Universidad del Sureste UDS

Trabajo Cuadro Sinoptico

Tema Antecedentes y conceptos basicos de la computacion

Asignatura Computacion

Profesor Icel Bernardo Lepe

Alumno Yahana Lineth Roblero Montoya

Carrera Trabajo Social

Semestre 1er Cuatrimestre

Antecedentes y coceptos basicos de la computacion

- Eventos historicos que llevaron a la invencion de la computadora
  - Uno de los primeros inventos fue el abaco y la pascalina, creada por Blaise Pascal. Luego fue evolucionado
    - Principales Inventos antes de la creacion de la Computadora
      - Charles Babbage creo la maquina analitica en el siglo xx
      - Charles Jacquard creo un telar que podia reproducir patrones de tejido
      - ENn 1944 se construyo la Mark , fue el primer ordenador mecanico
      - En 1947 se construyo la ENIAC, fue la primera computadora electronica
      - en 1949 John Von Neuman aporto ideas fundamentales al desarrollo de la computadora
- Windows y funciones de entorno
  - Ofrece facilidades de acceso y configuracion, como barras de herramientas e integracion entre aplicaciones con habilidades como arrastrar y soltar
    - CARACTERISTICAS
      - Es compatible con el paquete de oficina, Microsoft office
      - Utiliza el raton o mouse para manejar el puntero y controlar el equipo
      - Incluye el navegador internet explorer
- Mecanismos antiguos de la computacion y sus inventores
  - La invencion de la computadora fue un proceso muy complejo. los siguientes inventos revelan las mentes brillantes que llevaron a acabo la invencion de este artefacto que nos ha hecho mas facil la vida
    - El abaco creado en la epoca prehistorica
    - John Napier invento los huesos o bastoncillos capaces de efectuar operaciones matematicas
    - Blaise Pascal creo la Pascalina
    - Gotfried Liebniz creo el Stteped Reckoner, podia multiplicar, dividirsumar y restar
    - Charles Babbage creo la maquina analitica
    - Herman Hollerith invento una perforadora lectora y tabuladora de tarjetas
- Terminos de la computadora
  - Sistema electronico que lleva a cabo operaciones de aritmetica y de logica . Puede aceptar informacion, datos, procesarla y producir informacion
    - ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN
      - Sistema de computadoras, equipo {hardware}, y programas {software} datos y gente
      - Entrada {input}, Cualquier informacion introducida a la computadora
      - Cubierta, armazon o chasis, alberga los componentes internos de la computadora
- Diferencia y caracteristicas esenciales entre la computadora y otros dispositivos de
  - Dispositivo. Es una aparato o mecanismo que desarrolla determinadas acciones. Dichonarticulo esta dispuesto a cumplir con su objetivo
    - TIPOS. Entrada, salida y almacenamiento
  - Computadora. Dispositivo electronico que acepta datos de entrada, los procesa, los almacena y los emite como salida para su interpretacion
    - Esta conformada por hardwaere, perifericos y softwareh
- Elementos basicos del sistema de codificacion en una computadora
  - Surge de la necesidad de registrar, enmascarar, ordenar, enmascarar, identificar,agrupar,y clasificar fenomenos para facilitar su
    - SIGNIFICATIVOS. Reflejan en mayor grado las caracteristicas del objeto
    - NO SIGNIFICATIVOS. No describen el objeto, son simples etiquetas
- Funcion basica del CPU
  - CPU, es la encargada de controlar funciones de la gran mayoria de dispositivos electonicos. Procesa la informacion. El CPU es muy similar al cerebro humano.
    - FUNCIONES
      - Puede procesar muchos comandos de manera consecutiva en pocos segundos
      - Se encarga de realizar operaciones de tipo logico, y aritmetico
      - Traer todas las instrucciones por medio de direcciones, seguidamenter se decodifica en instrucciones binarias para que el CPU pueda entenderlas y llevarlas cabo
- Sistemas operativos y su clasificacion para dispositivos
  - Un sistema operativo {So} es un conjunto de programas o software destinado a permitir la comunicacion del usuario con un ordenador y generar sus recursos de manera comoda y eficiente
    - CLASIFICACION
      - Administracion de tareas.
      - Administracion de usuarios.
      - Organizacion interna o estructura.
      - Manejo de recursos