicacions entre les UP i l'aplicació del registre del CMBD-UR



Operacions que permeten els serveis web

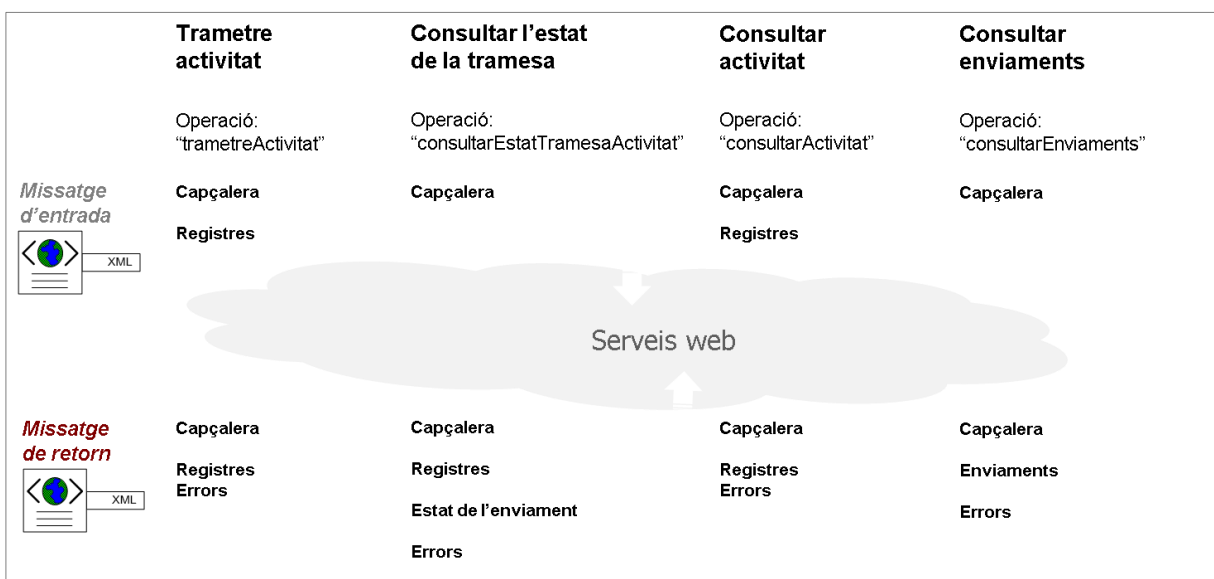
Els serveis web disposen de les **operacions** següents:

- Trametre activitat (alta de noves activitats, baixa d'activitats i modificació d'activitats)
- Consultar l'estat d'una tramesa d'activitat
- Consultar activitat
- Consultar enviaments

En tots els casos, cada operació té un paràmetre d'entrada i un retorn de sortida. Tots dos són una cadena de text (*string*) amb el missatge XML de petició i amb el missatge XML de resposta, respectivament (figura 3).

L'operació per trametre activitat permet combinar en el mateix XML altes, modificacions i baixes de registres, sempre que els diferents moviments s'enviïn en l'ordre cronològic en què s'hagin produït. No cal separar-les en enviaments diferents.

Figura 3. Característiques dels missatges dels diferents tipus d'operacions



Processament síncron i processament asíncron

La consolidació de les dades trameses en cada enviament es pot fer de forma síncrona o de forma asíncrona.

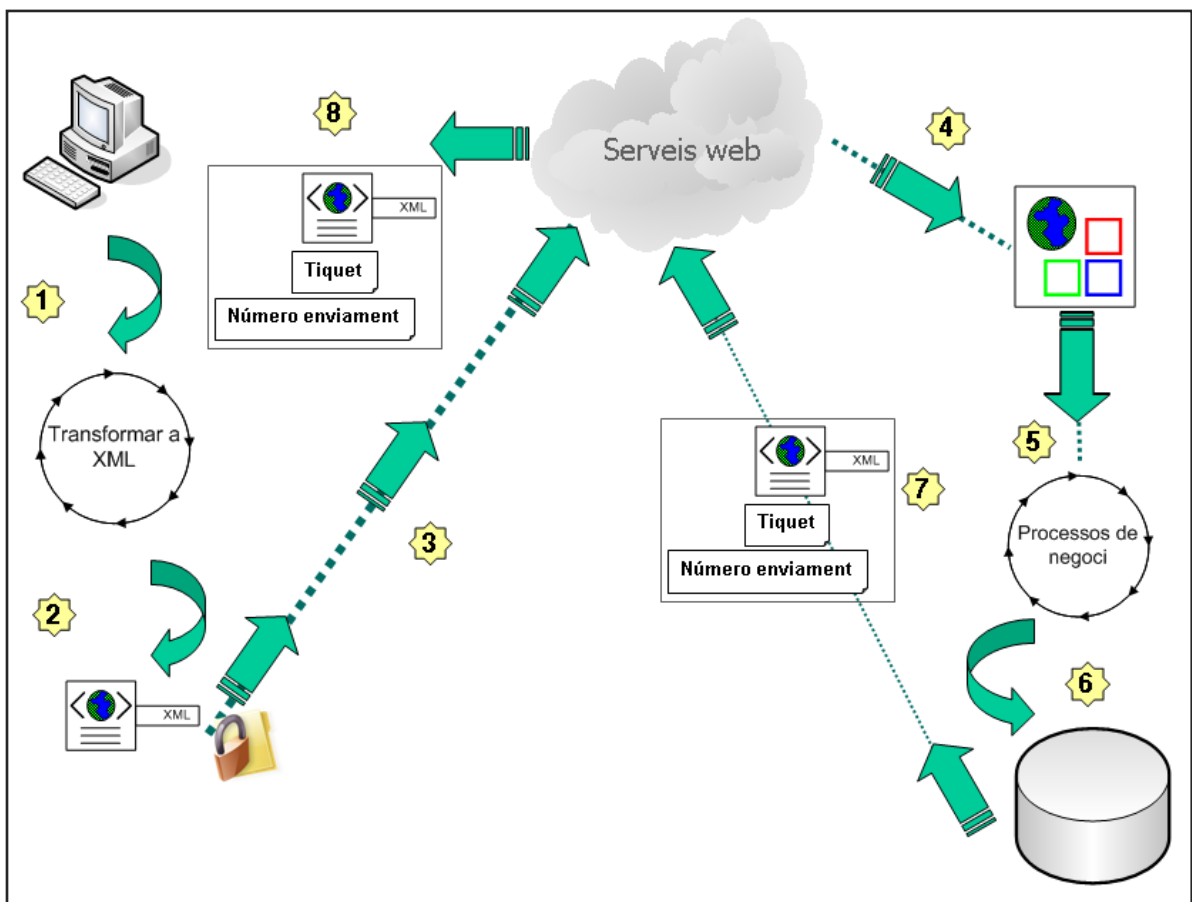
Les **peticions de consulta** rebudes pels serveis de web es processen sempre de forma síncrona.

Els **enviaments** (alta, baixa o modificació) es poden processar de forma síncrona o asíncrona, en funció d'una sèrie de criteris.

Aquestes peticions s'enregistren en una **cua de processos**. És en aquest moment quan, en funció d'un algoritme de càrrega i procés, es decideix si es pot realitzar la consolidació de les dades de forma síncrona o asíncrona.

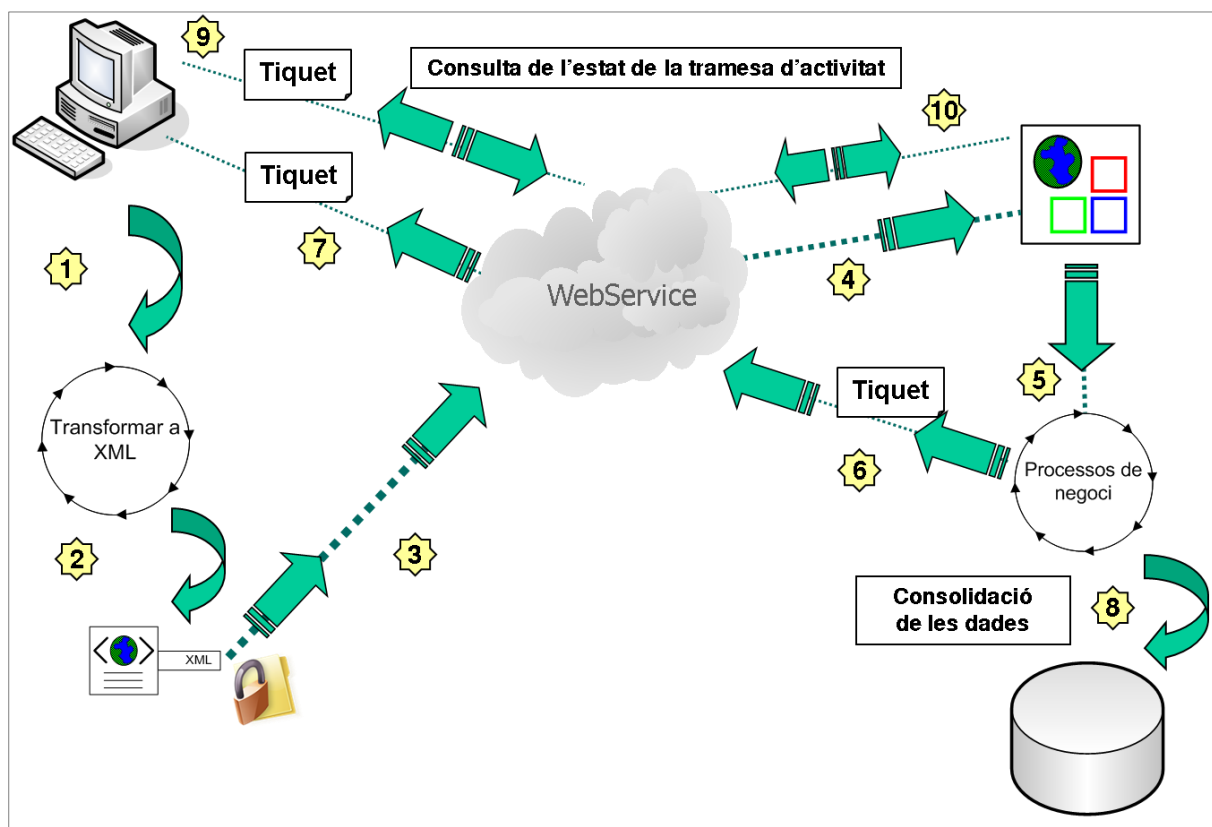
- Si la consolidació de dades es fa de forma síncrona (es processa de forma immediata) (figura 4):
 - o El centre extreu les dades (1), les transforma en format XML (2), les envia a un entorn segur a través dels serveis web (3) a l'aplicació (4). Es realitzen les validacions (5), es processen les dades (6) i s'envia el missatge de resposta en format XML (7), a través dels serveis web al centre (8).
 - o En el missatge de resposta s'inclou el número d'ordre que li correspon a cada enviament d'una mateixa tramesa (*Numero_enviament_tramesa*) quan ja s'ha processat, el tiquet de seguiment (*Numero_tiquet*), que permet a la UP tornar a consultar el resultat del processament, i l'indicador de l'estat en què es troba l'enviament (*Codi_estat_enviament*). S'entén per tramesa el període d'un any natural; la data d'inici de la tramesa és l'1 de gener i la data de fi de tramesa és el 31 de desembre de cada d'any.
 - o L'aplicació adjudica a cada registre processat correctament un identificador propi (*Numero_id_generat*). Aquest identificador correspon al número d'assistència d'usuari (*NAU*). Els registres no vàlids són rebutjats i, per tant, no es consoliden en la base de dades. Dels que han estat consolidats, s'informa la UP dels errors detectats per a cadascun d'ells.

Figura 4. Processament de les dades immediat (síncron)



- Si la consolidació de dades es fa de forma asíncrona (es processa de forma diferida) (figura 5):
 - o El centre extrau les dades (1), les transforma en format XML (2), les envia a un entorn segur a través dels serveis web (3) a l'aplicació (4). Es realitzen les validacions de la capçalera (5) i s'envia un missatge de resposta de forma síncrona, en format XML (6). Aquest missatge que inclou el tiquet de seguiment (*Numero_tiquet*), i informa que la petició es troba 'pendent' de processar, s'envia a través dels serveis web al centre (7). Les dades romanen en cua en espera de ser processades (8). El centre pot consultar l'estat de l'enviament mitjançant el tiquet de seguiment a l'aplicació (9) i aquesta li envia un missatge de resposta (10).
 - o El missatge de resposta és diferent en funció de l'estat del procés de consolidació de les dades:
 - Si les dades no s'han consolidat, el missatge comunica que estan pendents de processar o en curs.
 - Si les dades s'han consolidat, el missatge conté la mateixa informació que el que retorna quan les dades es processen de manera síncrona.

Figura 5. Processament de les dades diferit (asíncron)



Independentment que el processament sigui síncron o asíncron, les UP han de revisar el resultat del processament, corregir els errors detectats pel sistema de validacions del CatSalut i enviar les dades correctes.

Nivells d'error

En el cas dels enviaments (alta, baixa, modificació) i les consultes d'estat dels enviaments, es poden retornar errors en dos nivells diferents:

- a) El primer nivell d'error inclou la validació formal del missatge XML i la validació de la **capçalera** (usuari i UP autoritzats). Si la resposta indica algun error, l'enviament no s'ha processat ni mai es processarà.

Si passa aquest primer nivell de validacions, l'enviament queda enregistrat a la base de dades i es processa de forma síncrona o asíncrona.

- b) Quan aquesta tramesa de dades es processa, es poden detectar errors en el segon nivell, és a dir, cadascun dels **registres** que formen un enviament pot tenir errors diferents. Per exemple: un registre amb algun dels camps obligatoris sense informació, o que es vulgui donar de baixa un registre que no ha estat donat d'alta.

Si l'enviament està format per més d'un registre, el processament de cada registre és independent de la resta de registres. És a dir, el fet que es detectin errors (que no impliquin rebuig) en un dels registres no afecta en el rebuig o en l'acceptació de la resta de registres. Si es **rebutja un registre** es **rebutja tot l'enviament**.

Pel que fa a la consulta d'activitat, només hi ha un primer nivell d'error. Atès que el missatge de petició no conté informació que hagi de ser consolidada dins del CMBD, només és necessari fer les validacions de negoci, com ara els errors d'autorització de l'usuari, per a les dades de la capçalera, i validar l'estructura del missatge XML de forma prèvia a la realització de la consulta.

Ordre

Els enviaments s'han de fer seguint estrictament l'ordre cronològic de les activitats. Això vol dir que, abans de poder modificar o donar de baixa un registre, primer s'ha d'haver enviat l'alta d'aquest registre, i aquesta alta s'ha d'haver enregistrat correctament.

Si s'envia en l'ordre correcte, però l'alta ha estat rebutjada, l'aplicació no podrà dur a terme cap modificació o donar de baixa el registre, ja que no el trobaria a la base de dades.

Notificació de les modificacions

En l'enviament de registres que hagin sofert alguna modificació s'han de tornar a enviar tots els camps: els modificats i la resta tal com estaven a la tramesa de dades prèvia.

Quan en un enviament de modificació d'un o més registres, l'aplicació detecta diferències en el contingut d'un camp respecte a l'enviament anterior, substitueix automàticament el contingut pel darrer que s'ha notificat. Per tant, si en una primera tramesa de dades un registre té tots els camps emplenats i es torna a enviar amb un camp modificat i la resta en blanc, es perd el contingut dels camps que estaven plens al primer enviament.

No és pot modificar la variable D_inici, ja que és la data significativa del registre. En cas de no ser correcta, s'ha d'enviar el registre amb la informació original i donar-lo de baixa 'B', i s'ha de tornar a enviar amb la data correcta i donar-lo d'alta 'A'.

Limitacions i recomanacions

En la utilització d'un sistema de comunicació de serveis web es recomana que la tendència sigui fer-los servir en línia, és a dir, fer els enviaments un per un segons es vagin produint, de manera que cada missatge de petició contingui únicament un registre en lloc d'acumular molts registres per enviar-los més tard tots de cop.

No obstant això, el sistema dissenyat per al registre del CMBD-UR admet la tramesa d'enviaments amb diversos registres, fins a un màxim de 300.

La llargària màxima del missatge XML és de 2.000.000 caràcters (configurat en classe de constants).

Identificació unívoca de registres

Per a totes les operacions de serveis web, de forma **obligatòria**, la UP ha d'enregistrar per a cada contacte el camp **ID_UP** corresponent a l'identificador que li assigna el propi centre (pot ser el número d'assistència del propi centre). Aquest camp, juntament amb el **Codi_unitat_proveidora**, identifica de forma única cada un dels registres.

Exemple: Registre notificat per una UP (bbbb) amb número d'assistència (aaaaaaaaaaaa)

Identificació unívoca que reconeix l'aplicació:

ID_UP	Codi_unitat_proveidora		
aaaaaaaaaaaa	bbbb		

El fet que la UP pugui utilitzar l'**ID_UP** per notificar el número d'assistència fa innecessària l'existència d'una altra variable específica per a aquest número d'assistència.

D'altra banda, en els moviments de **modificació**, en les **baixes** i en les **consultes**, de manera opcional, es pot notificar per a cada registre el camp **Numero_id** corresponent al número d'assistència d'usuari (**NAU**) que l'aplicació assigna de manera automàtica a cada registre processat, en el camp **Numero_id_generat**.

Si per al mateix registre arriba introduït l'**ID_UP** i el **Número_id**, es valida que tots dos identificadors pertanyin al mateix registre i, si no és així, es retorna un error que informa del fet que es **rebutja** aquest registre.

En un moviment de **modificació** o de **baixa**, si l'**ID_UP** no identifica cap registre a la base de dades del CMBD-UR, es retorna un error que informa del fet que es **rebutja** aquest registre.

Joc de caràcters

Per tal que els caràcters especials, com 'ñ', 'ç', accent, dièresi, etc., es guardin correctament al CMBD, els missatges XML de petició per a cadascuna de les operacions del servei web han d'estar codificats amb el joc de caràcters ISO-8859-1.

