

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEPARTAMENTALES Y EL SISTEMA DE INFORMACIÓN HOSPITALARIA DEL HOSPITAL DE LA PLANA

Bataller A.; Martí V.; Díaz B.; Puig J.; Agulló A.; Cuellar A.; Mora M.

Resumen

1. Objetivo:

Conseguir un Sistema de Información(SI) que integre el programa de gestión de pacientes con las distintas aplicaciones departamentales de las áreas de laboratorio, farmacia, dietética, radiodiagnóstico y anatomía patológica. Además este SI posibilita el intercambio de datos entre el SI del Hospital de la Plana y los SI de la Conselleria de Sanitat de la Comunidad Valenciana.

2. Metodología:

La aplicación de gestión asistencial tiene arquitectura cliente-servidor: aplicación residente en el puesto de trabajo y datos en servidores centrales AIX, está desarrollada en Power Builder.

Las aplicaciones no orientadas a la gestión residirán en servidores Windows NT.

3. Resultados y Discusión:

La solución del SI Hospitalario está basada en un núcleo central cuyo ámbito es el Hospital y aplicaciones departamentales cuyo ámbito son los servicios centrales.

El núcleo central contendrá toda la información relevante para la organización y permitirá la gestión de los servicios de ámbito general del Hospital, mientras que el objetivo de las aplicaciones departamentales es apoyar la gestión de dichos departamentos.

Los procesos más importantes que generan intercambio de información en SI Asistenciales son:

- ? Gestión de pacientes
 - Ingreso en Hospitalización
 - Cambio de cama
 - Alta de Hospitalización
 - Intervención quirúrgica
 - Fusión de Historia Clínica
 - Ingreso en Urgencias
 - Alta de Urgencias
 - Visita ambulatoria
- ? Petición de pruebas o medicación
 - Solicitud
 - Estado de la solicitud
 - Realización de la solicitud
 - Resultado de la solicitud

La integración de los distintos SI del Hospital permitirá el intercambio de información basado en los procesos que deben ser conocidos por diversos componentes de varias aplicaciones, evitando duplicidad de datos almacenados, de trabajo a la hora de mecanizarlos, con lo que se conseguirá dar consistencia a la información almacenada, agilidad al sistema, y evitar, en lo posible, el intercambio de información escrita. Con la finalidad de conseguir una historia clínica informatizada.