



COMPUTACIÓN

KARLA MARIANA AGUILAR DÍAZ

COMPUTADORA

- El primer dispositivo que se le da el nombre como computadora fue desarrollada en el año 1938. Esta tecnología tuvo una evolución más considerable gracias a la empresa estadounidense IBM, durante la segunda Guerra mundial en el año 1944. Al principio, se trataban de dispositivos analógicos y sus funcionamientos eran electromecánicos. Estas piezas electromecánicas fueron siendo sustituidas por tarjetas electrónicas y fueron surgiendo los circuitos integrados.
- La primera aplicación que tuvo la computadora fue de uso militar, y no fue sino hasta el año 1977 que la empresa Apple presenta la primera computadora de uso personal.

COMPONENTES FISICOS DE UNA COMPUTADORA

Hardware

- Son todos los componentes de una computadora personal tanto internos como externos, que forman parte de su estructura física. Cada parte puede ser visto como los órganos del cuerpo humano, aunque todos están compuestos de tejidos similares, no cumplen la misma función.
- En el caso de las computadoras los componentes que forman el hardware son:
 - Gabinete
 - Monitorel mouse
 - Teclado
 - Altavoces
 - También, sus piezas internas:
 - Tarjeta de video
 - Tarjeta madre
 - CPU
 - la fuente alimentación, entre otros.

Los datos pueden proceder de un archivo (fichero), o pueden proceder de una máquina remota vía una conexión de red de la empresa o bien la red Internet.

Los datos se almacenan en la memoria principal de una computadora a la cual se puede acceder y manipular mediante la unidad central de proceso (CPU).

Software

- Forma parte de los componentes de una computadora, pero del tipo de tecnología blanda. Son todos los algoritmos y procesos lógicos que desarrollan los componentes conforme ingresan y reciben información. Continuando el ejemplo del cuerpo humano, los órganos pueden existir, pero es la programación interna la que les indica cómo deben funcionar. Todos los impulsos eléctricos y procesos químicos que se dan desde el cerebro hasta los órganos y sistemas que entran en acción para alcanzar un objetivo, forman parte de lo que denominamos como el software.
- Los sistemas operativos más utilizados son:
 - Windows
 - Linux
 - Android
 - MacOS
 - iOS

Componentes de una computadora

- Unidad Central de Procesamiento
- Unidad de proceso
- Unidad aritmético lógica
- Almacenamiento
- Disco Duro
- Memoria RAM
- Mouse
- Teclado
- Impresora
- Altavoces
- Módem
- Monitor

especificaciones técnicas.

- Antes de comprar una nueva computadora muchos de nosotros hacemos una investigación a fondo sobre las especificaciones de las máquinas, este artículo es una guía rápida para entender qué es lo que significan todos esos números y siglas que vemos dentro de las fichas técnicas de las computadoras y así poder hacer una compra más informada y no quedarnos cortos o excedernos en las capacidades de la máquina que decidamos comprar.
- Procesador.
- Memoria RAM.
- Tarjeta gráfica.
- Disco duro.
- Teclado completo.
- Batería.