Per tant, tot XML ha de començar de la manera següent:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
```

Reintents

Si la comunicació entre la UP i l'aplicació es talla, durant la petició o durant la resposta, es poden tornar a enviar les dades per tal d'assegurar-se que aquell enviament arribi.

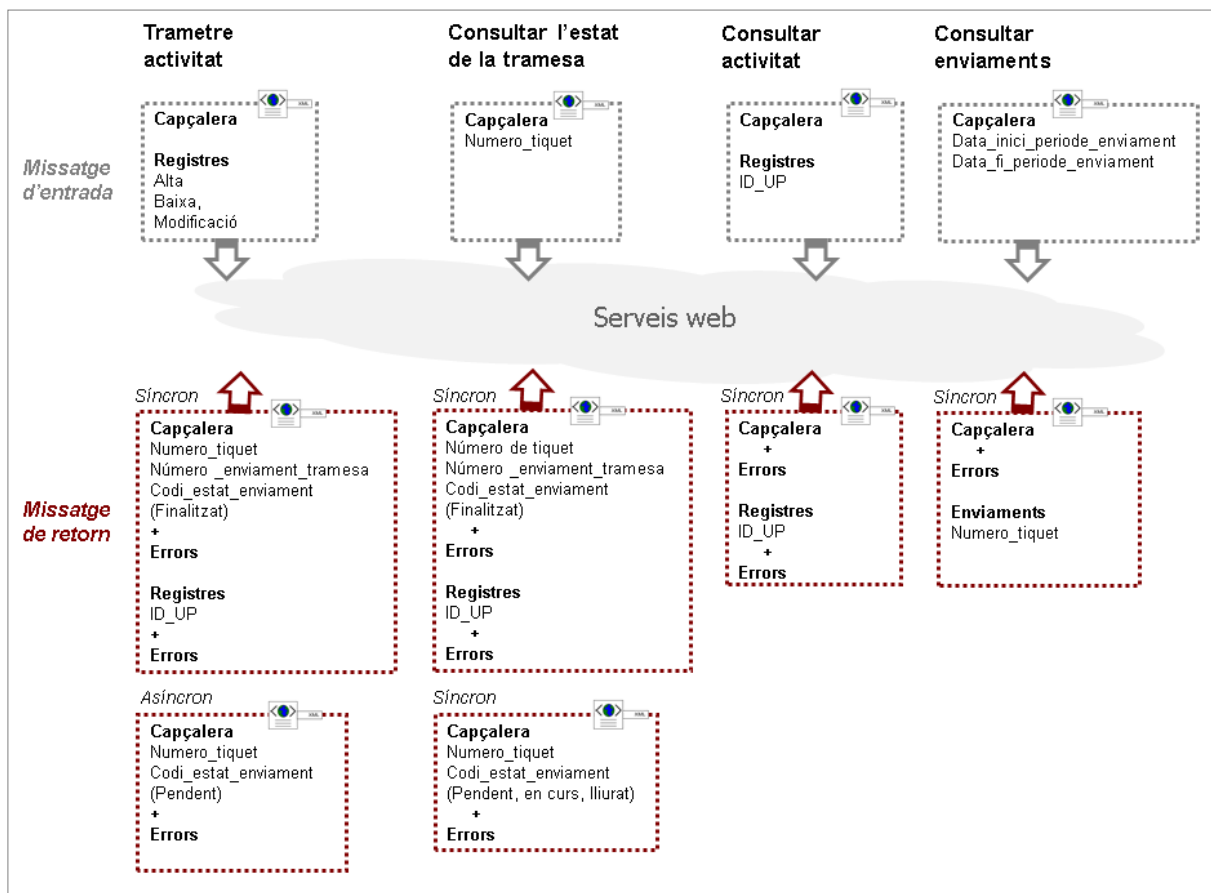
Si el tall es produeix en el moment de la resposta, és a dir, quan les dades ja s'han processat, i posteriorment es tornen a enviar sense cap modificació, l'aplicació no processa aquest nou enviament, però dona una resposta amb els errors detectats prèviament.

3.2. Descripció de les operacions dels serveis web

En aquest capítol es descriuen les operacions que permeten els serveis webs de l'aplicació del CMBD (figura 6):









- Trametre activitat (alta de noves activitats, baixa d'activitats i modificació d'activitats)
- Consultar l'estat d'una tramesa d'activitat
- Consultar activitat
- Consultar enviaments

Figura 6. Estructura dels diferents missatges d'entrada i de retorn en funció del tipus de processament



L'estructura que ha de preveure el sistema informàtic de cada UP ha de contenir tots els camps necessaris per als diferents tipus d'operacions publicades als serveis web del CMBD (trameses o consultes) i missatges d'entrada o de retorn, processats de manera síncrona o asíncrona (figura 7).

Figura 7. Camps que configuren els missatges d'entrada i de retorn de l'aplicació, en funció del tipus d'operació i del tipus de moviment

	Trametre activitat	Consultar l'estat de la tramesa	Consultar activitat	Consultar enviaments
<i>Missatge d'entrada</i>	<p>Capçalera: Codi_usuari Codi_unitat_proveidora Codi_ambit Data_inici_tramesa Data_fi_tramesa</p> <p>Registre: Tipus_moviment Variables_identificatives_personals Variables_proces Variables_clinico_assistencials Variables_especificques Numero_id ID_UP</p>	<p>Capçalera: Codi_usuari Codi_unitat_proveidora Codi_ambit Data_inici_tramesa Data_fi_tramesa Numero_tiquet</p>	<p>Capçalera: Codi_usuari Codi_unitat_proveidora Codi_ambit</p> <p>Registre: ID_UP Numero_id (opcional)</p>	<p>Capçalera: Codi_usuari Codi_unitat_proveidora Codi_ambit Data_inici_periode_enviament Data_fi_periode_enviament Codi_estat_enviament</p>
	 	 	 	 
<i>Missatge de retorn</i>	<p>Capçalera: Codi_usuari Codi_unitat_proveidora Codi_ambit Data_inici_tramesa Data_fi_tramesa Numero_tiquet Codi_estat_enviament Numero_enviament_tramesa Codi_error_capcalera</p> <p>Registre: Tipus_moviment Variables_identificatives_personals Variables_proces Variables_clinico_assistencials Variables_especificques Numero_id Numero_id_generat ID_UP Errors</p>	<p>Capçalera: Codi_usuari Codi_unitat_proveidora Codi_ambit Data_inici_tramesa Data_fi_tramesa Numero_tiquet Codi_estat_enviament Numero_enviament_tramesa Codi_error_capcalera</p> <p>Registre: Tipus_moviment Variables_identificatives_personals Variables_proces Variables_clinico_assistencials Variables_especificques Numero_id Numero_id_generat ID_UP Errors</p>	<p>Capçalera: Codi_usuari Codi_unitat_proveidora Codi_ambit Codi_error_consulta</p> <p>Registre: Variables_identificatives_personals Variables_proces Variables_clinico_assistencials Variables_especificques Variables_calculades Numero_id ID_UP Errors</p>	<p>Capçalera: Codi_usuari Codi_unitat_proveidora Codi_ambit Data_inici_periode_enviament Data_fi_periode_enviament Codi_estat_enviament Codi_error_consulta</p> <p>Registre: Numero_tiquet Codi_estat_enviament Numero_enviament_tramesa Data_inici_tramesa Data_fi_tramesa Data_recepcio Data_processament</p>

Trametre activitat

Les UP, amb aquesta operació (“trametreActivitat”), poden demanar que s’enregistri al CMBD-UR l’alta, la baixa o la modificació d’un o més registres i l’aplicació genera un missatge de resposta.

En el mateix enviament, es permet trametre a la vegada altes, baixes o modificacions, sempre que es mantingui l’ordre cronològic en què s’hagin produït.

Si la petició no es rebutja a nivell de capçalera, la resposta inclou un número **tiquet**, que identifica l’enviament i amb el qual la UP pot fer el seguiment i consultar l’estat d’aquella tramesa de dades mitjançant l’operació “consultarEstatTramesaActivitat”.

En el cas que l’enviament es processa de forma síncrona, a més del tiquet de seguiment, la resposta inclou el resultat del processament.

El servei web no accepta el missatge XML de petició si aquest no valida respecte a l’esquema XSD esperat.

Totes les variables de l’aplicació es defineixen amb detall en els capítols específics d’aquest Manual. En aquest apartat, però, es descriuen les que requereixen una explicació per facilitar la comprensió del procés de la tramesa d’activitat.

Missatge d’entrada de tramesa d’activitat

L’estructura del missatge d’entrada està formada per una capçalera i una sèrie de registres amb les variables corresponents (totes les variables de registre identificatives personals, de procés, clinicoassistencials i específiques es mostren a la taula 1):

Capçalera:

Codi_usuari

Codi_unitat_proveidora

Codi_ambit

Data_inici_tramesa

Data_fi_tramesa

Registre:

Tipus_moviment

Variables identificatives personals

Variables proces

Variables clinicoassistencials

Variables especificques

Numero_id

ID_UP

Tipus de moviment:

Alta (A): el nou registre identificat per l’*ID_UP*, conjuntament amb el codi de la UP i l’àmbit, és enregistrar i l’aplicació li assigna el *Número_id* corresponent; per tant, aquest camp no ha d’estar enregistrar.

Baixa (B): el registre identificat per l’*ID_UP*, conjuntament amb el codi de la UP i l’àmbit, o pel *Número_id*, es dona de baixa lògica. Si amb aquesta identificació no es troba el registre a la base de dades, l’aplicació el rebutja. A més, si el *Numero_id* (opcional) està enregistrar, l’aplicació valida els dos identificadors (*ID_UP* i *Numero_id*) i, si no corresponen a un mateix registre, també el rebutja.

Modificació (M) d'un registre existent: el registre identificat per l'*ID_UP*, conjuntament amb el codi de la UP i l'àmbit, o pel *Número_id*, es modifica en cadascun dels seus camps amb els nous valors enviats. Si amb aquesta identificació no es troba el registre a la base de dades, l'aplicació el **rebutja**. A més, si el *Numero_id* (opcional) està enregistrat, l'aplicació valida els dos identificadors (*ID_UP* i *Numero_id*) i, si no corresponen a un mateix registre, **també el rebutja**. No es pot modificar la *D_inici* ja que és la data significativa (vegeu l'explicació a la pàg. 15).

Missatge de retorn de tramesa d'activitat

El missatge de retorn té la mateixa estructura que el missatge d'entrada, format per una capçalera i una sèrie de registres, amb els mateixos camps i els camps afegits propis del missatge de resposta (en *cursiva*) (totes les variables de registre identificatives personals, de procés, clínicoassistencials i específiques es mostren a la taula 1):

Capçalera:

Codi_usuari
Codi_unitat_proveidora
Codi_ambit
Data_inici_tramesa
Data_fi_tramesa
Numero_tiquet
Codi_estat_enviament
Numero_enviament_tramesa
Codi_error_capcalera

Registre:

Tipus_moviment
Variables_identificatives_personals
Variables_proces
Variables_clinico_assistencials
Variables_especificiques
Numero_id
Numero_id_generat
ID_UP
Camp_error
Codi_error
Agrupador_error

A la capçalera, a més dels camps del missatge d'entrada, s'hi afegeixen les variables següents:

Numero_tiquet: número o tiquet de seguiment, que posteriorment es pot fer servir per consultar l'estat (i resultat) d'aquest enviament.

Codi_estat_enviament: indicador de l'estat en què es troba aquest enviament. Possibles valors:

Pendent (P): es troba a la cua, pendent de ser processat.

En curs (E): s'està processant en aquest moment.

Finalitzat (F): s'ha processat i s'inclou el resultat.

Lliurat (L): s'ha processat i s'inclou el resultat, però aquest ja s'havia lliurat algun cop, bé en la resposta del seu enviament, o bé en una consulta d'estat de l'enviament.

Numero_enviament_tramesa: número d'enviament dintre de la tramesa, només enregistrat quan l'enviament ja s'ha processat (estats 'F' o 'L').

Errors_capcalera: llista d'errors a nivell de l'enviament sencer.

Per a cada registre de la resposta, la informació està composta per tots els camps tal com es van rebre al missatge d'entrada, amb els camps afegits següents:

Numero_id_generat: número d'assistència d'usuari (NAU) assignat per l'aplicació a cada registre en el cas que el tipus de moviment sigui alta ('A') i el registre no hagi estat rebutjat.

Errors: errors detectats per a cada variable de cadascun dels registres.

Un cop la UP hagi rebut el missatge de resposta, el procediment a seguir és el següent:

Primer de tot s'ha de mirar si la capçalera arriba amb algun error. Si passa això, vol dir que no s'ha processat cap registre de l'enviament a causa d'algun error detectat en la validació de les dades de la capçalera.

Si no hi ha errors a aquest nivell, la resposta conté els valors del tiquet (*Numero_tiquet*) i de l'estat de l'enviament (*Codi_estat_enviament*).

En cas que l'estat sigui "**En curs**" o "**Pendent**", la resposta NO inclou la llista de registres ni el número d'enviament dintre de la tramesa (*Numero_enviament_tramesa*).

En cas que l'estat sigui "**Finalitzat**" o "**Lliurat**", la resposta conté la capçalera amb el número d'enviament (*Numero_enviament_tramesa*) i la llista de registres, tant els consolidats com els rebutjats. Aquesta llista conté els errors detectats en els registres consolidats per tal que la UP faci les esmenes corresponents i envii les modificacions.

Si en un registre els camps *Codi_error* i *Agrupador_error* tenen el valor "**0**", vol dir que no s'hi ha detectat cap error. La resta de valors corresponen als diferents tipus d'errors possibles.

Quan un registre amb un moviment d'**alta** s'ha processat i consolidat a la base de dades, l'aplicació li assigna l'identificador unívoc *Numero_id_generat*.

Quan un registre amb un moviment de **modificació** identificat per l'*ID_UP* s'ha processat i consolidat a la base de dades, en la resposta es torna a incloure el *Numero_id_generat*.

Consultar l'estat d'una tramesa d'activitat

Les UP, amb aquesta operació ("consultarEstatTramesaActivitat"), poden consultar en quin estat es troba l'enviament d'una tramesa d'activitat, a partir del número de tiquet assignat a l'enviament.

Missatge d'entrada de consulta de l'estat de la tramesa

L'estructura del missatge d'entrada està formada per una capçalera amb les variables corresponents:

Capçalera:

Codi_usuari
Codi_unitat_proveidora
Codi_ambit
Data_inici_tramesa
Data_fi_tramesa
Numero_tiquet

Missatge de retorn de consulta de l'estat de la tramesa

La resposta de la consulta de l'estat d'una tramesa d'activitat té la mateixa estructura que la resposta de l'operació "Trametre Activitat".

Consultar activitat

Les UP, amb aquesta operació ("consultarActivitat"), poden consultar l'activitat declarada segons uns paràmetres o criteris de cerca.

Els criteris de cerca són els següents:

- UP (a la capçalera del missatge de petició)
- Àmbit (URG) (a la capçalera del missatge de petició)
- Llista d'identificadors de registre. Per a cada registre:
 - ID_UP (obligatori)
 - Número_id (opcional)

El servei està parametritzat per admetre una petició amb un màxim de 200 registres d'activitat a consultar.

Adicionalment, s'han d'afegir a la consulta els filtres d'àmbit pertinents que s'hagin d'aplicar segons la definició del servei de la gestió de seguretat i accés (GSA) de l'usuari que sol·licita la consulta.

La resposta consisteix entre 0 i 'n' registres que compleixin els criteris de cerca establerts.

Per cada registre de la resposta s'enregistra l'estat i la resta de dades que actualment disposa el CMBD sobre les activitats trobades.

Missatge d'entrada de consulta d'activitat

L'estructura del missatge d'entrada està formada per una capçalera i una sèrie de registres amb les variables corresponents:

Capçalera:

Codi_usuari
Codi_unitat_proveidora
Codi_ambit

Registre:

ID_UP
Numero_id (opcional)

Missatge de retorn de consulta d'activitat

El missatge de retorn té la mateixa estructura que el missatge d'entrada, format per una capçalera i una sèrie de registres, amb els mateixos camps i els camps afegits propis del missatge de resposta (en cursiva) (totes les variables de registre identificatives personals, de procés, clínicoassistencials i específiques es mostren a la taula 1):

Capçalera

Codi_usuari
Codi_unitat_proveidora
Codi_ambit
Codi_error_consulta

Registre

Variables_identificatives_personals
Variables_proces
Variables_clinico_assistencials
Variables_especifiques
Variables_calculades
Numero_id
Numero_id_generat
ID_UP
Camp_error
Codi_error
Agrupador_error

Primer de tot s'ha de mirar si la capçalera arriba amb algun error. Si passa això, vol dir que no s'ha processat cap registre de l'enviament a causa d'algun error detectat en la validació de les dades de la capçalera.

Si la consulta s'ha processat sense errors de capçalera, el missatge de resposta mostra la informació dels registres que ha trobat coincidents en la base de dades, juntament amb els seus errors, i si no troba cap registre coincident a la llista de registres, no mostra cap element.

Consultar enviaments

Les UP, amb aquesta operació ("consultarEnviaments"), poden consultar els enviaments que han declarat en un període determinat i segons uns paràmetres o criteris de cerca.

Els criteris de cerca són els següents:

- Unitat proveïdora (obligatori)
- Àmbit (obligatori)
- Data inici període enviament (obligatori)
- Data fi període enviament (obligatori)
- Codi estat enviament (opcional):
 - 'P' per consultar els enviaments pendents
 - 'R' per consultar els enviaments rebutjats
 - 'F' per consultar els enviaments finalitzats (inclosos els lliurats)

La resposta consisteix entre 0 i 'n' capçaleres d'enviament que compleixin els criteris de cerca establerts.

Missatge d'entrada de consulta d'enviaments

L'estructura del missatge d'entrada està formada per una capçalera en la qual consten els criteris de cerca dels enviaments:

Capçalera:

Codi_usuari
Codi_unitat_proveidora
Codi_ambit
Data_inici_periode_enviament
Data_fi_periode_enviament
Codi_estat_enviament

Missatge de retorn de consulta d'enviaments

El missatge de retorn té la mateixa estructura que el missatge d'entrada, format per una capçalera i informació específica de cada enviament que compleixin els criteris de cerca:

Capçalera:

Codi_usuari
Codi_unitat_proveidora
Codi_ambit
Data_inici_periode_enviament
Data_fi_periode_enviament
Codi_estat_enviament
Codi_error_consulta

Enviament 1:

Numero_tiquet
Codi_estat_enviament
Data_inici_tramesa
Data_fi_tramesa
Data_recepció
Data_processament

...

Enviament n:

Numero_tiquet
Codi_estat_enviament
Data_inici_tramesa
Data_fi_tramesa
Data_recepció
Data_processament

Primer de tot s'ha de mirar si la capçalera arriba amb algun error. Si passa això, vol dir que no s'ha processat la consulta sol·licitada.

Si la consulta s'ha processat sense errors de capçalera, el missatge de resposta mostra informació de cadascun dels enviaments realitzats en el període de cerca (indicat a les variables *Data_inici_periode_enviament* i *Data_fi_periode_enviament*), on ha de constar el número de tiquet, l'estat de l'enviament i les dates de la tramesa a la qual pertanyen els enviaments, la de recepció i la de processament.

3.3. Terminis de recollida de dades i periodicitat de l'enviament

S'entén per **període de tramesa** l'any natural en què s'ha produït l'activitat.

Es recullen les dades corresponents a l'**activitat diària (0 h-24 h)** desenvolupada en el dispositiu d'urgències.

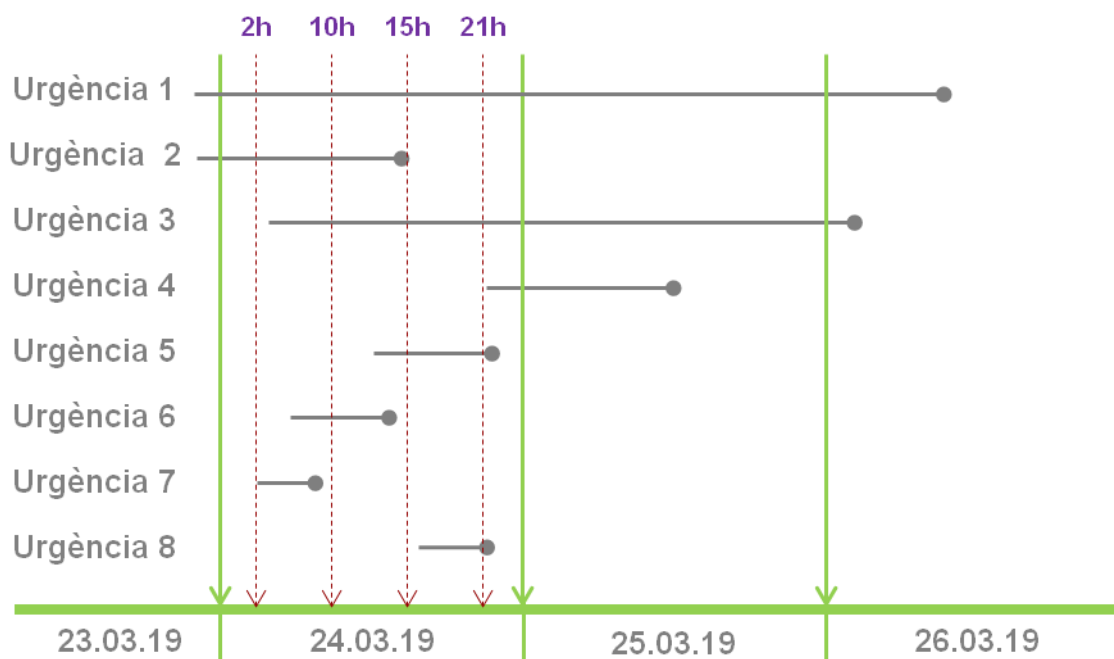
Per tal d'obtenir puntualment els indicadors diaris del Pla nacional d'urgències de Catalunya (PLANUC), s'han d'enviar les urgències en quatre talls diaris (com a mínim), encara que no estiguin completes totes les dades (figura 2):

A les **10h**, a les **15h**, a les **21h** i a les **2h**, s'han d'enviar les **urgències actualitzades** des del darrer tall:

- les que hagin entrat (enviament amb moviment d'alta 'A')
- les que encara són a urgències però han sofert algun canvi (enviament amb moviment de modificació de dades 'M')
- les que ja han sortit d'urgències (enviament amb moviment de modificació de dades 'M')
- les que s'han eliminat (enviament amb moviment de baixa 'B').

Cada enviament pot contenir d'1 a 300 registres.

Figura 2. Periodicitat de l'enviament diari de les dades al CMBD-UR.



3.4. Codificació

Per codificar el motiu de la urgència, els diagnòstics i les causes externes s'ha d'utilitzar la Classificació internacional de malalties, 10a revisió. Modificació clínica (CIM-10-MC), i per als procediments, la Classificació internacional de malalties, 10a revisió. Sistema de codificació de procediments (CIM-10-SCP). La codificació s'ha de fer d'acord amb la versió vigent del [Catàleg de diagnòstics i procediments](#), amb relació a la data d'entrada a urgències.

Els codis per a la codificació de la resta de variables s'especifiquen als apartats que fan referència a cadascuna d'elles i als annexos.

3.5. Format de les dades

Cada enviament de dades s'estructura en dues parts: una que conté les variables de capçalera i l'altra que conté les variables dels registres notificats.

Tots els registres de CMBD (d'hospitals d'aguts, de recursos sociosanitaris, de centres de salut mental i, en un futur, de centres d'atenció primària i de serveis d'urgències) formen part d'una aplicació específica (aplicació CMB). Cada registre recull un tipus d'activitat sanitària diferent i, per això, les variables s'estructuren en dos blocs:

Variables comunes: dades identificatives personals, dades relacionades amb el procés i dades clínicoassistencials que es recullen de manera homogènia a tots els CMBD.

Variables específiques: dades pròpies de l'activitat de cada registre.

L'ordre amb què es descriu cadascuna de les variables en el Manual es correspon amb el desenvolupament de l'activitat assistencial.

A la taula 1 es presenten les variables agrupades d'acord amb l'esquema de l'estructura XML de les diferents operacions que permet l'aplicació. En aquesta taula s'especifica el tipus de variable, la descripció, la longitud i la pàgina on es troba en el Manual.

Tipus de variable: indica si la variable forma part de la capçalera del missatge o dels registres.

Variable: nom d'identificació unívoc de la variable.

Descripció: literal del nom de la variable.

Longitud: nombre de caràcters de la variable.

Pàgina: pàgina d'aquest manual on es descriu la variable.

La majoria de les variables són camps alfanumèrics (excepte el 'Número de tiquet' i el 'Número d'enviament de tramesa') i s'han de notificar sense deixar espais en blanc ni a la dreta ni a l'esquerra.

Quan es **desconeix el valor** d'una variable, o encara no està disponible (perquè no ha finalitzat l'assistència, per exemple), s'ha de deixar en blanc, **no s'ha d'emplenar mai amb '0'** ja que en alguns casos aquest valor és possible, o bé indueix a errors en les variables calculades.

Exemple: Codi d'activació d'urgència
<Codi></Codi> en lloc de <Codi>00</Codi>

Exemple: Data de sortida desconeguda
<D_fi></D_fi> en lloc de <D_fi>00000000</D_fi>










Taula 1. Format de les variables que formen part de l'estructura dels missatges de comunicació del registre del CMBD-UR

L'ordre que segueixen les variables a la taula és el propi dels missatges, però a l'apartat de definició de cadascuna d'elles, apareixen en l'ordre (seqüencial) que es mostra a l'índex del document.

- 📌 Variables noves.
- ✏ Variables modificades.
- * Variables que incorpora l'aplicació directament al missatge de resposta.
- ** A les variables de capçalera, s'hi han inclòs també altres variables que apareixen a les operacions de consulta.
- Les variables 'Districte' ('Dist') i 'País d'origen de la mare' ('Pais_mare') no són obligatòries.

Tipus de variable	Variable	Descripció	Posicions
Capçalera			
	Codi_usuari	Codi de l'usuari	20
	Codi_unitat_proveidora	Codi de la UP	5
	Codi_ambit	Codi de l'àmbit	3
	Data_inici_tramesa	Data d'inici de la tramesa	8
	Data_fi_tramesa	Data de fi de la tramesa	8
	* Numero_tiquet	Número de tiquet	12
	* Codi_estat_enviament	Codi de l'estat de l'enviament	2
	* Numero_enviament_tramesa	Número d'enviament dins la tramesa	9
	* Codi_error_capcalera	Codi de l'error de capçalera	3
	* Codi_error_consulta	Codi de l'error de consulta	3
	** Data_inici_periode_enviament	Data d'inici de l'enviament	8
	** Data_fi_periode_enviament	Data de fi de l'enviament	8
	* Data_recepcio	Data de recepció de l'enviament	8
	* Data_processament	Data de processament de l'enviament	8
Registres			
Variables identificatives de registre			
	Tipus_moviment	Tipus de moviment	1
	Numero_id	Número identificatiu (opcional)	12
	* Numero_id_generat	Número identificatiu generat	12
	ID_UP	Codi identificador de la UP	20
Variables identificatives personals			
	CIP	Codi d'identificació personal	14
	Tcis	Tipus de document sanitari	2
	Cis	Codi del document sanitari	25
	Tdi	Tipus de document	1
	Cdi	Codi del document	9
	D_naix	Data de naixement	8
	Sexe	Sexe	1
	Muni	Municipi de residència	5
	Dist	Districte municipal de residència	2
	Pais	País de residència	3
	Historia	Número d'història clínica	10

Tipus de variable	Variable	Descripció	Posicions
Variables de procés			
	T_act	Tipus d'activitat	4
	Finan	Règim econòmic	2
	D_inici	Data d'entrada a urgències	8
	Pr_ing_urg	Procedència	2
	D_fi	Data de sortida d'urgències	8
	UP_desti	Unitat proveïdora de destí	5
Variables clinicoassistencials			
	TCD	Catàleg de diagnòstic	10
	DP_URG	Diagnòstic principal	10
	DS1_URG	Diagnòstic secundari 1	10
	DS2_URG	Diagnòstic secundari 2	10
	DS3_URG	Diagnòstic secundari 3	10
	TCE	Catàleg de causa externa	10
	CE1_URG	Causa externa 1 (Codi E)	10
	CE2_URG	Causa externa 2 (Codi E)	10
	TCP	Catàleg de procediment	10
	PP_URG	Procediment principal	10
	PS1_URG	Procediment secundari 1	10
	PS2_URG	Procediment secundari 2	10
	PS3_URG	Procediment secundari 3	10
Variables específiques			
	Pais_orig	País d'origen	3
	Pais_mare	País d'origen de la mare	3
	H_inici	Hora d'entrada a urgències	4
	Pr_urgem	Procedència d'altre dispositiu d'urgències	1
	Codis_urg	Codis d'activació d'emergències	2
	Iniciativa	Iniciativa de la utilització d'urgències	1
	Mitja_a	Mitjà d'arribada a urgències	1
	D_triatge	Data del triatge	8
	H_triatge	Hora en què es fa el triatge	4
	Triatge	Nivell de triatge a l'entrada	1
	TCM	Catàleg de motiu	10
	Motiu	Motiu de la urgència (codi triatge)	10
	D_assist	Data d'assistència	8
	H_assist	Hora d'assistència	4
	H_fi	Hora de sortida d'urgències	4
	S_alta	Situació del malalt a l'alta	1
	Der_alta	Trasllat o derivació a l'alta	1
	Ambulan_s	Sortida d'urgències amb ambulància	1
	Num_assis_IH	Número d'assistència de l'ingrés hospitalari	15
	ABS_incident	ABS de l'incident	3
	Prioritat_SEM	Nivell de prioritat	1
	D_fi_assis	Data de finalització de l'assistència	8
	H_fi_assis	Hora de finalització de l'assistència	4
	D_assig_llit	Data d'assignació de llit	8
	H_assig_llit	Hora d'assignació de llit	4

Tipus de variable	Variable	Descripció	Posicions
	 D_censal	Data censal	8
	 H_censal	Hora censal	4
	 D_arriba	Data d'arribada de l'ambulància	8
	 H_arriba	Hora d'arribada de l'ambulància	4
	 D_transfer	Data de transfer	8
	 H_transfer	Hora de transfer	4
	 UP_proced	Unitat proveïdora de procedència	5
	 Ubicacio	Ubicació	2
	 Area	Àrea d'atenció	2
Variables d'error de registre			
	* Camp_error	Descriptor d'error de registre	10
	* Codi_error	Codi de l'error de registre	3
	* Agrupador_error	Codi de l'agrupador d'errors de registre	2

4. Definició i normes de codificació de les variables de capçalera

La capçalera és la part del missatge d'enviament que identifica el tipus de missatge (tramesa d'activitat, consulta de tramesa i consulta d'activitat). En el cas de la tramesa d'activitat i de la consulta d'activitat, també serveix per identificar l'enviament al qual corresponen les dades.

Totes les variables de la capçalera són comunes a la resta de registres del CMBD i de notificació **obligatòria**. Si l'aplicació detecta algun error a aquest nivell, **rebutja tot l'enviament** i retorna un missatge amb els errors.

- **Codi de l'usuari**

Variable **Codi_usuari**

És alfanumèrica i té una longitud màxima de vint posicions. Correspon al codi que adjudica el servei de gestió de seguretat i accés (GSA) per autoritzar l'accés a l'aplicació per tal que la UP envii les dades al registre CMBD-UR i faci les consultes adients.

Si l'usuari ja disposa d'accés a altres aplicacions del Pla de sistemes del CatSalut, ha de sol·licitar l'accés específic al registre dels CMBD-UR i el codi d'usuari ha de ser el mateix que ja tenia. En cas contrari, s'ha de donar d'alta al GSA i se li assigna el codi d'usuari corresponent.

Exemple: usuari Manel Camps
<Codi_usuari>mcamps</Codi_usuari>

- **Codi de la unitat proveïdora**

Variable **Codi_unitat_proveïdora**

És alfanumèrica i té una longitud de cinc posicions. Fa referència a la identificació de la unitat proveïdora que envia les dades i es codifica segons els codis del RUP.

En el cas que el codi contingui '0' a l'esquerra, s'ha de notificar igualment.

Exemple: activitat tramesa per l'Hospital Arnau de Vilanova
<Codi_unitat_proveïdora>00001</Codi_unitat_proveïdora>

- **Codi de l'àmbit**

Variable **Codi_ambit**

És alfanumèrica i té una longitud de tres posicions. Indica amb quin dels àmbits del registre del CMBD s'estableix la comunicació mitjançant serveis web.

En aquest cas sempre ha d'estar enregistrada amb el valor 'URG'.

Exemple: àmbit del registre del CMBD-UR
<Codi_ambit>URG</Codi_ambit>

- **Data d'inici de la tramesa**

Variable **Data_inici_tramesa**

És alfanumèrica i té una longitud de vuit posicions. Correspon a la data d'inici del període de tramesa. **Una tramesa conté l'activitat corresponent als malalts que han estat enregistrats pel servei d'admissions d'urgències entre l'1 de gener i el 31 de desembre d'un mateix any.** Per tant, com que la tramesa és anual, malgrat que els enviaments d'activitat són diaris, la data d'inici de la tramesa sempre ha de ser l'1 de gener de l'any que correspongui. En el cas de que un malalt, per exemple, hagi arribat al dispositiu d'urgències el 31 de desembre de 2018 i sigui donat d'alta l'1 de gener de 2019, aquest contacte s'ha de notificar dins del període corresponent a l'activitat de 2018, ja que la **data significativa** del CMBD-UR és la '**Data d'entrada a urgències**'.

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: enviament de les dades corresponents a l'activitat del dia 8 de març de 2019

```
<Data_inici_tramesa>20190101</Data_inici_tramesa>
```

- **Data final de la tramesa**

Variable **Data_fi_tramesa**

És alfanumèrica i té vuit posicions. Correspon a la data de final del període de tramesa. Com que la tramesa és anual, la data de final de la tramesa coincideix amb la data de final d'any. Si la data de sortida d'urgències és posterior a la del tancament de la tramesa no és produirà cap error, sempre que la data d'entrada a urgències estigui compresa dins del període de tramesa.

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: enviament de les dades corresponents a l'activitat del dia 8 de març de 2019

