

Programa de la Història Clínica Compartida a Catalunya

Sistema d'indexació de l'HCCC

Novembre de 2008

© Generalitat de Catalunya.

Departament de Salut

Edita: Programa de la Història Clínica Compartida a Catalunya (HCCC)



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Sumari

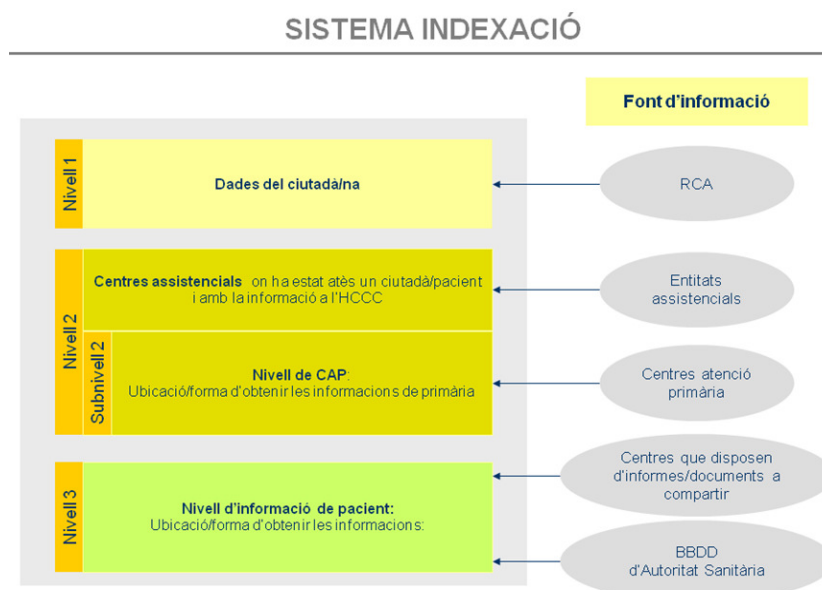
1. Descripció de l'índex	Pàg. 3
---------------------------------	---------------

2. Elements funcionals	Pàg. 4
-------------------------------	---------------

1. Descripció de l'índex

El sistema d'indexació està format per un sistema de referències que dóna suport a la compartició de dades clíniques entre centres assistencials. Aquestes referències es materialitzen en els següents nivells d'índex o taules a partir de les informacions que envien els centres assistencials participants:

- Nivell 1, de ciutadà-pacient. Nivell de pacient. Conté les dades identificatives i administratives del pacient. Està subministrat pel Registre Central d'Assegurants del Servei Català de la Salut (CatSalut).
- Nivell 2, de pacient-centre. Aquest nivell conté un registre per a cada centre on un pacient té dades publicades. Per a alguns tipus d'informacions procedents d'alguns centres d'atenció primària (diagnòstics, prescripció de farmàcia i vacunes), en un subnivell d'aquest nivell s'emmagatzema la URL on s'ubiquen les informacions de cada pacient.
- Nivell 3, d'informació clínica. Aquest nivell conté un registre per a cada informació del tipus informes/documents, CMBD o facturació de farmàcia que un pacient té publicada. En aquest nivell s'emmagatzema la URL on s'allotgen les dades indicades del pacient.



Les informacions de les dades dels pacients es poden allotjar en un repositori propi del centre assistencial que les ha enviades o bé en un de central gestionat pel Departament de Salut. El sistema disposa d'informació per conèixer la ubicació dels arxius que contenen la informació de cada pacient.

El sistema d'indexació disposa de funcionalitats que permeten l'actualització dels seus índexs o referències a través de web services o bé a través de l'enviament de diferents tipus d'arxius XML amb etiquetes (tags) normalitzades compatibles amb HL7 al servidor del Departament de Salut a un entorn de fitxers del Departament de Salut. A les dades dels arxius que envien els centres se'ls aplica una sèrie de controls per evitar que la informació incorrecta s'emmagatzemi al sistema d'indexació. Alguns dels controls requereix, en la cerca del pacient a RCA a través dels web services, de consulta de pacients a través de CIP i NIA.

2. Elements funcionals

2.1. Model de dades per a documents/informes

- Els documents/informes actualitzen el tercer nivell d'índex amb codi de diagnòstic principal, codi de centre assistencial, codi de servei assistencial, tipus de document, codi de procediment i data de l'informe, sempre que aquestes informacions estiguin indicades en les informacions procedents dels centres. El codi de centre és sempre necessari. Per a cada document s'emmagatzema la URL on s'allotja.
- El tercer nivell d'índex incorpora el sistema de codificació de diagnòstics i procediments, per donar suport als diferents sistemes de codificació utilitzats per les diferents institucions sanitàries. (Veure document de catàlegs de l'HCCC).
- L'aplicació permet que la incorporació d'un nou tipus d'informació i d'informe/document procedent d'un centre sigui dinàmica; l'únic requeriment que es demana és que el tipus d'informació i d'informe estigui donat d'alta al catàleg corresponent.
- S'ha dissenyat un format d'informe estàndard que han d'utilitzar tots els centres per publicar informes a l'HCCC. La capçalera està en format XML (amb etiquetes compatibles amb HL7). El contingut de l'informe està, opcionalment, incrustat dins de

l'arxiu (depèn de si es guarda en un repositori propi del centre o en un repositori del Departament de Salut).

- Quan un document/informe s'ha publicat correctament, l'HCCC retorna un número identificatiu únic per tal que el centre publicador el pugui emparellar amb el seu propi sistema.

2.2. Model de dades d'atenció primària

- S'han definit els esdeveniments que han de produir la generació d'arxius que es tracten per crear i actualitzar el segon nivell d'indexació (nou usuari amb informació publicada en un centre, canvi de CIP, canvi de número d'història clínica del pacient al centre...). Per a cada esdeveniment s'ha definit el format XML estàndard (amb etiquetes compatibles amb HL7).
- S'han definit els formats estàndard d'arxius amb informació clínica en format XML que s'han d'enviar des dels sistemes d'informació dels centres de primària per a les informacions clíniques: prescripcions de farmàcia, diagnòstics i immunitzacions.
- L'aplicació emmagatzema en el segon nivell d'índex el servidor (URL) on s'emmagatzemen les dades d'atenció primària.

2.3. Model de dades per a informacions procedents de CatSalut

- L'HCCC conté també els registres de facturació de farmàcia, del sistema de recepta electrònica i del CMBDAH.

2.4. Procediment d'incorporació de les dades d'un centre sanitari

- Els centres sanitaris poden emmagatzemar la informació en un repositori propi o bé en un repositori centralitzat del Departament de Salut (vàlid per a les informacions de document i per a les informacions de primària).

- S'han definit les especificacions dels arxius que han de generar els centres que allotgen els seus documents en un repositori propi i les especificacions quan l'allotjament el cedeixen al Departament de Salut.