UDS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Crea tu mejor historia
EMPRENDAMOS JUNTOS

Mapa conceptual

EXPEDIENTE MÉDICO ELECTRÓNICO

Materia:

SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS SISTEMAS DE SALUD

Maestro: ÁNGEL ERNESTO ESTRADA RAMÍREZ

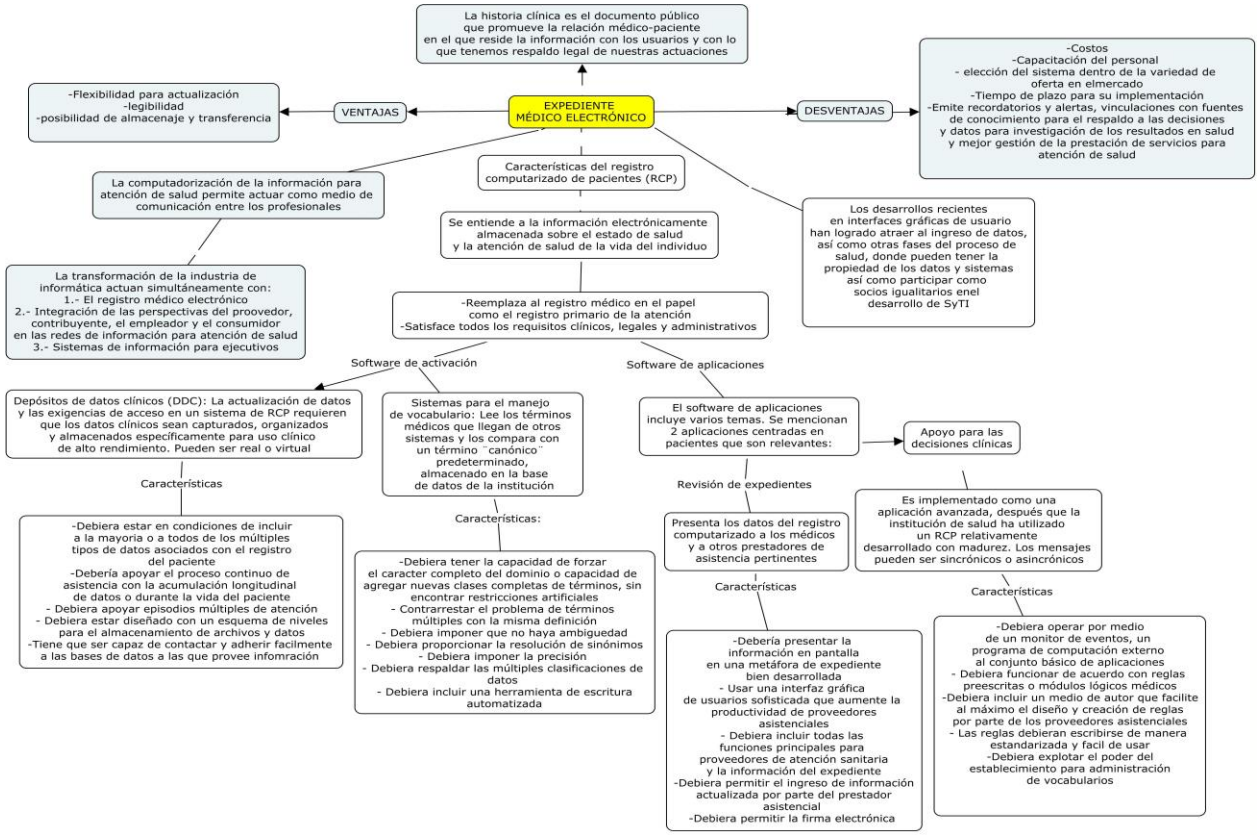
PRESENTA LA ALUMNA:

