

HL7 RoadMap

con la colaboración de



Jesús Villagrasa
COSTAISA SA
HL7 Certified Specialist



©2004 COSTAISA

Índice

- Nuevos retos de Interoperabilidad
 - IHE
 - EHR
- Evolución del estándar HL7 a nivel Internacional
- Estrategia de Implementación en nuestro País



IHE

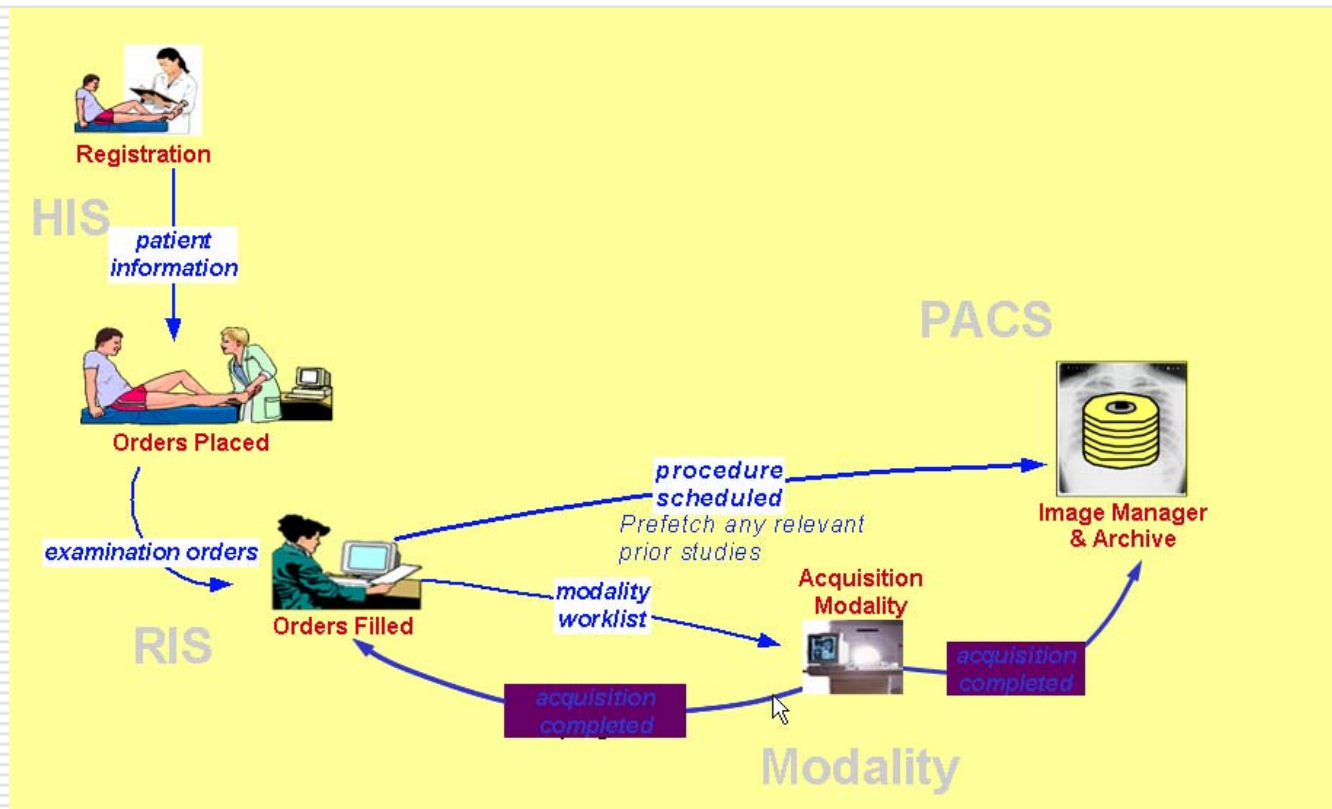
Integrating Healthcare Enterprise



©2004 COSTAISA

IHE: Integrating Healthcare Enterprise

- Iniciativa para la integración de los escenarios clínicos



IHE: Fundamentos

- ❑ Introduce un nuevo proceso que permite acelerar la adopción y utilización de estándares en los entornos de salud
- ❑ Agrupa a todos los implicados en la implementación de estándares para poder comunicar datos clínicos y operaciones de una manera segura y eficiente
- ❑ Proporcionar información relevante del paciente en los puntos de actuación al objeto de optimizar los recursos
- ❑ Proporcionar la mejor atención médica y ayudar en la toma de decisiones de todo el proceso de atención médica.

