



Guía para comprar un PC

Los compradores de computadores personales encuentran en estos días una amplia gama de alternativas para escoger en el mercado colombiano, desde equipos muy económicos hasta poderosas máquinas ideales para jugadores o profesionales.

Lo difícil, entonces, es definir cuál es el tipo de PC ideal para usted. No debe basarse exclusivamente en precio, pues lo más económico podría ser inferior a lo que necesita, y lo más costoso no necesariamente es lo mejor para sus requerimientos puntuales.

Tampoco se debe apoyar solo en las características técnicas, pues algunas pueden exceder sus requerimientos y, por lo tanto, estaría haciendo una inversión innecesaria.

En otras palabras, antes de mirar si el procesador es un poderoso Athlon 64 FX o un sencillo Celeron, si el monitor es una pantalla plana de 17 pulgadas o un humilde CRT (convencional) de 15, o si el disco duro es de 120 gigabytes (GB) o de solo 40, primero establezca qué uso le dará al computador, y luego sí tenga en cuenta el presupuesto.

Si su nuevo equipo está destinado solamente a las tradicionales labores de un computador, como crear y editar textos y hojas de cálculo, navegar por Internet y manejar el correo electrónico, la elección puede ser sencilla: un PC económico sería suficiente.

Por el contrario, si va a tener funciones más especializadas, como practicar juegos avanzados, editar video o emplear programas de diseño gráfico, deberá buscar un equipo más poderoso, costoso y con características especiales.

Los siguientes son algunos de los tipos de computadores que conseguirá, con una descripción del perfil de usuario para el cual son más adecuados:

Económico

Es un equipo sencillo, destinado a las tareas básicas. Sus características técnicas son las menores de toda la gama de computadores: discos duros de capacidad modesta, memoria escasa, monitor convencional con pantalla pequeña.

Fabricantes como Hewlett-Packard y Dell han bajado sus precios para seguir siendo competitivos en el segmento económico, por lo que hoy es posible conseguir equipos de marcas reconocidas por menos de 1,5 millones de pesos.

Un clon también es una alternativa, pues se puede armar un equipo decente por poco más de un millón de pesos.

Características

- Procesador: Intel Celeron, Celeron D, AMD Sempron.



Juntos podemos crecer !!

ventas@solyred.com

- Disco duro de 40 o 80 GB.
- Memoria de 512 MB a 1 GB.
- Monitor convencional (CRT) de 15 o 17 pulgadas.
- Unidad lectora de CD-ROM o CD-RW ('quemador' de CD).
- Precio: menos de 1'500.000 pesos.

Intermedio

Está destinado a actividades generales, pero puede ejecutar de manera decente algunas tareas exigentes. Ofrece un buen balance entre precio y características técnicas. Un fotógrafo profesional, o un editor de video aficionado, por ejemplo, podrían 'defenderse' con un PC de estos, aunque ellos siempre anhelarán tener equipos más poderosos.

Aunque los equipos de este nivel pueden satisfacer necesidades puntuales, se recomienda que esté bien balanceado para que no se desperdicien algunas características; por ejemplo, un PC con un procesador muy rápido pero con poca memoria va a rendir menos que uno que tiene un procesador intermedio y una buena dosis de memoria.

Características

- Procesador: Intel Pentium 4, Pentium D, AMD Athlon 64. En Mac, PowerPC G5.
- Disco duro de 80 a 120 GB.
- Memoria de 1 GB.
- Monitor CRT de 17 pulgadas.
- Unidad de CD-RW ('quemador' de CD) o unidad combo, que incluye lector de DVD y CD-RW.
- Precio: entre 1'500.000 y 2'500.000 pesos.

Avanzado

Este tipo de computadores está destinado a usos profesionales, tales como edición de fotografía, diseño gráfico, diseño web, producción de música y video, gestión de bases de datos y aplicaciones científicas.

Sus componentes son de los más poderosos –y costosos–, como procesadores de 64 bits (los más potentes) de doble núcleo, discos duros de 120 gigabytes (GB) como mínimo, y unidades ópticas que leen y escriben en CD y DVD.

Algunos fabricantes también los denominan 'estaciones de trabajo'.



Características

- Procesador: Intel Pentium D, Pentium D de doble núcleo, Pentium Extreme Edition, AMD Athlon 64, Athlon 64 FX, Athlon 64 X2.
- Disco duro desde 120 GB hasta 1 TB (un TB es igual a 1.000 GB).
- Memoria de 2 GB.
- Monitor CRT de 19 pulgadas o más, o pantalla plana (TFT) de 17 pulgadas como mínimo.
- Unidad DVD-RW, que graba y reproduce en CD y DVD.
- Precio: 2'500.000 pesos en adelante.

Sistema de juegos

Aunque los juegos no están cerca de representar el uso más productivo de un computador, sí son algunos de los programas más exigentes con el procesador, la memoria y otros componentes del PC. Además, deben tener un monitor de gran tamaño.

