

Porqué Interoperar

Dra. Selene Indarte

Mapa

- Definición
- Importancia
- Entorno
- La situación de la salud
- El SNIS
- La realidad
- El futuro



Definición

“Es la habilidad de dos o más sistemas o componentes para intercambiar información y para usar esa información que ha sido intercambiada”

IEEE Standard Computer Dictionary: A Compilation of IEEE Standard Computer Glossaries, IEEE, 1990



Tipos de interoperabilidad

Interoperabilidad “Básica”

Se intercambian mensajes entre los sistemas, sin interpretarlos



Interoperabilidad “Funcional”

Se intercambian mensajes entre los sistemas, se interpreta el contexto de los datos y los campos tienen una definición estructural común

Interoperabilidad “Semántica”

Se intercambian mensajes entre los sistemas, se interpreta el significado y el contexto de los datos, y el contenido de los campos de datos se consigue mediante un código común.

Definición

- Estándar para la sintaxis
 - Intercambio
- Estándar para lo semántico
 - significado



Importancia

- Sistemas de salud
- Modelo asistencial
- Control de costos
- Sistema de calidad



Sistema de salud

- 1843 Alemania
- 1948 UK
- Sistemas políticos
- Mecanismos de financiación
 - Un Objetivo **EL USUARIO**

Modelo asistencial

- Cambio de paradigma
- Medicina en la comunidad
- Médico de referencia
- Internación domiciliaria
- Papel de profesionales no médicos
- Indicadores de eficacia, eficiencia y efectividad

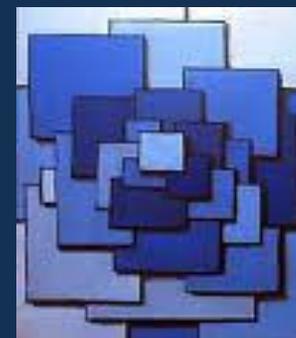
Control de costos

- Costos vs. Inversiones
 - Eficacia
 - Eficiencia
 - Efectividad



Control de costos

- Sistema descentralizado
 - Superposición de tratamientos
 - Superposición de exámenes
 - Superposición de especialidades
 - Superposición de opiniones



Control de costos

- Tecnología médica
 - Distribución por población
 - Regionalización
 - Informes a distancia
 - Datos automáticos



Control de costos

- Medicalización de la sociedad
 - Paciente informado
 - Paciente demandante
 - Información no reglada
 - Medicina defensiva



Entorno

- Alta penetración de Internet
- Alta penetración de comunicación móvil
- Plan Ceibal
- Plan Cardales
- TV Interactiva



La situación de la salud

- Desarrollos aislados
- Fundamentalmente administrativo-contables
- Diferentes sistemas operativos
- Diferentes lenguajes
- Diferente terminología
- Diferentes criterios de registros de datos

La situación de la salud

- Multiempleo
- Falta de normas laborales
- Costos de tecnología en alza
- Falta de protocolos o guías
- Envejecimiento de la población
- Emigración

La situación de la salud

- Identificación de personas
- Identificación de proveedores
- Identificación de servicios
- Identificación de productos
- OID
- Terminología médica



El SNIS

- Sistema Integrado de Salud
- Canasta de prestaciones
- Metas asistenciales
- Indicadores de calidad
- Atención al usuario



El SNIS

- Pago por cápitas
- Copagos por resultados
- Copagos por capacitación
- Salarios por resultados



Intercambio de información en salud

Porqué no puede ser realidad?



- Ana es una persona joven y sana que nunca ha estado internada
- Sin embargo, hace poco se hizo el carnet de salud y le encontraron la presión elevada

Intercambio de información en salud

Porque no puede ser realidad?



1. Ana decide visitar al, Dr. Perez en la Policlínica barrial.
2. Al llegar, la nurse, Susana, **busca** su HCE en el sistema para iniciar la atención.
3. Como no encuentra su nombre, Susana **la registra** en el sistema.
4. El Dr. Perez atiende a Ana y **registra en su HCE**, sus antecedentes y su historia . Ademàs redacta un pase con un resumen de la más relevante del caso. Tambien **autoriza al Dr. Lopez** para que lea ese pase en el Hospital regional donde la deriva.
5. Susana le **coordina la cita** en el Hospital Regional.