```
<Data_fi_tramesa>20191231</Data_inici_tramesa>
```

- **Número de tiquet**

Variable **Numero_tiquet**

És numèrica i té dotze posicions. És un número únic que genera l'aplicació a manera d'un comptador que s'incrementa amb l'ús. Aquest número el retorna l'aplicació en el missatge de resposta en rebre un enviament de dades. Aquesta variable identifica de forma única cada enviament d'una UP i és el que s'utilitza posteriorment si es vol realitzar una consulta de tramesa. En el missatge de petició de consulta s'ha d'enregistrar el número tal com l'ha retornat l'aplicació.

- **Codi de l'estat de l'enviament**

Variable **Codi_estat_enviament**

És alfanumèrica i té dues posicions. És l'indicador de l'estat en què es troba un enviament. És una variable que **el centre no ha d'emplenar mai** ja que l'aplicació la inclou en el missatge de resposta de tramesa d'activitat i en el de consulta d'enviament. Els possibles valors són:

P Pendent: es troba a la cua, pendent de ser processat.

E En curs: s'està processant en aquest moment.

F Finalitzat: s'ha processat i s'inclou el resultat.

L Lliurat: s'ha processat i s'inclou el resultat, però aquest ja s'havia lliurat algun cop, o bé en la resposta del seu enviament, o bé en una consulta d'estat de l'enviament.

- **Número d'enviament dins la tramesa**

Variable **Numero_enviament_tramesa**

És numèrica i té nou dígit. És el número d'ordre que té un enviament dins d'una tramesa d'un centre. S'entén per **tramesa** l'activitat efectuada dins d'un any natural.

És una variable comptadora que **el centre no ha d'emplenar mai**, ja que l'aplicació la inclou en el missatge de resposta de tramesa d'activitat i en el de consulta de tramesa només quan l'enviament ja s'ha processat (estats finalitzat 'F' o lliurat 'L').

Exemple: un centre ha començat a notificar sistemàticament el dia 1 de gener de 2019. Cada dia ha fet un enviament i el dia 1 de febrer de 2019 en fa un de nou. El número d'aquest darrer enviament és el 32 (31 dies de gener + 1 dia del mes de febrer) de la tramesa de l'any 2019. Al missatge de resposta hi consta:
<Numero_enviament_tramesa>32</Numero_enviament_tramesa>

- **Codi de l'error de capçalera**

Variable **Codi_error_capcalera**

És alfanumèrica i té tres posicions. Indica el tipus d'error, si n'hi ha, detectat per l'aplicació a nivell de la capçalera del missatge de tramesa d'activitat. En aquest cas, no es processa cap registre de l'enviament.

És una variable que **el centre no ha d'emplenar mai**, ja que l'aplicació la inclou en el missatge de resposta de tramesa d'activitat. El llistat dels valors i els descriptors dels errors es poden consultar a la Guia d'implementacions de comunicacions CMBD <> UPs Via Servei Web.

Exemple: un centre envia una tramesa d'activitat que supera el límit de registres permesos per enviament. Al missatge de resposta hi consta:
<Codi_error_capcalera >255</Codi_error_capcalera>

- **Codi de l'error de consulta**

Variable **Codi_error_consulta**

És alfanumèrica i té una longitud de tres posicions. Indica el tipus d'error, si n'hi ha, detectat per l'aplicació a nivell de la capçalera del missatge de consulta de l'estat de la tramesa i del de consulta d'activitat.

És una variable que **el centre no ha d'emplenar mai**, ja que l'aplicació la inclou en el missatge de resposta de tramesa d'activitat. El llistat dels valors i els descriptors dels errors es poden consultar a la Guia d'implementacions de comunicacions CMBD <> UPs Via Servei Web.

Exemple: un centre envia un missatge de consulta amb una estructura de missatge errònia.
Al missatge de resposta hi consta:
<Codi_error_consulta >256</Codi_error_consulta>

- **Data d'inici del període d'enviament**

Variable **Data_inici_periode_enviament**

És alfanumèrica i té vuit posicions. Indica la data en què comença el període sobre el qual es vol fer la consulta d'enviaments.

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: consulta sobre l'enviament de dades entre el 19 i el 25 de març de 2019
<Data_inici_periode_enviament>20190319</ Data_inici_periode_enviament>

- **Data de fi del període d'enviament**

Variable **Data_fi_periode_enviament**

És alfanumèrica i té vuit posicions. Indica la data en què finalitza el període sobre el qual es vol fer la consulta d'enviaments.

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: consulta d'enviament corresponent al període del 19 al 25 de març de 2019
<Data_fi_periode_enviament>20190325</ Data_fi_periode_enviament>

- **Data de recepció de l'enviament**

Variable **Data_recepcio**

És alfanumèrica i té vuit posicions. Indica la data en què s'ha rebut l'enviament.

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: enviament rebut el 20 de març de 2019
<Data_recepcio>20190320</ Data_recepcio>

- **Data de processament**

Variable **Data_processament**

És alfanumèrica i té vuit posicions. Indica la data en què s'ha processat l'enviament.

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: enviament processat el 20 de març de 2019
<Data_processament>20190320</ Data_processament>

5. Definició i normes de codificació de les variables de registre

Les variables que recullen les dades pròpies de cada registre figuren a la segona part dels missatges d'entrada i de retorn de l'enviament d'activitat, i del missatge de retorn de la consulta d'activitat.

Gairebé totes les variables són de notificació obligatòria a l'efecte de la validació, amb algunes excepcions específiques. Als missatges XML d'enviament d'activitat (alta, baixa o modificació d'un registre) sempre han d'estar emplenats els camps **ID_UP** (identificador del registre assignat per la UP d'assistència) i **Tipus_moviment** (alta, baixa o modificació) per a cadascun dels diferents registres que s'envien. En cas contrari, **es rebutja tot l'enviament**, no només dels registres que no tinguin aquestes dues variables enregistrades

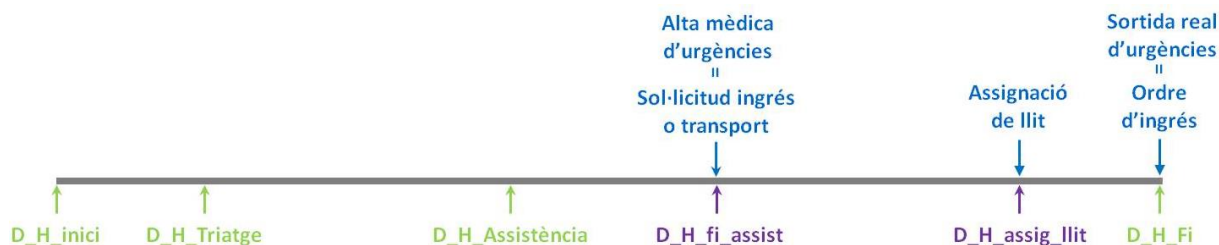
Es rebutja el registre si la **data d'entrada a urgències (D_inici)** no està emplenada o és errònia, o bé si **cap de les variables identificatives personals (CIP, sexe, data de naixement, municipi de residència o país)** estan emplenades o són errònies.

També es pot rebutjar un registre per altres motius relacionats amb errors en el codi d'identificació de la urgència (ID_UP) i el codi de la UP que envia les dades (Codi_unitat_proveïdora). Tots els tipus d'error i els nivells de gravetat corresponents es detallen a l'annex de la [Guia d'implantació de serveis web](#).

Les variables es presenten en aquest Manual d'acord amb la **seqüència** cronològica del desenvolupament de l'activitat assistencial, que és la que segueix la **validació** de les dades notificades en els diferents moments del temps. Per exemple: les variables clinicoassistencials han d'estar enregistrades si ho està la data de sortida d'urgències (D_fi).

Les excepcions en l'ordre de notificació per a casos específics es descriuen a les variables corresponents (variables relacionades amb el triatge en urgències que han activat el Codi infart, per exemple).

Seqüència cronològica d'una urgència atesa en un hospital tenint en compte diferents situacions que es poden produir en funció de la situació a l'alta:



Seqüència d'una urgència atesa per un recus del SEM, que es deriva a un servei d'urgències hospitalari:



- **Tipus de moviment**

Variable **Tipus_moviment**

És alfanumèrica i té una longitud d'una posició. Indica el tipus d'acció amb què l'aplicació tracta cadascun dels registres enviats. És una variable comuna a tots els registres del CMBD i és de notificació **obligatòria**. Si aquesta variable no està enregistrada correctament no es rebutja només el registre, sinó que **es rebutja tot l'enviament**.

Es codifica amb un dels valors següents:

- A** Alta: l'aplicació dona d'alta el nou registre identificat pel codi que li ha assignat el centre (**ID_UP**), juntament amb el codi de la UP (**Codi_unitat_proveidora**) i el de l'àmbit (**Codi_ambit**), i li assigna un identificador unívoc (**Número_id_generat**).
- B** Baixa: l'aplicació dona de baixa lògica el registre identificat pel codi que li ha assignat el centre (**ID_UP**), juntament amb el codi de la UP (**Codi_unitat_proveidora**) i el de l'àmbit (**Codi_ambit**), o únicament pel **Número_id** (opcional).
- M** Modificació: l'aplicació modifica un registre existent identificat pel codi que li ha assignat el centre (**ID_UP**), juntament amb el codi de la UP (**Codi_unitat_proveidora**) i el de l'àmbit (**Codi_ambit**), o únicament pel **Número_id** (opcional). No es pot modificar la data d'arribada a urgències (**D_inici**), ja que és la data significativa.

- **Número identificatiu generat**

Variable **Numero_id_generat**

És alfanumèrica i té dotze posicions. És el número d'assistència d'usuari (NAU) assignat per l'aplicació a cada registre en el cas que el tipus de moviment sigui **alta ('A')** i el registre no hagi estat rebutjat. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i no forma part de la tramesa de dades.

- **Número identificatiu**

Variable **Numero_id**

És alfanumèrica i té dotze posicions. Per tal d'identificar els registres, en les modificacions, baixes i consultes d'activitat, el centre ha d'utilitzar les variables d'identificació unívoca (**ID_UP** i **Codi_unitat_proveidora**) que adjudica a cada registre. De manera **opcional**, pot notificar la variable **Numero_id** amb el valor de la variable **Numero_id_generat** que l'aplicació assigna de manera automàtica a cada registre.

- **Codi identificador de la UP**

Variable **ID_UP**

És alfanumèrica i té vint posicions. És l'identificador unívoc que li assigna el proveïdor a cadascun dels registres que notifica. Sol correspondre al número d'assistència del propi centre. En el cas del **SEM** és el '**Número d'afectat**'. Aquest camp, juntament amb el **Codi_unitat_proveidora** i el **Codi_ambit**, identifica de forma unívoca cadascun dels registres. És una variable comuna a tots els registres del CMBD i és de notificació **obligatòria**. Si aquesta variable no està emplenada no es **rebutja** només el **registre**, sinó que **es rebutja tot l'enviament**; per tant, si en l'enviament hi ha més d'un registre, l'aplicació no n'accepta cap.

▪ **Codi d'identificació personal (CIP)**

Variable CIP

És alfanumèrica i té catorze posicions. El CIP és un codi identificatiu personal i unívoc que correspon al número de la targeta sanitària individual (TSI) del CatSalut. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i s'ha d'enregistrar **obligatòriament en tots els contactes de persones residents a Catalunya** que reben una prestació sanitària en qualsevol tipus de recurs del Sistema sanitari integral d'utilització pública de Catalunya (SISCAT) ([Instrucció 13/2014 del CatSalut](#)).

Quan s'enregistra el CIP, les variables data de naixement, sexe, municipi de residència i país de residència s'obtenen automàticament del Registre central de persones assegurades (RCA) del CatSalut i, per tant, no cal introduir-les.

En el cas de les persones **no residents a Catalunya**, s'ha d'enregistrar **obligatòriament** el codi d'un altre **tipus de document d'identificació personal sanitari** o, en el seu defecte, el codi d'algun document administratiu.

▪ **Tipus de document sanitari**

Variable Tcis

És alfanumèrica i té dues posicions. Descriu el tipus de document identificatiu sanitari (excloent-ne la TSI del CatSalut) que acredita la persona en el moment de l'atenció. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i s'ha d'enregistrar únicament en **els contactes de persones no residents a Catalunya que reben atenció sanitària en qualsevol tipus de recurs del SISCAT**.

Quan el malalt és resident a una altra comunitat autònoma de l'Estat espanyol, diferent de Catalunya, s'ha d'enregistrar el codi d'identificació del Sistema Nacional de Salut (SNS) (valor '05'). Només quan no ha estat possible obtenir aquest codi, es pot enregistrar el CIP de la targeta sanitària de la comunitat autònoma corresponent (valor '02'). En el cas de no disposar de cap d'aquest dos codis, s'han d'identificar amb un document administratiu (DNI o passaport). A més, en aquests darrer cas, s'han d'enregistrar sempre les variables data de naixement, sexe, municipi de residència o província (dos primers dígit del codi del municipi) i el país

Quan el malalt és resident d'un país de la **Comunitat Econòmica Europea** (CEE) o de l'Espai Econòmic Europeu (EEE) s'ha d'enregistrar el codi de la targeta sanitària europea (TSE) (valor '03') o, en cas de no disposar-ne, el document administratiu (DNI o passaport). A més a més, en aquests casos, s'han d'enregistrar sempre les variables data de naixement, sexe i país de residència.

Quan el malalt és resident d'un país que no pertany a la CEE ni a l'EEE, si disposa d'un document acreditatiu del dret a l'atenció sanitària, s'ha d'enregistrar el codi del conveni bilateral de la Seguretat Social (valor '04') o, en cas de no disposar-ne, el document administratiu (DNI o passaport). A més a més, en aquests casos, s'han d'enregistrar **sempre** les variables data de naixement, sexe i país de residència.

Els pacients residents a l'estranger que tinguin targeta sanitària europea (TSE) s'han d'identificar, prioritàriament, amb aquest document.

Es codifica amb un dels valors següents:

- 02** Targeta sanitària d'altres comunitats autònomes
- 03** Targeta sanitària europea (TSE)
- 04** Document estranger sotmès a conveni internacional
- 05** Número d'identificació del Sistema Nacional de Salut (SNS)

▪ **Codi del document sanitari**

Variable **Cis**

És alfanumèrica i té vint-i-cinc posicions. Correspon al codi del document identificatiu sanitari (no TSI del CatSalut) que acredita la persona en el moment de l'atenció sanitària. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i **únicament** s'ha d'enregistrar en els contactes de persones **no residents a Catalunya** que s'hagin identificat amb algun dels documents que recull la variable **Tcis**.

Exemple: pacient resident a Osca que s'identifica amb l'SNS:

```
<Tcis>05</Tcis>  
<Cis>BBBBBBBAA111111</Cis>
```

El codi de l'SNS és alfanumèric de 16 posicions justificades a l'esquerra: AAAAAAAAAANNNNNN (A=lletres i N=números).

▪ **Tipus de document identificatiu administratiu**

Variable **Tdi**

És alfanumèrica i té una posició. Descriu el tipus de document identificatiu administratiu que acredita la persona en el moment de la seva atenció. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i s'ha d'enregistrar **únicament** quan el pacient no s'ha identificat amb cap dels documents de la variable **Tcis**. A més, en aquests casos, s'han d'enregistrar sempre les variables data de naixement, sexe i municipi de residència o país.

Es codifica amb un dels valors següents:

- 1 DNI/NIF
- 2 Passaport
- 3 Targeta de residència comunitària
- 4 Permís de residència i de treball
- 6 NIE: número d'identificació d'estranger

▪ **Codi del document administratiu**

Variable **Cdi**

És alfanumèrica i té nou posicions. Correspon al codi del document identificatiu administratiu que acredita a la persona en el moment de l'atenció. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i s'ha d'enregistrar en tots els contactes de persones que s'hagin identificat amb algun dels documents que recull la variable **Tdi**.

Exemple(a): pacient resident a l'Estat espanyol que s'identifica amb el DNI/NIF:

```
<Tdi>1</Tdi>  
<Cdi>12345678X</Cdi>
```

El codi DNI/NIF és alfanumèric de 9 posicions justificades a l'esquerra: NNNNNNNA (A=lletres i N=números), sense espais ni altres caràcters (punt, guió, etc.)

Exemple(b): pacient estranger resident a Catalunya o a la resta de l'Estat que s'identifica amb el NIE:

