



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Briceidi Perez Perez

Nombre del tema: Internet y sistemas de apoyo

Parcial : I

Nombre de la Materia: Sistemas de información en los sistemas de salud.

Nombre del profesor: José Manuel Ortiz Sánchez

Nombre de la Maestría: Maestría en administración en sistemas de salud

Cuatrimestre; Mayo – Agosto

Frontera Comalapa Chiapas, a 16 de junio del 2023.

Lenguaje, códigos y clasificación en los sistemas de comunicación en los cuidados de la salud.

Términos, códigos y clasificación

Los componentes principales del proceso de comunicación en salud son

- Relaciones
- Transacciones
- contextos

La comunicación de salud ha sido definida como el proceso y efecto de emplear medios persuasivos éticos en la toma de decisiones para el cuidado de la salud

Su alcance influye:

- Prevención de la enfermedad
- Política de los cuidados de salud.
- Aumento de calidad y salud de los individuos dentro de la comunidad.

Terminología en los cuidados de la salud y clasificación

Se han utilizado como un recurso para representar el conocimiento, apoyar el intercambio de la información y facilitar la recuperación de los documentos profesionales.

El propósito de las terminologías normalizadas de enfermería ha sido la de poder describir los niveles de competencia a través de los procesos realizados, documentar los cuidados aplicados y facilitar la agregación de datos para la comparación a distintos niveles

Las tres terminologías normalizadas, con mayor uso en nuestros sistemas de información clínica: NANDA, NIC y NOC

Sistemas básicos de comunicación

Existen tres elementos básicos uno del otro) en un sistema de comunicación: cada uno tiene una función

Transmisor

pasa el mensaje al canal en forma de señal.

canal

o medio es el enlace eléctrico entre el transmisor y el receptor, siendo el puente de unión entre la fuente y el destino

Receptor

Es extraer del canal la señal deseada y entregarla al transductor de salida. Como las señales son frecuentemente muy débiles, como resultado de la atenuación, el receptor debe tener varias etapas de amplificación

Internet y sistemas de apoyo

Tecnología de la comunicación

A partir del siglo XIX empieza el desarrollo acelerado de las telecomunicaciones cuando los mensajes se empiezan a transmitir a través de la corriente eléctrica, mediante el telégrafo primero y el teléfono después.

- Correo postal
- Telégrafo
- Teléfono
- Radio
- Televisión
- Satélite

Clasificación según el canal Según la naturaleza del canal por el que se transmiten la electricidad o las ondas, las comunicaciones pueden ser

- Alámbrico
- Inalámbrico

Internet y la red mundial

Esta gran Red permite compartir información y tiene varias peculiaridades: es barata, pública, fácil de usar, está de moda y da de comer a mucha gente.

Por este motivo se le llama también La Autopista de la Información. Hay 200 millones de "Ínter nautas", es decir, de personas que "navegan" por Internet en todo el Mundo.

Sistema de apoyo para la decisión clínica

Es un sistema experto interactivo de software informático que está diseñado para ayudar a los médicos y otros profesionales de la salud con la toma de decisiones

Existen dos tipos de estos sistemas

Basadas en el conocimiento

Contiene las reglas y las asociaciones de los datos recopilados, que a menudo toman la forma de reglas si-entonces

No basada en el conocimiento

Son redes neuronales artificiales y algoritmos genéticos.

Vigilancia y control inteligente

Comprende una serie de técnicas - tomadas fundamentalmente de la inteligencia artificial- con las que se pretenden resolver problemas de control inabordables por los métodos clásicos

Lógica borrosa

Se trata de un control basado en reglas que utiliza técnicas para manejar la imprecisión

Redes neuronales

procesamiento de información paralela y distribuida, formada por elementos de procesamiento interconectados mediante canales unidireccionales información.

Algoritmos genéticos

están utilizando en control, entre otras aplicaciones, para depurar de forma automática las reglas que forman la base de conocimiento.