



Armando Ernesto Constantino Ventura

MTRO. JOSE MANUEL ORTIZ

**MAPA CONCEPTUAL. UNIDAD II. SISTEMAS DE INFORMACION
EN LOS CUIDADOS DE SALUD Y SISTEMAS BASADOS EN
PROTOCOLOS**

**Materia: SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS SISTEMAS
DE SALUD**

Grado: 3 cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas 31 de Julio del 2021

SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD Y SISTEMAS BASADOS EN PROTOCOLOS.

Sistemas para el manejo de información

Uso

De las computadoras en todos los ámbitos de la vida laboral, hoy es una realidad, que si bien ha aportado muchos beneficios

Son

Herramientas que nos permitan seleccionar y manejar información, en vez de datos, de una forma ágil y segura

Transaccional

Tiene la capacidad de corregir cualquier tipo de error que llegue a surgir durante una transacción almacenando la información obtenida antes de que dicho error surgiera.

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

Sistemas para la gestión de la información

son

Las nuevas tecnologías, constituyen un marco eficaz, efectivo y eficiente en el diseño de los sistemas de información socio sanitario

sistema de información ejecutiva

Es una herramienta software, basada en un Sistema de Soporte de Decisión, que provee a los gerentes.

De un acceso sencillo a información interna y externa de su compañía, y que es relevante para sus factores clave de éxito.

Se caracteriza por ofrecer al ejecutivo un acceso rápido y efectivo a la información compartida, utilizando interfaces gráficas visuales e intuitivas

Sistema de apoyo de decisiones

que son

Sistemas transaccionales más importantes de una empresa, y prácticamente estos sistemas llegan a ser la plataforma principal en el manejo de su información.

Información

Generada por estos sistemas comúnmente sirve de apoyo a los mandos intermedios y a la alta administración para tomar sus decisiones.

Sistemas de soporte

Decisiones apoyan tanto a la toma de las decisiones rutinarias como a la toma de decisiones no estructurada que no suele repetirse.

SISTEMAS EXPERTOS

Que son

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

Los sistemas

Son capaces de expresar y razonar una idea sobre algún dominio del conocimiento. Los sistemas expertos fueron los antecesores de los sistemas actuales de inteligencia artificial, aprendizaje profundo y aprendizaje automático.

5 componentes de sistema experto

Base de conocimientos, motor de inferencia, módulo de adquisición de conocimiento y aprendizaje, interfaz de usuario, módulo de explicación

Se debe tomar en cuenta que un sistema experto no puede dar soluciones creativas y su mantenimiento puede ser costoso.

Expediente médico electrónico

Es el conjunto de información ordenada y detallada que recopila cronológicamente todos los aspectos relativos a la salud de un paciente

representan

Una base para conocer las condiciones de salud, los actos médicos y los diferentes procedimientos ejecutados por el equipo médico a lo largo de un proceso asistencia

avance de la tecnología

Este concepto evoluciona, considerándose como un Sistema Informático que almacena los datos del paciente en formato digital

Expediente electrónico

Descripción de la propedéutica médica aunada a documentos, imágenes, procedimientos, pruebas diversas, análisis e información de estudios practicados al paciente.

Expediente clínico electrónico

Se puede brindar información más completa a los médicos y personal de salud, así como habilitar la comunicación al instante entre las diferentes unidades médicas

Expediente clínico electrónico

Expediente que relaciona la información de salud de una persona y que puede ser creado, compartido, gestionado y consultado por profesionales de la salud autorizados dentro de una organización de salud.

Registro total de información electrónica relacionada con la salud de un individuo.

Aplicación medica

Que es

Sistema con el que interactúan médicos y enfermeras. Puede ser una aplicación web similar a los correos electrónicos de escritorio o incluso en dispositivos móviles

Equipo de cómputo

Normalmente se utilizan computadoras de escritorio para prevenir robo, sin embargo, es posible manejar dispositivos móviles como laptops y tabletas electrónicas.

Cifrado

Es el método de codificar un mensaje, un campo, formas, datos o toda una red, con el uso de claves alfanuméricas que mezclan desordenadamente los datos para que solo los individuos que poseen la clave apropiada puedan descifrar y leer la información

Firma digital

que es

Se trata de una marca de identificación proporcionada por el remitente/compositor en cada transacción de comunicaciones para demostrar que realmente envió el mensaje.

Protocolos y medicina basada en evidencias.

Los profesionales de Atención Primaria de Salud deben tomar múltiples decisiones sobre la atención a sus pacientes, relacionadas con la prevención, el diagnóstico, el pronóstico, el tratamiento o la gestión de los recursos sanitarios.

Medicina basada en evidencia

Describir un nuevo enfoque de la docencia y la práctica de la medicina consistente en la utilización consciente y explícita de la mejor evidencia científica clínica

Diseño de protocolos

Un tema de máxima actualidad para los profesionales de la salud, lo que explica su presencia habitual en las publicaciones científicas y profesionales.

También denominados Guías para la práctica Clínica.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Aja, L. (2002). Gestión de información, gestión del conocimiento y gestión de la calidad en las organizaciones. *Acimed*, 10(5), 7-8.

Arévalo, J. A. (noviembre de 2007). Gestión de la información, de contenidos y conocimiento. II Jornadas de trabajo del Grupo SIOU. Universidad de Salamanca, España.

Barahona, M. (2013). El papel de la investigación teórica en la construcción del conocimiento: Una reflexión desde la Universidad Estatal a Distancia (UNED). *Revista Rupturas*, 3(1), 2-16.

Cruz, M. (2015). La gestión de la información en la administración pública desde la perspectiva de la recuperación de la información. *Ibercit: Revista de Sistemas de Información y Documentación*, 9, 63-69.