```
<Tdi>6</Tdi>  
<Cdi>X1234567Y</Cdi>
```

El codi NIE és alfanumèric de 9 posicions justificades a l'esquerra: ANNNNNNNA (A=lletres i N=números)

▪ **Data de naixement**

Variable **D_naix**

És alfanumèrica i té vuit posicions. Identifica l'any, el mes i el dia de naixement del malalt. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i s'ha d'emplenar **sempre que no es disposi del CIP**.

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple (a): pacient nascut el 3 de febrer de 1946
<D_naix>19460203</D_naix>

Quan l'únic que es desconeix és el dia s'ha d'emplenar amb el valor '15'; quan es desconeix el dia i el mes s'han d'utilitzar els valors '30' per al dia i '06' per al mes.

Exemple (b): malalt nascut l'any 1946, es desconeix el dia i el mes
<D_naix>19460630</D_naix>

▪ **Sexe**

Variable **Sexe**

És alfanumèrica i té una posició. Indica el sexe del malalt. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i s'ha d'emplenar **sempre que no es disposi del CIP**. Es codifica amb un dels valors següents:

0 Home

1 Dona

▪ **Municipi de residència**

Variable **Muni**

És alfanumèrica i té cinc posicions. Correspon al municipi de **residència habitual** del malalt. En cas de no residir en un únic domicili, s'ha d'indicar la residència d'empadronament. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i s'ha d'emplenar **sempre que no es disposi del CIP**, excepte en el cas dels estrangers, que han de notificar la variable **País**.

En el cas de malalts **residents a Catalunya**, i també als de la **Franja d'Aragó**, s'ha d'emplenar amb el **municipi** corresponent. Per als malalts residents a qualsevol de les comunitats autònomes de l'Estat espanyol, o a Ceuta o Melilla, si no es disposa del codi del municipi, s'ha d'emplenar amb el **codi de província**.

Per a la codificació d'aquesta variable s'utilitzen els codis que consten al Registre d'informació territorial del CatSalut. A l'annex 1 consten els [codis dels municipis de Catalunya](#) (i d'Aragó) i a l'annex 2 els de les [províncies de l'Estat espanyol](#).

Exemple (a): malalt que resideix a Tàrrrega
<Muni>25217</Muni>

En el cas de conèixer únicament la província de residència i no conèixer el municipi, es codifiquen els dos primers caràcters que corresponen a la província i la resta es deixa sense emplenar.

Exemple (b): malalt que resideix a la província de Madrid, però no se'n coneix el municipi
<Muni>28</Muni>

En el cas que es desconegui la residència del malalt o que sigui resident fora de l'Estat espanyol, la variable es deixa sense emplenar.

Exemple (c): malalt del qual es desconeix el municipi de residència
<Muni></Muni>

▪ País de residència

Variable País

És alfanumèrica i té tres posicions. Correspon al país on resideix habitualment el malalt. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i és **obligatòria** per a tots els malalts que **no resideixen a l'Estat espanyol**. Per a la codificació d'aquesta variable s'utilitzen els codis que consten al Registre d'informació territorial del CatSalut. A l'annex 3 consten els [codis de països](#).

Exemple: nen de 4 anys, fill de mare boliviana, que va néixer a Barcelona i resideix a Sant Boi de Llobregat
<País>724</País>

Quan es desconeix el país d'origen, però se sap que el malalt és estranger, es codifica amb el valor 555 (que no forma part del catàleg de la norma ISO-3166-1).

▪ País d'origen

Variable País_orig

És alfanumèrica i té tres posicions. Correspon al país de naixement del malalt. Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és **obligatòria** per a tots els malalts, excepte quan el valor de la variable S_alta sigui '8' 'Arribada amb aturada cardiorespiratòria'. En el cas del **SEM**, aquesta variable **no s'ha d'emplenar**. Per a la codificació d'aquesta variable s'utilitzen els codis que consten al Registre d'informació territorial del CatSalut.

A l'annex 3 consten els [codis de països](#).

Exemple (a): dona de 72 anys resident habitualment a Bolívia
<País_orig>068</País_orig>

Exemple (b): nen de 4 anys, fill de mare boliviana, que va néixer a Barcelona i resideix a Vic
<País_orig>724</País_orig>

Quan es desconeix el país d'origen però se sap que el malalt és estranger, es codifica amb el valor 555.

▪ ABS de l'incident

Variable ABS_incident

És alfanumèrica i té tres posicions. Correspon al codi de l'àrea bàsica de salut (ABS) on s'ha produït l'incident. Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i només s'ha d'emplenar en el cas del **SEM**.

Es codifica d'acord amb el [Catàleg d'àrees bàsiques de salut](#) del CatSalut.

Els codis que continguin 0 a l'esquerra, s'han d'emplenar mantenint els 0. És a dir, s'ha d'emplenar el codi sencer, amb els tres caràcters complets.

Exemple: incident que ha tingut lloc al terme municipal de Juneda, que pertany a l'ABS Les Borges Blanques (codi ABS: 086)
<ABS_incident>086</ABS_incident>

▪ Número d'història clínica

Variable Historia

És alfanumèrica i té deu posicions. Correspon al número d'història clínica adjudicat pel servei que presta l'atenció urgent. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i s'ha d'emplenar obligatòriament **quan no consta el CIP**. En el cas del **SEM** s'ha de notificar 'Número d'afectat' que identifica la persona afectada en un incident determinat. Aquest número no identifica unívocament un malalt ja que un mateix malalt pot estar implicat en més d'un incident.

Exemple: número d'història clínica 0 9 0 3 5
<Historia>09035</Historia>

En cas que tingui menys de deu dígits, s'han de deixar sense emplenar les posicions restants.

▪ **Tipus d'activitat**

Variable T_act

És alfanumèrica i té quatre posicions. Indica el lloc on s'ha prestat l'assistència urgent. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i és **obligatòria**. Es codifica amb un dels valors per als recursos d'atenció urgent següents:

Servei d'urgències hospitalari:

51 Atenció prestada al servei d'urgències hospitalari

Dispositiu d'urgències d'atenció primària:

521 Al propi centre

522 Al domicili

523 Telefònica

SEM sense mobilització de recursos:

531 Primer nivell

532 Segon nivell

SEM amb mobilització de recursos:

534 Suport vital bàsic (SVB)

535 Suport vital avançat (SVA)

536 Helicòpter medicalitzat

537 Recurs no SEM

Pel que fa a l'atenció prestada pels **dispositius d'urgències d'atenció primària**, no s'han d'enviar les visites programades (tant si es fan al centre com al domicili), ni l'activitat telefònica de caràcter exclusivament informatiu. Només s'han d'enviar les que comportin una **actuació sanitària d'atenció immediata o urgent**. El motiu d'aquesta restricció és poder homogeneïtzar aquestes dades amb les que s'obtenen a través del CMBD-AP per elaborar indicadors comuns d'activitat urgent.

En el cas del **SEM**, quan una urgència (un afectat) ha estat atesa en més d'un nivell, s'ha d'enviar l'activitat corresponent al **nivell més alt**:

531 Primer nivell: consultes sanitàries urgents resoltes per l'operador. No s'hi inclouen les trucades informatives (renovació de la TSI, informació sobre el CAP de referència, etc.).

532 Segon nivell: consultes sanitàries urgents resoltes pel consultor sanitari. No s'hi inclouen les trucades no urgents (atenció al viatger, etc.).

534 Suport vital bàsic (SVB): urgència en què el màxim recurs mobilitzat és una ambulància dotada d'un equip assistencial format per dos tècnics d'emergències sanitàries.

535 Suport vital avançat (SVA): urgència en què el màxim recurs mobilitzat és una ambulància dotada d'un equip assistencial qualificat format per un metge, un infermer i un tècnic de transport sanitari o bé d'un infermer i un o dos tècnics d'emergències sanitàries. Inclou la mobilització d'un vehicle d'intervenció ràpida (VIR). Inclou els trasllat interhospitalari de malalts crítics.

536 Helicòpter medicalitzat: urgència que ha mobilitzat un helicòpter amb equipament d'unitat de suport vital avançat (SVA) i amb dotació assistencial formada per un metge, un infermer i un pilot. Inclou els trasllat interhospitalari de malalts crítics.

537 Recurs no SEM: quan una trucada, en horari d'atenció continuada, requereix la mobilització d'un recurs no SEM per realitzar l'assistència i estabilització del pacient, l'operador es posa en contacte amb l'EAP corresponent per tal que mobilitzi el recurs adient.

Exemple (a): atenció prestada al servei d'urgències hospitalari

<T_act>51</T_act>

Exemple (b): atenció prestada al domicili del pacient per personal del centre d'urgències d'alta resolució

<T_act>522</T_act>

Exemple (c): atenció d'urgències (SEM) amb sospita d'infart que requereix l'assistència d'una ambulància medicalitzada

<T_act>535</T_act>

▪ Règim econòmic

Variable Finan

És alfanumèrica i té dues posicions. Identifica el tipus d'entitat o institució que finança l'assistència urgent. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i és **obligatòria**. Es codifica amb un dels valors següents:

Servei Català de la Salut

Quan l'assistència sanitària del malalt, independentment que aquest tingui altres mitjans de finançament (assegurança privada), és finançada pel CatSalut:

01 Propi

Quan l'assistència sanitària es presta a un malalt assegurat pel CatSalut.

02 Altres comunitats autònomes

Quan l'assistència sanitària es presta a un malalt no resident a Catalunya assegurat per serveis de salut d'altres comunitats autònomes (SAS, SERGAS, OSAKIDETZA, etc.).

03 Mutualitats públiques

Quan l'assistència sanitària d'un malalt adscrit a una mutualitat pública (ISFAS, MUFACE, MUGEJU, etc.) està concertada amb el CatSalut.

04 Altres finançaments públics

Quan l'assistència sanitària d'un malalt no assegurat pel CatSalut està concertada amb el CatSalut i no està inclosa en cap dels apartats anteriors (p. ex.: Departament de Justícia, beneficència, etc.).

07 Convenis internacionals

Quan l'assistència sanitària es presta a un malalt assegurat per serveis de salut d'altres països.

Mutualitats públiques

11 Quan l'assistència sanitària d'un malalt adscrit a una mutualitat pública (ISFAS, MUFACE, MUGEJU, PAMEN, etc.) no està concertada amb el CatSalut.

Assegurances obligatòries

21 Mútues d'accidents de treball i malalties professionals

Quan l'assistència sanitària a un malalt s'ha produït per causa d'un accident de treball i el finançament és a càrrec de la mútua a la qual el treballador està afiliat, independentment que el malalt estigui assegurat pel CatSalut o per una mútua privada.

22 Mútues d'accidents de trànsit

Quan l'assistència sanitària a un malalt s'ha produït per causa d'un accident de trànsit i el finançament és a càrrec d'una mútua o entitat d'assegurança d'accidents de trànsit, independentment que el malalt estigui assegurat pel CatSalut o per una mútua privada.

23 Altres mútues o entitats d'assegurança obligatòria

S'inclouen en aquest apartat l'assegurança escolar, l'assegurança obligatòria dels esportistes federats i professionals, l'assegurança obligatòria dels viatgers, l'assegurança obligatòria de caça, etc.

Entitats d'assegurança lliure

31 Quan l'assistència sanitària a un malalt, independentment que estigui assegurat pel CatSalut, és finançada per una entitat d'assegurança lliure, tant si és una mútua de previsió social com una entitat mercantil.

Particular

41 Quan el malalt, independentment que tingui o no altres mitjans de finançament, paga la seva assistència sanitària amb recursos propis.

Altres fonts de finançament

51 Quan l'assistència sanitària a un malalt és finançada per altres entitats no incloses en els apartats anteriors.

- **Data d'entrada a urgències**

Variable **D_inici**

És alfanumèrica i té vuit posicions. És la data en què el pacient entra al dispositiu d'urgències. És la que consta al sistema informàtic del centre com a data d'admissió a urgències. En el cas del **SEM** correspon a la 'Data de l'alerta'. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i és de notificació **obligatòria**. Atès que aquesta és la **data significativa** de l'activitat, contra la qual es validen la resta de dates, si no s'enregistra o és errònia l'aplicació **rebutja** el registre. **No es pot modificar** (vegeu-ne l'explicació a la pàg. 17).

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: malalt que ha anat a urgències per un còlic nefrític el dia 19 de juny de l'any 2018
<D_inici>20180619</D_inici>

- **Hora d'entrada a urgències**

Variable **H_inici**

És alfanumèrica i té quatre posicions. És l'hora en què el pacient entra al dispositiu d'urgències. És la que consta al sistema informàtic del centre com a data d'admissió a urgències. En el cas del **SEM**, correspon a l'**Hora de l'alerta**'. Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria**.

El format és HHMM (hora, minuts).

El valor '00' de l'hora correspon a les dotze de la nit (24 h); per tant, quan no es coneix l'hora d'entrada s'ha de deixar **sense emplenar**. Quan el valor de l'hora o els minuts és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple : malalt que arriba a un servei d'urgències a un quart de sis de la matinada
<H_inici>0515</H_inici>

- **Data d'arribada de l'ambulància** 🚑

Variable **D_arriba**

És alfanumèrica i té vuit posicions. És la data en què la unitat de transport sanitari urgent (ambulància o helicòpter) arriba al servei d'urgències de l'hospital per fer els tràmits d'admissió i triatge, o per portar al pacient directament a l'àrea de tractament si ho requereix.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria** només per al **SEM**.

S'ha d'emplenar quan **T_act** és '534' 'Amb mobilització de recurs: suport vital bàsic (SVB)', '535' 'Amb mobilització de recurs: suport vital avançat (SVA) o intermedi terrestre' o '536' 'Amb mobilització de recurs: suport vital avançat aeri (SVAA)'.

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: malalt que ha arribat en ambulància el dia 19 de juny de l'any 2018 a les 8 h del matí i que es troba instal·lat al box a les 8.20 h (moment en què marxen els professionals del SEM)
<D_arriba>20180619</D_arriba>

- **Hora d'arribada de l'ambulància** 📌

Variable **H_arriba**

És alfanumèrica i té quatre posicions. És l'hora en què la unitat de transport sanitari urgent (ambulància o helicòpter) arriba al servei d'urgències de l'hospital per a fer els tràmits d'admissió i triatge, o per portar el pacient directament a l'àrea de tractament si ho requereix.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria** per al **SEM**.

S'ha d'emplenar quan **T_act** és '534' 'Amb mobilització de recurs: suport vital bàsic (SVB)', '535' 'Amb mobilització de recurs: suport vital avançat (SVA) o intermedi terrestre' o '536' 'Amb mobilització de recurs: suport vital avançat aeri (SVAA)'.

El format és HHMM (hora, minuts).

Quan el valor és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: malalt que ha arribat en ambulància el dia 19 de juny de l'any 2018 a les 8 h del matí i que es troba instal·lat al box a les 8.20 h (moment en què marxen els professionals del SEM)
<H_arriba>0800</H_arriba>

- **Data de transfer** 📌

Variable **D_transfer**

És alfanumèrica i té vuit posicions. És la data en què finalitza el traspàs del malalt (i de la seva informació clínica) des de la unitat de transport sanitari urgent (ambulància o helicòpter) a la ubicació específica del servei d'urgències de l'hospital.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria** per al **SEM**.

S'ha d'emplenar quan **T_act** és '534' 'Amb mobilització de recurs: suport vital bàsic (SVB)', '535' 'Amb mobilització de recurs: suport vital avançat (SVA) o intermedi terrestre' o '536' 'Amb mobilització de recurs: suport vital avançat aeri (SVAA)'.

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: malalt que ha arribat en ambulància el dia 19 de juny de l'any 2018 a les 8 h del matí i que es troba instal·lat al box a les 8.20 h (moment en què marxen els professionals del SEM)
<D_transfer>20180619</D_transfer>

- **Hora de transfer** 📌

Variable **H_transfer**

És alfanumèrica i té quatre posicions. És l'hora en què finalitza el traspàs del malalt (i de la seva informació clínica) des de la unitat de transport sanitari urgent (ambulància o helicòpter) a la ubicació específica del servei d'urgències de l'hospital.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria** per al **SEM**.

S'ha d'emplenar quan **T_act** és '534' 'Amb mobilització de recurs: suport vital bàsic (SVB)', '535' 'Amb mobilització de recurs: suport vital avançat (SVA) o intermedi terrestre' o '536' 'Amb mobilització de recurs: suport vital avançat aeri (SVAA)'.

El format és HHMM (hora, minuts).

Quan el valor és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: malalt que ha arribat en ambulància el dia 19 de juny de l'any 2018 a les 8 h del matí i que es troba instal·lat al box a les 8.20 h (moment en què marxen els professionals del SEM)
<H_transfer>0820</H_transfer>

▪ **Procedència** 📌

Variable **Pr_ing_urg**

És alfanumèrica i té dues posicions. Indica si un malalt arriba al servei d'urgències derivat des d'un altre recurs sanitari o no.

Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i és de notificació **obligatòria**. Es codifica amb un dels valors següents:

- 11 Domicili o espai públic
- 12 Residència assistida/social
- 02 Hospital
- 03 Xarxa sociosanitària
- 04 Xarxa ambulatoria de salut mental
- 05 Atenció primària
- 06 Hospitalització domiciliària
- 07 Consulta externa
- 08 Altra assistència ambulatoria
- 09 Recurs sanitari o residència assistida/social de fora de Catalunya

'11' **'Domicili o espai públic'**: el pacient ve del domicili, centre educatiu, lloc de treball, via pública, etc.

'12' **'Residència assistida/social'**: el pacient ve d'una residència social o assistida, que és el seu domicili habitual.

'02' **'Hospital'**: el pacient ve d'un hospital general d'aguts o d'un hospital monogràfic psiquiàtric.

'03' **'Xarxa sociosanitària'**: el pacient ve d'un centre de la xarxa de recursos sociosanitaris.

'04' **'Xarxa ambulatoria de salut mental'**: el pacient ve d'un centre de salut mental d'atenció ambulatoria d'adults (CESMA), infantil i juvenil (CSMIJ), d'atenció a les drogodependències, etc.

'05' **'Atenció primària'**: el pacient ve derivat per un professional d'AP que l'ha valorat prèviament (amb imprès de derivació o sense).

'06' **'Hospitalització domiciliària'**: el pacient ve del seu domicili on es troba en règim d'hospitalització, tant si depenen del **mateix** centre on és atès per la urgència com si ho és d'un **altre**.

'07' **'Consulta externa'**: el pacient ve d'un servei de consulta externa del **mateix** centre.

'08' **'Altra assistència ambulatoria'**: el pacient ve d'un dispositiu d'assistència ambulatoria del **mateix** centre (hospital de dia, gabinet d'exploracions, etc.).

'09' **'Recurs sanitari o residència assistida/social de fora de Catalunya'**: el pacient ve d'un recurs sanitari o residència assistida/social de fora de Catalunya, de la Franja de Ponent o del Sud de França, per exemple.

Exemple: urgència d'un pacient que pateix una perforació en el decurs d'una colonoscòpia de cribratge
< Pr_ing_urg>08</Pr_ing_urg>

Des de la data d'implantació de la nova estructura, la variable Pr_ingres no és vigent a l'aplicació. Tampoc ho són els valors però s'han recodificat a dues posicions per a les anàlisis retrospectives.

A la taula següent es mostren les equivalències entre els valors anteriors, els recodificats i els actuals.

Valors Pr_ingres		Valors recodificats
1	Domicili, residència assistida/social, centre educatiu, lloc de treball, via pública, etc.	10
2	Hospital general d'aguts o des d'un hospital monogràfic psiquiàtric	02
3	Recurs de la xarxa sociosanitària	03
4	Centre de la xarxa ambulatoria de salut mental	04
5	Recurs d'atenció primària (públic o privat)	05
6	Hospitalització domiciliària	06
7	Consulta externa del mateix hospital	07

Valors Pr_ing_urg	
11	Domicili o espai públic
12	Residència assistida/social
02	Hospital
03	Xarxa sociosanitària
04	Xarxa ambulatoria de salut mental
05	Atenció primària
06	Hospitalització domiciliària
07	Consulta externa
08	Altra assistència ambulatoria
09	Recurs sanitari o residència assistida/social de fora de Catalunya

▪ **Unitat proveïdora de procedència (UP_proced)** ↗

Variable **UP_proced**

És alfanumèrica i té cinc posicions. Correspon al codi de la unitat productiva (UP) o recurs d'on procedeix el pacient.

Aquesta variable és específica del CMBD-UR i és de notificació obligatòria quan **T_act** és '51' 'Atenció al servei d'urgències hospitalari' o '521' 'Atenció del centre d'urgències d'atenció primària (CUAP o similar)' i quan 'Procedència' és '02' 'Hospital', '03' 'Xarxa sociosanitària', '04' 'Xarxa ambulatoria de salut mental' o '06' 'Hospitalització domiciliària'. En aquest darrer cas, si es tracta del mateix hospital, el codi és el de la UP de tramesa.

Es codifica d'acord amb el [catàleg del Registre d'unitats proveïdores](#) (RUP) del CatSalut.

Els codis que continguin 0 a l'esquerra s'han d'emplenar mantenint els 0. És a dir, s'ha d'emplenar el codi sencer, amb les cinc posicions completes.

Exemple: pacient que procedeix de l'Hospital Universitari Joan XXIII (codi UP: 00039)
<UP_proced>00039</UP_poced>

▪ **Procedència d'un altre dispositiu d'urgències**

Variable **Pr_urg**

És alfanumèrica i té una posició. Indica si el malalt procedeix d'algun altre tipus de recurs urgent quan arriba al servei d'urgències i, en cas afirmatiu, el tipus de recurs utilitzat prèviament.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria**.

Es codifica amb un dels valors següents:

- 0** No ve de cap dispositiu d'urgències
- 1** Servei d'urgències hospitalari
- 2** Centre d'urgències d'atenció primària (CUAP)
- 3** SEM
- 4** Atenció primària continuada

El valor '0' s'ha de posar quan el pacient no ha estat atès per cap dispositiu d'urgències prèviament a l'admissió actual. És a dir, quan ve des del domicili, residència social o via pública, per exemple, o quan arriba derivat des d'un recurs d'atenció primària, en horari habitual (de 8 h a 20 h), tant si ha estat una visita al centre com si ha estat al lloc de residència del pacient, o des d'un servei hospitalari diferent del d'urgències.

El valor '3' s'ha de posar quan la urgència ha estat atesa en primera instància pel SEM. És a dir, no inclou les derivacions d'un dispositiu a un altre en les quals el SEM intervé per fer el trasllat ja que en aquests casos s'ha de posar els valors '1', '2' o '4'. També s'ha d'utilitzar aquest valor quan el pacient procedeix d'un servei d'emergències mèdiques diferent del SEM (SAMU, etc.).

S'entén per atenció continuada la que presta l'equip d'atenció primària fora de l'horari habitual, des de les 20 h fins a les 8 h.

▪ **Codis d'activació d'emergències**

Variable **Codis_urg**

És una variable alfanumèrica i té dues posicions. Indica el codi d'emergència que s'ha activat davant d'una situació de morbiditat i mortalitat alta, per tal de posar en marxa els dispositius i circuits adequats per millorar la supervivència i la qualitat de vida dels pacients. La implantació d'aquests codis a Catalunya es troba en diferents nivells de desenvolupament.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria**.

Es codifica amb un dels valors següents:

- 00 No s'activa cap codi
- 01 Codi ictus (ICTUS)^{1,2}. Àmbit Catalunya
- 02 Codi infart agut de miocardi (IAM)^{1,3,4}. Àmbit Catalunya
- 03 Codi malalt politraumatitzat (PPT)^{1,5}. Àmbit Catalunya
- 04 Codi intoxicacions agudes (CODITOX)^{1,6}. Àmbit Barcelona Ciutat (parcialment Catalunya)
- 05 Codi agitació psicomotora (AGITACIÓ)^{1,6}. Àmbit Barcelona Ciutat (parcialment Catalunya)
- 06 Codi aturada cardiorespiratòria (ACR)¹. Àmbit Barcelona Ciutat (parcialment Catalunya)
- 07 Codi quirúrgic urgent de patologia digestiva. Àmbit Girona (desactivat)
- 08 Codi maltractaments. Àmbit Barcelona Ciutat
- 09 Codi sèpsia greu (CSG)^{1,7}
- 10 Codi cor aturat^{1,7}. Àmbit Barcelona Ciutat i part de l'Àmbit Metropolità Sud.
- 11 Codi risc suïcidi (CRS)^{1,8}. Àmbit Catalunya

En els casos en què s'activi més d'un codi de manera simultània (per exemple: PPT i CRS) s'ha de notificar el que requereixi una major immediatesa en l'atenció.

S'ha d'enregistrar el valor del codi en tots els contactes que ha generat el pacient en cadascun dels dispositius on ha estat atès (l'hospital emissor, el SEM i l'hospital receptor), sigui quin sigui el recurs que ha activat el codi.

Exemple: pacient amb un infart agut de miocardi que arriba a l'Hospital General de Vic (des d'on s'activa el codi IAM) i que és atès i traslladat pel SEM a l'hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Aquest pacient genera tres contactes diferents:

Contacte notificat per l'hospital emissor:

```
<Codi_unitat_proveïdora>00745</Codi_unitat_proveïdora>  
<CIP>TASA1250101006</Codi_unitat_proveïdora>  
<Codis_urg>02</Codis_urg>
```

Contacte notificat pel SEM:

```
<Codi_unitat_proveïdora>01028</Codi_unitat_proveïdora>  
<CIP>TASA1250101006</Codi_unitat_proveïdora>  
<Codis_urg>02</Codis_urg>
```

Contacte notificat per l'hospital receptor:

