MAPA CONCEPTUAL

Alumno: Carlos Eduardo Magaña Osorio

Sistemas de información en los sistemas de salud

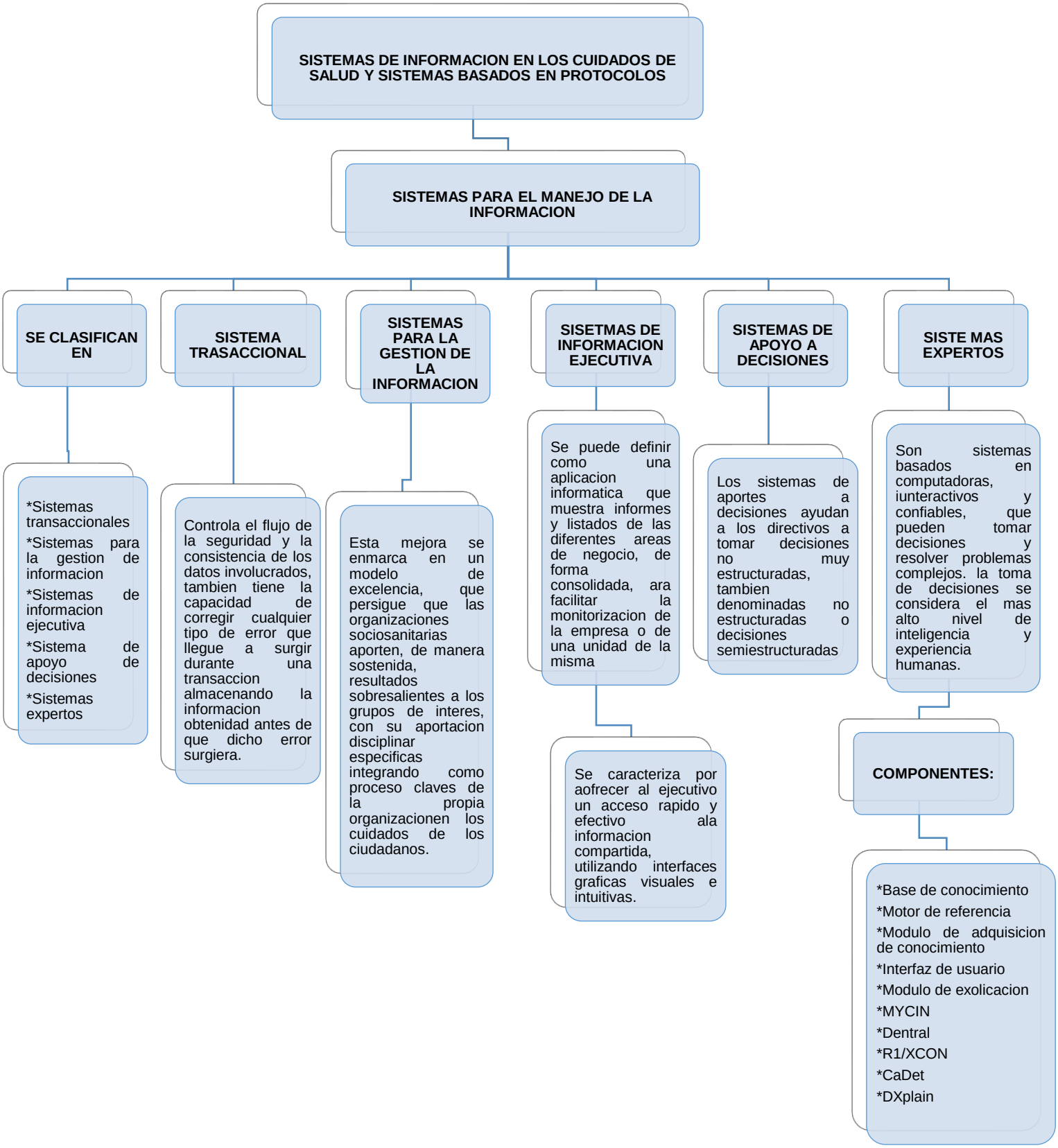
Unidad II Sistemas de información en los cuidados de la salud y sistemas basados en protocolos.

