

Tipos de Computadoras



Edufuturo

Índice

PC de escritorio	3
Portátil	4
Notebook	4
PDA.....	5
Tableta	5
Servidor	6
Computadora central	6
Supercomputadora	7
Computadora vestible.....	7
Referencias	8

Al escuchar “computador”, pensamos en un dispositivo que recibe datos de entrada, a través de un ratón, teclado u otro periférico, los procesa de alguna manera y muestra el resultado en una pantalla.

El computador personal “PC”, está orientado al uso individual y suele ser una forma bastante genérica de referirnos a los computadores. En sus inicios era conocido como microordenador, porque era una versión a escala de los grandes sistemas que usaban las empresas.

Con el paso del tiempo, han surgido diferentes tipos de computadores y aunque no hay una clasificación oficial a continuación se presenta una clasificación aceptada y familiarizada por la mayoría de las personas.

PC de escritorio

Desktop computer, es el término original en inglés, para denominar a la PC, Desktop significa literalmente “parte superior de un escritorio”, pero para simplificar las cosas, en español se le dice computadora de escritorio, fueron los primeros tipos de PC y claro que no están diseñados para la movilidad, sino todo lo contrario, están pensados para ser utilizados en un lugar fijo. La mayoría de las computadoras de escritorio ofrecen más potencia, almacenamiento y versatilidad, en comparación con otros tipos de PCs, aunque esta brecha se está reduciendo rápidamente en un corto tiempo.



Portátil

Su nombre en inglés es laptop, que viene de la unión de lap (regazo) y top (encima) y así llamaron a estos equipos, porque pueden colocarse sobre las piernas. En español reciben el nombre de portátiles y son computadoras móviles que integran una pantalla, un teclado, el procesador, la memoria y el disco duro, todo en un paquete con una batería, debido a que han ido mejorando, se utilizan cada vez más como reemplazo de los PC de escritorio.



Notebook

Los notebooks o netbooks son ordenadores ultra-portátiles, aún más pequeños que los portátiles tradicionales. Suelen tener pantallas de 10.1 pulgadas, son equipos mucho más económicos que las laptops y es por eso que han tenido buena aceptación, sin embargo, los componentes internos son de menor capacidad y potencia si se comparan con los portátiles normales. De hecho, no incluyen unidad lectora de CD o DVD y tienen menos puertos de conexión.



PDA

Asistente digital personal, “PDA” por sus siglas en inglés, son computadoras sumamente compactas y sin teclado, que usan tecnología de pantalla táctil, para el almacenamiento. A menudo usan memoria flash en lugar de un disco duro. Fueron diseñadas como agenda electrónica con calendario, lista de contactos, bloc de notas, recordatorios y más, estos dispositivos han sido sustituidos prácticamente en su totalidad, por los smartphones o teléfonos inteligentes, que incorporan todas las funciones de una PDA y mucho más.



Tableta

Una tableta, también llamada tablet en inglés, es una computadora portátil de mayor tamaño que los teléfonos inteligentes o PDAs y que tiene una pantalla táctil mediante la cual se interactúa, utilizando básicamente los dedos, por lo que no hay necesidad de tener un teclado físico, ni tampoco un ratón o mouse. Habitualmente sus pantallas son de 7 a 12 pulgadas y son muy ligeras. Todas esas características las hacen muy fáciles de transportar.



Servidor



Un servidor es un equipo que ha sido optimizado, para proporcionar soporte o servicios a otros ordenadores, a través de una red. Normalmente los servidores tienen procesadores potentes, gran cantidad de memoria, mucha capacidad de almacenamiento e incluso varios discos duros. Son equipos que por lo general están encendidos las 24 horas del día. Pueden tener diversos usos como servidores web, servidores de correo electrónico, servidores de aplicaciones para empresas, etc.

Computadora central

A medida que el tamaño de las computadoras ha disminuido, el término computadora u ordenador central ha ido cayendo en desuso, siendo reemplazado por servidor empresarial. Aunque todavía se puede escuchar el término, sobre todo en las empresas que cuentan con grandes máquinas, que procesan millones de transacciones cada día, como entidades bancarias por ejemplo.



Supercomputadora



Por lo general, este tipo de computadora cuesta cientos de miles o incluso millones de dólares. Tiene capacidades de cálculo muy superiores a las computadoras corrientes y son usadas con fines específicos, sobre todo científicos.

Computadora vestible

La última tendencia en la informática, son las computadoras vestibles o corporales como también le dicen. En esencia, son dispositivos con aplicaciones informáticas comunes correo electrónico, bases de datos, multimedia, calendarios, etc. integrados en relojes, teléfonos celulares, viseras o prendas de vestir.



Referencias

<https://www.tecnotemas.com/10-tipos-de-computadoras/>

<https://pixabay.com>

<http://www.stockvault.net/free-photos>

<https://www.shutterstock.com>

Palabras: 728