



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Dulce Suleyma López Ramírez

TEMA: Sistemas de información en los cuidados de la salud y sistemas basados en protocolos

PARCIAL: I

MATERIA: Sistemas de información en los sistemas de salud

NOMBRE DEL PROFESOR: José Manuel Ortiz Sánchez

MAESTRIA: Administración en sistemas de salud

CUATRIMESTRE: 3

Lugar y Fecha de elaboración: frontera Comalapa 15/06/24

SISTEMAS PARA EL MANEJO DE INFORMACIÓN

EXPEDIENTE MÉDICO ELECTRÓNICO

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Mi Universidad

Un Sistema de Información, sanitario

Instrumento que permite conocer la distancia, y las alternativas con que contamos para conseguir una meta

La meta es

Una condición previa y el sistema de información es el instrumento de medición, no el fin.

Los sistemas de información se clasifican en

Sistemas transaccionales
Un sistema transaccional controla el flujo de la seguridad y la consistencia de los datos involucrados

Aplicaciones de estos sistemas expertos, Gestión de la información. Hospitales e instalaciones médicas. Gestión de servicios de ayuda.

Sistema para la gestión de información

Proporcionan una ayuda en funciones tales como la asistencia, la investigación y la gestión

Sistemas de información ejecutiva, es una herramienta software, basada en un DSS (Sistema de Soporte de Decisión),

Sistemas de apoyo a decisiones, ayudan a los directivos a tomar decisiones no muy estructuradas, también denominadas no estructuradas o decisiones semiestructuradas".

Sistemas expertos, Son sistemas basados en computadoras, interactivos y confiables, que pueden tomar decisiones y resolver problemas complejos

Es el conjunto de Información ordenada y detallada que recopila cronológicamente todos los aspectos relativos a la salud de un paciente y a la de su familia en un periodo determinado de su vida

El expediente clínico electrónico es

Una fuente de información que amplía el dictamen médico de un experto

Clasificación de los expedientes electrónicos

Expediente clínico electrónico (EMR), Expediente electrónico de salud (EHR), Expediente electrónico del paciente (PHR), Sistema de Información Hospitalaria (HIS).

Un Sistema de ECE debe cumplir con los siguientes componentes funcionales

- Administración de órdenes y resultados.
- Manejo de medicamentos,
- Gestión administrativa • Gestión clínica
- Salud pública

Son considerados

Por muchas personas responsables de adoptar decisiones como una combinación paradójica de oportunidades para aprovechar soluciones modernas y adoptar nueva tecnología

El modelo propuesto tiene tres grandes componentes

El componente administrativo-financiero y de regulación

El Componente de gestión hospitalaria

El componente de generación de estadísticas de salud y vigilancia epidemiológica y gestión tecnológica

Estos componentes deben ser integrados de una manera racional para producir información gerencial que permita una toma de decisiones oportuna y adecuada a las necesidades de la población

- Principales componentes de un Sistema de ECE
- Software:
 - Hardware:

CONTROL Y SEGURIDAD INFORMÁTICA DE LOS SISTEMAS DE SALUD

La seguridad informática se caracteriza

- a) La confidencialidad
- b) La integridad
- c) La disponibilidad

La terminología utilizada en las áreas de "seguridad", "resguardo" y "protección de datos"

Se pueden agrupar en cuatro áreas: Integridad, Acceso, Protección física, Confidencialidad

Pero las características de seguridad que repercuten directamente en la confidencialidad y en la protección del uso de los datos electrónicos de pacientes se clasifican en cinco categorías básicas

Seguridad física, Autenticación, Cifrado, Firma digital, Control de acceso

PROTOCOLOS Y MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

El profesional sanitario puede tomar las decisiones por tradición

Siempre se ha hecho así», por convención («Todos lo hacen así»), por creencias o dogma («Creo que hacerlo así es mejor)

O bien basándose en pruebas científicas

Las mejores pruebas científicas disponibles,

Las características, necesidades

Los recursos disponibles, incluyendo las habilidades y la experiencia del profesional

Los profesionales sanitarios adquieren

Competencia, conocimiento y capacidad de juicio a través de la experiencia, y esta pericia produce habilidades clínicas y perspicacia para detectar los signos y síntomas clínicos

Inicialmente, la MBE se centró en formar a los profesionales

Pasos para la práctica de la MBE

En la valoración crítica y el uso de la literatura científica publicada para ayudarles a resolver las preguntas que se plantean en la práctica clínica

Reconocer las necesidades de información que surgen en la práctica y convertirlas en preguntas clínicas
Identificar de forma eficiente la evidencia disponible
Aplicar la evidencia, integrada con la experiencia clínica y la perspectiva del paciente.

DIVULGACIÓN Y APLICACIÓN DE PROTOCOLOS

Durante los últimos treinta años las organizaciones desarrollaron sistemas de información computadorizados

Previamente, las principales herramientas para la manipulación de datos eran

Personas, papel, lápices, calculadoras y tabuladores para tarjetas perforadas

Entre los factores asociados con la difusión de los sistemas y la tecnología de información (SyTI) en las organizaciones, los siguientes contribuyeron en gran medida

Difusión del conocimiento técnico informático, Mayor productividad y calidad en el desarrollo de aplicaciones, Apreciación de los beneficios de la información, Aceptación de la tecnología

DISEÑO DE PROTOCOLOS

Son hoy día un tema de máxima actualidad para los profesionales de la salud

Lo que explica su presencia habitual en las publicaciones científicas y profesionales

Fases de construcción de un protocolo, los principios generales que deben cumplir, cómo se diseña y cómo se elabora el documento de un protocolo.

Fases de la construcción

Fase de preparación

Fase de elaboración del documento.

Fase de análisis crítico

Fase de difusión e implantación

Fase de evaluación