IHE: Conceptos Clave

- Sistemas Generales -> Actores
- Interacción entre actores -> Transacciones
- Escenario Problema / Solución -> Perfiles de Integración

- Para cada Perfil de Integración:
 - Se describe el contexto (el problema del mundo real)
 - Se definen los actores (que sistemas están implicados)
 - Se definen las transacciones (que deben hacer)

IHE: Actores

- Representan el conjunto de roles y responsabilidades asumidas por un Sistema
- Un sistema real debe poder participar asumiendo mas de un rol.

Ejemplos:

- Solicitante (Order Placer)
- Realizador (Order Filler)
- Identificador (Patient Identifier Cross-Referencing Mgr)
- ...

IHE: Transacciones

- Define sin ambigüedades como deben comunicarse los actores
- Se utilizan estándares existentes como HL7 o DICOM para resolver una tarea específica

Ejemplo:

- Planificar un procedimiento
- Actualizar datos de un Paciente (ADT)
- Obtener un documento para ser visualizado

IHE: Perfiles

- Definen una funcionalidad, agrupando al conjunto de actores y transacciones participantes para resolver un proceso de negocio concreto.

Ejemplos:

- Autenticar un Usuario
- Obtener Información de múltiples orígenes
- Flujo de Trabajo de Laboratorio
- Consolidación de un Paciente

EHR

Electronic Health Record



©2004 COSTAISA

EHR: Historia Clínica

- Objetivo principal de un EHR
 - Proporcionar información detallada de los servicios y cuidados proporcionados
 - Que pueda soportar el presente y el futuro de esos cuidados
 - Generado por varios agentes habilitados
- Principales beneficiarios de un EHR
 - Los pacientes y el personal médico
- Otros propósitos: médico-legales, gestión de calidad, educación, investigación, estadísticas, facturación

EHR: Interoperabilidad

- ❑ Característica mas importante
- ❑ Habilidad de compartir información entre diferentes sistemas EHR (usuarios autorizados)
- ❑ En lenguaje técnico requiere:
 - Interoperabilidad de información en EHR
 - Interoperabilidad de sistemas EHR para intercambiar y compartir información

(ISO TR 20514 "EHR Definition, Scope, & Context")

EHR: Compartir y Coordinar Información

Dos niveles básicos:

Funcional

- 2 o mas sistemas intercambian información
- De manera que es legible por el receptor

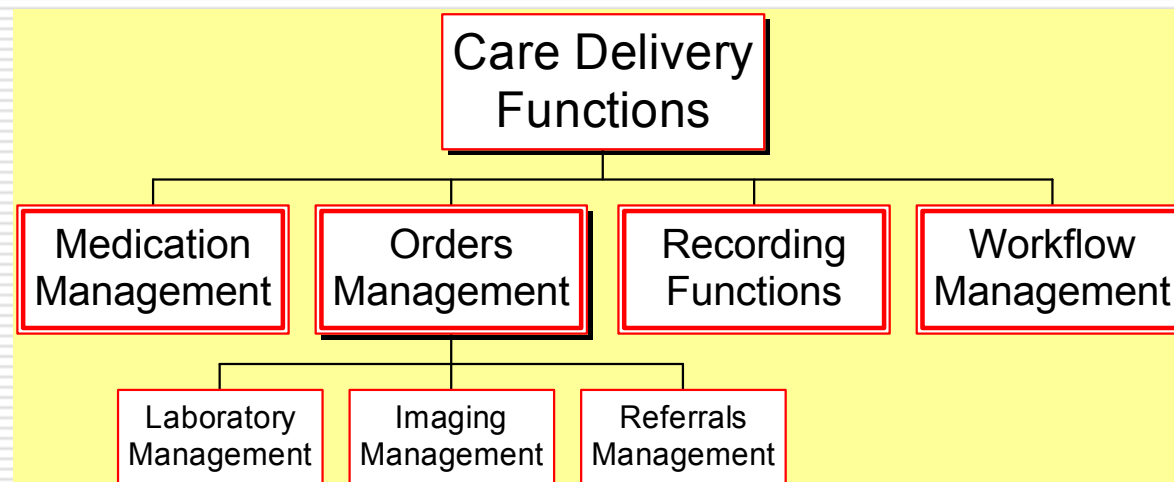
Semántica

- La información compartida entre sistemas es interpretada de manera formal y de acuerdo a un vocabulario de conceptos (dominio)
- De manera que la información es procesable por el sistema receptor