Los juegos exigen características especiales, como tarjetas de gráficos avanzadas, que mejoran el desempeño de las animaciones en 3D, como la Nvidia GeForce 7800 GTX, la ATI Radeon X600 Pro o la ATI Radeon XT. Estas tarjetas incluyen su propia memoria para video, desde 128 MB, lo que significa que la memoria principal del computador queda libre para las demás tareas.

También incluyen parlantes de alta calidad –ideales para sonido envolvente, de forma que el jugador disfrute al máximo de los sonidos de los juegos–, así como periféricos adicionales, como timones y pedales, barras de cambios (joysticks) o controles similares a los de las consolas de juegos.

En este campo las opciones de los fabricantes establecidos son limitadas, por lo que los jugadores más 'afiebrados' normalmente arman clones a su propio gusto.

Características

- Procesador: Intel Pentium Extreme Edition, AMD Athlon 64 FX (los más poderosos en la actualidad).
- Disco duro de 80 a 500 GB.
- Memoria de 1 GB como mínimo.
- Monitor CRT o TFT de 19 pulgadas como mínimo.
- Unidad DVD-RW, que graba y reproduce en CD y DVD.
- Precio: desde 2'000.000 pesos.

Sistema de entretenimiento



Juntos podemos crecer !!

ventas@solyred.com

Este tipo de computadores es aún escaso en Colombia, en parte porque todavía no existen servicios de televisión como el de TiVo (que permite programar fácilmente la grabación de series y películas de TV en el PC) y también porque en el país apenas está entrando la onda de las redes caseras inalámbricas. Algunos modelos de Pavilion, de Hewlett-Packard, así como el nuevo iMac G5, de Apple, se podrían ubicar en esta categoría en el país.

Estos computadores son 'expertos' en manejar contenidos digitales como música, imágenes, juegos y video, y en distribuirlos a televisores, equipos de sonido, reproductores musicales como el iPod y otros aparatos. Incluyen control remoto y sistemas especiales de reproducción multimedia.

Entre las características de estos PC se destacan discos duros de enorme capacidad: algunos modelos pueden incluir hasta 1 terabyte (TB), es decir, 1.000 GB de capacidad.

Características

- Procesador: Intel Pentium D, Pentium D de doble núcleo, Pentium Extreme Edition, AMD Athlon 64, Athlon 64 FX, Athlon 64 X2. En Mac, PowerPC G5.
- Disco duro desde 160 GB hasta 1 TB (1.000 GB).
- Memoria de 768 MB como mínimo.
- Monitor CRT de 19 pulgadas o pantalla plana (TFT) de 17 pulgadas como mínimo.
- Unidad DVD-RW, que graba y reproduce en CD y DVD.
- Precio: desde 2'000.000 pesos.

Pautas para escoger los componentes

- Procesador: su rendimiento se mide gigahertz (GHz). En procesadores del mismo tipo (por ejemplo, Pentium D), a más GHz, mayor rendimiento; pero en diferentes tipos de procesadores (por ejemplo, un Pentium D vs. un Athlon 64), los GHz no siempre indican qué procesador es más veloz.

Para tareas comunes, hasta el procesador actual más lento es suficiente; pero si necesita un equipo avanzado o para juegos, busque el computador con el procesador más poderoso que su bolsillo pueda pagar.

Actualmente, los procesadores más avanzados son los de 64 bits (como el Athlon 64 de AMD y el Pentium D de Intel), y los menos poderosos son de 32 bits (como el Celeron de Intel y el Sempron de AMD).

La diferencia se puede explicar con el ejemplo de una avenida: un procesador de 32 bits equivale a una carretera de cuatro carriles, mientras que uno de 64 bits es una vía de ocho carriles. Eso significa que los carros pueden andar, en ambos casos, a velocidades similares, pero que en la vía de ocho carriles puede transitar hasta el doble de carros al mismo tiempo. Es decir, un procesador de 64 bits puede manejar el doble de información que uno de 32 bits.

**ventas@solyred.com**

- Disco duro: es el componente interno en el que se almacenan los archivos y los programas. Su capacidad se mide en gigabytes (GB). Si piensa trabajar con documentos de oficina, un disco duro de 40 GB es más que suficiente, pero si planea manejar video, música y fotografías, entre otros contenidos digitales, prefiera uno de mayor capacidad. También puede añadirle a su PC un disco duro externo, que ofrece la ventaja de permitirle transportar los archivos grandes de un lugar a otro.
- Memoria RAM: determina el número de programas que pueden ejecutarse al mismo tiempo y la velocidad a la que trabajan (cuanta más memoria, mayor rendimiento). Su capacidad se mide en megabytes (MB) o GB (1.000 MB equivalen a 1 GB).
- Puertos: sirven para conectar al computador otros dispositivos, como cámaras, memorias USB, discos duros o impresoras. Los más utilizados actualmente son los USB 2.0; entre más puertos de esos tenga el PC, mejor, y ojalá tenga algunos en la parte frontal para que sea más fácil conectar dispositivos. Otro tipo de puertos, los FireWire, son menos comunes.
- Unidad óptica: la unidad más básica y antigua es el lector de CD-ROM, que solo lee ese tipo de discos y no permite grabar información, y por ello poco se usa ya. Como mínimo, lleve una unidad CD-RW ('quemadora' de CD), que graba en esos discos, aunque sería preferible una unidad combo, que lee discos DVD y graba información en CD. Y si tiene dinero extra, una unidad 'quemadora' de DVD es todavía mejor (a un DVD le cabe lo mismo que a siete CD).