```
<Codi_unitat_proveïdora>00772</Codi_unitat_proveïdora>  
<CIP>TASA1250101006</Codi_unitat_proveïdora>  
<Codis_urg>02</Codis_urg>
```


¹ [Actuació del SEM en els programes de codis d'activació i coordinació](#)

² [Instrucció 01/2013, de 14 de febrer, Ordenació i configuració del model organitzatiu i dispositius per a l'atenció inicial a la persona pacient amb ictus agut.](#)

³ [Instrucció 04/2009, de 12 de maig, Sectorització de l'atenció a les persones malaltes amb infart agut de miocardi \(IAM\) amb elevació del segment ST per tal de portar a terme l'angioplàstia primària.](#)

⁴ [Instrucció 12/2017, de 7 d'agost, Modificació de la Instrucció 04/2009, Sectorització de l'atenció a les persones malaltes amb infart agut de miocardi \(IAM\) amb elevació del segment ST per tal de portar a terme l'angioplàstia primària.](#)

⁵ [Instrucció 04/2011, de 15 de novembre, Ordenació i configuració del model organitzatiu i dispositius per a l'atenció inicial a la persona pacient traumàtica greu](#)

⁶ [Consorci Sanitari de Barcelona. Codis d'emergències](#)

⁷ [Instrucció 11/2015, de 8 d'octubre, Codi sèpsia greu \(CSG\). Ordenació i configuració del model organitzatiu i dispositius per a l'atenció inicial a pacients amb sèpsia greu](#)

⁸ [Instrucció 10/2015, de 8 de setembre, Atenció a les persones en risc de suïcidi. Codi risc de suïcidi \(CRS\).](#)

▪ **Iniciativa de la utilització d'urgències**

Variable **Iniciativa**

És alfanumèrica i té una posició. Indica qui ha pres la decisió d'anar a urgències i, juntament amb altres variables, aporta informació per a l'estudi de la utilització dels recursos d'urgències.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació obligatòria, excepte quan el valor de la variable **S_alta** sigui '8' 'Arribada amb aturada cardiorespiratòria'.

Es codifica amb un dels valors següents:

- 1 Pròpia
- 3 Professional sanitari
- 4 Agents de l'autoritat
- 5 Ordre judicial

'1' 'Pròpia': la decisió d'anar a urgències l'ha pres el mateix malalt, els pares en el cas dels menors d'edat, o un tutor, en absència dels pares, o en el cas d'adults amb incapacitat per prendre aquesta decisió. En tots els supòsits, la decisió s'ha pres sense que cap professional sanitari hagi valorat prèviament la demanda d'atenció immediata o urgent.

'3' 'Professional sanitari': el malalt arriba al servei d'urgències per indicació d'un professional sanitari (d'un equip d'atenció primària o d'un dispositiu d'urgències, inclòs el SEM), tant si ho pot acreditar amb un document de derivació com si no. També s'ha de posar en el cas d'un nen derivat pel servei mèdic d'un centre educatiu o d'un treballador derivat pel servei de salut laboral d'una empresa.

'4' 'Agents de l'autoritat': la iniciativa l'ha pres un agent de la policia local, autonòmica o d'àmbit estatal, sense la intervenció prèvia d'un familiar o tutor o professionals sanitaris.

'5' 'Ordre judicial': s'ha requerit una ordre judicial per portar el pacient a urgències, encara que la decisió l'hagi pres la família, el tutor, un metge o un agent de l'autoritat.

Des de la data d'implantació de la nova estructura, els valors anteriors no són vigents a l'aplicació però s'han recodificat per a les anàlisis retrospectives. A la taula següent es mostren les equivalències entre els valors anteriors, els recodificats i els actuals.

Valors anteriors		Valors recodificats	Valors actuals	
1	Iniciativa pròpia	1	1	Pròpia
2	Iniciativa del tutor legal	1		
3	Derivació mèdica	3	3	Professional sanitari
4	Iniciativa dels agents de l'autoritat	4	4	Agents de l'autoritat
5	Ordre judicial	5	5	Ordre judicial

▪ Mitjà d'arribada a urgències

Variable **Mitja_a**

És una variable alfanumèrica i té una posició. Identifica el tipus de transport utilitzat pel malalt per arribar al servei d'urgències. Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria, excepte** en el cas del **SEM** i quan **T_act** sigui '522' o '523' (CUAP, atenció domiciliària o telefònica). Es codifica amb un dels valors següents:

- 1 Mitjans propis
- 2 Ambulància
- 3 Helicòpter
- 4 Altres

'1' **'Mitjans propis'**: el pacient arriba pel seu propi peu, vehicle particular, amb transport públic, taxi, etc.

'2' **'Ambulància'**: el pacient arriba en ambulància, ja sigui de suport vital bàsic, intermedi o avançat.

'3' **'Helicòpter'**: el pacient arriba en helicòpter, encara que s'hagi hagut d'utilitzar una ambulància per fer el trasllat fins a l'entrada al servei d'urgències.

'4' **'Altres'**: el pacient arriba en un vehicle de forces i cossos de seguretat.

▪ Data del triatge

Variable **D_triatge**

És alfanumèrica i té vuit posicions. És la data en què s'efectua el triatge d'entrada a urgències. En general, s'enregistra al sistema informàtic del centre a partir del sistema de triatge MAT/PAT. En cas de no disposar de la dada proporcionada per aquesta aplicació, s'ha d'enregistrar la data en què es fa el triatge clínic. Habitualment coincideix amb la data d'entrada a urgències (**D_inici**), però pot ser diferent si el malalt arriba prop de les 24 h. Quan el pacient requereix assistència immediata i les dades de triatge s'enregistren a posteriori, com que la data de triatge no pot ser posterior a la d'assistència, en aquests casos la data de triatge hauria de coincidir amb la d'arribada (**D_inici**) o la d'assistència (**D_assist**).

En el cas del **SEM** correspon a la **'Data fi operador'**.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria, excepte** quan el valor de la variable **'Situació del malalt a l'alta' (S_alta)** sigui '8' 'Arribada amb aturada cardiorespiratòria' o **T_act** sigui '522' o '523' (atenció domiciliària o telefònica dels recursos d'AP d'alta resolució), o bé '531' o '532' (atenció del SEM sense mobilització de recursos).

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: malalt que ha anat a urgències per un còlic nefrític el dia 19 de juny de l'any 2018

<D_triatge>20180619</D_triatge>

▪ Hora del triatge

Variable **H_triatge**

És alfanumèrica i té quatre posicions. És l'hora en què s'efectua el triatge d'entrada a urgències. En general, s'enregistra al sistema informàtic del centre a partir del sistema de triatge MAT/PAT. En cas de no disposar de la dada proporcionada per aquesta aplicació, s'ha d'enregistrar l'hora en què es fa el triatge clínic. Quan el pacient requereix assistència immediata i el triatge s'enregistra a posteriori, com que l'hora de triatge no pot ser posterior a la d'assistència, en aquests casos l'hora de triatge hauria de coincidir amb la d'arribada (**H_inici**) o la d'assistència (**H_assist**).

En el cas del **SEM**, correspon a l'**'Hora fi operador'** i està relacionada amb la variable **'Prioritat SEM'**.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria, excepte** quan el valor de la variable **'Situació del malalt a l'alta' (S_alta)** sigui '8' 'Arribada amb aturada cardiorespiratòria'

o **'T_act'** sigui '522 o '523' (atenció domiciliària o telefònica dels recursos d'AP d'alta resolució) o bé '531' o '532' (atenció del SEM sense mobilització de recursos). Quan el pacient requereix assistència immediata i el triatge s'enregistra a posteriori, com que l'hora de triatge no pot ser posterior a la d'assistència, en aquests casos l'hora de triatge hauria de coincidir amb la d'arribada (H_inici) o la d'assistència (H_assist).

El format és HHMM (hora, minuts).

El valor '00' de l'hora correspon a les dotze de la nit (24 h); per tant, quan no es coneix l'hora de triatge o assignació de recursos s'ha de deixar **sense emplenar**. Quan el valor de l'hora o els minuts és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: malalt que ha anat a urgències per un còlic nefrític el dia 19 de juny de l'any 2018, a les 23 h i 45', i és valorat a la unitat de triatge a les 24 h i 25'.

<H_triage>0025</H_triage>

▪ **Nivell de triatge**

Variable **Triage**

És una variable alfanumèrica i té una posició. Recull el nivell de triatge que s'assigna al malalt en el moment en què és valorat per primera vegada pel servei d'urgències. El triatge classifica els pacients de manera que s'atenen segons el grau d'urgència amb independència de l'ordre d'arribada. Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria, excepte** per l'activitat del **SEM** que disposa d'una variable pròpia (**Prioritat_SEM**), quan el valor de la variable **'Situació del malalt a l'alta'** (**S_alta**) sigui '8' 'Arribada amb aturada cardiorespiratòria' o quan **'T_act'** sigui '522 o '523' (atenció domiciliària o telefònica dels recursos d'AP d'alta resolució). Es codifica, d'acord amb l'escala definida al Model andorrà de triatge (MAT), amb un dels valors següents:

- 1 Risc vital immediat
- 2 Risc vital previsible
- 3 Risc vital potencial
- 4 Sense risc vital
- 5 No urgent

'1' **'Risc vital immediat'**: requereix ressuscitació amb risc vital immediat (atenció immediata).

'2' **'Risc vital previsible'**: molt urgent amb risc vital previsible.

'3' **'Risc vital potencial'**: urgent amb risc vital potencial.

'4' **'Sense risc vital'**: urgència menor, potencialment complexa, però sense risc vital.

'5' **'No urgent'**: no hi ha urgència, l'atenció es pot demorar o programar, sense risc per al malalt.

▪ **Nivell de prioritat**

Variable **Prioritat_SEM**

És alfanumèrica i té una posició. Indica la prioritat de resposta a un incident assignada a partir del sistema de triatge (no presencial) de la central de coordinació del SEM. Aquesta variable **només s'ha d'emplenar pel SEM**, quan els valors de **'T_act'** es trobin dins del rang **'534' a '537'**.

Es codifica amb un dels valors següents:

- 1 Emergència
- 2 Urgència que no es pot demorar
- 3 Urgència que es pot demorar
- 4 Atenció domiciliària continuada prioritària
- 5 Atenció domiciliària continuada no prioritària

- '1' **'Emergència'**: és la màxima prioritat. Situació de risc vital immediat i/o entorns específics (via pública, etc.). L'activació i mobilització del recurs ha de ser immediata, i s'activa el recurs més proper. Temps de resposta inferior a 10 minuts.
- '2' **'Urgència que no es pot demorar'**: situació d'urgència de risc vital potencial. L'activació i mobilització del recurs ha de ser immediata, sempre que no hi hagi pendent una intervenció de prioritat 1. Temps de resposta inferior a 20 minuts.
- '3' **'Urgència que es pot demorar'**: situació urgent sense risc vital. La activació i mobilització del recurs ha de ser immediata, sempre que no hi hagi pendent una intervenció de prioritat 1 o 2. Temps de resposta inferior a 40 minuts.
- '4' **'Atenció domiciliària continuada prioritària'**: és la màxima prioritat en aquest tipus d'intervencions. Temps de resposta inferior a 60 minuts.
- '5' **'Atenció domiciliària continuada no prioritària'**: servei en què cal assistir el pacient per un procés agut, però es pot demorar l'atenció. Temps de resposta inferior als 180 minuts.

- **Catàleg de motiu**

Variable **TCM**

És una variable alfanumèrica i té deu posicions. Indica el catàleg de diagnòstics que s'ha utilitzat per codificar el motiu de la consulta al servei d'urgències. Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria**, excepte quan el valor de la variable **S_alta** és '8' 'Arribada amb aturada cardiorespiratòria'. Es codifica amb el valor del catàleg de diagnòstics vigent amb relació a la data d'entrada a urgències:

CIM10MC CIM-10-MC (Classificació internacional de malalties, 10a revisió. Modificació clínica).

- **Motiu de la urgència**

Variable **Motiu**

És una variable alfanumèrica i té deu posicions. Indica la síndrome, el símptoma o procés que ha motivat la consulta al servei d'urgències. Es codifica amb la versió vigent del catàleg de diagnòstics, amb relació a la data d'entrada a urgències. En el cas dels centres que tenen el MAT integrat al propi sistema informàtic, el codi del motiu de la urgència s'obté de manera automàtica a partir del Programa d'ajuda al triatge (PAT). Quan no es disposi d'aquesta aplicació, s'ha de codificar manualment, segons el criteri clínic, amb el catàleg vigent. Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria**, excepte quan el valor de la variable **S_alta** és '8' 'Arribada amb aturada cardiorespiratòria'.

En cas que el codi tingui menys de 5 dígits es comencen a emplenar les posicions de l'esquerra i es deixen sense enregistrar les posicions restants. No s'ha d'enregistrar mai el punt de separació que el codi té entre el tercer i el quart caràcter.

Exemple: malalt que ha anat a urgències per un dolor precordial (codi CIM-10-MC: R07.2)
<Motiu>R072</Motiu>

- **Ubicació** 📍

Variable **Ubicacio**

És alfanumèrica i té dues posicions. Indica el tipus de recurs físic en què es troba el pacient en cada moment, un cop ha passat pel triatge i fins al moment de l'alta, en què s'ha de notificar la darrera ubicació.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria** quan 'Tipus d'activitat' és '51' 'Atenció al servei d'urgències hospitalari' o '521' 'Atenció del centre d'urgències d'atenció primària (CUAP o similar). Al propi centre'.

- 01 Box
- 02 Box “doblat”
- 03 Passadís
- 04 Sala de tractament
- 05 Sala d'espera
- 06 Unitat d'observació d'urgències (UOU)
- 07 Box d'aturades

01 Box: espai delimitat i completament equipat per a l'assistència del pacient urgent, amb unes condicions de intimitat adients, i amb una dotació d'infermeria i facultatius estructurals, independentment de si el pacient està en llitera, butaca o cadira de rodes. Inclou els boxs específics destinats a sutures de ferides contuses, reducció de fractures simples i col·locació de guixos.

En el cas dels pacients que es troben en un **box doble**, entès com un espai completament equipat i dotat amb els professionals necessaris per a l'assistència de dos pacients (amb dues capçaleres, dues lliteres, etc.), s'ha de posar el valor '01'.

02 Box “doblat”: espai delimitat, completament equipat per a l'assistència d'un pacient urgent, però que en situacions d'alta saturació s'habilita per al tractament de dos pacients simultàniament.

03 Passadís: espai d'accés als boxs d'urgències en què el pacient està en una llitera, butaca o cadira de rodes i sota la supervisió de personal assistencial.

04 Sala de tractament: espai delimitat, completament equipat per a l'assistència del pacient urgent, on és possible concentrar, en llitera, més de dos pacients simultàniament, sota el control directe del personal assistencial.

05 Sala d'espera: espai on, en funció del seu nivell de triatge, els pacients menys urgents esperen a ser cridats per a la seva assistència, seguiment o finalització de l'assistència, sense estar sotmesos a vigilància del personal assistencial, i disposen de llibertat total de moviments.

06 Unitat d'observació d'urgències (UOU): unitats dependents del servei d'urgències equipades adequadament per a la observació dels pacients que no requereixen, a priori, ingrés hospitalari i en els quals el temps de tractament previst és inferior a 24 hores.

07 Box d'aturades: espai delimitat i completament equipat per a l'assistència del pacient urgent crític o en situació d'aturada cardiorespiratòria.

- **Àrea d'atenció** 📌
Variable Area

És alfanumèrica i té dues posicions. Indica el servei, o especialitat, del qual depèn el pacient en cada moment.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria** quan 'Tipus d'activitat' és '51' 'Atenció al servei d'urgències hospitalari'.

- 01 Medicina
- 02 Cirurgia
- 03 Traumatologia
- 04 Ginecologia i obstetrícia
- 05 Psiquiatria
- 06 Pediatria

El valor **02** inclou oftalmologia, ORL i la resta d'especialitats medicoquirúrgiques.

S'ha de posar el valor **6** quan el pacient és atès en una àrea específica de **pediatria**, entenent que el criteri de l'edat per definir aquests tipus d'àrees pot variar segons el centre (entre els 14 i els 18 anys).

Atès que no tots els hospitals comparteixen la mateixa classificació de les àrees, s'ha de notificar aquesta variable en funció de l'estructura pròpia de cadascun d'ells. El centres que no disposin d'una àrea de pediatria específica, les urgències pediàtriques hauran de notificar aquesta variable indicant en quina de les altres àrees està sent atès el pacient.

▪ **Data d'assistència**

Variable **D_assist**

És alfanumèrica i té vuit posicions. És la data en què comença l'assistència urgent al malalt. És la que consta al sistema informàtic del centre. Habitualment coincideix amb la data d'entrada a urgències (**D_inici**), però pot ser diferent si el malalt arriba prop de les 24 h.

En el cas del **SEM**, si no hi hagut mobilització de recursos correspon a la '**Data fi incident**' i, si n'hi ha hagut, correspon a la '**Data d'assistència**'.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria**, sempre que el malalt hagi estat visitat i s'hagi codificat el '**Diagnòstic principal**'. No s'ha d'emplenar quan el pacient marxi abans del triatge, o després, i no tingui cap diagnòstic (la informació del diagnòstic principal implica assistència). Tampoc s'ha d'emplenar si el valor de la variable '**Situació del malalt a l'alta**' (**S_alta**) és '08' 'Arribada amb aturada cardiorespiratòria'.

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: malalt que ha anat a urgències per un còlic nefrític el dia 19 de gener de l'any 2019, a les 23 h i 45', i és atès a les 24 h i 30'
<D_assist>20190120</D_assist>

▪ **Hora d'assistència**

Variable **H_assist**

És alfanumèrica i té quatre posicions. És l'hora en què comença l'assistència urgent al malalt. És la que consta al sistema informàtic del centre.

En el cas del **SEM**, si no hi ha hagut mobilització de recursos correspon a l'**Hora fi incident**' i, si n'hi ha hagut, correspon a l'**Hora d'assistència**'. Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria**, excepte quan el valor de la variable '**Situació del malalt a l'alta**' (**S_alta**) és '08' 'Arribada amb aturada cardiorespiratòria'.

El format és HHMM (hora, minuts).

El valor '00' de l'hora correspon a les dotze de la nit (24 h); per tant, quan no es coneix l'hora de triatge o assignació de recursos s'ha de deixar **sense emplenar**. Quan el valor de l'hora o els minuts és inferior a 10 s'ha de posar un '0' davant de la unitat.

Exemple: malalt que ha anat a urgències per un còlic nefrític el dia 19 de gener de l'any 2019, a les 23 h i 45', i és atès a les 24 h i 30'
<H_assist>0030</H_assist>

Exemple: malalt que ha anat a urgències per un còlic nefrític el dia 19 de gener de l'any 2019 però es desconeix l'hora d'assistència
<H_assist></H_assist>

- **Catàleg de diagnòstics**

Variable **TCD**

És una variable alfanumèrica i té deu posicions. Indica el catàleg de diagnòstics que s'ha utilitzat per codificar el diagnòstic principal i els secundaris. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i és de notificació **obligatòria**. Es codifica amb el valor del catàleg de diagnòstics vigent amb relació a la data d'entrada a urgències.

CIM10MC CIM-10-MC (Classificació internacional de malalties, 10a revisió. Modificació clínica)

- **Diagnòstic principal**

Variable **DP_URG**

És una variable alfanumèrica i té deu posicions. Indica el diagnòstic principal **a l'alta del servei d'urgències**. S'entén per **diagnòstic principal** la patologia o problema de salut que, després de l'estudi pertinent i segons criteri facultatiu, es considera la causa principal que ha motivat la consulta al servei d'urgències. Es codifica amb la versió vigent del catàleg de diagnòstics, amb relació a la data d'entrada a urgències. En el cas del **SEM**, si l'actuació finalitza al primer nivell de resposta aquesta variable està en blanc; si finalitza al segon nivell, s'emplena amb el codi del '**Diagnòstic de central**', i si l'actuació requereix mobilització de recursos, la variable s'emplena amb el codi del '**Diagnòstic in situ**'.

Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i és de notificació **obligatòria**, excepte quan '**Situació del malalt a l'alta**' (**S_alta**) és '00' 'Derivació posttriatge', '04' 'Alta voluntària', '51' 'Alta administrativa' o '52' 'Evasió'.

No s'ha d'enregistrar el punt de separació que el codi té entre el tercer i el quart caràcter.

Exemple (a): malalt que ha anat a urgències amb un dolor precordial i que és donat d'alta amb un diagnòstic principal d'infart de miocardi (codi I21.4)
<DP_URG>I214</DP_URG>

- **Diagnòstics secundaris (fins a 3)**

Variabes **DS1_URG, DS2_URG i DS3_URG**

Són variables alfanumèriques i cadascuna té deu posicions. Indica la presència d'altres diagnòstics, a més del principal, **a l'alta del servei d'urgències**. Es codifiquen amb la versió vigent del catàleg de diagnòstics, amb relació a la data d'entrada a urgències. Aquestes variables són comunes a tots els registres del CMBD. Si no hi ha cap diagnòstic secundari, s'han de deixar en blanc.

No s'ha d'enregistrar el punt de separació que té el codi entre el tercer i el quart caràcter.

Exemple (a): malalt diabètic que ha anat a urgències amb un dolor precordial i que és donat d'alta amb un diagnòstic principal d'infart de miocardi (codi CIM-10-MC: I21.4) i un diagnòstic secundari corresponent a la diabetis (codi E11.9)
<DS1_URG>E119</DS1_URG>

- **Catàleg de causa externa**

Variable **TCE**

És una variable alfanumèrica i té deu posicions. Indica el catàleg de diagnòstics que s'ha utilitzat per codificar la causa externa. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i és de notificació **obligatòria** quan les variables de causa externa (**CE1 i CE2**) estiguin enregistrades. Es codifica amb el valor del catàleg de diagnòstics vigent amb relació a la data d'entrada a urgències.

CIM10MC CIM-10-MC (Classificació internacional de malalties, 10a revisió. Modificació clínica)

