



NOMBRE: ALICIA CITLALI GORDILLO GORDILLO

MATERIA: COMPUTACION BASICA

GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE

GRUPO: DISEÑO GRAFICO

NOMBRE DEL PROFESOR: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

TRABAJO: CUADRO SINOPTICO

PASIÓN POR EDUCAR

27/09/2022

M
O
D
E
L
O
S

D
E

P
R
O
N
O
S
T
I
C
O

Eventos importantes que llevaron a la invención de las computadoras

- Abaco: fue una de las primeras creaciones para facilitar al hombre tareas de calculo
- Pascalina: Blaise pascal creo un sistema con el objetivo de resolver cálculos de aritmética
- Calculo diferencial: Charles Babbage creo la maquina analítica con las 4 operaciones aritméticas
- Máquina de Turing: Alan Turing creo la primer maquina capaz de almacenar y procesar información

Mecanismos antiguos y sus inventores

- Abaco (3,000 a.c.) – Charles Babbage
- Reloj de cálculo (1623) – Wilhelm Schickard
- La pascalina (1642) – Blaise Pascal
- Máquina de multiplicar (1666) - Sir Samuel
- Telar de Jacquard (1805) – Joseph Marie Jacquard
- Máquina de Diferencia (1822) – Charles Babbage

Definición de Computadora

Es una maquina electrónica digital programable que ejecuta una serie de comandos para procesar los datos

Elementos que la integran

- Pantalla
- Mouse
- Disco duro
- CPU
- Memoria
- Teclado
- Tarjeta madre
- Fuente de alimentación

Diferencias entre computadora y otros dispositivos

- Computadora
- Se usa en un lugar fijo
- Se carga a la corriente
- Programas
- Por wifi

- Dispositivo móvil
- Se usa en cualquier lugar
- Batería portátil y recargable
- Apps
- Por red de datos y wifi

Elementos básicos del sistema de codificación

- Léxico y sintaxis
- Estructura de un programa
- Entrada y salida
- Escritura
- Definición y uso
- Lectura
- Documentación

CPU

Es el encargado de recibir e interpretar datos y ejecutar las secuencias de instrucciones a realizar por cada programa valiéndose de operaciones aritméticas y matemáticas

Sistemas operativos

Es el encargado de administrar todos los programas de aplicaciones en la computadora

Clasificación

- Administración de monotarea multitarea
- Monousuario multiusuario
- Centralizado distribuidas

Windows

Es el software para PC

Función

Administración de archivos y ejecución de aplicaciones

Entorno

Es el área de trabajo en pantalla proporcionada por Windows