Consejos adicionales

- No compre un equipo que tenga solo lo justo: prefiera uno un poco superior a sus necesidades actuales, para que no necesite actualizarlo o reemplazarlo en el corto plazo.
- Dé importancia a la garantía. Si el proveedor no es capaz de ofrecerle al menos un año, evite esa compra.
- Tenga en cuenta los dispositivos que usará con el computador, para que este tenga los puertos necesarios. Por ejemplo, si usted tiene una cámara de video digital que se conecta por puerto FireWire, necesita un PC que esté dotado de esos puertos (generalmente los computadores traen solo puertos USB 2.0).
- Para usos normales, prácticamente cualquier procesador actual es suficiente. Pero si va a trabajar con aplicaciones muy exigentes, como las de edición de video digital, le conviene un 'cerebro' de 64 bits (como el Athlon 64 o el Pentium D), que es mucho más potente. Además, los procesadores más poderosos vienen ahora con doble núcleo, lo que significa que pueden ejecutar más tareas al mismo tiempo.
- Siempre incluya tanta memoria RAM como le sea posible, pues esta incide bastante en el rendimiento del equipo. Lo mínimo que debería aceptar es 512 MB de memoria.

Clon o PC de marca: el viejo dilema

Los famosos clones, computadores que son armados por personas o pequeños negocios, suelen verse solo como la alternativa económica.

Esto es parcialmente cierto: si bien se consiguen clones muy económicos –se puede armar uno con características muy básicas por menos de un millón de pesos–, estos también son una buena opción para personas que tienen necesidades muy específicas que no son fáciles de satisfacer con computadores de



Juntos podemos crecer !!

ventas@solyred.com

marca; por ejemplo, los fanáticos de los juegos en red o los profesionales de la edición de video suelen usar clones.

En estos casos, un 'clonero' puede armar equipos con discos duros de altísima capacidad, tarjetas de video más avanzadas y componentes no tan comunes, como sintonizadores de televisión.

Sin embargo, no todo son ventajas: en algunos casos quien le vende el clon no le ofrece las mismas condiciones de soporte, servicio y garantía, y generalmente el software que incluye es pirata. Así que, salvo si usted tiene un 'clonero' de absoluta confianza, la mejor alternativa será un computador de marca (ya sea internacional, como Dell y HP, o de compañías nacionales reconocidas, como Qbex, Coin o Sure). Estos fabricantes le ofrecen respaldo, una red de servicio, garantía y software legal.

La opción Mac

Aunque los PC con Windows son los más populares –nueve de cada diez computadores en el mundo tienen alguna versión de Windows–, una alternativa frente a ellos es el Macintosh.

Los computadores Macintosh, fabricados por Apple, vienen con el sistema operativo Mac OS X e incluyen paquetes de aplicaciones de oficina y creación de contenidos digitales.

Normalmente se cree que están destinados solo a actividades de multimedia y diseño gráfico, pero son capaces de realizar las mismas tareas de un PC. Con ellos podrá crear documentos de todo tipo y compartirlos con otros usuarios de PC con Windows y Linux, pero no podrá instalar directamente programas para Windows, que son los más comunes.

Con el fin de lograr que muchos usuarios de PC con Windows probaran las ventajas de un Mac, Apple lanzó en enero pasado el Mac mini, el Macintosh más económico de la historia (en Colombia se consigue en 1,1 millones de pesos, sin incluir monitor, teclado ni ratón). La propuesta de Apple, especialmente para el mercado estadounidense, es la de que muchas personas compren un Mac pequeño y económico y lo usen simultáneamente con su PC.

¿Pensó en los periféricos?

Si el PC que está comprando es su primer equipo, incluya en su presupuesto el dinero que necesita para la compra de dispositivos complementarios, como una impresora, un multifuncional (impresora, fotocopidora y escáner en un solo equipo), una cámara web o una UPS (unidad de protección eléctrica). Todos esos aparatos externos se conocen como periféricos.

En caso de que tenga un presupuesto limitado, pero necesite alguno de estos dispositivos, reduzca algunas características del PC que elevan su costo y que tal vez no sean imprescindibles; por ejemplo, podría cambiar una pantalla plana TFT por un monitor tradicional (CRT), o reemplazar una unidad grabadora de DVD por una que solo lea DVD y 'quemé' CD

(Adaptado de Revista ENTER http://enter.com.co/enter2/ente2_truc/ente2_truc/ARTICULO-WEB-NOTA_INTERIOR_2-2667951.html)