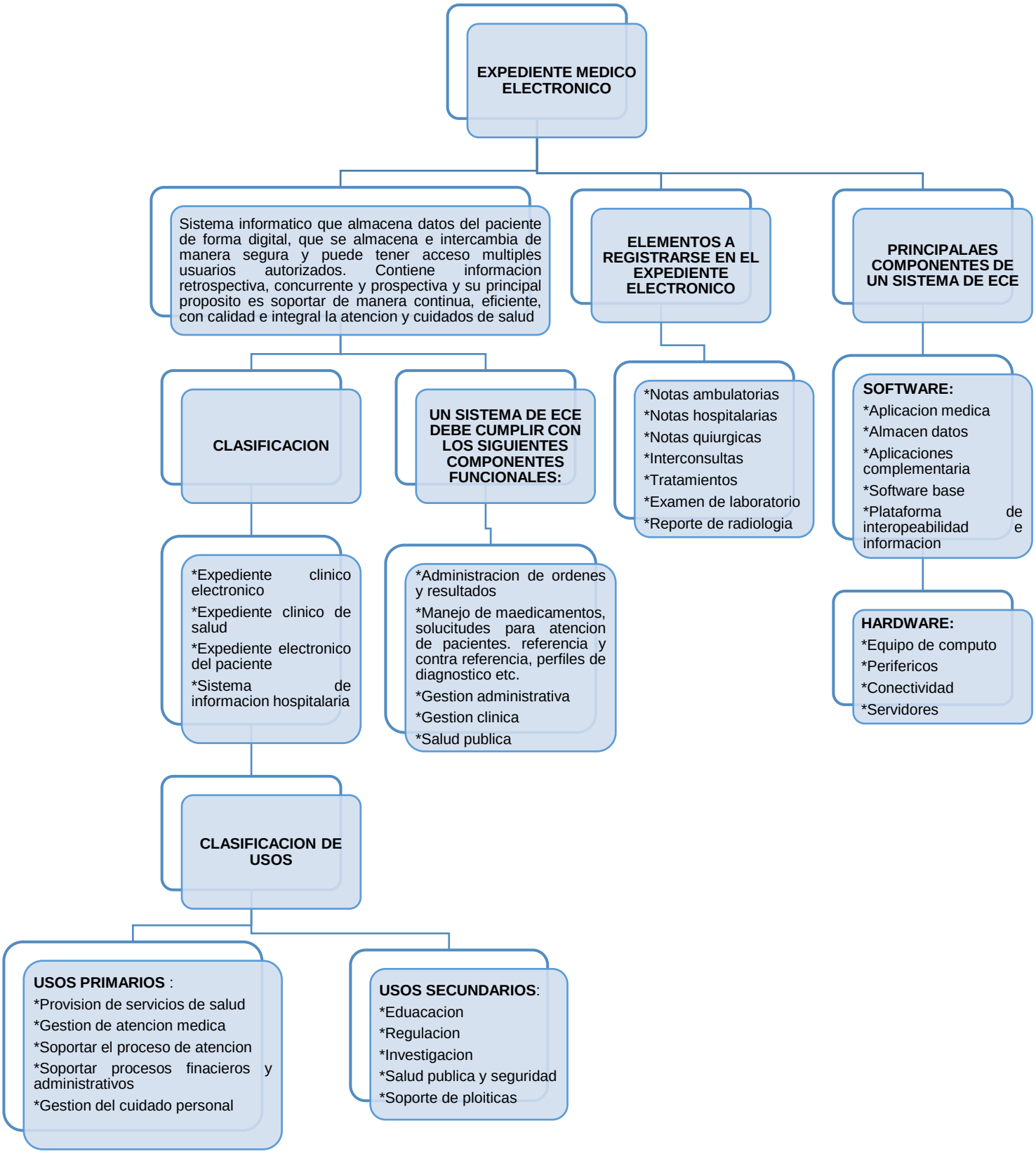
Profesor: José Manuel Ortiz Sánchez

Maestría en administración en sistemas de salud

3er Cuatrimestre

Villahermosa Tabasco, 08 de junio del 2023


SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS CUIDADOS DE SALUD Y SISTEMAS BASADOS EN PROTOCOLOS
SISTEMAS PARA EL MANEJO DE LA INFORMACION
SE CLASIFICAN EN
*Sistemas transaccionales
*Sistemas para la gestion de informacion
*Sistemas de informacion ejecutiva
*Sistema de apoyo de decisiones
*Sistemas expertos
SISTEMA TRASACCIONAL
Controla el flujo de la seguridad y la consistencia de los datos involucrados, tambien tiene la capacidad de corregir cualquier tipo de error que llegue a surgir durante una transaccion almacenando la informacion obtenidad antes de que dicho error surgiera.
SISTEMAS PARA LA GESTION DE LA INFORMACION
Esta mejora se enmarca en un modelo de excelencia, que persigue que las organizaciones sociosanitarias aporten, de manera sostenida, resultados sobresalientes a los grupos de interes, con su aportacion disciplinar especificas integrando como proceso claves de la propia organizacionen los cuidados de los ciudadanos.
SISETMAS DE INFORMACION EJECUTIVA
Se puede definir como una aplicacion informatica que muestra informes y listados de las diferentes areas de negocio, de forma consolidada, ara facilitar la monitorizacion de la empresa o de una unidad de la misma
Se caracteriza por aofrecer al ejecutivo un acceso rapido y efectivo ala informacion compartida, utilizando interfaces graficas visuales e intuitivas.
SISTEMAS DE APOYO A DECISIONES
Los sistemas de aportes a decisiones ayudan a los directivos a tomar decisiones no muy estructuradas, tambien denominadas no estructuradas o decisiones semiestructuradas
SISTE MAS EXPERTOS
Son sistemas basados en computadoras, iunteractivos y confiables, que pueden tomar decisiones y resolver problemas complejos. la toma de decisiones se considera el mas alto nivel de inteligencia y experiencia humanas.
COMPONENTES:
*Base de conocimiento
*Motor de referencia
*Modulo de adquisicion de conocimiento
*Interfaz de usuario
*Modulo de exolicacion
*MYCIN
*Dentral
*R1/XCON
*CaDet
*DXplain


