

Modelado de Datos para Sistemas de Historia Clínica Electrónica

Osorio Viviana

raquelosorio92@gmail.com

Laviosa Sonia

laviosasonia@gmail.com

Universidad Nacional de Asunción
Facultad Politécnica

10 de octubre de 2017

Estructura Legal

Estructura
Legal

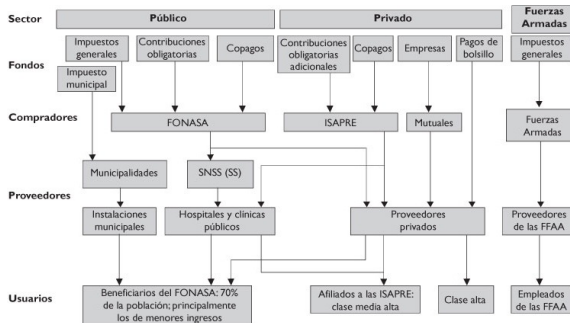


Brasil: PORTARIA N° 2.073, DE 31 DE AGOSTO DE 2011

Chile: Ley-20.584, Decreto N° 41/2012

España: LEY 41/2002

Estructura del Sistema de Salud



Estructura de Sistema de Salud



FONASA: Fondo Nacional de Salud
SNSS: Sistema Nacional de Servicios de Salud
FFAA: Fuerzas Armadas (Ejército, Marina, Aviación, Policía)

ISAPRE: Instituciones de Salud Previsional
SS: Servicios de Salud Regionales

Arquitectura de Sistemas Informáticos de Salud



Arquitectura de
Sistemas Informáticos
de Salud

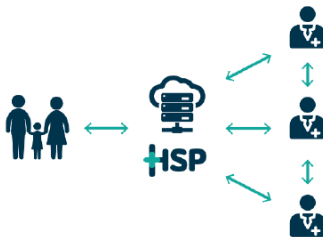
Estratégia de TIC para o SUS REGISTRO ELETRÔNICO - COMO ELEMENTO INTEGRADOR



El centro de los Sistemas Integrados de Salud es la Informática

Interoperabilidad en Sistemas de Información de Salud Nacionales

Si la interoperabilidad técnica hace posible el intercambio de datos, la interoperabilidad semántica facilita la interpretación de su significado, su integración en los sistemas de salud de destino con su información de contexto; es decir, se transmite conocimiento.



Desafíos

- Participación de las autoridades del ámbito de la salud para el desarrollo de estructuras legales. Ejemplo: Licencia de estándares internacionales de salud para el país.
- Integración de esfuerzos, conducido por el sector público y afianzado por el sector privado para explicitar y planear una estructura de salud para el siglo XXI en Paraguay. Ejemplo: El sistema de salud privado tiene sus propias necesidades y debe poder conectarse al sistema de salud público.
- Participación activa de profesionales de la salud (todos los estamentos) en la especificación y verificación de estándares y sistemas. Ejemplo: Contar con la ayuda de los médicos para involucrarse en el proyecto

Red Americana de Cooperación en Salud Electrónica (RACSEL)

El proyecto denominado “Red para el Desarrollo de la Historia Clínica Electrónica en América Latina y el Caribe”, tiene por objetivo apoyar a los países en establecer un medio de intercambio permanente de conocimiento y de experiencias que les permita definir estándares comunes para la futura generación de una Historia Clínica Electrónica Regional (HCE)¹.

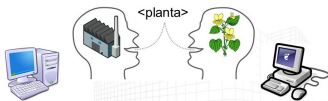
- Miembros:

Uruguay, Colombia, Chile, Perú, Costa Rica, y están en proceso de incorporación Brasil y México.

¹La importancia de RACSEL en la región.

Necesidad de Interoperabilidad Semántica en Sistemas HCE

La gran cantidad de información que pueda generarse y la heterogeneidad de los proveedores de información en un HCE, puede incurrir en interpretaciones incorrectas o a dejar pasar desapercibidas ciertas relaciones que puedan existir entre algunos conceptos, por ello, una primera necesidad común entre los distintos agentes que participan en el intercambio de información y es la de disponer de un vocabulario único normalizado que sea reconocido por todos los sistemas implicados.



Datos Mínimos para Interoperabilidad Semántica en Sistemas de Historia Clínica Electrónica

Uno de los grandes desafíos de la información médica es la representación del conocimiento de una manera que permita su manipulación y utilización por sistemas de información.

Uno de los primeros cometidos en interoperabilidad semántica, es la definición, por consenso profesional, del conjunto mínimo de datos que deben reunir los informes clínicos. En este conjunto mínimo de datos se establece el uso de datos estandarizados (cuando se trate de texto libre) y el uso de catálogos previamente determinados (sistemas de codificación implantados) que permitan una explotación e integración de los datos. Por tanto, los mismos son elementos clave sin los cuales la interoperabilidad es sólo un concepto teórico e inalcanzable.

Plan de Trabajo

- Analizar los conjuntos mínimos de datos aplicado al dominio médico definidos en los países del Mercosur y España .
- Analizar el dominio médico de Paraguay.
- Definir el Conjunto Mínimo de Datos en el marco de un Proyecto de Historial de Salud Personal en Paraguay.

Fin de la presentación

¿Preguntas?

