

## Tipos de computadoras

Las computadoras actualmente poseen varios tamaños y diferentes recursos. Aunque estos equipamientos presenten cambios constantes, podemos distinguir cinco tipos de computadoras.

### SUPERCOMPUTADORAS

Máquinas creadas para **procesar** rápidamente enormes cantidades de información siendo la computadora más potente disponible en una determinada época. Las supercomputadoras pueden costar miles de dólares y consumir la energía suficiente como para abastecer decenas de casas. Otra característica de las supercomputadoras es la enorme cantidad de calor que provocan, de esta manera los fabricantes de estos equipamientos deben preocuparse por el sistema de refrigeración.



### MAINFRAMES

Se destinan a manipular cantidades inmensas de información de entrada, salida y **almacenamiento**. Los mainframes generalmente trabajan con terminales esparcidas en distintas áreas físicas y donde todo el procesamiento es realizado en este mainframe. Los mainframes actuales pueden costar millones de dólares y suelen ocupar salas enteras equipadas con infraestructura especial. Como ejemplo podemos citar una red de tiendas cuya base de datos es controlada por un mainframe y las demás tiendas acceden a los datos a través de terminales, de forma que el mainframe administra los

requerimientos de entrada y salida de todas las terminales.



## MINICOMPUTADORAS

Las minicomputadoras están entre los mainframes y los microcomputadores. Las mini computadoras son capaces de manipular mucha más entrada y salida que los microcomputadores, aunque algunas mini computadoras son destinadas a un único **usuario**, muchos son capaces de controlar centenares de terminales. Las mini computadoras representan una solución más económica para las empresas que necesitan de una computadora con una capacidad de procesamiento mayor si carecen de capital o no quieren invertir en un mainframe. Los principales fabricantes de estos equipamientos son: DELL, IBM, HP..



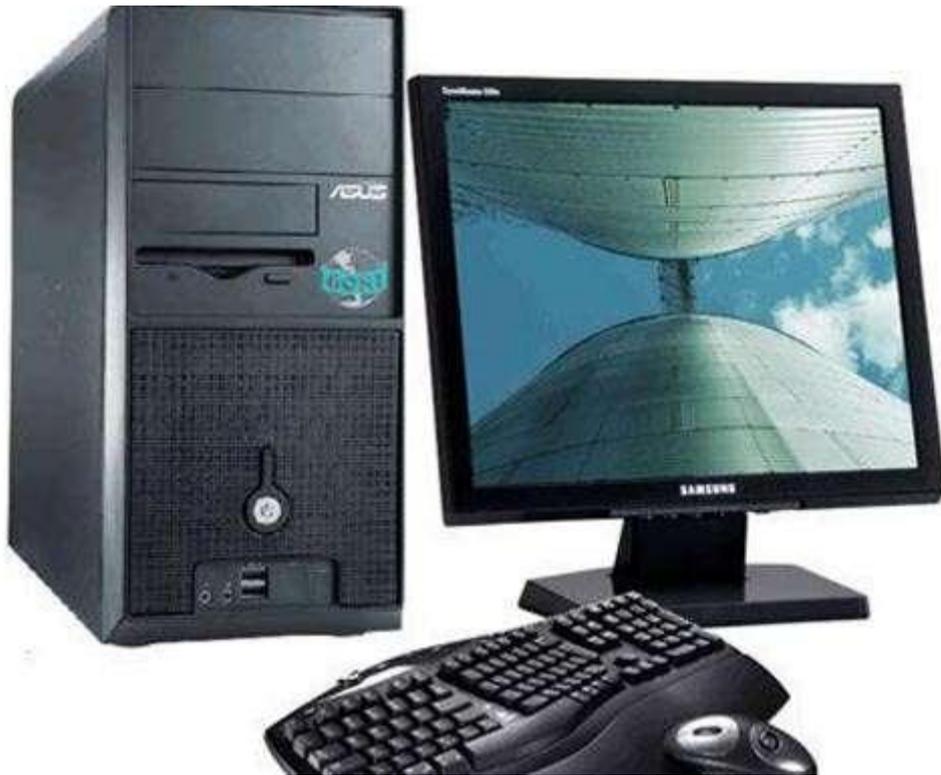
## **ESTACIONES DE TRABAJO**

Las estaciones de trabajo o Workstation parecen un ordenador personal y generalmente son utilizados sólo por una persona. Internamente, su arquitectura se basa en la tecnología RISC y por el sistema operativo que utilice. El sistema operativo que generalmente todas las estaciones de trabajo utilizan es el Unix o una variación de él. El mayor fabricante de este equipamiento es Sun Microsystems, sin embargo IBM, NeXT, HP y DEC también producen este tipo de equipos.



## **COMPUTADORAS PERSONALES**

Pueden ser llamados computadoras personales, microcomputadoras o micros y se refieren a pequeñas computadoras normalmente encontrados en oficinas, aulas y en los hogares. El término PC representa Personal Computer nombre dado al ordenador fabricado por IBM en 1981. Como el proyecto de la IBM PC fue clonado y producido en serie, la mayoría de las microcomputadoras fabricadas en el mundo siguen esta arquitectura. La otra familia de microcomputadoras es la de la Macintosh producido por Apple que no es compatible con la arquitectura de la PC.



Se pueden encontrar computadoras personales del tipo de escritorio, notebook o laptop.

## TABLETA

Es una computadora portátil con la que se puede interactuar a través de una pantalla táctil o **Multitáctil**. El usuario puede utilizar una pluma stylus o los dedos para trabajar con el ordenador sin necesidad de teclado físico, o mouse.

Esta modalidad de computadora portátil ha supuesto un avance significativo en la aplicación de los estudios en lingüística computacional.

Existen modelos de tableta que sólo aportan la pantalla táctil a modo de pizarra, siendo así muy ligeros. También hay ordenadores portátiles con teclado y mouse, llamados convertibles, que permiten rotar la pantalla y colocarla como si de una pizarra se tratase, para su uso como Tableta.

Utilizan procesadores móviles, que consumen menos energía. El software especial que nos proporciona el sistema operativo nos permite realizar escritura manual, tomar nota a mano alzada y dibujar sobre la pantalla. Así, es útil para hacer trabajos de campo. Los sistemas operativos más conocidos para estos dispositivos son IOS y Android

## GLOSARIO

**Almacenamiento.** Es una propiedad o capacidad de guardar datos que tiene un dispositivo electrónico. Computadoras, teléfonos celulares, tabletas, televisores smart, calculadoras, consolas de videojuegos y demás dispositivos electrónicos tienen esta propiedad, la cual es muy útil no sólo para guardar datos sino para procesarlos.

**Multitáctil.** Es una forma de interacción con computadoras en la cual usualmente se emplean los dedos para tocar directamente la pantalla o un touch pad y controlar un dispositivo.

**Notebook.** Pequeña computadora personal con un peso entre 1 y 6 kilogramos, pensada para que pueda ser fácilmente transportable.

**Procesar.** Tipos de programas informáticos que procesan algo, por ejemplo: los procesadores de texto.

**Usuario.** En informática, un usuario es un individuo que utiliza una computadora, sistema operativo, servicio o cualquier sistema informático. Por lo general es una única persona.

## REFERENCIAS:

Información extraída de:

<http://www.taringa.net/post/ciencia-educacion/9222968/Tipos-de-Computadores.html>

<http://www.informatica-hoy.com.ar/aprender-informatica/Tipos-de-computadoras.php>

[www.alegsa.com.ar/Dic/multitactil.php](http://www.alegsa.com.ar/Dic/multitactil.php)

Palabras: 738