▪ Causa externa 1 (codi E)

Variable **CE1_URG**

És una variable alfanumèrica i té deu posicions. S'utilitza com a informació complementària del diagnòstic principal per tal d'identificar la causa externa que l'ha motivat. La codificació de les causes externes es fa amb la versió vigent del catàleg de diagnòstics, amb relació a la data d'entrada a urgències. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD.

Sempre que al **Diagnòstic principal** hi hagi un codi de lesió o intoxicació que requereixi de manera obligatòria la notificació d'una causa externa (tots els codis del **capítol 19** de la CIM-10-MC, excepte els de les seccions T36 fins a la T65) s'ha d'emplenar aquesta variable amb un codi del capítol 20 de la CIM-10-MC. Aquests diagnòstics s'identifiquen amb una 'O' ('Obligatori') a l'atribut 'Causa externa associada' al catàleg de diagnòstics del CatSalut.

També s'ha d'emplenar, si és el cas, quan el diagnòstic principal no pertany a aquests capítols però es pot associar a una causa externa, com per exemple una hemorràgia gastrointestinal per ingesta de salicilats. Aquests diagnòstics s'identifiquen amb una 'S' (Susceptible) a l'atribut 'Causa externa associada' del catàleg de diagnòstics del CatSalut.

No s'ha d'enregistrar el punt de separació que té el codi entre el tercer i el quart caràcter.

Exemple (a): conductor d'un vehicle al qual, després d'un accident de cotxe amb col·lisió amb un altre vehicle (codi V43.51), se li diagnostica una fractura del cap del fèmur (codi S72.061)

<DP_URG>S72061</DP_URG>

<CE1_URG>V4351</CE1_URG>

En qualsevol tipus d'**accident** o intoxicació, cal notificar el lloc on s'ha produït a la variable Causa externa 2.

▪ Causa externa 2 (codi E)

Variable **CE2_URG**

És alfanumèrica i té deu posicions. Aquesta variable s'utilitza com a informació complementària del diagnòstic principal (DP-URG) i de la causa externa relacionada amb el diagnòstic principal (CE1_URG). Indica el **lloc** on s'ha produït la causa externa. La codificació de les causes externes es fa amb la versió vigent del catàleg de diagnòstics, amb relació a la data d'entrada a urgències. És comuna a tots els registres del CMBD.

S'ha d'enregistrar amb un codi de la secció Y92 de la CIM-10-MC, sempre que la Causa externa 1 (CE1_URG) sigui un **accident** o intoxicació o un altre codi que requereixi especificar el lloc de la causa externa.

No s'ha d'enregistrar el punt de separació que té el codi entre el tercer i el quart caràcter.

Exemple: nen de 10 anys que ingressa per pèrdua del coneixement durant 10 minuts (codi S06.0X1), després d'haver patit una caiguda per les escales (codi W11.XXXA) de l'escola (codi Y92.211)

<DP_URG>S060X1</DP_URG>

<CE1_URG>W11XXXA</CE1_URG>

<CE2_URG>Y92211</CE2_URG>

▪ Catàleg de procediments

Variable **TCP**

És una variable alfanumèrica i té deu posicions. Indica el catàleg de procediments que s'ha d'utilitzar per codificar el procediment principal i els secundaris. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i és **obligatòria** quan les variables de procediment estiguin enregistrades (**PP_URG** i **PS1_URG**, **PS2_URG** i **PS3_URG**). Es codifica amb el valor del catàleg de procediments vigent amb relació a la data d'entrada a urgències.

CIM10SCP CIM-10-SCP (Classificació internacional de malalties, 10a revisió. Sistema de classificació de procediments)

▪ **Procediment principal**

Variable **PP_URG**

És una variable alfanumèrica i té deu posicions. Recull el procediment **realitzat al servei d'urgències** que està més relacionat amb el diagnòstic principal. Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD i s'ha de notificar sempre que s'hagi practicat qualsevol tipus de procediment. En el cas del **SEM**, s'ha d'emplenar amb el codi de qualsevol dels procediments efectuats del camp '**Maniobres**' (via aèria/ventilació, c. circulació, maniobres de mobilització/immobilització, tractament amb fàrmacs i fluids, etc.). La codificació del procediment principal es fa amb la versió vigent del catàleg de procediments, amb relació a la data d'entrada a urgències.

No s'ha d'enregistrar el punt de separació que té el codi entre el tercer i el quart caràcter.

Exemple: malalt que arriba a urgències, se li diagnostica una litiasi biliar (codi K80.20) i se li practica una colecistectomia total (codi OFT40ZZ)

<DP_URG>K8020</DP_URG>

<PP_URG>OFT40ZZ</PP_URG>

En el cas dels pacients que ingressen al mateix hospital, si a urgències no se'ls ha practicat cap procediment perquè s'ha programat en l'ingrés, la variable s'ha de deixar en blanc perquè el procediment s'enregistra al CMBD-HA.

Exemple: malalt que arriba a urgències, se li diagnostica una litiasi biliar, es decideix que ha d'ingressar i se li practica la intervenció un cop ha ingressat (DP_URG: K80.20)

<DP_URG>K8020</DP_URG>

<PP_URG></PP_URG>

▪ **Procediments secundaris (fins a 3)**

Variabls **PS1_URG, PS2_URG i PS3_URG**

Són variables alfanumèriques i tenen deu posicions cadascuna. Recull els altres procediments diferents del principal que es realitzen durant l'estada al servei d'urgències.

Aquestes variables són comunes a tots els registres del CMBD. La codificació dels procediments secundaris es fa amb la versió vigent del catàleg de procediments, amb relació a la data d'entrada a urgències.

En el cas de determinades tècniques quirúrgiques que comporten més d'un procediment, però que tenen una mateixa finalitat terapèutica, s'han de codificar tots els procediments que comporti la tècnica i no cal tenir en compte l'ordre. En el cas del **SEM**, s'ha d'emplenar amb el codi de qualsevol dels procediments efectuats del camp '**Maniobres**' (via aèria/ventilació, c. circulació, maniobres de mobilització/immobilització, tractament amb fàrmacs i fluids, etc.). No s'ha d'enregistrar mai el punt de separació que té el codi entre el segon i el tercer dígit.

Exemple: malalt que arriba a urgències, se li diagnostica una litiasi biliar (codi K80.20). Se li practica una colecistectomia total (codi OFT40ZZ) i un colangiograma intraquirúrgic (codi BF101ZZ)

<DP_URG>K8020</DP_URG>

<PP_URG>OFT40ZZ</PP_URG>

<PS1_URG>BF101ZZ</PS1_URG>

Quan no hi haigut procediments secundaris aquestes variables es s'han de deixar en blanc.

▪ Situació del malalt a l'alta

Variable S_alta

És alfanumèrica i té dues posicions. Indica l'estat o situació del malalt en el moment de ser donat d'alta. Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria**.

Es codifica amb un dels valors següents:

- 00 Derivació posttriatge
- 11 Domicili
- 12 Residència assistida/social
- 21 Hospitalització convencional
- 22 UCI
- 23 Unitat de semicrítics
- 24 UCE
- 03 Derivació postassistència
- 04 Alta voluntària
- 51 Alta administrativa
- 52 Evasió
- 06 Defunció
- 07 Hospitalització domiciliària
- 08 Arribada amb aturada cardiorespiratòria

'00' 'Derivació posttriatge': quan el pacient és donat d'alta després del triatge sense haver estat atès, perquè no presenta cap tipus de risc vital i es fa una **derivació inversa** adreçant-lo a un dispositiu d'urgències de menor capacitat resolutiva, o bé perquè presenta risc vital i se'l deriva a un altre centre d'urgències de major capacitat resolutiva. En aquests casos també s'ha d'emplenar la variable 'Trasllat o derivació a l'alta' ('Der_alta').

'11' 'Domicili': quan el pacient és donat d'alta al domicili, tant si s'ha indicat seguiment posterior (metge de capçalera, especialista de consultes externes, cures d'infermeria, etc.) com si no; és a dir, sempre que es doni l'alta i el pacient **no requereixi una continuïtat assistencial immediata** o derivació.

'12' 'Residència assistida/social': quan el pacient és donat d'alta a una residència social, tant si s'ha indicat seguiment posterior (metge de capçalera, especialista de consultes externes, cures d'infermeria, etc.) com si no; és a dir, sempre que es doni l'alta i el pacient **no requereixi una continuïtat assistencial immediata** o derivació.

'21' 'Hospitalització convencional': quan el pacient és donat d'alta del servei d'urgències però ha de continuar tractament en una unitat d'hospitalització convencional del **mateix centre**.

'22' 'UCI': quan el pacient és donat d'alta del servei d'urgències però ha de continuar tractament en una unitat de cures intensives (UCI), incloent-hi les UCI coronàries, les de grans cremats, etc. del **mateix centre**.

'23' 'Unitat de semicrítics': quan el pacient és donat d'alta del servei d'urgències però ha de continuar tractament en una altra unitat específica del **mateix centre** que implica vigilància intensiva (semicrítics i altres unitats especials d'atenció intensiva, etc.).

'24' 'UCE': quan el pacient és donat d'alta del servei d'urgències però ha de continuar tractament en una unitat de curta estada (UCE) del **mateix centre**. Es defineix UCE com una àrea alternativa a l'hospitalització convencional, amb estructura pròpia, que no depèn del servei d'urgències, tot i que, segons l'organització de l'hospital, pot estar supervisada o atesa per professionals d'aquest servei. A diferència dels casos en què el pacient roman en una unitat d'observació d'urgències (UOU), el temps que el pacient està en una UCE pot ser de més de 24 hores i no s'imputa al servei d'urgències.

'03' 'Derivació postassistència': quan el pacient és donat d'alta del servei d'urgències i es fa una derivació o trasllat immediat per continuar l'assistència a un **altre centre**. En aquest cas, també s'ha d'emplenar la variable 'Trasllat o derivació a l'alta' ('Der_alta').

'04' 'Alta voluntària': quan el pacient marxa, sense que hagi acabat el procés assistencial en contra del criteri mèdic, però n'informa els professionals i signa voluntàriament el document d'alta.

'51' 'Alta administrativa': quan el pacient marxa, sense que hagi acabat el procés assistencial en contra del criteri mèdic, sense notificar-ho i sense signar l'alta voluntària, i no està en situació d'incapacitat per fer-ho per cap motiu evident (capacitat cognitiva, ordre judicial, etc.).

'52' 'Evasió': quan el pacient marxa, sense que hagi acabat el procés assistencial en contra del criteri mèdic, sense notificar-ho i sense signar l'alta voluntària, però es troba en una situació especial que no li permet abandonar el servei d'urgències sense consentiment mèdic (per capacitat cognitiva, ordre judicial, possibles danys a tercers, etc.), i aquest fet implica una notificació legal per part del professional responsable del pacient.

'06' 'Defunció': quan el pacient mor durant la seva estada a urgències.

'07' 'Hospitalització domiciliària': quan el pacient és donat d'alta del servei d'urgències però ha de continuar tractament en règim d'hospitalització domiciliària.

'08' 'Arribada amb aturada cardiorespiratòria': quan el pacient ha arribat a urgències amb una aturada cardiorespiratòria irreversible.

Des de la data d'implantació de la nova estructura, els valors anteriors no són vigents a l'aplicació però s'han recodificat per a les anàlisis retrospectives. A la taula següent es mostren les equivalències entre els valors anteriors, els recodificats i els actuals.

Valors anteriors		Valors recodificats	Valors actuals	
0	Alta amb derivació posttriatge	00	00	Derivació posttriatge
1	Alta (amb o sense control posterior)	10	11	Domicili
2	Ingrés al mateix centre	20	12	Residència assistida/social
3	Alta amb derivació postassistència	03	21	Hospitalització convencional
4	Alta voluntària	04	22	UCI
5	Evasió o alta administrativa	50	23	Unitat de semicrítics
6	Defunció	06	24	UCE
7	Ingrés domiciliari	07	03	Derivació postassistència
8	Arribada amb aturada cardiorespiratòria irreversible	08	04	Alta voluntària
			51	Alta administrativa
			52	Evasió
			06	Defunció
			07	Ingrés domiciliari
			08	Arribada amb aturada cardiorespiratòria irreversible

▪ **Trasllat o derivació a l'alta**

Variable **Der_alta**

És alfanumèrica i té una posició. Indica el recurs assistencial al qual es deriva el malalt que requereix assistència continuada immediata. Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i només s'ha d'enregistrar quan el valor de la variable 'Situació del malalt a l'alta' (S_alta) sigui '00' 'Alta amb derivació posttriatge' o '03' 'Alta amb derivació postassistència'.

Es codifica amb un dels valors següents:

- 1 Recurs d'urgències d'atenció primària
- 2 Servei d'urgències hospitalari
- 3 Ingrés en un hospital d'aguts
- 4 Ingrés en un centre sociosanitari
- 5 Recurs de salut mental
- 6 Hospital de dia
- 7 Recurs de fora de Catalunya

El valor **1** s'ha de posar quan el pacient és derivat a un CUAP o dispositiu d'atenció continuada (PAC).

El valor **6** s'ha de posar tant si és del mateix centre com d'un altre.

Des de la data d'implantació de la nova estructura, s'amplia el rang de valors (**6 i 7**).

- **Unitat proveïdora de destí**

Variable **UP_desti**

És alfanumèrica i té cinc posicions. Correspon al codi de la unitat proveïdora (UP) a la qual es deriva o trasllada al pacient. Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i s'ha d'emplenar quan la variable 'Trasllat o derivació' ('Der_alta') sigui '2', '3', '4', '5' o '6'. En el cas que la derivació sigui a l'hospital de dia del mateix centre s'ha d'emplenar amb el codi de l'hospital.

Es codifica d'acord amb el [catàleg del Registre d'unitats proveïdores](#) (RUP) del CatSalut.

Els codis que continguin 0 a l'esquerra s'han d'emplenar mantenint els 0. És a dir, s'ha d'emplenar el codi sencer, amb les cinc posicions completes.

Exemple: pacient atès en un dispositiu d'urgències d'atenció primària de Tarragona i que a causa de la gravetat del quadre es deriva a l'Hospital Universitari Joan XXIII (codi UP: 00039)

<UP_desti>00039</ UP_desti >

- **Sortida d'urgències en ambulància**

Variable **Ambulan_s**

És una variable alfanumèrica i té una posició. Identifica si el malalt ha abandonat el servei d'urgències en ambulància o ha utilitzat un altre tipus de transport. Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria**, excepte en el cas del SEM i quan el valor de la variable '**Situació del malalt a l'alta**' (**S_alta**) sigui '2', '4', '5' o '8'.

Es codifica amb un dels valors següents:

- 1 Ambulància
- 2 Altre

- **Número d'assistència de l'ingrés hospitalari**

Variable **Num_assis_IH**

És una variable alfanumèrica i té quinze posicions. És el número d'assistència que assigna el centre a tots els pacients que ingressen i és el mateix que es recull a la variable 'Número d'assistència' del CMBD-HA. S'ha d'enregistrar quan el pacient és donat d'alta del servei d'urgències i ingressa al mateix centre, és a dir, quan la variable 'S_alt' és '21', '22', '23' o '24'. En el cas del **SEM** s'ha de deixar **sense emplenar**.

- **Data de finalització de l'assistència urgent** 📌

Variable **D_fi_assis**

És alfanumèrica i té vuit posicions. És la data en què finalitza l'assistència **urgent** (data de l'informe d'alta mèdica d'urgències). Aquesta variable s'ha d'emplenar encara que el pacient romanguí al servei d'urgències de l'hospital o al CUAP, perquè ha d'ingressar o se l'ha de derivar a un altre recurs o requereix un trasllat amb ambulància.

En el cas de les urgències hospitalàries, si es decideix que el pacient ha d'ingressar al mateix hospital, aquesta data equival a la de **sol·licitud d'ingrés i de lliat**. A partir d'aquest moment, l'activitat generada s'ha de continuar enviant al CMBD-UR fins que el pacient surti del servei d'urgències, i també al CMBD-HA, fins al moment de l'alta hospitalària.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria** excepte quan 'T_act' és '522' 'Atenció CUAP domicili', '523' 'Atenció CUAP telefònica' i en les urgències del SEM.

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: malalt que ha anat a urgències per un còlic nefrític el dia 19 de gener de l'any 2019, rep l'alta mèdica d'urgències el dia 20 de gener a les 8 h del matí, i marxa en ambulància a les 08.50 h

<D_fi_assis>20190120</D_fi_assis>

▪ **Hora de finalització de l'assistència urgent (H_fi_assis) †**

Variable **H_fi_assis**

És alfanumèrica i té quatre posicions. És l'hora en què finalitza l'assistència **urgent** (la de l'informe d'alta mèdica d'urgències). Aquesta variable s'ha d'emplenar encara que el pacient romanguí al servei d'urgències de l'hospital o al CUAP perquè ha d'ingressar o se l'ha de derivar a un altre recurs o requereix un trasllat amb ambulància.

En el cas de les urgències hospitalàries, si es decideix que el pacient ha d'ingressar al mateix hospital, aquesta data equival a la de **sol·licitud d'ingrés i de llit**. A partir d'aquest moment, l'activitat generada s'ha de continuar enviant al CMBD-UR fins que el pacient surti del servei d'urgències, i també al CMBD-HA, fins al moment de l'alta hospitalària.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria** excepte quan T_act és '522' 'Atenció CUAP domicili', '523' 'Atenció CUAP telefònica' i en les urgències del SEM.

El format és HHMM (hora, minuts).

Quan el valor és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: malalt que ha anat a urgències per un còlic nefrític el dia 19 de gener de l'any 2019, rep l'alta mèdica d'urgències el dia 20 de juny a les 8 h del matí i marxa en ambulància a les 08.50 h
<H_fi_assis>0800</H_fi_assis>

▪ **Data de sortida d'urgències**

Variable **D_fi**

És alfanumèrica i té vuit posicions. És la data en què el malalt surt (físicament) del dispositiu d'urgències per qualsevol motiu d'alta. Aquesta data s'obté del servei d'admissions (moviment administratiu final, de sortida real):

- Quan el pacient és donat d'alta d'urgències i **ingressa** al mateix hospital, és la data de l'ordre d'ingrés en què des de planta s'informa el servei d'admissions del canvi d'unitat (desapareix del cens d'urgències i apareix al de planta).
- Quan el pacient és donat d'alta d'urgències i ha de ser **traslladat** amb transport sanitari (urgent o no) a un altre centre, domicili o residència social, és la data en què es fa efectiva la sortida de l'hospital. Aquestes dades s'obtenen del sistema on cada centre enregistra aquest moviment administratiu.
- Quan el pacient és donat d'alta d'urgències i **marxa** amb mitjans propis, és la data en què es fa efectiva la sortida de l'hospital. Aquestes dades s'obtenen del sistema on cada centre enregistra aquest moviment administratiu. En el cas del **SEM**, correspon a la '**Data_fi_incident**'.

Aquesta variable és comuna a tots els registres del CMBD (indica la data de finalització de qualsevol tipus d'activitat) i és de notificació **obligatòria**.

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: malalt que ha anat a urgències per un còlic nefrític el dia 19 de gener de l'any 2019 i és donat d'alta el dia 20 de juny a les 8 h del matí
<D_fi>20190120</D_fi>

▪ Hora de sortida d'urgències

Variable **H_fi**

És alfanumèrica i té quatre posicions. És l'hora en què el malalt surt (físicament) del dispositiu d'urgències per qualsevol motiu d'alta. Aquesta data s'obté del servei d'admissions (moviment administratiu final, de sortida real):

- Quan el pacient és donat d'alta d'urgències i **ingressa** al mateix hospital, és l'hora de l'ordre d'ingrés en què des de planta s'informa el servei d'admissions del canvi d'unitat (desapareix del cens d'urgències i apareix al de planta).
- Quan el pacient és donat d'alta d'urgències i ha de ser **traslladat** amb transport sanitari (urgent o no) a un altre centre, domicili o residència social, és l'hora en què es fa efectiva la sortida de l'hospital. Aquestes dades s'obtenen del sistema on cada centre enregistra aquest moviment administratiu.
- Quan el pacient és donat d'alta d'urgències i **marxa** amb mitjans propis, és l'hora en què es fa efectiva la sortida de l'hospital. Aquestes dades s'obtenen del sistema on cada centre enregistra aquest moviment administratiu.

En el cas del **SEM** correspon a l'**'Hora fi incident'**.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria**.

El format és HHMM (hora, minuts).

Les dues primeres xifres corresponen a l'hora i les dues últimes als minuts. Si el valor de l'hora correspon a les dotze de la nit (24 h) s'ha de codificar amb "00". Quan el valor de l'hora o els minuts és inferior a 10 s'ha de posar un '0' davant de la unitat. Si no es coneix aquesta dada s'ha de deixar **sense emplenar**.

Exemple: malalt que ha anat a urgències per un còlic nefrític el dia 19 de gener de l'any 2019 i és donat d'alta el dia 20 de juny a les 8 h del matí
<H_fi>0800</H_fi>

▪ Data d'assignació de llit 🐾

Variable **D_assig_ll**

És alfanumèrica i té vuit posicions. És la data en què el servei d'admissions hospitalàries assigna el llit sol·licitat. En cas de canvis consecutius, s'ha d'enregistrar la primera assignació de llit.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació **obligatòria, excepte** en les urgències del CUAP i SEM.

S'ha d'emplenar quan 'S_alta' és '21' 'Ingrés d'hospitalització convencional al mateix hospital', '22' 'Ingrés a UCI (o similar) al mateix hospital', '23' 'Ingrés d'hospitalització unitat semicrítics al mateix hospital' i quan és '24' 'Ingrés a UCE'.

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: malalt que ha anat a urgències per una pielonefritis el dia 19 de gener de l'any 2019 a les 23.30 h i se li assigna llit per ingressar el dia 20 de juny a les 07.00 h del matí, i puja a planta a les 07.45 h
<D_assig_ll>20190120</D_assig_ll>

▪ Hora d'assignació de llit 📌

Variable **H_assig_ll**

És alfanumèrica i té quatre posicions. És l'hora en què el servei d'admissions hospitalàries assigna el llit sol·licitat. En cas de canvis consecutius, s'ha d'utilitzar la primera assignació de llit.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació obligatòria, excepte en les urgències del CUAP i SEM.

