Nombre del Alumno: Miguel Basilio Robledo
Nombre del tema:Sistemas de información en los ciclados de salud y sistemas basdos en protocolos.
Parcial: Ter parcial.
Nombre de la Materia: Sistemas de información en los sistemas de salud.
Nombre del profesor: D. Ed. José Manuel Ortiz Sánchez.
Nombre de la Licenciatura: Licencia Maestría en administración en sistema de salud.
Cuatrimestre: Tercero.

Tapachula, Chiapas a 08 de junio del 2023

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

SISTEMA AUTOMÁTICO O MANUAL QUE AGRUPA, PROCESA Y TRANSMITE DATOS

SE DIVIDE EN

SISTEMAS TRANSACCIONALES

DEL DIA

FLUJO DE LA SEGURIDAD Y LA CONSISTENCIA DE LOS DATOS INSTALADOS.

TIENE

CORREGIR ERRORES QUE SURGEN DURANTE UNA TRANSACCIÓN.

SISTEMAS PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN

proporcionan

AYUDA EN FUNCIONES TALES COMO: LA ARBITRARIA, INVESTIGACIÓN Y LA GESTIÓN.

están

RELACIONADO CON LA BÚSQUEDA, ALMACENAMIENTO, ACCESO, INTERPRETAR NECESIDADES DE INFORMACIÓN DE SUS CLIENTES.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN EJECUTIVA

es

UNA HERRAMIENTA TIPO SOFTWARE, BASADA EN UN SISTEMA DE SOPORTE DECISIÓN.

proveen

A GERENCIA UN ACCESO SENCILLO A INFORMACIÓN INTERNA Y EXTERNA

SISTEMA DE APOYO A LAS DECISIONES

ESCUCHAR

A GERENTES A TOMAR DESICIONES.

ofrecen

DESPUES DE UN SISTEMA DE TIPO TRANSACCIONALES.

SISTEMA DE EXPERTOS

es

SISTEMAS BASADOS EN COMPUTADORA, INTERACTIVOS Y CONFIABLES.

permiten

TOMAR DECISIONES Y RESOLVER PROBLEMAS COMPLEJOS.

COMPONENTES

BASE DE CONOCIMIENTO

ES UN

ALMACENA CONOCIMIENTO DE UN DOMINIO ESPECIFICO, ESTA PARA RESOLVER UN PROBLEMA, PROCEDIMIENTOS Y DATOS INTRINSECOS.

MOTOR DE INFERENCIA

PUNCIÓN ES OBTENER CONCLUSIONES, ES RELEVANTE DE LA BASE DE CONOCIMIENTOS, INTERPRETA EL Y ENCONTRAR SOLUCIÓN.

MÓDULO DE ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTO Y APRENDIZAJE

es

LA PARTE DEL SISTEMA QUE PERMITE ADQUIRIR MÁS CONOCIMIENTOS DE DIVERSAS FUENTES Y LO ALMACENA.

INTERFAZ DE USUARIO

permite

INTERACCIÓN DE UN USUARIO NO EXPERTO Y ENCUENTRE SOLUCIÓN A UN PROBLEMA.

MODULO DE EXPLICACIÓN

permite

DAR UNA EXPLICACIÓN DE COMO EL SISTEMA LLEGÓ A UNA CONCLUSIÓN.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD

SISTEMAS QUE RECOLECTAN INFORMACIÓN RESPECTO A LOS PACIENTES QUE ASISTEN A UNA INSTITUCIÓN DE SALUD

por ejemplo

EXPEDIENTE MÉDICO ELECTRÓNICO

es

SISTEMA INFORMÁTICO QUE ALMACENA LOS DATOS DE UN PACIENTE EN FORMATO DIGITAL

permite

USO POR DIVERSOS USUARIOS AUTORIZADOS

quienes son

- EXPEDIENTE CLÍNICO ELECTRÓNICO
- EXPEDIENTE ELECTRÓNICO DE SALUD
  - es
  - REGISTRO DE INFORMACIÓN DEL ESTADO DE SALUD DE UN INDIVIDUO PARTE DE BASE DE INFORMACIÓN POR PARTE DE BASE DE UNA ORGANIZACIÓN
- EXPEDIENTE ELECTRÓNICO DEL PACIENTE
  - es
  - EXPEDIENTE DE UNA PERSONA QUE CUMPLE LOS ESTÁNDARES DE INTEROPERABILIDAD NACIONALES
- SISTEMA DE INFORMACIÓN HOSPITALARIA
  - dirigido
  - ADMINISTRAN LOS ASPECTOS FINANCIEROS, CLÍNICOS Y OPERATIVOS DE UNA ORGANIZACIÓN DE SALUD.