EXPEDIENTE MEDICO ELECTRONICO
Sistema informatico que almacena datos del paciente de forma digital, que se almacena e intercambia de manera segura y puede tener acceso multiples usuarios autorizados. Contiene informacion retrospectiva, concurrente y prospectiva y su principal proposito es soportar de manera continua, eficiente, con calidad e integral la atencion y cuidados de salud
ELEMENTOS A REGISTRARSE EN EL EXPEDIENTE ELECTRONICO
PRINCIPALAES COMPONENTES DE UN SISTEMA DE ECE
CLASIFICACION
UN SISTEMA DE ECE DEBE CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES FUNCIONALES:
*Notas ambulatorias
*Notas hospitalarias
*Notas quiurgicas
*Interconsultas
*Tratamientos
*Examen de laboratorio
*Reporte de radiologia
SOFTWARE:
*Aplicacion medica
*Almacen datos
*Aplicaciones complementaria
*Software base
*Plataforma de interopeabilidad e informacion
HARDWARE:
*Equipo de computo
*Perifericos
*Conectividad
*Servidores
*Expediente clinico electronico
*Expediente clinico de salud
*Expediente electronico del paciente
*Sistema de informacion hospitalaria
*Administracion de ordenes y resultados
*Manejo de maedicamentos, solucitudes para atencion de pacientes. referencia y contra referencia, perfiles de diagnostico etc.
*Gestion administrativa
*Gestion clinica
*Salud publica
CLASIFICACION DE USOS
USOS PRIMARIOS :
*Provision de servicios de salud
*Gestion de atencion medica
*Soportar el proceso de atencion
*Soportar procesos finacieros y administrativos
*Gestion del cuidado personal
USOS SECUNDARIOS:
*Eduacacion
*Regulacion
*Investigacion
*Salud publica y seguridad
*Soporte de ploiticas

DISEÑO Y EVALUACION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION

Son considerados por muchas personas responsables de adoptar decisiones como una combinacion paradogica de oportunidades para aprovechar soluciones modernas y adoptar nuevas tecnologias, y al mismo tiempo, una situacion intimidante a medida que toman conciencia de las limitaciones de su propio entendimiento y conocimiento de la variedad y complejidad de las cuestiones plantadas por los sistemas tecnologia de informacion.

MODELO CONCEPTUAL DEL SISTEMA DE INFORMACION HOSPITALARIA

Es el punto de partida para el desarrollo del sistema de informacion hospitalaria , el modelo propuesto tiene 3 grandes componentes , asociados y organizados en funcion de sus objetivos, principales usuarios y areas de gestion.

*Componente administrativo financiero y de regulacion

*Componente de generacion de estadistica de salud y vigilancia epidemiologica y gestion tecnologica

*Componente de gestion hospitalaria

CONTROL Y SEGURIDAD INFORMATICA DE LOS SISTEMAS DE SALUD

La seguridad informatica protege la informacion de un amplio rango de amenazas con el objetivo de asegurar la continuidad de negocios, minimizar el daño comercial y maximizar el reembolso de las inversiones y oportunidades comerciales.

LA SEGURIDAD INFORMATICA SE CARACTERIZA POR

*La confiablidad

*La integridad

*La disponibilidad

PROTOCOLOS Y MEDICNA BASADA EN EVDENCIA

Implica, por tanto un proceso sistematico de busqueda, evaluacion y de uso de los hallazgos de la investigacion biomedica, aplicacion criterios explicitos para evalaur crtiticamente dichas pruebas y considerar como evidencia utilessolamente las que tengan la calidad suficiente

PASOS PARA LA PRACTICA DE LA MBE

*Identificacion y sintesis de la evidencia

*Aplicacion practica

*Evaluacion del redimiento

DISEÑOS DE PROTOCOLOS

La protocolizacion, entendida como una metodologia o como una tecnica, precisa un aprendizaje y un entretenimiento practico como cualquier otro aspecto de la medicina, sobre todo si se pretende que tenga ua base cientifica.

FASES DEL PROCESO DE PROTOCOLIZACION

*Fase de preparacion

*Fase de elaboracion del documento

*Fase de analisis critico

*Fase de difusion e implementacion

*Fase de evaluacion