S'ha d'emplenar quan 'S_alta' és '21' 'Ingrés d'hospitalització convencional al mateix hospital', '22' 'Ingrés a UCI (o similar) al mateix hospital', '23' 'Ingrés d'hospitalització unitat semicrítics al mateix hospital' i quan és '24' 'Ingrés a UCE'.

El format és HHMM (hora, minuts).

Quan el valor és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: malalt que ha anat a urgències per una pielonefritis el dia 19 de gener de l'any 2019 a les 23.30 h i se li assigna llit per ingressar el dia 20 de juny a les 07.00 h del matí
<H_assig_ll>0700</H_assig_ll>

▪ Data censal 📌

Variable **D_censal**

És alfanumèrica i té vuit posicions. És la data corresponent al moment en què s'ha generat el registre actualitzat que es vol enviar. En la majoria de casos pot coincidir amb la data i hora de l'enviament, però en els enviaments d'un gran volum de dades potser que hi hagi un decalatge entre el moment en què es genera el registre i el moment en què es produeix l'enviament, en aquest cas, la data i l'hora censal (la de cada tall) poden no coincidir amb les de l'enviament.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació obligatòria, **excepte** en les urgències del **SEM**.

El format és AAAAMMDD (any, mes, dia).

Quan el valor del dia o del mes és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: urgència d'un pacient que arriba el dia 19 de gener de l'any 2019 a les 23.00 h, que està pendent d'ingrés, i s'envia a les 10.15 h amb les dades que tenia al moment del tall de les 10.00 h
<D_censal>20190120</D_censal>

▪ Hora censal 📌

Variable **H_censal**

És alfanumèrica i té quatre posicions. És l'hora corresponent al moment en què s'ha generat el registre actualitzat que es vol enviar. En la majoria de casos pot coincidir amb la data i hora de l'enviament, però en els enviaments d'un gran volum de dades potser que hi hagi un decalatge entre el moment en què es genera el registre i el moment en què es produeix l'enviament, en aquest cas, la data i l'hora censal (la de cada tall) poden no coincidir amb les de l'enviament.

Aquesta variable és específica del registre del CMBD-UR i és de notificació obligatòria, **excepte** en les urgències del **SEM**.

El format és HHMM (hora, minuts).

Quan el valor és inferior a 10 s'ha de posar un 0 davant de la unitat.

Exemple: urgència d'un pacient que arriba el dia 19 de gener de l'any 2019 a les 23.00 h, que està pendent d'ingrés, i s'envia a les 10.15 h amb les dades que tenia al moment del tall de les 10.00 h
<H_censal>1000</H_censal>

- **Descriptor d'error de registre**

Variable **Camp_error**

És alfanumèrica i té deu posicions. Descriu el tipus d'error detectat per l'aplicació en cadascuna de les variables del registre.

És una variable comuna a tots els registres del CMBD i **el centre no l'ha d'omplir mai**, ja que l'aplicació la inclou en els missatges de retorn de tramesa i consulta d'activitat. El valor és el de la variable on s'ha detectat l'error.

Exemple: Un centre envia una tramesa d'activitat i l'aplicació detecta un CIP amb un format erroni. El missatge de resposta ve enregistrat de la manera següent
<Camp_error>CIP</Camp_error>

- **Codi de l'error de registre**

Variable **Codi_error**

És alfanumèrica i té tres posicions. Identifica el tipus d'error detectat per l'aplicació en cadascuna de les variables del registre.

És una variable comuna a tots els registres del CMBD i **el centre no l'ha d'omplir mai**, ja que l'aplicació la inclou en els missatges de retorn de tramesa i consulta d'activitat. El llistat dels valors i els descriptors dels errors es poden consultar a la Guia d'implementacions de comunicacions CMBD <> UPs Via Servei Web.

Exemple: un centre envia una tramesa d'activitat i l'aplicació detecta un CIP erroni. El missatge de resposta ve enregistrat amb 24 (CIP inexistent a l'RCA)
<Codi_error>24</Codi_error>

- **Codi de l'agrupador d'errors de registre**

Variable **Agrupador_error**

És alfanumèrica i té dues posicions. Identifica el grup al qual pertany el tipus d'error detectat per l'aplicació en cadascuna de les variables del registre.

És una variable comuna a tots els registres del CMBD i **el centre no l'ha d'omplir mai**, ja que l'aplicació la inclou en els missatges de retorn de tramesa i consulta d'activitat. El llistat dels valors i els descriptors dels errors es poden consultar a la Guia d'implementacions de comunicacions CMBD <> UPs Via Servei Web.

Exemple: un centre envia una tramesa d'activitat i l'aplicació detecta un CIP erroni. El missatge de resposta ve enregistrat amb 1 (valor erroni)
<Agrupador_error>1</Agrupador_error>

Els grups i tipus d'error es troben als documents del CMBD-UR: [Requeriments i especificacions de la validació](#) i [Guia d'implementació de comunicacions](#), disponibles al web del CatSalut.

Sigles i abreviacions

AC: Atenció continuada

ACR: Aturada cardiorespiratòria

CAP: Centre d'atenció primària

CatSalut: Servei Català de la Salut

CIM-10-MC: Classificació internacional de malalties, 10a revisió. Modificació clínica

CIM-10-SCP: Classificació internacional de malalties, 10a revisió. Sistema de classificació de procediments

CIP: Codi d'identificació personal

CMA: Cirurgia major ambulatoria

Cma: Cirurgia menor ambulatoria

CMBD-AP: Conjunt mínim bàsic de dades d'atenció primària

CMBD-HA: Conjunt mínim bàsic de dades dels hospitals d'aguts

CMBD-RSS: Conjunt mínim bàsic de dades dels recursos socio-sanitaris

CMBD-SMA: Conjunt mínim bàsic de dades de salut mental ambulatoria

CMBD-SMH: Conjunt mínim bàsic de dades de salut mental hospitalària

CMBD-UR: Conjunt mínim bàsic de dades dels serveis d'urgència

CSG: Codi sèpsia greu

CRS: Codi risc suïcidi

CODITOX: Codi d'intoxicació aguda

IAM: Infart agut de miocardi

EP: Entitat proveïdora

GSA: Gestió de seguretat i accés

GTF: Gestió de transferència de fitxers

INE: Institut nacional d'estadística

MAT/PAT: Model andorrà de triatge/Programa d'ajuda al triatge

MDO: Malalties de declaració obligatòria

NAU: Número d'assistència d'usuari

NIE: Número d'identificació d'estranger

PAC: Punt d'atenció continuada

PIUC: Programa integral d'urgències a Catalunya

RCA: Registre central de persones assegurades

RUP: Registre d'unitats proveïdores

SEM: Sistema d'emergències mèdiques

SVB: Suport vital bàsic

SVA: Suport vital avançat

TSI: Targeta sanitària individual

UCE: Unitat de curta estada

UCI: Unitat de cures intensives

UOU: Unitat d'observació d'urgències

UP: Unitat proveïdora

Annex 1. Codis dels municipis de Catalunya i d'Aragó

Codis dels municipis de Catalunya

(Per ordre alfabètic del municipi)

Font: [Sistema d'informació territorial. CatSalut \(25.4.2018\)](#)

Codi	Municipi	Codi	Municipi
08001	ABRERA	08050	CASTELLAR DEL RIU
08002	AGUILAR DE SEGARRA	08051	CASTELLAR DEL VALLÈS
08003	ALELLA	08052	CASTELLAR DE N'HUG
08004	ALPENS	08053	CASTELLBELL I EL VILAR
08005	L'AMETLLA DEL VALLÈS	08054	CASTELLBISBAL
08006	ARENYS DE MAR	08055	CASTELLCIR
08007	ARENYS DE MUNT	08056	CASTELLDEFELS
08008	ARGENÇOLA	08057	CASTELL DE L'ARENY
08009	ARGENTONA	08058	CASTELLET I LA GORNAL
08010	ARTÉS	08059	CASTELLFOLLIT DEL BOIX
08011	AVIÀ	08060	CASTELLFOLLIT DE RIUBREGÓS
08012	AVINYÓ	08061	CASTELLGALÍ
08013	AVINYONET DEL PENEDÈS	08062	CASTELLNOU DE BAGES
08014	AIGUAFREDA	08063	CASTELLOLÍ
08015	BADALONA	08064	CASTELLTERÇOL
08016	BAGÀ	08065	CASTELLVÍ DE LA MARCA
08017	BALENYÀ	08066	CASTELLVÍ DE ROSANES
08018	BALSARENY	08067	CENTELLES
08019	BARCELONA	08068	CERVELLÓ
08020	BEGUES	08069	COLLBATÓ
08021	BELLPRAT	08070	COLLSUSPINA
08022	BERGA	08071	COPONS
08023	BIGUES I RIELLS	08072	CORBERA DE LLOBREGAT
08024	BORREDÀ	08073	CORNELLÀ DE LLOBREGAT
08025	EL BRUC	08074	CUBELLES
08026	EL BRULL	08075	DOSRIUS
08027	LES CABANYES	08076	ESPARREGUERA
08028	CABRERA D'ANOIA	08077	ESPLUGUES DE LLOBREGAT
08029	CABRERA DE MAR	08078	L'ESPUNYOLA
08030	CABRILS	08079	L'ESTANY
08031	CALAF	08080	FÍGOLS
08032	CALDES D'ESTRAC	08081	FOGARS DE MONTCLÚS
08033	CALDES DE MONTBUI	08082	FOGARS DE TORDERA
08034	CALDERS	08083	FOLGUEROLES
08035	CALELLA	08084	FONOLLOSA
08036	CALONGE DE SEGARRA	08085	FONT-RUBÍ
08037	CALLDETENES	08086	LES FRANQUESES DEL VALLÈS
08038	CALLÚS	08087	GALLIFA
08039	CAMPINS	08088	LA GARRIGA
08040	CANET DE MAR	08089	GAVÀ
08041	CANOVELLES	08090	GAIÀ
08042	CÀNOVES I SAMALÚS	08091	GELIDA
08043	CANYELLES	08092	GIRONELLA
08044	CAPELLADES	08093	GISCLARENY
08045	CAPOLAT	08094	LA GRANADA
08046	CARDEDEU	08095	GRANERA
08047	CARDONA	08096	GRANOLLERS
08048	CARME	08097	GUALBA
08049	CASSERRES	08098	SANT SALVADOR DE GUARDIOLA

Codi	Municipi
08099	GUARDIOLA DE BERGUEDÀ
08100	GURB
08101	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
08102	IGUALADA
08103	JORBA
08104	LA LLACUNA
08105	LA LLAGOSTA
08106	LLINARS DEL VALLÈS
08107	LLIÇÀ D'AMUNT
08108	LLIÇÀ DE VALL
08109	LLUÇÀ
08110	MALGRAT DE MAR
08111	MALLA
08112	MANLLEU
08113	MANRESA
08114	MARTORELL
08115	MARTORELLES
08116	LES MASIES DE RODA
08117	LES MASIES DE VOLTREGÀ
08118	EL MASNOU
08119	MASQUEFA
08120	MATADEPERA
08121	MATARÓ
08122	MEDIONA
08123	MOLINS DE REI
08124	MOLLET DEL VALLÈS
08125	MONTCADA I REIXAC
08126	MONTGAT
08127	MONISTROL DE MONTSERRAT
08128	MONISTROL DE CALDERS
08129	MUNTANYOLA
08130	MONTCLAR
08131	MONTESQUIU
08132	MONTMAJOR
08133	MONTMANEU
08134	FIGARÓ-MONTMANY
08135	MONTMELÓ
08136	MONTORNÈS DEL VALLÈS
08137	MONTSENY
08138	MOIÀ
08139	MURA
08140	NAVARCLES
08141	NAVÀS
08142	LA NOU DE BERGUEDÀ
08143	ÒDENA
08144	OLVAN
08145	OLÈRDOLA
08146	OLESÀ DE BONESVALLS
08147	OLESÀ DE MONTSERRAT
08148	OLIVELLA
08149	OLOST
08150	ORÍS
08151	ORISTÀ
08152	ORPÍ
08153	ÒRRIUS

Codi	Municipi
08154	PACS DEL PENEDÈS
08155	PALAFOLLS
08156	PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
08157	PALLEJÀ
08158	EL PAPIOL
08159	PARETS DEL VALLÈS
08160	PERAFITA
08161	PIERA
08162	ELS HOSTALET DE PIEROLA
08163	PINEDA DE MAR
08164	EL PLA DEL PENEDÈS
08165	LA POBLA DE CLARAMUNT
08166	LA POBLA DE LILLET
08167	POLINYÀ
08168	PONTONS
08169	EL PRAT DE LLOBREGAT
08170	ELS PRATS DE REI
08171	PRATS DE LLUÇANÈS
08172	PREMIÀ DE MAR
08174	PUIGDÀLBER
08175	PUIG-REIG
08176	PUJALT
08177	LA QUAR
08178	RAJADELL
08179	RELLINARS
08180	RIPOLLET
08181	LA ROCA DEL VALLÈS
08182	EL PONT DE VILOMARA I ROCAFORT
08183	RODA DE TER
08184	RUBÍ
08185	RUBIÓ
08187	SABADELL
08188	SAGÀS
08189	SANT PERE SALLAVINERA
08190	SALDES
08191	SALLENT
08192	SANTPEDOR
08193	SANT ISCLE DE VALLALTA
08194	SANT ADRIÀ DE BESÒS
08195	SANT AGUSTÍ DE LLUÇANÈS
08196	SANT ANDREU DE LA BARCA
08197	SANT ANDREU DE LLAVANERES
08198	SANT ANTONI DE VILAMAJOR
08199	SANT BARTOMEU DEL GRAU
08200	SANT BOI DE LLOBREGAT
08201	SANT BOI DE LLUÇANÈS
08202	SANT CELONI
08203	SANT CEBRIÀ DE VALLALTA
08204	SANT CLIMENT DE LLOBREGAT
08205	SANT CUGAT DEL VALLÈS
08206	SANT CUGAT SESGARRIGUES
08207	SANT ESTEVE DE PALAUTORDERA
08208	SANT ESTEVE SESROVIRE
08209	SANT FOST DE CAMSENTELLES
08210	SANT FELIU DE CODINES

Codi	Municipi	Codi	Municipi
08211	SANT FELIU DE LLOBREGAT	08266	CERDANYOLA DEL VALLÈS
08212	SANT FELIU SASSERRA	08267	SENTMENAT
08213	SANT FRUITÓS DE BAGES	08268	CERCS
08214	VILASSAR DE DALT	08269	SEVA
08215	SANT HIPÒLIT DE VOLTREGÀ	08270	SITGES
08216	SANT JAUME DE FRONTANYÀ	08271	SOBREMUNT
08217	SANT JOAN DESPÍ	08272	SORA
08218	SANT JOAN DE VILATORRADA	08273	SUBIRATS
08219	VILASSAR DE MAR	08274	SÚRIA
08220	SANT JULIÀ DE VILATORTA	08275	TAVÈRNOLES
08221	SANT JUST DESVERN	08276	TAGAMANENT
08222	SANT LLORENÇ D'HORTONS	08277	TALAMANCA
08223	SANT LLORENÇ SAVALL	08278	TARADELL
08224	SANT MARTÍ DE CENTELLES	08279	TERRASSA
08225	SANT MARTÍ D'ALBARS	08280	TAVERTET
08226	SANT MARTÍ DE TOUS	08281	TEIÀ
08227	SANT MARTÍ SARROCA	08282	TIANA
08228	SANT MARTÍ SESGUEIOLES	08283	TONA
08229	SANT MATEU DE BAGES	08284	TORDERA
08230	PREMIÀ DE DALT	08285	TORELLÓ
08231	SANT PERE DE RIBES	08286	LA TORRE DE CLARAMUNT
08232	SANT PERE DE RIUDEBITLLES	08287	TORRELAVIT
08233	SANT PERE DE TORELLÓ	08288	TORRELLES DE FOIX
08234	SANT PERE DE VILAMAJOR	08289	TORRELLES DE LLOBREGAT
08235	SANT POL DE MAR	08290	ULLASTRELL
08236	SANT QUINTÍ DE MEDIONA	08291	VACARISSES
08237	SANT QUIRZE DE BESORA	08292	VALLBONA D'ANOIA
08238	SANT QUIRZE DEL VALLÈS	08293	VALLCEBRE
08239	SANT QUIRZE SAFAJA	08294	VALLGORGUINA
08240	SANT SADURNÍ D'ANOIA	08295	VALLIRANA
08241	SANT SADURNÍ D'OSORMORT	08296	VALLROMANES
08242	MARGANELL	08297	VECIANA
08243	SANTA CECÍLIA DE VOLTREGÀ	08298	VIC
08244	SANTA COLOMA DE CERVELLÓ	08299	VILADA
08245	SANTA COLOMA DE GRAMENET	08300	VILADECAVALLS
08246	SANTA EUGÈNIA DE BERGA	08301	VILADECANS
08247	SANTA EULÀLIA DE RIUPRIMER	08302	VILANOVA DEL CAMÍ
08248	SANTA EULÀLIA DE RONÇANA	08303	VILANOVA DE SAU
08249	SANTA FE DEL PENEDÈS	08304	VILOBÍ DEL PENEDÈS
08250	SANTA MARGARIDA DE MONTBUI	08305	VILAFRANCA DEL PENEDÈS
08251	SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS	08306	VILALBA SASSERRA
08252	BARBERÀ DEL VALLÈS	08307	VILANOVA I LA GELTRÚ
08253	SANTA MARIA DE BESORA	08308	VIVER I SERRATEIX
08254	L'ESQUIROL	08901	RUPIT I PRUIT
08255	SANTA MARIA DE MERLÈS	08902	VILANOVA DEL VALLÈS
08256	SANTA MARIA DE MARTORELLES	08903	SANT JULIÀ DE CERDANYOLA
08257	SANTA MARIA DE MIRALLES	08904	BADIA DEL VALLÈS
08258	SANTA MARIA D'OLÓ	08905	LA PALMA DE CERVELLÓ
08259	SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	17001	AGULLANA
08260	SANTA PERPÈTUA DE MOGODA	17002	AIGUAVIVA
08261	SANTA SUSANNA	17003	ALBANYÀ
08262	SANT VICENÇ DE CASTELLET	17004	ALBONS
08263	SANT VICENÇ DELS HORTS	17005	EL FAR D'EMPORDÀ
08264	SANT VICENÇ DE MONTALT	17006	ALP
08265	SANT VICENÇ DE TORELLÓ	17007	AMER

Codi	Municipi	Codi	Municipi
17008	ANGLÈS	17067	FLAÇA
17009	ARBÚCIES	17068	FOIXÀ
17010	ARGELAGUER	17069	FONTANALS DE CERDANYA
17011	L'ARMENTERA	17070	FONTANILLES
17012	AVINYONET DE PUIGVENTÓS	17071	FONTCOBERTA
17013	BEGUR	17073	FORNELLS DE LA SELVA
17014	LA VAJOL	17074	FORTIÀ
17015	BANYOLES	17075	GARRIGÀS
17016	BÀSCARA	17076	GARRIGOLES
17018	BELLCAIRE D'EMPORDÀ	17077	GARRIGUELLA
17019	BESALÚ	17078	GER
17020	BESCANÓ	17079	GIRONA
17021	BEUDA	17080	GOMBRÈN
17022	LA BISBAL D'EMPORDÀ	17081	GUALTA
17023	BLANES	17082	GUILS DE CERDANYA
17024	BOLVIR	17083	HOSTALRIC
17025	BORDILS	17084	ISÒVOL
17026	BORRASSÀ	17085	JAFRE
17027	BREDA	17086	LA JONQUERA
17028	BRUNYOLA	17087	JUIÀ
17029	BOADELLA D'EMPORDÀ	17088	LLADÓ
17030	CABANES	17089	LLAGOSTERA
17031	CABANELLES	17090	LLAMBILLES
17032	CADAQUÉS	17091	LLANARS
17033	CALDES DE MALAVELLA	17092	LLANÇÀ
17034	CALONGE I SANT ANTONI	17093	LLERS
17035	CAMÓS	17094	LLÍVIA
17036	CAMPDEVÀNOL	17095	LLORET DE MAR
17037	CAMPELLES	17096	LES LLOSSES
17038	CAMPLLONG	17097	MADREMANYA
17039	CAMPRODON	17098	MAIÀ DE MONTCAL
17040	CANET D'ADRI	17099	MERANGES
17041	CANTALLOPS	17100	MASARAC
17042	CAPMANY	17101	MASSANES
17043	QUERALBS	17102	MAÇANET DE CABRENYS
17044	CASSÀ DE LA SELVA	17103	MAÇANET DE LA SELVA
17046	CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	17105	MIERES
17047	CASTELLÓ D'EMPÚRIES	17106	MOLLET DE PERALADA
17048	CASTELL-PLATJA D'ARO	17107	MOLLÓ
17049	CELRÀ	17109	MONTAGUT I OIX
17050	CERVIÀ DE TER	17110	MONT-RAS
17051	CISTELLA	17111	NAVATA
17052	SIURANA	17112	OGASSA
17054	COLERA	17114	OLOT
17055	COLOMERS	17115	ORDIS
17056	CORNELLÀ DEL TERRI	17116	OSOR
17057	CORÇA	17117	PALAFRUGELL
17058	CRESPIÀ	17118	PALAMÓS
17060	DARNIUS	17119	PALAU DE SANTA EULÀLIA
17061	DAS	17120	PALAU-SAVERDERA
17062	L'ESCALA	17121	PALAU-SATOR
17063	ESPINELVES	17123	PALOL DE REVARDIT
17064	ESPOLLA	17124	PALS
17065	ESPONELLÀ	17125	PARDINES
17066	FIGUERES	17126	PARLAVÀ

Codi	Municipi	Codi	Municipi
17128	PAU	17186	SARRIÀ DE TER
17129	PEDRET I MARZÀ	17187	SAUS, CAMALLERA I LLAMPAIES
17130	LA PERA	17188	LA SELVA DE MAR
17132	PERALADA	17189	LA CELLERA DE TER
17133	LES PLANES D'HOSTOLES	17190	SERINYÀ
17134	PLANOLES	17191	SERRA DE DARÓ
17135	PONT DE MOLINS	17192	SETCASES
17136	PONTÓS	17193	SILS
17137	PORQUERES	17194	SUSQUEDA
17138	PORTBOU	17195	LA TALLADA D'EMPORDÀ
17139	LES PRESES	17196	TERRADES
17140	EL PORT DE LA SELVA	17197	TORRENT
17141	PUIGCERDÀ	17198	TORROELLA DE FLUVIÀ
17142	QUART	17199	TORROELLA DE MONTGRÍ
17143	RABÓS	17200	TORTELLÀ
17144	REGENCÓS	17201	TOSES
17145	RIBES DE FRESER	17202	TOSSA DE MAR
17146	RIELLS I VIABREA	17203	ULTRAMORT
17147	RIPOLL	17204	ULLÀ
17148	RIUDARENES	17205	ULLASTRET
17149	RIUDAURA	17206	URÚS
17150	RIUDELLOTS DE LA SELVA	17207	LA VALL D'EN BAS
17151	RIUMORS	17208	LA VALL DE BIANYA
17152	ROSES	17209	VALL-LLOBREGA
17153	RUPIÀ	17210	VENTALLÓ
17154	SALES DE LLIERCA	17211	VERGES
17155	SALT	17212	VIDRÀ
17157	SANT ANDREU SALOU	17213	VIDRERES
17158	SANT CLIMENT SESCEBES	17214	VILABERTRAN
17159	SANT FELIU DE BUIXALLEU	17215	VILABLAREIX
17160	SANT FELIU DE GUÍXOLS	17216	VILADASENS
17161	SANT FELIU DE PALLEROLS	17217	VILADAMAT
17162	SANT FERRIOL	17218	VILADEMULS
17163	SANT GREGORI	17220	VILADRAU
17164	SANT HILARI SACALM	17221	VILAFANT
17165	SANT JAUME DE LLIERCA	17222	VILAÛR
17166	SANT JORDI DESVALLS	17223	VILAJUÏGA
17167	SANT JOAN DE LES ABADESSES	17224	VILALLONGA DE TER
17168	SANT JOAN DE MOLLET	17225	VILAMACOLUM
17169	SANT JULIÀ DE RAMIS	17226	VILAMALLA
17170	VALLFOGONA DE RIPOLLÈS	17227	VILAMANISCLE
17171	SANT LLORENÇ DE LA MUGA	17228	VILANANT
17172	SANT MARTÍ DE LLÉMENA	17230	VILA-SACRA
17173	SANT MARTÍ VELL	17232	VILOPRIU
17174	SANT MIQUEL DE CAMPMAJOR	17233	VILOBÍ D'ONYAR
17175	SANT MIQUEL DE FLUVIÀ	17234	BIURE
17176	SANT MORI	17901	CRUÏLLES, MONELLS I SANT SADURNÍ DE L'HEURA
17177	SANT PAU DE SEGÚRIES	17902	FORALLAC
17178	SANT PERE PESCADOR	17903	SANT JULIÀ DEL LLOR I BONMATÍ
17180	SANTA COLOMA DE FARNERS	25001	ABELLA DE LA CONCA
17181	SANTA CRISTINA D'ARO	25002	ÀGER
17182	SANTA LLOGAIA D'ÀLGUEMA	25003	AGRAMUNT
17183	SANT ANIOL DE FINESTRES	25004	ELS ALAMÚS
17184	SANTA PAU	25005	ALÀS I CERC
17185	SANT JOAN LES FONTS		

Codi	Municipi	Codi	Municipi
25006	L'ALBAGÉS	25067	CASTELLDANS
25007	ALBATÀRREC	25068	CASTELLNOU DE SEANA
25008	ALBESA	25069	CASTELLÓ DE FARFANYA
25009	L'ALBI	25070	CASTELLSERÀ
25010	ALCANÓ	25071	CAVA
25011	ALCARRÀS	25072	CERVERA
25012	ALCOLETGE	25073	CERVIÀ DE LES GARRIGUES
25013	ALFARRÀS	25074	CIUTADILLA
25014	ALFÉS	25075	CLARIANA DE CARDENER
25015	ALGERRI	25076	EL COGUL
25016	ALGUAIRE	25077	COLL DE NARGÓ
25017	ALINS	25078	CORBINS
25019	ALMACELLES	25079	CUBELLS
25020	ALMATRET	25081	L'ESPLUGA CALBA
25021	ALMENAR	25082	ESLOT
25022	ALÒS DE BALAGUER	25085	ESTARÀS
25023	ALPICAT	25086	ESTERRI D'ÀNEU
25024	ALT ÀNEU	25087	ESTERRI DE CARDÓS
25025	NAUT ARAN	25088	ESTAMARIU
25027	ANGLESOLA	25089	FARRERA
25029	ARBECA	25092	LA FLORESTA
25030	EL PONT DE BAR	25093	FONDARELLA
25031	ARRES	25094	FORADADA
25032	ARSÈGUEL	25096	LA FULIOLA
25033	ARTESA DE LLEIDA	25097	FULLEDA
25034	ARTESA DE SEGRE	25098	GAVET DE LA CONCA
25035	LA SENTIU DE SIÓ	25099	GOLMÉS
25036	ASPA	25100	GÓSOL
25037	LES AVELLANES I SANTA LINYA	25101	LA GRANADELLA
25038	AITONA	25102	LA GRANJA D'ESCARP
25039	BAIX PALLARS	25103	GRANYANELLA
25040	BALAGUER	25104	GRANYENA DE SEGARRA
25041	BARBENS	25105	GRANYENA DE LES GARRIGUES
25042	LA BARONIA DE RIALB	25109	GUIMERÀ
25043	LA VALL DE BOÍ	25110	GUISSONA
25044	BASSELLA	25111	GUIXERS
25045	BAUSEN	25112	IVARS DE NOGUERA
25046	BELIANES	25113	IVARS D'URGELL
25047	BELLCAIRE D'URGELL	25114	IVORRA
25048	BELL-LLOC D'URGELL	25115	ISONA I CONCA DELLÀ
25049	BELLMUNT D'URGELL	25118	JUNCOSA
25050	BELLPUIG	25119	JUNEDA
25051	BELLVER DE CERDANYA	25120	LLEIDA
25052	BELLVÍS	25121	LES
25053	BENAVENT DE SEGRIÀ	25122	LINYOLA
25055	BIOSCA	25123	LLADORRE
25056	BOVERA	25124	LLADURS
25057	ES BÒRDES	25125	LLARDECANS
25058	LES BORGES BLANQUES	25126	LLAVORSÍ
25059	BOSSÒST	25127	LLES DE CERDANYA
25060	CABANABONA	25128	LLIMIANA
25061	CABÓ	25129	LLOBERA
25062	CAMARASA	25130	MALDÀ
25063	CANEJAN	25131	MASSALCOREIG
25064	CASTELLAR DE LA RIBERA	25132	MASSOTERES

Codi	Municipi	Codi	Municipi
25133	MAIALS	25200	SARROCA DE LLEIDA
25134	MENÀRGUENS	25201	SARROCA DE BELLERA
25135	MIRALCAMP	25202	SENERADA
25136	LA MOLSOSA	25203	LA SEU D'URGELL
25137	MOLLERUSSA	25204	SERÒS
25138	MONTGAI	25205	SIDAMON
25139	MONTELLÀ I MARTINET	25206	EL SOLERÀS
25140	MONTFERRER I CASTELLBÒ	25207	SOLSONA
25141	MONTOLIU DE SEGARRA	25208	SORIGUERA
25142	MONTOLIU DE LLEIDA	25209	SORT
25143	MONTORNÈS DE SEGARRA	25210	SOSES
25145	NALEC	25211	SUDANELL
25146	NAVÈS	25212	SUNYER
25148	ODÈN	25215	TALARN
25149	OLIANA	25216	TALAVERA
25150	OLIOLA	25217	TÀRREGA
25151	OLIUS	25218	TARRÉS
25152	LES OLUGES	25219	TARROJA DE SEGARRA
25153	ELS OMELLONS	25220	TÉRMENS
25154	ELS OMELLS DE NA GAIA	25221	TÍRVIA
25155	ORGANYÀ	25222	TIURANA
25156	OS DE BALAGUER	25223	TORÀ
25157	OSSÓ DE SIÓ	25224	ELS TORMS
25158	EL PALAU D'ANGLESOLA	25225	TORNABOUS
25161	CONCA DE DALT	25226	TORREBESSES
25163	LA COMA I LA PEDRA	25227	LA TORRE DE CABDELLA
25164	PENELLES	25228	TORREFARRERA
25165	PERAMOLA	25230	TORREGROSSA
25166	PINELL DE SOLSONÈS	25231	TORRELAMEU
25167	PINÓS	25232	TORRES DE SEGRE
25168	EL POAL	25233	TORRE-SERONA
25169	LA POBLA DE CÉRVOLES	25234	TREMP
25170	BELLAGUARDA	25238	VALLBONA DE LES MONGES
25171	LA POBLA DE SEGUR	25239	LES VALLS DE VALIRA
25172	PONTS	25240	VALLFOGONA DE BALAGUER
25173	EL PONT DE SUERT	25242	VERDÚ
25174	LA PORTELLA	25243	VIELHA E MIJARAN
25175	PRATS I SANSOR	25244	VILAGRASSA
25176	PREIXANA	25245	VILALLER
25177	PREIXENS	25247	VILAMÒS
25179	PRULLANS	25248	VILANOVA DE BELLPUIG
25180	PUIGGRÒS	25249	VILANOVA DE L'AGUDA
25181	PUIGVERD D'AGRAMUNT	25250	VILANOVA DE MEIÀ
25182	PUIGVERD DE LLEIDA	25251	VILANOVA DE SEGRÌÀ
25183	RIALP	25252	VILA-SANA
25185	RIBERA D'URGELLET	25253	EL VILOSELL
25186	RINER	25254	VILANOVA DE LA BARCA
25189	ROSSELLÓ	25255	VINAIXA
25190	SALÀS DE PALLARS	25901	LA VALL DE CARDÓS
25191	SANAÛJA	25902	SANT MARTÍ DE RIUCORB
25192	SANT GUIM DE FREIXENET	25903	LA GUINGUETA D'ÀNEU
25193	SANT LLORENÇ DE MORUNYS	25904	CASTELL DE MUR
25194	SANT RAMON	25905	RIBERA D'ONDARA
25196	SANT ESTEVE DE LA SARGA	25906	LES VALLS D'AGUILAR
25197	SANT GUIM DE LA PLANA	25907	TORREFETA I FLOREJACS

Codi	Municipi	Codi	Municipi
25908	FÍGOLS I ALINYÀ	43050	CREIXELL
25909	LA VANSA I FÓRNOLS	43051	CUNIT
25910	JOSA I TUIXÉN	43052	XERTA
