

Interoperabilitat, Història Clínica Personal i alternatives a la Història Clínica Electrònica

Dr Frederic Llordachs
Responsable d' eHealth



Antecedents

- **Les dades de Salut del ciutadà** han estat sempre patrimoni dels proveïdors de salut. Tot pel pacient, sense el pacient.
- Projecte EpSOS: definició d'Historia Clínica Europea. Però actualment ni tan sols a cada país hi ha un paisatge unificat.
- Problema habitual no és tecnològic (estàndars clars, internacionals: HL7, SNOMED, ...)
- Tendència generalitzada, cara i poc exitosa en el desplegament: Historia Clínica Unificada/Historia Clínica Personal.
- Mentrestant, la realitat és mobilitat geogràfica (regulacions internacionals sobre medicina transfronterera...) i aïllament polític entre els diferents estats / regions membres.

Antecedents

- **Soluciones a otros entornos : US Dep Veterans Affairs 2010**



The screenshot displays the U.S. Department of Veterans Affairs website. At the top left is the VA seal and the text "U.S. Department of Veterans Affairs". To the right is a search bar and a "Search" button. Below the header is a navigation menu with links: Health, Benefits, Burials & Memorials, About VA, Resources, News Room, Locations, and Contact Us. The main content area is titled "Blue Button" and features a large banner with a download icon and the text "Blue Button Download My Data". To the right of the banner is a blue box with the text "VA Blue Button" and "My HealtheVet: VA's Personal Health Record gives Registrants access to the VA Blue Button to Download their VA Health Information." Below the banner are three buttons: "VA Blue Button", "Learn About Blue Button", and "Use VA Blue Button". On the left side of the page, there is a sidebar with a "Blue Button" dropdown menu containing links to "Blue Button Home", "Getting Started", "Blue Button Partners", and "Resources". Below the sidebar is a "QUICK LINKS" section with a "Hospital Locator" form that includes a "Zip Code" input field and a "Go" button.

Principis bàsics

- **Les dades de Salut** dels serveis públics i privats **pertanyen als ciutadans**, i han d'estar a la seva disposició per:
 - Poder descarregar “les meves dades de salut” en un format **reutilitzable**, per gestionar, crear, i poder analitzar i generar nous escenaris i/o serveis que ajudin a la presa de decisions.
 - Poder recopilar mes i noves dades, a partir de sensors (wearables) i/o “sensors humans”, i col·laborar reportant incidències.
 - Poder reutilitzar-les per consum propi

Cada cop hi ha mes evidència que facilitant que **el ciutadà es responsabilitzi** del seu estat de salut i del maneig de la seva salut **es milloren els resultats** tant des d'un punt de vista social, com clínic com econòmic.

Cal fer realitat el fet que ell/ella, cadascú de nosaltres, **som els propietaris de les nostres dades de salut** i podem exercir els drets d'Accés, Rectificació, Cancel·lació i Oposició.

Es tractaria de, amb independència d'on ets ates, qui i quan t'han ates, qui finança l'atenció.... **recollir i proporcionar tota la informació de salut** generada que fa referència a un mateix, donant-li totes les eines per **gestionar lliurement aquesta informació i podent decidir de forma transparent que se'n fa.**

Aconseguir fer **realitat** que la informació de salut d'un ciutadà es d'ell i per a ell....., que sempre es **accessible** i fàcilment interpretable i que l'utilitza de forma **habitual en forma de serveis** que l'hi aporten valor

Oferir als ciutadans **Serveis electrònics personalitzats de salut**, a partir de les dades personals que disposa el propi ciutadà i sempre **sota la seva autorització.**