Intercambio de información en salud

Porque no puede ser realidad?

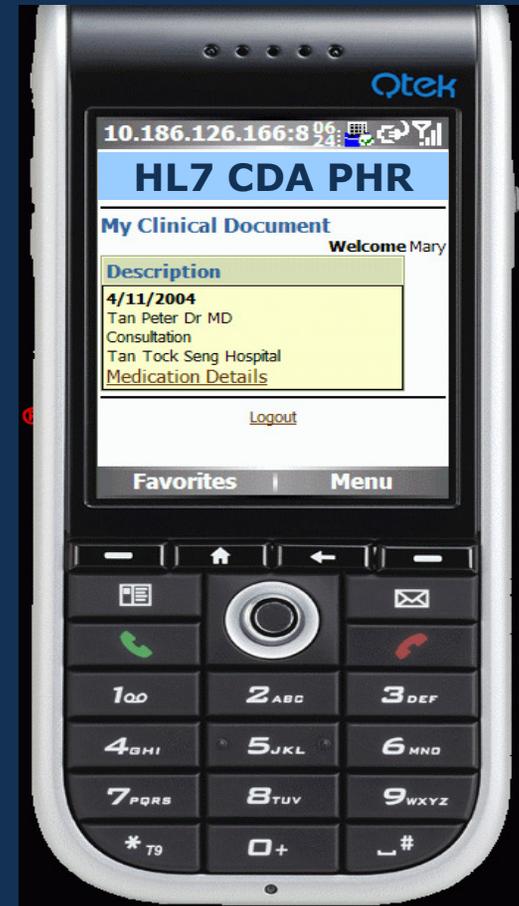
1. Ana **llega** al consultorio del Dr. Lopez en el Hospital regional.
2. El Dr. Lopez **levanta** el pase en su propio sistema informático
3. El Dr. Lopez le **solicita** una rutina estándar para el estudio de la hipertensión y encuentra que también es una diabética tipo II.
4. El Dr. Lopez **actualiza** la HCE de Ana en el sistema y **responde** al pase del Dr. Perez.
5. La información actualizada está inmediatamente **accesible** para el Dr Perez y para cualquier otro médico que atienda a Ana en el futuro



Intercambio de información en salud

Porque no puede ser realidad?

- Cuando Ana llega a casa, le muestra a su madre los documentos que intercambiaron los médicos para poder compartir con ella su situación de salud.



La realidad

- Sistema no es universal
- Sistema no es integrado
- Los indicadores no son trazables
- El usuario aún no ha percibido mejoras
- Los prestadores están descontentos por inequidades de distribución y exigencias

La realidad

- Sistemas legados
- Inversión en TIC
 - Hardware
 - Software
- Brecha digital del personal sanitario
- Capacitación e información
 - Porqué
 - Para que

El futuro

- Base de datos nacional de personas
- OID salud
- Prestadores con gestión informatizada de registros clínicos
- Costificación por actividad
- Plan de servicios y proveedores
- Accesibilidad garantida

El futuro

- Dispositivos inalámbricos domiciliarios
- m-salud
- e-salud
- Telemedicina
- Capacitación online
- TV Interactiva
-

Y la interoperabilidad?

- **Discutamos:**

- Qué papel juega en la creación de una base de datos nacional?
- Porqué es importante en la creación de una HC única?
- Es una herramienta en el diseño interno de un prestador o solo impacta en el diseño del sistema?

Necesidades

- Llegar a acuerdos
- Capacitar y negociar
- Regularizar las normativa
- Adopción de estándares

- Cambio cultural

Para terminar

Donde los talentos y las necesidades del mundo se cruzan, ahí está vuestra vocación

Aristóteles

Muchas Gracias