



Nombre: WENDY GONZALEZ LOPEZ

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes  
Molina

Materia: Computación Básica

Trabajo: Cuadro sinóptico

Grado: PRIMER CUATRIMESTRE

Grupo: DISEÑO GRAFICO

# “Antecedentes y conceptos básicos de la comunicación”

Eventos históricos mas importantes

**1623** Inventada la pascalina por Blaise Pascal de Francia.

**1946** Inventada la Gottfried por Wilhelm von Leibniz de Alemania.

**Siglo XIX**  
1ra computadora la máquina analítica creada por Charles Babbage

**1944** se construyó en la Universidad de Harvard, la Mark I, encabezado por Howard H. Aiken.

**1947** se construyó en la Universidad de Pennsylvania la ENIAC lo encabezaron los ingenieros John Mauchly y John Eckert

Mecanismos antiguos y sus inventores

Invencción fue máquina de aritmética. Luego la llamó rueda pascalina, y finalmente pascalina. Este invento es el antepasado remoto del actual ordenador. El ábaco es un dispositivo que sirve para efectuar operaciones aritméticas sencillas (sumas, restas y multiplicaciones).

Termino y elementos que la integran

Sistema electrónico que esta diseñado para realizar tareas específicas

Hardware

- Tarjeta madre
- Procesador
- Unidad de disco óptico
- Tarjeta de video
- Fuente de alimentación
- Sistema de refrigeración
- Mouse
- SSD
- NIC
- HDD
- CPU
- Gabinete
- RAM
- Teclado
- Monitor

Software

- Sistema operativo (Windows – Linux)
- Lenguaje de programación
- Paquete de software
- Drivers
- Aplicación Informática

Diferencia y características esenciales

La diferencia entre una computadora y un teléfono se encuentra en la interfaz, mientras que un teléfono es una pantalla mas chica y una computadora es mas grande.

Elementos básicos del sistema de codificación

**JIS** es utilizado principalmente en comunicaciones, por ejemplo correo electrónico, porque utiliza solo 7 bits.

Shift-JIS Introducido por Microsoft y utilizado en el sistema MS-DOS, soporta menos caracteres

EUA este fue utilizado como un método de codificación

UTF-8 cada carácter se representa mediante una secuencia de 1 a 4 bytes

Función básica del CPU

Puede procesar muchos comandos de manera consecutivas en pocos segundos, mientras mejor sea el CPU, mas rápidos serán los procesados los datos y las operaciones se encarga de realizar operaciones bien sea del tipo lógico, aritmético y operaciones de control de trasferencia.

Sistemas operativos y su clasificación para dispositivos

Multiusuario, sistema operativo que permite que varios usuarios ejecuten simultáneamente sus programas; o monousuario, sistema operativo que solamente permite ejecutar los programas de un usuario a la vez.

Windows, funciones y entorno

El entorno de Windows es el área de trabajo en pantalla proporcionada por Windows, análoga a un escritorio físico y los puntos de extensión principales del sistema operativo.