



Nombre del Alumno: YONNY ALEXANDER SANTIAGO GARCÍA

Nombre del tema: UNIDAD: II SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS  
CUIDADOS DE LA SALUD Y SISTEMAS BASADOS EN PROTOCOLOS

Parcial: 3

Nombre de la materia: SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS SISTEMAS DE  
SALUD

Nombre del profesor: JOSÉ MANUEL ORTIZ SÁNCHEZ

MAESTRIA EN ADMINISTRACIÓN EN .SISTEMAS DE SALUD  
CUATRIMESTRE: 3

## SISTEMAS PARA EL MANEJO DE INFORMACION

sirve

para la obtención y manejo de información es muy importante la informática

instrumento de medición previa y el sistema de información es el instrumento de medición

nos permite conocer la distancia y las alternativas con las que contamos para seguir una meta

## UNIDAD II SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD Y SISTEMAS BASADOS EN PROTOCOLOS

la informática y las telecomunicaciones son las disciplinas que habilitan la generación de soluciones a las necesidades de la gestión del conocimiento

la PCDQ

objetivo

desarrollar una herramienta educacional de invención y utilizar un formato automatizado de recolección de datos

pasos

1. preparación
2. obtención
3. análisis
4. retroalimentación

se clasifican en

sistemas de información transaccional

controla el flujo de la seguridad y la consistencia de los datos involucrados

sistemas de apoyo a decisiones

ayudan a los directivos a tomar decisiones no muy estructuradas

sistemas de información ejecutiva

herramienta software basada en un disco duro que provee acceso sencillo de la información interna y externa de la compañía

sistemas para la gestión de la información

proporciona ayuda en funciones como: la asistencia, la gestión y la investigación

sistemas expertos

sistemas basados en computadoras, interactivos y confiables, que puedan tomar decisiones y resolver problemas complejos

## EXPEDIENTE MEDICO ELECTRONICO

### fuerza de

información que amplía el dictamen médico de un experto aunando documentos, imágenes, procedimientos, análisis e información de estudios practicados al paciente

### brinda

información mas completa a los médicos y personal de salud, brindando mensajería para interactuar con sistemas como:

- laboratorio, banco de sangre, imagenología, etc

### se clasifica en

- expediente clínico electrónico
- expediente electrónico en salud
- expediente electrónico del paciente
- sistema de información hospitalaria

## UNIDAD II SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD Y SISTEMAS BASADOS EN PROTOCOLOS

### USOS

#### primarios:

- provision de servicios de salud
- gestion de la atención médica
- soportar los procesos de atención, financieros y administrativos

#### secundario:

- educación
- investigación
- salud pública y seguridad
- soporte de políticos

información integrada en un expediente clínico electrónico

### registros

- notas ambulatorias
- notas hospitalarias
- interconsultas
- tratamientos
- examen de laboratorio

### componentes

#### software:

- aplicación médica
- almacen de datos
- aplicaciones complementarias

#### hardware:

- equipo de computo
- conectividad
- servidores

## DISEÑO Y EVALUACION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION

### se define

modelo conceptual del sistema de informacion hospitalario

### se compone

- administrativo-financiero
- generación de estadísticas de salud y vigilancia epidemiológica
- gestión hospitalaria

### esta

integrado racionalmente para producir información que permita tomar decisiones correspondientes a las necesidades de la población

### incluye

incorporación de una infraestructura basada en tecnología de internet como herramienta primaria

## CONTROL Y SEGURIDAD INFORMATICA DE LOS SISTEMAS DE SALUD

## PROTOCOLO Y MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

# UNIDAD II SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD Y SISTEMAS BASADOS EN PROTOCOLOS

protege la información de un alto rango de amenazas. con el objetivo de asegurar la continuidad de negocios

un nuevo enfoque de la docencia y las practica de la medicina consistente en utilización consiente y explicita de la mejor evidencia científica, clínica, procedente de la investigación biomédica

### características

- confidencialidad
- disponibilidad
- integridad

responsabilidades de los supervisores directos

responsabilidades del administrador de sistemas de información

- competencia
- conocimiento
- experiencia
- capacidad de juicio
- habilidades clínicas

### a través

- sistemas de controles políticos
- prácticos
- procedimientos
- estructuras organizacionales

velar para que los datos captados se encuentren dentro de los estandares

- formulacion de politicas operativas para los sistemas
- diseño de procedimientos, analisis y programadores
- reponsabilidad de organizar y proporcionar capacitacion
- establecimiento de metas de desempeño y normas de monitoreo
- vinculo con el personal tecnico

### pasos

1. aplcacion y sistesis de la evidencia
2. reconocer las necesidades de informacion que surgen en la practica y convertirlas en preguntas clinicas
3. identificar de forma eficiente la evidencia clinica
4. aplicacion practica
5. evaluacion del rendimiento

## SISTEMAS DE CUIDADOS A LA SALUD BASADOS EN PROTOCOLOS COMPUTARIZADOS

proporcionar una organización nacional dirigida a facilitar proyectos y desarrollo de infraestructura

el éxito depende de las personas en todos sus niveles y funciones:

- conocimiento de computación
- conciencia en los principios de administración de los sistemas de información

### elementos

- identificación de beneficios
- normas tecnológicas
- conjunto de datos
- procedimientos
- medidas y normas
- políticas para el desarrollo
- requisitos financieros
- planes para la capacitación y desarrollo

## UNIDAD II SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD Y SISTEMAS BASADOS EN PROTOCOLOS

### DIBULGACION Y APLICACION DE PROTOCOLOS

contribuyeron a

- convergencia tecnologica
- difusión del conocimiento tecnico informatico
- mayor productividad y calidad en el desarrollo de aplicaciones
- apreciación de los beneficios
- aceptación de la tecnología
- la información es heterogénea y depende del contexto

## DISEÑO DE PROTOCOLOS

precisa un aprendizaje y entrenamiento práctico, pretendiendo una base científica

### propósito

- prevenir de efectos al asumir requisitos mínimos
- conseguir mejorar su calidad reestructurar
- homogeneizar el resultado

### fases

- fase de preparación
- fase de elaboración del documento
- fase de análisis crítico
- fase de difusión e implementación
- fase de evaluación