

HISTORIA DE LA COMPUTACIÓN



EVENTOS HISTÓRICOS MÁS IMPORTANTES QUE LLEVARON A LA INVENCIÓN DE LA COMPUTADORA

Se remontan al año 4.000 a. C. cuando se inventaron las primeras máquinas diseñadas para la aritmética y las primeras reglas de cálculo. Muy posteriormente se crearon inventos más sofisticados, como la máquina de Blaise Pascal (conocida como Máquina de Pascal o Pascalina), creada en 1642. 1671 Gottfried Leibniz dio inicio a las primeras calculadoras, primas cercanas del computador



EL TÉRMINO COMPUTADORA Y ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN.

Una máquina electrónica capaz de recibir, procesar y devolver resultados en torno a determinados datos y que para realizar esta tarea cuenta con un medio de entrada y uno de salida. Pantalla, el disco duro, la memoria, el teclado, el ratón, tarjeta de video.



ALGUNOS DE LOS MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACIÓN Y SUS INVENTORES.

Blaise Pascal (1623-1662)

El primer nombre que le dio a su invención fue "máquina de aritmética". Luego la llamó "rueda pascalina", y finalmente "Pascalina". Este invento es el antepasado remoto del actual ordenador.

Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716)

inventó el sistema binario, fundamento de virtualmente todas las arquitecturas de las computadoras actuales.

George Boole (1815-1864)

Se podría decir que es el padre de los operadores lógicos simbólicos y que gracias a su álgebra hoy en día es posible operar simbólicamente para realizar operaciones lógicas.



DIFERENCIA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES ENTRE LA COMPUTADORA Y OTROS DISPOSITIVOS DE COMPUTACIÓN

Las supercomputadoras son las más potentes del planeta. Se les llama así porque **pueden procesar cantidades masivas de información** y son capaces de resolver las operaciones más complejas.

Computadoras de escritorio Es probablemente la computadora más común, ya que como su nombre lo indica, es un ordenador que va encima de una mesa estática. Esto debido a que se componen de una CPU, un monitor, un teclado y un ratón, básicamente.

Laptops u ordenadores portátiles

Su nombre proviene del inglés, que significa "poner encima". Esto debido a que trabajarías con ella encima de tus piernas. En la actualidad, es el tipo de ordenadores más vendidos gracias a su versatilidad, ya que viene con teclado, touchpad, procesador, RAM, disco duro y batería integrado en una sola unidad.



ELEMENTOS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACIÓN EN UNA COMPUTADORA.

- Codificador y decodificador. Estos son dispositivos electrónicos o programas que convierten información digital en un formato legible para el receptor del mensaje.
- Protocolo. Un protocolo es un conjunto de reglas utilizadas para controlar cómo se transmiten los datos entre dos o más dispositivos conectados.
- Modulación.
- Multiplexado.



FUNCIÓN BÁSICA DEL CPU.

El CPU proporciona la capacidad de programación y, junto con la memoria y los dispositivos de entrada/salida, es uno de los componentes presentes en la historia de los ordenadores. Con el tiempo, los microprocesadores de un chip fueron reemplazando a los CPU, usualmente cuando se hace referencia a este término se habla de los microprocesadores.



WINDOWS, FUNCIONES Y ENTORNO.

- Windows es el sistema operativo informático de Microsoft. Existe desde 1985 y viene preinstalado en muchos PC.
- Le permite interactuar con su ordenador, navegar por Internet, jugar, enviar correos electrónicos, ver vídeos, procesar palabras y mucho más.
- Con una cuota de mercado superior al 60%, es el sistema operativo de escritorio más utilizado del mundo, por delante de macOS y Linux.