RELACIONA LA INFORMACIÓN DE SALUD DE UNA PERSONA

- INFORMACIÓN INTEGRADA Y RECIENTRIOS
  - es
  - ADMINISTRACIÓN DE ORDENES Y RESULTADOS MANEJO DE MEDICAMENTOS SOLICITUDES PARA ATENCIÓN DE PACIENTES GESTIÓN DE CITAS OPERATIVA GESTIÓN CLÍNICA SALUD PUBLICA
  - NOTAS AMBULATORIAS NOTAS HOSPITALARIA NOTAS QUIRÚRGICAS RECETAS MÉDICAS TRATAMIENTOS EXAMEN DE LABORATORIO REPORTE DE RADIOLOGÍA
- COMPONENTES
  - SOFTWARE
    - APLICACIÓN MÉDICA
    - ALMACÉN DE DATOS
    - APLICACIONES COMPLEMENTARIAS
    - SISTEMA OPERATIVO
    - PLATAFORMA DE INTEROPERABILIDAD E INFORMACIÓN
  - HARDWARE
    - EQUIPO DE COMPUTO
    - PERIFÉRICOS
    - CONECTIVIDAD
    - SERVIDORES

DISEÑO Y EVALUACIÓN

CONTIENE

MODELO CONCEPTUAL DEL EHR

consta de por

TRES COMPONENTES

es

COMPONENTE ADMINISTRATIVO - FINANCIERO Y SU REGULACIÓN COMPONENTE DE OBTENCIÓN DE ESTADÍSTICAS DE SALUD VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA COMPONENTE DE GESTIÓN HOSPITALARIA

CONTROL Y SEGURIDAD INFORMÁTICA DE LOS SISTEMAS DE SALUD

- es
  - LA CONFIDENCIALIDAD
  - LA INTEGRIDAD
  - LA DISPONIBILIDAD
- quienes a cuenta de
  - SUPERVISOR DIRECTO Y ADMINISTRADOR DE SISTEMAS PARA LA ATENCIÓN DE SALUD
- cuenta con
  - CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD
    - INTEGRIDAD
    - ACCESO
    - PROTECCIÓN FÍSICA
    - CONFIDENCIABILIDAD
- CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD
  - SEGURIDAD FÍSICA
    - ES UN
    - PLAN DE CONTINGENCIA PROCESO DE RECUPERACIÓN DE SEGURIDAD DE LOS DATOS EN CASO DE DESASTRES Y EQUIPO REDUNDANTE.
  - AUTENTICACIÓN
    - es el proceso
    - CREAR UN CÓDIGO Y CLAVE DE USUARIO
  - CIFRADO
    - ES
    - SISTEMA PARA CODIFICAR MENSAJE, CAMPO, ARCHIVO O BASE DE DATOS (NA RED)
  - FIRMA DIGITAL
    - es
    - MARCA DE IDENTIFICACIÓN PROPORCIONADA POR EL REMITENTE EN CADA TRANSACCIÓN, ESTA ES CALCULADA PARA GENERAR QUE REALMENTE SE ENVÍO EL MENSAJE
  - CONTROL DE ACCESO
    - es
    - FORMA COMPLEJA DE SEGURIDAD DE AMPLIA AMPLIACIÓN PROTEGEN DATOS CONFIDENCIALES DE PACIENTES

SISTEMAS DE CUIDADOS A LA SALUD BASADOS EN PROTOCOLOS COMPUTARIZADOS

- requieren de
  - POLÍTICAS
    - por ejemplo
    - IDENTIFICACIÓN DE BENEFICIOS NORMAS TECNOLÓGICAS CONJUNTO DE DATOS Y DICCIONARIOS COMUNES PROCEDIMIENTOS FLUJO DE DATOS Y MENSAJES DE COMUNICACIÓN
- es
  - DISEÑO DE PROTOCOLO
    - es
    - FASES DE LA CONSTRUCCIÓN
      - 1RA FASE DE PREPARACIÓN
      - 2DA FASE DE ELABORACIÓN DEL DESCUBRIMIENTO
      - 3RA FASE DE ANÁLISIS CRÍTICO
      - 4TA FASE DE DIFUSIÓN E IMPLANTACIÓN
      - 5TA FASE DE EVALUACIÓN.
- es
  - LA INFORMACIÓN ES UN REQUISITO FUNDAMENTAL PARA LA PRÁCTICA MÉDICA
    - se ve
    - LA IDEA DE SISTEMATIZAR MÉTODOS DÓSIAS, PROCESOS, ORACIÓN DE PROTOCOLOS Y MEDICINA AVAPASA EN EVIDENCIAS.
      - es requerido
      - SABER QUE LA INFORMÁTICA ACERCA A CONTENIDOS AL MÉDICO Y LE HA OFRECIDO HERRAMIENTAS PARA APROVECHARLOS MEJOR.
        - es
        - MODERNA BASADA EN EVIDENCIAS
          - debido
          - UN NUEVO ENFOQUE DE LA DOCENCIA Y LA PRÁCTICA MÉDICA.
            - porque
            - LA TOMA DE DECISIONES EN LA PRÁCTICA CLÍNICA, COMBINADA CON LA ESPERIENCIA CLÍNICA Y LOS VALORES Y EXPECTATIVAS DEL PACIENTE EN EL CONTEXTO DE LOS RECURSOS DISPONIBLES
              - es
              - PASOS
                - IDENTIFICACIÓN Y SÍNTESIS DE LA EVIDENCIA
                - es una
                - RECONOCER LAS NECESIDADES DE INFORMACIÓN
                - IDENTIFICAR DE FORMA EFICIENTE LA EVIDENCIA
                - EVALUAR CRÍTICAMENTE LA EVIDENCIA CONSIDERANDO CALIDAD, RELEVANCIA Y APLICABILIDAD
                - APLICACIÓN PRÁCTICA
                - es
                - APLICAR EVIDENCIA, INTEGRADA CON LA ESPERIENCIA CLÍNICA Y LA PERSPECTIVA DEL PACIENTE
                - EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO
                - mide
                - ANALIZAR EL IMPACTO DE LA ACTIVIDAD DE LA ATENCIÓN SOBRE EL PROCESO Y LOS RESULTADOS DE LA ATENCIÓN AL PACIENTE