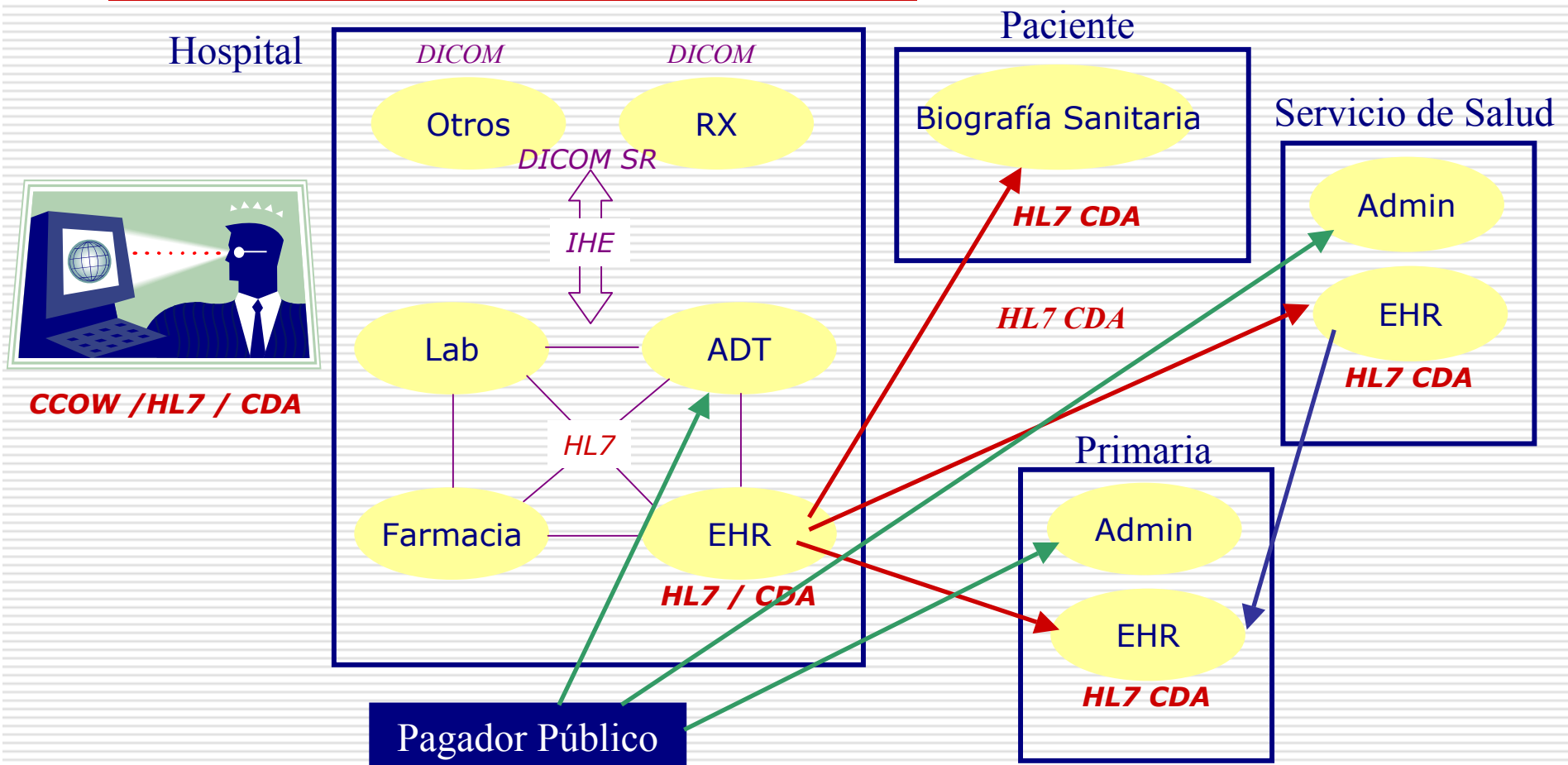


EHR: Desde HL7

- ❑ Objetivo Inicial: Disponer de una especificación funcional
 - ❑ En este momento Draft Standard for Trial Use (DSTU)
- ❑ Finalmente disponer de un Standard HL7
 - ❑ Documento normativo



HL7, IHE, EHR



Estándar para facturación y prestación de servicios

Índice

- Evolución del estándar HL7 a nivel Internacional
- Estrategia de Implementación en nuestro País



Evolución del estándar HL7

- Aplicación completa en USA (como no!!) 2.x
- Resto del Mundo
 - Alta Implantación (2.X, CDA, 3.x)
 - Alemania, Reino Unido (3.x), Holanda, Japón, Canadá (3.x), Australia , México (3.x), India, Argentina
 - Iniciativas regionales
 - Finlandia, Croacia, Lituania, Suiza, Dinamarca, Corea, Checoslovaquia
 - Divulgación, pequeños desarrollos
 - España, Italia, Francia, Grecia, Venezuela...



Estrategia de Implementación en nuestro País

- A corto Plazo:
 - Integraciones intra-Hospital
 - Alguna iniciativa integración Atención Primaria
- A Medio Plazo
 - CCAA
 - Iniciativas en marcha (Finanzas, Historia clínica)
- A Largo Plazo
 - Adopción Europa / España
 - Fusión (absorción) CEN ??



¿ Preguntas ?

¿ NO ?

Pues vamos al coloquio...