25911	ELS PLANS DE SIÓ	43053	DUESAIGÜES
25912	GIMENELLS I EL PLA DE LA FONT	43054	L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ
25913	RIU DE CERDANYA	43055	FALSET
43001	AIGUAMÚRCIA	43056	LA FATARELLA
43002	ALBINYANA	43057	LA FEBRÓ
43003	L'ALBIOL	43058	LA FIGUERA
43004	ALCANAR	43059	FIGUEROLA DEL CAMP
43005	ALCOVER	43060	FLIX
43006	ALDOVER	43061	FORÈS
43007	L'ALEIXAR	43062	FREGINALS
43008	ALFARA DE CARLES	43063	LA GALERA
43009	ALFORJA	43064	GANDESA
43010	ALIÓ	43065	GARCIA
43011	ALMOSTER	43066	ELS GARIDELLS
43012	ALTAFULLA	43067	GINESTAR
43013	L'AMETLLA DE MAR	43068	GODALL
43014	AMPOSTA	43069	GRATALLOPS
43015	ARBOLÍ	43070	ELS GUIAMETS
43016	L'ARBOÇ	43071	HORTA DE SANT JOAN
43017	L'ARGENTERA	43072	EL LLOAR
43018	ARNES	43073	LLORAC
43019	ASCÓ	43074	LLORENÇ DEL PENEDÈS
43020	BANYERES DEL PENEDÈS	43075	MARGALEF
43021	BARBERÀ DE LA CONCA	43076	MARÇÀ
43022	BATEA	43077	MAS DE BARBERANS
43023	BELLMUNT DEL PRIORAT	43078	MASDENVERGE
43024	BELLVEI	43079	MASLLORENÇ
43025	BENIFALLET	43080	LA MASÓ
43026	BENISSANET	43081	MASPUJOLS
43027	LA BISBAL DE FALSET	43082	EL MASROIG
43028	LA BISBAL DEL PENEDÈS	43083	EL MILÀ
43029	BLANCAFORT	43084	MIRAVET
43030	BONASTRE	43085	EL MOLAR
43031	LES BORGES DEL CAMP	43086	MONTBLANC
43032	BOT	43088	MONTBRIÓ DEL CAMP
43033	BOTARELL	43089	MONTFERRI
43034	BRÀFIM	43090	EL MONTMELL
43035	CABACÉS	43091	MONT-RAL
43036	CABRA DEL CAMP	43092	MONT-ROIG DEL CAMP
43037	CALAFELL	43093	MÓRA D'EBRE
43038	CAMBRILS	43094	MÓRA LA NOVA
43039	CAPAFONTS	43095	EL MORELL
43040	CAPÇANES	43096	LA MORERA DE MONTSANT
43041	CASERES	43097	LA NOU DE GAIÀ
43042	CASTELLVELL DEL CAMP	43098	NULLES
43043	EL CATLLAR	43099	LA PALMA D'EBRE
43044	LA SÉNIA	43100	ELS PALLARESOS
43045	COLLDEJOU	43101	PASSANANT
43046	CONESA	43102	PAÜLS
43047	CONSTANTÍ	43103	PERAFORT
43048	CORBERA D'EBRE	43104	EL PERELLÓ
43049	CORNUDELLA DE MONTSANT	43105	LES PILES

Codi	Municipi	Codi	Municipi
43106	EL PINELL DE BRAI	43161	VALLS
43107	PIRA	43162	VANDELLÒS I L'HOSPITALET DE L'INFANT
43108	EL PLA DE SANTA MARIA	43163	EL VENDRELL
43109	LA POBLA DE MAFUMET	43164	VESPELLA
43110	LA POBLA DE MASSALUCA	43165	VILABELLA
43111	LA POBLA DE MONTORNÈS	43166	VILALLONGA DEL CAMP
43112	POBOLEDA	43167	VILANOVA D'ESCORNALBOU
43113	EL PONT D'ARMENTERA	43168	VILANOVA DE PRADES
43114	PORRERA	43169	VILAPLANA
43115	PRADELL DE LA TEIXETA	43170	VILA-RODONA
43116	PRADES	43171	VILA-SECA
43117	PRAT DE COMTE	43172	VILAVERD
43118	PRATDIP	43173	LA VILELLA ALTA
43119	PUIGPELAT	43174	LA VILELLA BAIXA
43120	QUEROL	43175	VILALBA DELS ARCS
43121	RASQUERA	43176	VIMBODÍ I POBLET
43122	RENAU	43177	VINEBRE
43123	REUS	43178	VINYOLS I ELS ARCS
43124	LA RIBA	43901	DELTEBRE
43125	RIBA-ROJA D'EBRE	43902	SANT JAUME D'ENVEJA
43126	LA RIERA DE GAIÀ	43903	CAMARLES
43127	RIUDECANYES	43904	L'ALDEA
43128	RIUDECOLS	43905	SALOU
43129	RIUDOMS	43906	L'AMPOLLA
43130	ROCAFORT DE QUERALT	43907	LA CANONJA
43131	RODA DE BERÀ		
43132	RODONYÀ		
43133	ROQUETES		
43134	EL ROURELL		
43135	SALOMÓ		
43136	SANT CARLES DE LA RÀPITA		
43137	SANT JAUME DELS DOMENYS		
43138	SANTA BÀRBARA		
43139	SANTA COLOMA DE QUERALT		
43140	SANTA OLIVA		
43141	PONTILS		
43142	SARRAL		
43143	SAVALLÀ DEL COMTAT		
43144	LA SECUITA		
43145	LA SELVA DEL CAMP		
43146	SENAV		
43147	SOLIVELLA		
43148	TARRAGONA		
43149	TIVENYS		
43150	TIVISSA		
43151	LA TORRE DE FONTAUBELLA		
43152	LA TORRE DE L'ESPANYOL		
43153	TORREDEMBARRA		
43154	TORROJA DEL PRIORAT		
43155	TORTOSA		
43156	ULLDECONA		
43157	ULLDEMOLINS		
43158	VALLCLARA		
43159	VALLFOGONA DE RIUCORB		
43160	VALLMOLL		

Codis dels municipis d'Aragó

(Per ordre alfabètic del municipi)

Font: [Sistema d'informació territorial. CatSalut \(25.4.2018\)](#)

Codi	Municipi	Codi	Municipi
22001	ABIEGO	22060	BINACED
22002	ABIZANDA	22061	BINEFAR
22003	ADAHUESCA	22062	BISAURRI
22004	AGÜERO	22063	BISCARRUES
22006	AISA	22064	BLECUA Y TORRES
22007	ALBALATE DE CINCA	22066	BOLTAÑA
22008	ALBALATILLO	22067	BONANSA
22009	ALBELDA	22068	BORAU
22011	ALBERO ALTO	22069	BROTO
22012	ALBERO BAJO	22072	CALDEARENAS
22013	ALBERUELA DE TUBO	22074	CAMPO
22014	ALCALA DE GURREA	22075	CAMPORRELLS
22015	ALCALA DEL OBISPO	22076	CANAL DE BERDUN
22016	ALCAMPPELL	22077	CANDASNOS
22017	ALCOLEA DE CINCA	22078	CANFRANC
22018	ALCUBIERRE	22079	CAPDESASO
22019	ALERRE	22080	CAPELLA
22020	ALFANTEGA	22081	CASBAS DE HUESCA
22021	ALMUDEVAR	22082	CASTEJON DEL PUENTE
22022	ALMUNIA DE SAN JUAN	22083	CASTEJON DE MONEGROS
22023	ALMUNIENTE	22084	CASTEJON DE SOS
22024	ALQUEZAR	22085	CASTELFLORITE
22025	ALTORRICON	22086	CASTIELLO DE JACA
22027	ANGÜES	22087	CASTIGALEU
22028	ANSO	22088	CASTILLAZUELO
22029	ANTILLON	22089	CASTILLONROY
22032	ARAGÜES DEL PUERTO	22090	COLUNGO
22035	AREN	22094	CHALAMERA
22036	ARGAVIESO	22095	CHIA
22037	ARGUIS	22096	CHIMILLAS
22039	AYERBE	22099	ESPLUS
22040	AZANUY-ALINS	22102	ESTADA
22041	AZARA	22103	ESTADILLA
22042	AZLOR	22105	ESTOPIÑAN DEL CASTILLO
22043	BAELLS	22106	FAGO
22044	BAILO	22107	FANLO
22045	BALDELLOU	22109	FISCAL
22046	BALLOBAR	22110	FONZ
22047	BANASTAS	22111	FORADADA DE TOSCAR
22048	BARBASTRO	22112	FRAGA
22049	BARBUÉS	22113	FUEVA, LA
22050	BARBUÑALES	22114	GISTAIN
22051	BARCABO	22115	GRADO, EL
22052	BELVER DE CINCA	22116	GRAÑEN
22053	BENABARRE	22117	GRAUS
22054	BENASQUE	22119	GURREA DE GALLEGO
22055	BERBEGAL	22122	HOZ DE JACA
22057	BIELSA	22124	HUERTO
22058	BIERGE	22125	HUESCA
22059	BIESCAS	22126	IBIECA

Codi	Municipi	Codi	Municipi
22127	IGRIES	22207	SAN JUAN DE PLAN
22128	ILCHE	22208	SANTA CILIA DE JACA
22129	ISABENA	22209	SANTA CRUZ DE LA SEROS
22130	JACA	22212	SANTA LIESTRA Y SAN QUILEZ
22131	JASA	22213	SARIÑENA
22133	LABUERDA	22214	SECASTILLA
22135	LALUENGA	22215	SEIRA
22136	LALUEZA	22217	SENA
22137	LANAJA	22218	SENES DE ALCUBIERRE
22139	LAPERDIGUERA	22220	SESA
22141	LASCELLAS-PONZANO	22221	SESUE
22142	LASCUARRE	22222	SIETAMO
22143	LASPAULES	22223	SOPEIRA
22144	LASPUÑA	22225	TAMARITE DE LITERA
22149	LOARRE	22226	TARDIENTA
22150	LOPORZANO	22227	TELLA-SIN
22151	LOSCORRALES	22228	TIERZ
22155	MONESMA Y CAJIGAR	22229	TOLVA
22156	MONFLORITE-LASCASAS	22230	TORLA-ORDESA
22157	MONTANUY	22232	TORRALBA DE ARAGON
22158	MONZON	22233	TORRE LA RIBERA
22160	NAVAL	22234	TORRENTE DE CINCA
22162	NOVALES	22235	TORRES DE ALCANADRE
22163	NUENO	22236	TORRES DE BARBUES
22164	OLVENA	22239	TRAMACED
22165	ONTIÑENA	22242	VALFARTA
22167	OSSO DE CINCA	22243	VALLE DE BARDAGI
22168	PALO	22244	VALLE DE LIERP
22170	PANTICOSA	22245	VELILLA DE CINCA
22172	PEÑALBA	22246	BERANUY
22173	PEÑAS DE RIGLOS, LAS	22247	VIACAMP Y LITERA
22174	PERALTA DE ALCOFEA	22248	VICIEN
22175	PERALTA DE CALASANZ	22249	VILLANOVA
22176	PERALTILLA	22250	VILLANUA
22177	PERARRUA	22251	VILLANUEVA DE SIGENA
22178	PERTUSA	22252	YEBRA DE BASA
22181	PIRACES	22253	YESERO
22182	PLAN	22254	Z Aidin
22184	POLEÑINO	22901	VALLE DE HECHO
22186	POZAN DE VERO	22902	PUENTE LA REINA DE JACA
22187	PUEBLA DE CASTRO, LA	22903	SAN MIGUEL DEL CINCA
22188	PUENTE DE MONTAÑANA	22904	SOTONERA, LA
22189	PUERTOLAS	22905	LUPIÑEN-ORTILLA
22190	PUEYO DE ARAGUAS	22906	SANTA MARIA DE DULCIS
22193	PUEYO DE SANTA CRUZ	22907	AINSA-SOBRARBE
22195	QUICENA	22908	HOZ Y COSTEAN
22197	ROBRES	22909	VENCILLON
22199	SABIÑANIGO	44001	ABABUJ
22200	SAHUN	44002	ABEUJELA
22201	SALAS ALTAS	44003	AGUATON
22202	SALAS BAJAS	44004	AGUAVIVA
22203	SALILLAS	44005	AGUILAR DEL ALFAMBRA
22204	SALLENTE DE GALLEGO	44006	ALACON
22205	SAN ESTEBAN DE LITERA	44007	ALBA
22206	SANGARREN	44008	ALBALATE DEL ARZOBISPO

Codi	Municipi	Codi	Municipi
44009	ALBARRACIN	44068	CASTELSERAS
44010	ALBENTOSA	44070	CASTELLAR, EL
44011	ALCAINE	44071	CASTELLOTE
44012	ALCALA DE LA SELVA	44074	CEDRILLAS
44013	ALCAÑIZ	44075	CELADAS
44014	ALCORISA	44076	CELLA
44016	ALFAMBRA	44077	CEROLLERA, LA
44017	ALIAGA	44080	CODOÑERA, LA
44018	ALMOHAJA	44082	CORBALAN
44019	ALOBRAS	44084	CORTES DE ARAGON
44020	ALPEÑES	44085	COSA
44021	ALLEPUZ	44086	CRETAS
44022	ALLOZA	44087	CRIVILLEN
44023	ALLUEVA	44088	CUBA, LA
44024	ANADON	44089	CUBLA
44025	ANDORRA	44090	CUCALON
44026	ARCOS DE LAS SALINAS	44092	CUERVO, EL
44027	ARENS DE LLEDO	44093	CUEVAS DE ALMUDEN
44028	ARGENTE	44094	CUEVAS LABRADAS
44029	ARIÑO	44096	EJULVE
44031	AZAILA	44097	ESCORIHUELA
44032	BADENAS	44099	ESCUCHA
44033	BAGUENA	44100	ESTERCUEL
44034	BAÑON	44101	FERRERUELA DE HUERVA
44035	BARRACHINA	44102	FONFRIA
44036	BEA	44103	FORMICHE ALTO
44037	BECEITE	44105	FORNOLES
44038	BELMONTE DE SAN JOSE	44106	FORTANETE
44039	BELLO	44107	FOZ-CALANDA
44040	BERGE	44108	FRESNEDA, LA
44041	BEZAS	44109	FRIAS DE ALBARRACIN
44042	BLANCAS	44110	FUENFERRADA
44043	BLESA	44111	FUENTES-CALIENTES
44044	BORDON	44112	FUENTES-CLARAS
44045	BRONCHALES	44113	FUENTES DE RUBIELOS
44046	BUEÑA	44114	FUENTESPALDA
44047	BURBAGUENA	44115	GALVE
44048	CABRA DE MORA	44116	GARGALLO
44049	CALACEITE	44117	GEA DE ALBARRACIN
44050	CALAMOCHA	44118	GINEBROSA, LA
44051	CALANDA	44119	GRIEGOS
44052	CALOMARDE	44120	GUADALAVIAR
44053	CAMAÑAS	44121	GUDAR
44054	CAMARENA DE LA SIERRA	44122	HIJAR
44055	CAMARILLAS	44123	HINOJOSA DE JARQUE
44056	CAMINREAL	44124	HOZ DE LA VIEJA, LA
44059	CANTAVIEJA	44125	HUESA DEL COMUN
44060	CAÑADA DE BENATANDUZ	44126	IGLESUELA DEL CID, LA
44061	CAÑADA DE VERICH, LA	44127	JABALOYAS
44062	CAÑADA VELLIDA	44128	JARQUE DE LA VAL
44063	CAÑIZAR DEL OLIVAR	44129	JATIEL
44064	CASCANTE DEL RIO	44130	JORCAS
44065	CASTEJON DE TORNOS	44131	JOSA
44066	CASTEL DE CABRA	44132	LAGUERUELA
44067	CASTELNOU	44133	LANZUELA

Codi	Municipi	Codi	Municipi
44135	LIBROS	44197	RODENAS
44136	LIDON	44198	ROYUELA
44137	LINARES DE MORA	44199	RUBIALES
44138	LOSCOS	44200	RUBIELOS DE LA CERIDA
44141	LLEDO	44201	RUBIELOS DE MORA
44142	MAICAS	44203	SALCEDILLO
44143	MANZANERA	44204	SALDON
44144	MARTIN DEL RIO	44205	SAMPER DE CALANDA
44145	MAS DE LAS MATAS	44206	SAN AGUSTIN
44146	MATA DE LOS OLMOS, LA	44207	SAN MARTIN DEL RIO
44147	MAZALEON	44208	SANTA CRUZ DE NOGUERAS
44148	MEZQUITA DE JARQUE	44209	SANTA EULALIA
44149	MIRAMBEL	44210	SARRION
44150	MIRAVETE DE LA SIERRA	44211	SEGURA DE LOS BAÑOS
44151	MOLINOS	44212	SENO
44152	MONFORTE DE MOYUELA	44213	SINGRA
44153	MONREAL DEL CAMPO	44215	TERRIENTE
44154	MONROYO	44216	TERUEL
44155	MONTALBAN	44217	TORIL Y MASEGOSO
44156	MONTEAGUDO DEL CASTILLO	44218	TORMON
44157	MONTERDE DE ALBARRACIN	44219	TORNOS
44158	MORA DE RUBIELOS	44220	TORRALBA DE LOS SISONES
44159	MOSCARDON	44221	TORRECILLA DE ALCAÑIZ
44160	MOSQUERUELA	44222	TORRECILLA DEL REBOLLAR
44161	MUNIESA	44223	TORRE DE ARCAS
44163	NOGUERA	44224	TORRE DE LAS ARCAS
44164	NOGUERAS	44225	TORRE DEL COMPTE
44165	NOGUERUELAS	44226	TORRELACARCEL
44167	OBON	44227	TORRE LOS NEGROS
44168	ODON	44228	TORREMOCHA DE JILOCA
44169	OJOS NEGROS	44229	TORRES DE ALBARRACIN
44171	OLBA	44230	TORREVELILLA
44172	OLIETE	44231	TORRIJAS
44173	OLMOS, LOS	44232	TORRIJO DEL CAMPO
44174	ORIHUELA DEL TREMEDAL	44234	TRAMACASTIEL
44175	ORRIOS	44235	TRAMACASTILLA
44176	PALOMAR DE ARROYOS	44236	TRONCHON
44177	PANCRUDO	44237	URREA DE GAEN
44178	PARRAS DE CASTELLOTE, LAS	44238	UTRILLAS
44179	PEÑARROYA DE TASTAVINS	44239	VALACLOCHE
44180	PERACENSE	44240	VALBONA
44181	PERALEJOS	44241	VALDEALGORFA
44182	PERALES DEL ALFAMBRA	44243	VALDECUENCA
44183	PITARQUE	44244	VALDELINARES
44184	PLOU	44245	VALDELTORMO
44185	POBO, EL	44246	VALDERROBRES
44187	PORTELLADA, LA	44247	VALJUNQUERA
44189	POZONDON	44249	VALLECILLO, EL
44190	POZUEL DEL CAMPO	44250	VEGUILLAS DE LA SIERRA
44191	PUEBLA DE HIJAR, LA	44251	VILLAFRANCA DEL CAMPO
44192	PUEBLA DE VALVERDE, LA	44252	VILLAHERMOSA DEL CAMPO
44193	PUERTOMINGALVO	44256	VILLANUEVA DEL REBOLLAR DE LA SIERRA
44194	RAFALES	44257	VILLAR DEL COBO
44195	RILLO	44258	VILLAR DEL SALZ
44196	RIODEVA		

Codi	Municipi	Codi	Municipi
44260	VILLARLUENGO	50047	BERDEJO
44261	VILLARQUEMADO	50048	BERRUECO
44262	VILLARROYA DE LOS PINARES	50050	BIJUESCA
44263	VILLASTAR	50051	BIOTA
44264	VILLEL	50052	BISIMBRE
44265	VINACEITE	50053	BOQUIÑENI
44266	VISIEDO	50054	BORDALBA
44267	VIVEL DEL RIO MARTIN	50055	BORJA
44268	ZOMA, LA	50056	BOTORRITA
50001	ABANTO	50057	BREA DE ARAGON
50002	ACERED	50058	BUBIERCA
50003	AGON	50059	BUJARALUZ
50004	AGUARON	50060	BULBUENTE
50005	AGUILON	50061	BURETA
50006	AINZON	50062	BURGO DE EBRO, EL
50007	ALADREN	50063	BUSTE, EL
50008	ALAGON	50064	CABAÑAS DE EBRO
50009	ALARBA	50065	CABOLAFUENTE
50010	ALBERITE DE SAN JUAN	50066	CADRETE
50011	ALBETA	50067	CALATAYUD
50012	ALBORGE	50068	CALATORAO
50013	ALCALA DE EBRO	50069	CALCENA
50014	ALCALA DE MONCAYO	50070	CALMARZA
50015	ALCONCHEL DE ARIZA	50071	CAMPILLO DE ARAGON
50016	ALDEHUELA DE LIESTOS	50072	CARENAS
50017	ALFAJARIN	50073	CARIÑENA
50018	ALFAMEN	50074	CASPE
50019	ALFORQUE	50075	CASTEJON DE ALARBA
50020	ALHAMA DE ARAGON	50076	CASTEJON DE LAS ARMAS
50021	ALMOCHUEL	50077	CASTEJON DE VALDEJASA
50022	ALMOLDA, LA	50078	CASTILISCAR
50023	ALMONACID DE LA CUBA	50079	CERVERA DE LA CAÑADA
50024	ALMONACID DE LA SIERRA	50080	CERVERUELA
50025	ALMUNIA DE DOÑA GODINA, LA	50081	CETINA
50026	ALPARTIR	50082	CIMBALLA
50027	AMBEL	50083	CINCO OLIVAS
50028	ANENTO	50084	CLARES DE RIBOTA
50029	ANIÑON	50085	CODO
50030	AÑON DE MONCAYO	50086	CODOS
50031	ARANDA DE MONCAYO	50087	CONTAMINA
50032	ARANDIGA	50088	COSUENDA
50033	ARDISA	50089	CUARTE DE HUERVA
50034	ARIZA	50090	CUBEL
50035	ARTIEDA	50091	CUERLAS, LAS
50036	ASIN	50092	CHIPRANA
50037	ATEA	50093	CHODES
50038	ATECA	50094	DAROCA
50039	AZUARA	50095	EJEA DE LOS CABALLEROS
50040	BADULES	50096	EMBID ARIZA
50041	BAGÜES	50097	EMBID RIBERA
50042	BALCONCHAN	50098	ENCINACORBA
50043	BARBOLES	50099	EPILA
50044	BARDALLUR	50100	ERLA
50045	BELCHITE	50101	ESCATRON
50046	BELMONTE DE GRACIAN	50102	FABARA

Codi	Municipi	Codi	Municipi
50104	FARLETE	50163	MARIA DE HUERVA
50105	FAYON	50164	MEDIANA DE ARAGON
50106	FAYOS, LOS	50165	MEQUINENZA
50107	FIGUERUELAS	50166	MESONES DE ISUELA
50108	FOMBUENA	50167	MEZALOCHA
50109	FRAGO, EL	50168	MIANOS
50110	FRASNO, EL	50169	MIEDES DE ARAGON
50111	FRESCANO	50170	MONEGRILLO
50113	FUENDEJALON	50171	MONEVA
50114	FUENDETODOS	50172	MONREAL DE ARIZA
50115	FUENTES DE EBRO	50173	MONTERDE
50116	FUENTES DE JILOCA	50174	MONTON
50117	GALLOCANTA	50175	MORATA DE JALON
50118	GALLUR	50176	MORATA DE JILOCA
50119	GELSA	50177	MORES
50120	GODOJOS	50178	MOROS
50121	GOTOR	50179	MOYUELA
50122	GRISEL	50180	MOZOTA
50123	GRISEN	50181	MUEL
50124	HERRERA DE LOS NAVARROS	50182	MUELA, LA
50125	IBDES	50183	MUNEBREGA
50126	ILLUECA	50184	MURERO
50128	ISUERRE	50185	MURILLO DE GALLEGO
50129	JARABA	50186	NAVARDUN
50130	JARQUE	50187	NIGÜELLA
50131	JAULIN	50188	NOMBREVILLA
50132	JOYOSA, LA	50189	NONASPE
50133	LAGATA	50190	NOVALLAS
50134	LANGA DEL CASTILLO	50191	NOVILLAS
50135	LAYANA	50192	NUEVALOS
50136	LECERA	50193	NUEZ DE EBRO
50137	LECIÑENA	50194	OLVES
50138	LECHON	50195	ORCAJO
50139	LETUX	50196	ORERA
50140	LITAGO	50197	ORES
50141	LITUENIGO	50198	OSEJA
50142	LOBERA DE ONSELLA	50199	OSERA DE EBRO
50143	LONGARES	50200	PANIZA
50144	LONGAS	50201	PARACUELLOS DE JILOCA
50146	LUCENA DE JALON	50202	PARACUELLOS DE LA RIBERA
50147	LUCENI	50203	PASTRIZ
50148	LUESIA	50204	PEDROLA
50149	LUESMA	50205	PEDROSAS, LAS
50150	LUMPIAQUE	50206	PERDIGUERA
50151	LUNA	50207	PIEDRATAJADA
50152	MAELLA	50208	PINA DE EBRO
50153	MAGALLON	50209	PINSEQUE
50154	MAINAR	50210	PINTANOS, LOS
50155	MALANQUILLA	50211	PLASENCIA DE JALON
50156	MALEJAN	50212	PLEITAS
50157	MALON	50213	PLENAS
50159	MALUENDA	50214	POMER
50160	MALLEN	50215	POZUEL DE ARIZA
50161	MANCHONES	50216	POZUELO DE ARAGON
50162	MARA	50217	PRADILLA DE EBRO

Codi	Municipi	Codi	Municipi
50218	PUEBLA DE ALBORTON	50273	VALDEHORNA
50219	PUEBLA DE ALFINDEN	50274	VAL DE SAN MARTIN
50220	PUENDELUNA	50275	VALMADRID
50221	PURUJOSA	50276	VALPALMAS
50222	QUINTO	50277	VALTORRES
50223	REMOLINOS	50278	VELILLA DE EBRO
50224	RETASCON	50279	VELILLA DE JILOCA
50225	RICLA	50280	VERA DE MONCAYO
50227	ROMANOS	50281	VIERLAS
50228	RUEDA DE JALON	50282	VILUEÑA, LA
50229	RUESCA	50283	VILLADOZ
50230	SADABA	50284	VILLAFELICHE
50231	SALILLAS DE JALON	50285	VILLAFRANCA DE EBRO
50232	SALVATIERRA DE ESCA	50286	VILLALBA DE PEREJIL
50233	SAMPER DEL SALZ	50287	VILVALENGUA
50234	SAN MARTIN DE LA VIRGEN DEL MONCAYO	50288	VILLANUEVA DE GALLEGO
50235	SAN MATEO DE GALLEGO	50289	VILLANUEVA DE JILOCA
50236	SANTA CRUZ DE GRIO	50290	VILLANUEVA DE HUERVA
50237	SANTA CRUZ DE MONCAYO	50291	VILLAR DE LOS NAVARROS
50238	SANTA EULALIA DE GALLEGO	50292	VILLARREAL DE HUERVA
50239	SANTED	50293	VILLARROYA DE LA SIERRA
50240	SASTAGO	50294	VILLARROYA DEL CAMPO
50241	SABIÑAN	50295	VISTABELLA
50242	SEDILES	50296	ZAIDA, LA
50243	SESTRICA	50297	ZARAGOZA
50244	SIERRA DE LUNA	50298	ZUERA
50245	SIGÜES	50901	BIEL-FUENCALDERAS
50246	SISAMON		
50247	SOBRADIEL		
50248	SOS DEL REY CATOLICO		
50249	TABUENCA		
50250	TALAMANTES		
50251	TARAZONA		
50252	TAUSTE		
50253	TERRER		
50254	TIERGA		
50255	TOBED		
50256	TORRALBA DE LOS FRAILES		
50257	TORRALBA DE RIBOTA		
50258	TORRALBILLA		
50259	TORREHERMOSA		
50260	TORRELAPAJA		
50261	TORRELLAS		
50262	TORRES DE BERRELEN		
50263	TORRIJO DE LA CAÑADA		
50264	TOSOS		
50265	TRASMOZ		
50266	TRASOBARES		
50267	UNCASTILLO		
50268	UNDUES DE LERDA		
50269	URREA DE JALON		
50270	URRIES		
50271	USED		
50272	UTEBO		

Annex 2. Codis de les províncies de l'Estat espanyol

(Per ordre alfabètic del municipi)

Font: [Sistema d'informació territorial. CatSalut \(25.4.2018\)](#)

Codi	Província	Codi	Província
01	ÀLABA	42	SÒRIA
03	ALACANT	43	TARRAGONA
02	ALBACETE	44	TEROL
04	ALMERIA	45	TOLEDO
33	ASTÚRIES	46	VALÈNCIA
05	ÀVILA	47	VALLADOLID
06	BADAJOS	49	ZAMORA
08	BARCELONA		
48	BISCAIA		
09	BURGOS		
10	CÀCERES		
11	CADIS		
39	CANTÀBRIA		
12	CASTELLÓ DE LA PLANA		
51	CEUTA		
13	CIUDAD REAL		
14	CÒRDOVA		
15	CORUNYA, LA		
16	CONCA		
17	GIRONA		
18	GRANADA		
19	GUADALAJARA		
20	GUIPÚSCOA		
21	HUELVA		
07	ILLES BALEARS		
23	JAÉN		
25	LLEIDA		
24	LLEÓ		
27	LUGO		
28	MADRID		
29	MÀLAGA		
52	MELILLA		
30	MÚRCIA		
31	NAVARRA		
32	OURENSE		
22	OSCA		
34	PALÈNCIA		
35	PALMAS, LAS		
36	PONTEVEDRA		
26	RIOJA, LA		
37	SALAMANCA		
38	SANTA CRUZ DE TENERIFE		
50	SARAGOSSA		
40	SEGÒVIA		
41	SEVILLA		

Annex 3. Codis de països

(Per ordre alfabètic de país)

Font: [Sistema d'informació territorial. CatSalut \(25.4.2018\)](#)

Codi	País	Codi	País
004	AFGANISTAN	174	COMORES
008	ALBÀNIA	175	MAYOTTE
010	ANTÀRTIDA	178	CONGO
012	ALGÈRIA	180	CONGO, REPÚBLICA DEMOCRÀTICA DEL
016	SAMOA AMERICANA	184	COOK, ILLES
020	ANDORRA	188	COSTA RICA
024	ANGOLA	191	CROÀCIA
028	ANTIGA I BARBUDA	192	CUBA
031	AZERBAIDJAN	196	XIPRE
032	ARGENTINA	203	TXECA, REPÚBLICA
036	AUSTRÀLIA	204	BENÍN
040	ÀUSTRIA	208	DINAMARCA
044	BAHAMES	212	DOMINICA
048	BÀHRAIN	214	DOMINICANA, REPÚBLICA
050	BANGLA DESH	218	EQUADOR
051	ARMÈNIA	222	SALVADOR, EL
052	BARBADOS	226	GUINEA EQUATORIAL
056	BÈLGICA	231	ETIÒPIA
060	BERMUDES	232	ERITREA
064	BHUTAN	233	ESTÒNIA
068	BOLÍVIA	234	FÈROE, ILLES
070	BÒSNIA I HERCEGOVINA	238	FALKLAND, ILLES
072	BOTSWANA	239	GEÒRGIA DEL SUD I SANDWICH DEL SUD, ILLES
074	BOUVET, ILLA (NORUEGA)	242	FIJI
076	BRASIL	246	FINLÀNDIA
084	BELIZE	248	ÀLAND, ILLES
086	TERRITORI BRITÀNIC DE L'OCEÀ ÍNDIC	250	FRANÇA
090	SALOMÓ	254	GUAIANA FRANCESA
092	VERGES, ILLES (GRAN BRETANYA)	258	POLINÈSIA FRANCESA
096	BRUNEI	260	TERRES AUSTRALS I ANTÀRTIQUES FRANCESES
100	BULGÀRIA	262	DJIBOUTI
104	MYANMAR	266	GABON
108	BURUNDI	268	GEÒRGIA
112	BIELORÚSSIA	270	GÀMBIA
116	CAMBODJA	275	PALESTINA, TERRITORI OCUPAT DE
120	CAMERUN	276	ALEMANYA
124	CANADÀ	288	GHANA
132	CAP VERD	292	GIBRALTAR
136	CAIMAN, ILLES	296	KIRIBATI
140	CENTRAFRICANA, REPÚBLICA	300	GRÈCIA
144	SRI LANKA	304	GROENLÀNDIA
148	TXAD	308	GRENADA
152	XILE	312	GUADALUPE
156	XINA	316	GUAM
158	TAIWAN	320	GUATEMALA
162	CHRISTMAS, ILLA	324	GUINEA
166	COCOS, ILLES		
170	COLÒMBIA		

Codi	País
328	GUYANA
332	HAITÍ
334	HEARD I MCDONALD, ILLES
336	VATICÀ
340	HONDURES
344	HONG KONG
348	HONGRIA
352	ISLÀNDIA
356	ÍNDIA
360	INDONÈSIA
364	IRAN, REPÚBLICA ISLÀMICA D'
368	IRAQ
372	IRLANDA
376	ISRAEL
380	ITÀLIA
384	COSTA D'IVORI
388	JAMAICA
392	JAPÓ
398	KAZAKHSTAN
400	JORDÀNIA
404	KENYA
408	COREA, REPÚBLICA DEMOCRÀTICA POPULAR DE
410	COREA, REPÚBLICA DE
414	KUWAIT
417	KIRGUIZISTAN
418	LAOS, REPÚBLICA DEMOCRÀTICA POPULAR DE
422	LÍBAN
426	LESOTHO
428	LETÒNIA
430	LIBÈRIA
434	LÍBIA
438	LIECHTENSTEIN
440	LITUÀNIA
442	LUXEMBURG
446	MACAU
450	MADAGASCAR
454	MALAWI
458	MALÀISIA
462	MALDIVES
466	MALI
470	MALTA
474	MARTINICA
478	MAURITÀNIA
480	MAURICI
484	MÈXIC
492	MÒNACO
496	MONGÒLIA
498	MOLDÀVIA
499	MONTENEGRO
500	MONTSERRAT
504	MARROC
508	MOÇAMBIC
512	OMAN

Codi	País
516	NAMÍBIA
520	NAURU
524	NEPAL
528	PAÏSOS BAIXOS
531	CURAÇAO
533	ARUBA
534	SANT MARTÍ (PARTE HOLANDESA)
535	BONAIRE, SANT EUSTAQUI I SABA
540	NOVA CALEDÒNIA
548	VANUATU
554	NOVA ZELANDA
558	NICARAGUA
562	NÍGER
566	NIGÈRIA
570	NIUE
574	NORFOLK, ILLA
578	NORUEGA
580	MARIANNES DEL NORD, ILLES
581	ILLES PERIFÈRIQUES MENORS DELS EUA
583	MICRONÈSIA, ESTATS FEDERATS DE
584	MARSHALL, ILLES
585	PALAU
586	PAKISTAN
591	PANAMÀ
598	PAPUA NOVA GUINEA
600	PARAGUAI
604	PERÚ
608	FILIPINES
612	PITCAIRN
616	POLÒNIA
620	PORTUGAL
624	GUINEA BISSAU
626	TIMOR ORIENTAL
630	PUERTO RICO
634	QATAR
638	REUNIÓ
642	ROMANIA
643	FEDERACIÓ RUSSA
646	RWANDA
652	SANT BARTOLOMÉ
654	SAINT HELENA
659	SAINT CHRISTOPHER I NEVIS
660	ANGUILLA
662	SAINT LUCIA
663	SANT MARTÍ (PART FRANCESA)
666	SAINT-PIERRE I MIQUELON
670	SAINT VINCENT I LES GRENADINES
674	SAN MARINO
678	SAO TOMÉ I PRÍNCIPE
682	ARÀBIA SAUDITA
686	SENEGAL
688	SÈRBIA
690	SEYCHELLES
694	SIERRA LEONE
702	SINGAPUR

Codi	País
703	ESLOVÀQUIA
704	VIETNAM
705	ESLOVÈNIA
706	SOMÀLIA
710	SUD-ÀFRICA, REPÚBLICA DE
716	ZIMBABWE
724	ESPANYA
728	SUDAN DEL SUD
729	SUDAN
732	SÀHARA OCCIDENTAL
740	SURINAM
744	SVALBARD, ARXIPÈLAG (I JAN MAYEN, ILLA)
748	SWAZILÀNDIA
752	SUÈCIA
756	SUÏSSA
760	SÍRIA
762	TADJIKISTAN
764	TAILÀNDIA
768	TOGO
772	TOKELAU
776	TONGA
780	TRINITAT I TOBAGO
784	UNIÓ DELS EMIRATS ÀRABS
788	TUNÍSIA
792	TURQUIA
795	TURKMENISTAN
796	TURKS I CAICOS, ILLES
798	TUVALU
800	UGANDA
804	UCRAÏNA
807	MACEDÒNIA
818	EGIPTE
826	REGNE UNIT
831	GUERNSEY
832	JERSEY
833	MAN, ILLA DE
834	TANZÀNIA, REPÚBLICA UNIDA DE
840	ESTATS UNITS D'AMÈRICA
850	VERGES, ILLES (EUA)
854	BURKINA FASO
858	URUGUAI
860	UZBEKISTAN
862	VENEÇUELA
876	WALLIS I FUTUNA, ILLES
882	SAMOA
887	IEMEN
894	ZÀMBA