- Oferir als **ciutadans** un **servei personal**, individual, voluntari, intransferible, totalment transparent consistent en disposar en tot moment, des de qualsevol lloc **de la seva informació de salut**. Ell es el propietari de la seva informació i ell es qui decideix en tot moment que en fa: alta, actualització, baixa, així com qui te accés a que i quan.
- Facilitar i Promoure l'adaptació i extensió del "**blue button**" a nivell **europeu**: que els SI Sanitaris de proveïdors de salut (Hospitals, centres de salut, laboratoris, centres diagnòstics...) privats i públics, asseguradores, farmàcies... a requeriment del ciutadà depositin en **format electrònic estandarditzat** la informació de salut de una persona, de forma transparent i segura, al lloc i en el moment que la persona ho decideixi.
- Oferir a les persones usuàries d'aquest servei la possibilitat de rebre **serveis personalitzats** per a gestionar de forma optima la seva condició de salut i avaluar-ne els resultats en relació als persones no usuaris amb les mateixes condicions de salut.



Salut Privada
(Mútues, Clíniques,
Hospitals, etc.)



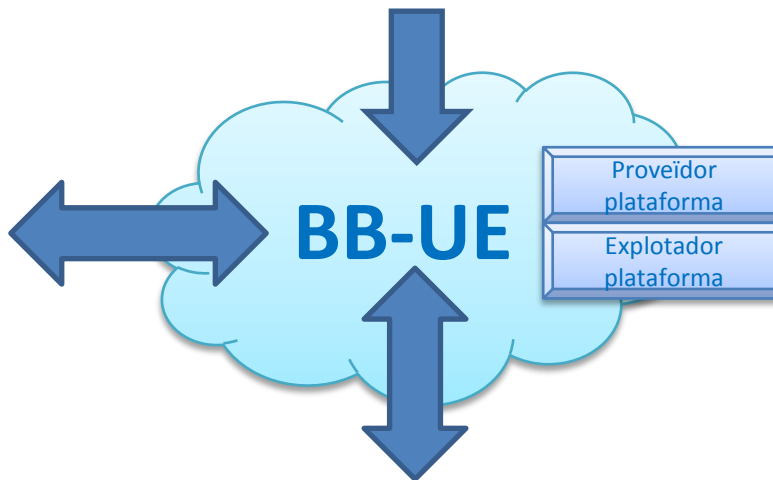
**Departaments de
Salut**

**Provisió de dades a
requeriment del
ciudadà**

Ciudadà



**Obtenció de dades
Revisió de dades
Autorització accés
Utilització serveis**



**Provisió de e-serveis
de salut al ciudadà**



Proveïdors de e-Serveis Salut



Blue button UE initiative

Proposta:

LES MEVES DADES DE SALUT

“donem al ciutadà el control de la seva salut”

Engegar un projecte que contempli el desplegament conjunt d'aquest tres serveis, començant el desplegament per un grup específic de **centres privats**, per consensuar i implementar uns estàndars del sector.

European Blue Button



Blue Button+ Implementation Guide

February 4, 2013 - Developer Preview | [Help edit this site](#)

Background

Evolution of BB
VDT & BB+

Content

Clinical
Claims

Download

Transmit

Receive

Toolkit

Testing

Privacy & Security

Getting Started with Blue Button+

Blue Button is the symbol for a patient's access to their own data. Blue Button+ is the ability to get records in a human-readable and machine-readable format; and to send them where they choose. This enables a consumer to do everything from printing a physical copy to sharing it with a third party application.

For Data Holders / Providers

Learn how to structure a patient health record and how to transmit it to a patient's location of choosing.
Meet [MU 2 - VDT requirement](#).

- 1 Structure health data as C-CDA
- 2 Transmit health data using Direct
- 3 Implement automation/triggers
- 4 Retrieve BB+ Patient Trust Bundle

For Third Party Applications

Learn how to build applications powered by Blue Button+ receiving structured patient health records and getting automated access from dataholders.

- 1 Parse health data as C-CDA
- 2 Receive health data using Direct
- 3 Submit your anchor to trust bundle
- 4 Retrieve BB+ Provider Trust Bundle

Gràcies!

Dr Frederic Llordachs

ehhealth@aces.es

@flordachs