Brenda Iraís González Barrios

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

3 er. Cuatrimestre "A" Maestría en Administración en Sistemas de Salud

Comalapa, Chiapas
10 de JULIO de 202


EXPEDIENTE MÉDICO ELECTRÓNICO
La historia clínica es el documento público que promueve la relación médico-paciente en el que reside la información con los usuarios y con lo que tenemos respaldo legal de nuestras actuaciones
VENTAJAS
-Flexibilidad para actualización
-legibilidad
-posibilidad de almacenaje y transferencia
DESVENTAJAS
-Costos
-Capacitación del personal
- elección del sistema dentro de la variedad de oferta en elmercado
-Tiempo de plazo para su implementación
-Emite recordatorios y alertas, vinculaciones con fuentes de conocimiento para el respaldo a las decisiones y datos para investigación de los resultados en salud y mejor gestión de la prestación de servicios para atención de salud
La computadorización de la información para atención de salud permite actuar como medio de comunicación entre los profesionales
La transformación de la industria de informática actuan simultáneamente con:
1.- El registro médico electrónico
2.- Integración de las perspectivas del proovedor, contribuyente, el empleador y el consumidor en las redes de información para atención de salud
3.- Sistemas de información para ejecutivos
Características del registro computarizado de pacientes (RCP)
Se entiende a la información electrónicamente almacenada sobre el estado de salud y la atención de salud de la vida del individuo
-Reemplaza al registro médico en el papel como el registro primario de la atención
-Satisface todos los requisitos clínicos, legales y administrativos
Los desarrollos recientes en interfaces gráficas de usuario han logrado atraer al ingreso de datos, así como otras fases del proceso de salud, donde pueden tener la propiedad de los datos y sistemas así como participar como socios igualitarios enel desarrollo de SyTI
Software de activación
Software de aplicaciones
Depósitos de datos clínicos (DDC): La actualización de datos y las exigencias de acceso en un sistema de RCP requieren que los datos clínicos sean capturados, organizados y almacenados específicamente para uso clínico de alto rendimiento. Pueden ser real o virtual
Características
-Debiera estar en condiciones de incluir a la mayoria o a todos de los múltiples tipos de datos asociados con el registro del paciente
-Debería apoyar el proceso continuo de asistencia con la acumulación longitudinal de datos o durante la vida del paciente
- Debiera apoyar episodios múltiples de atención
- Debiera estar diseñado con un esquema de niveles para el almacenamiento de archivos y datos
-Tiene que ser capaz de contactar y adherir facilmente a las bases de datos a las que provee infomración
Sistemas para el manejo de vocabulario: Lee los términos médicos que llegan de otros sistemas y los compara con un término ¨canónico¨ predeterminado, almacenado en la base de datos de la institución
Características:
-Debiera tener la capacidad de forzar el caracter completo del dominio o capacidad de agregar nuevas clases completas de términos, sin encontrar restricciones artificiales
- Contrarrestar el problema de términos múltiples con la misma definición
- Debiera imponer que no haya ambiguedad
- Debiera proporcionar la resolución de sinónimos
- Debiera imponer la precisión
- Debiera respaldar las múltiples clasificaciones de datos
- Debiera incluir una herramienta de escritura automatizada
El software de aplicaciones incluye varios temas. Se mencionan 2 aplicaciones centradas en pacientes que son relevantes:
Apoyo para las decisiones clínicas
Revisión de expedientes
Presenta los datos del registro computarizado a los médicos y a otros prestadores de asistencia pertinentes
Características
-Debería presentar la información en pantalla en una metáfora de expediente bien desarrollada
- Usar una interfaz gráfica de usuarios sofisticada que aumente la productividad de proveedores asistenciales
- Debiera incluir todas las funciones principales para proveedores de atención sanitaria y la información del expediente
-Debiera permitir el ingreso de información actualizada por parte del prestador asistencial
-Debiera permitir la firma electrónica
Es implementado como una aplicación avanzada, después que la institución de salud ha utilizado un RCP relativamente desarrollado con madurez. Los mensajes pueden ser sincrónicos o asincrónicos
Características
-Debiera operar por medio de un monitor de eventos, un programa de computación externo al conjunto básico de aplicaciones
- Debiera funcionar de acuerdo con reglas preescritas o módulos lógicos médicos
-Debiera incluir un medio de autor que facilite al máximo el diseño y creación de reglas por parte de los proveedores asistenciales
- Las reglas debieran escribirse de manera estandarizada y facil de usar
-Debiera explotar el poder del establecimiento para administración de vocabularios