

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Ing. José Luis Hernández Cabrera

¿Qué es un sistema de información?

Un sistema de información es el conjunto de funciones, procesos y datos que realiza una organización o bien que diseña para que se realice

¿Qué es un posible sistema de información incompleto?

Un sistema de información incompleto, es centrar nuestro interés únicamente en los datos que se suministran con independencia de las funciones y procesos que los generan.

Sistema de Información Sanitario: Una vez asumido un determinado modelo de separación y especialización de funciones, debe vertebrarse en distintos ejes; entre ellos destacan:

- Usuarios, personas que deben identificarse y no son un número total sino algo más. No son unidades abstractas sino personas con necesidades que deberán ser atendidas a lo largo de su vida.
- Entidades proveedoras u organizaciones que pueden suministrar servicios a la población y que deben ser financiadas de forma equitativa, en relación a los servicios que prevén y en función de un nivel de conocimientos y de tecnología.
- Compra de servicios. Prever necesidades de los usuarios a o largo del tiempo, establecer un precio por los servicios y comentarlos a las entidades proveedoras, resulta un ejercicio o función básico en el modelo descrito.
- La facturación, resultado oficial de haber realizado un servicio.

SISTEMAS DE INFORMACION EN SALUD

ELEMENTOS

People Ware → Personas

Soft Ware → Programas

Hard Ware → Equipamiento (PC)

ETAPAS DE ELABORACIÓN DE UN PLAN DE INFORMACIÓN

- a) Planificación de necesidades estratégica
- b) Análisis de la información
- c) Modelación de datos
- d) Formularios de procedimientos
- e) Análisis de uso de Datos

C.I.E. X (4 Dígitos): Código Internacional de Enfermedades

Capítulo I	Grandes Patologías
Capítulo II	Grupos de Enfermedades
Capítulo III	Categorías
Capítulo IV	Sub Categorías, detalle del Diagnóstico.

Soluciones Tecnológicas de la Información

- HC virtual
- Telemedicina
- Teleradiología
- Monitoreo en el hogar
- Librerías digitales
- Sistemas de expansión (Robótica)
- Work Flow (Gerencia de Sistemas)
- Digitación de documentos
- Buscadores de internet
- Sistemas de telecomunicaciones: Chat y video conferencias
- Procesos de facturación: Mensajería

Historia Clínica Virtual (C P R)

Computer Based patient record

Definición:

Información electrónicamente almacenada del estado de salud y las atenciones brindadas a un individuo durante un periodo de tiempo.

OTROS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

HIS: Sistema de información de codificación de enfermedades –tiene referencia internacional.

Ventajas: - Actualización

- Proceso información manual
- Creación de Redes

Código de Barras: Codificación de precios (Medicamentos en farmacia)