



# Pequeño gran ordenador

**Ordenadores para el salón: baratos, compactos, atractivos, silenciosos y con la potencia justa**

La imagen clásica del ordenador es la de una caja gris grande y ruidosa. El común de los usuarios busca en la compra del ordenador una máquina potente dotada de todas las prestaciones posibles, sin reparar demasiado en la estética ni en que a la postre le sobre la mitad de lo pagado. Pero los usuarios son muy diversos, y, además, muchos evolucionan, en unos movimientos de expectativas a los que la industria presta mucha atención. No es casualidad que el mercado esté abriendo las puertas a otro concepto de ordenador, mucho más pequeño que el habitual, más estilizado y acorde con las necesidades más habituales.

Los *barebones* son sistemas básicos –caja, placa base y fuente de alimentación– sobre los que se puede construir un ordenador completo adaptado a cada necesidad. Pero el término *barebone* también se aplica a los ‘Mini-PC’: ordenadores más pequeños (pero completos) y silenciosos que, si se renuncia a algo de potencia y a ciertas prestaciones, suponen un considerable ahorro de dinero.

## A medida

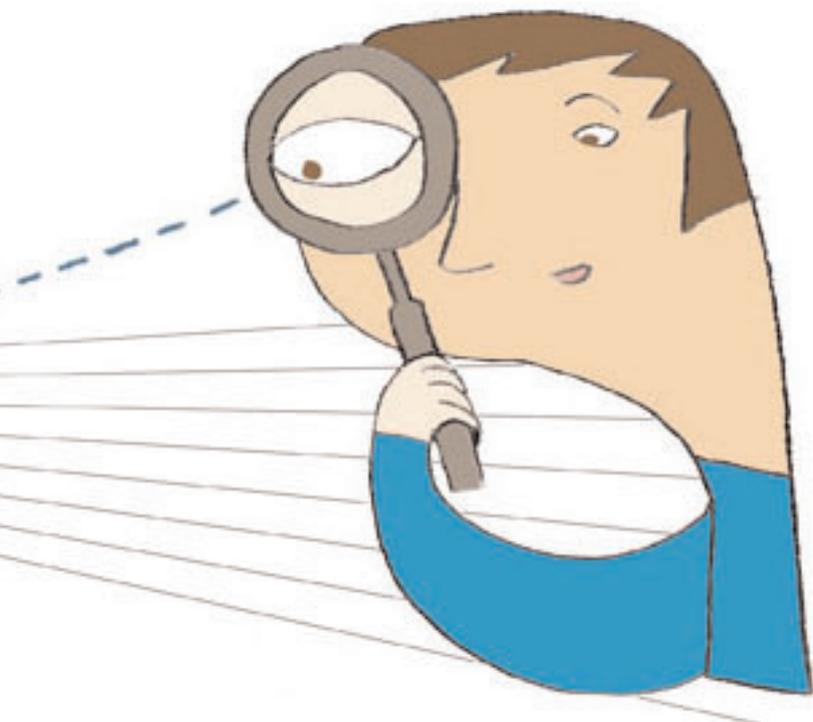
El bajo precio de los ‘minis’ está relacionado con su configuración. La que viene por defecto acostumbra ser de ‘gamma baja’ en lo que relativo a potencia del procesador, capacidad del disco duro y memoria RAM. Pero hay equipos compactos *mini* muy bien dotados con un precio que se aproxima e incluso supera al de los tradicionales. Lo que casi todos comparten es un tamaño y peso tan reducidos que son casi portátiles (al menos, muy manejables en el hogar) y una querencia especial por la estética y por la reducción del consumo y del ruido de funcionamiento, para lo que emplean cajas disipadoras de calor y sistemas de refrigeración alternativos (sin ventilador).

Los Mini-PC se utilizan como ordenador de sobremesa, para integrarlo en otros sistemas, para jugar sin ruido, para sustituir el equipo de música... Según el uso que le vaya a dar el comprador, deberá valorar en qué componentes merece la pena gastar más (un mayor disco duro si se van a almacenar películas, o potentes tarjetas gráficas y de sonido para juegos de última generación) y de qué extras no quiere prescindir (grabador de CDs, DVD, disquetera...). Lo importante es que hay una alternativa al ordenador clásico y que no hace falta el PC más potente del mercado con lo último en equipamiento (con el consiguiente desembolso) para contar con un ordenador útil.

## Para el salón

Casi nadie se atrevería a colocar la ‘caja gris’ (el PC) a la vista en el salón. Aparte de ser una opción estética desaconsejable, su molesto zumbido estaría siempre presente. Pero ya hay **ordenadores compactos ultra-silenciosos** que se asemejan a una colorida cadena de música. Diseñados para conectarse a los equipos del salón (TV, DVD, otro ordenador, etc.), acaban convirtiéndose en el centro de entretenimiento para el hogar.

Son capaces de sustituir o complementar al vídeo, al DVD y al equipo de música, sin renunciar a otras prestaciones más específicas de un PC: navegar por Internet, consultar el correo electrónico, jugar o reproducir y grabar música y películas en diversos formatos (MP3, Divx, o cualquier otro). A su mimado diseño añaden la comodidad de uso, con mando a distancia, sintonizador de la señal de TV, panel de visualización para mostrar información de la música reproducida, lector de tarjetas de memoria (para ver directamente las fotos de la cámara o el vídeo digital) y todo tipo de conexiones.



## BUENA PARTE DE LA POTENCIA DE UN ORDENADOR CONVENCIONAL PUEDE SER INNECESARIA

A principios de año, Apple lanzó el **Mac Mini**, un ordenador con el que pretende acercarse a un mayor público gracias a su bajo precio (en España su configuración más básica, aunque algo espartana, se vende por debajo de los 500 euros). Su cuidado diseño, su tamaño (16,5 x 16,5 x 5 cm., cuatro veces menor que un PC "pequeño") y su peso (1,4 Kg.) son sus grandes atractivos. Además, no escatima conexiones USB, Firewire, entrada de sonido, de tarjeta de red y de módem, y viene equipado con una unidad que puede leer y grabar CDs y reproducir DVDs.

### Lo que no tiene

Claro que para convertirlo en un verdadero ordenador habrá que añadirle, al menos, teclado, ratón y monitor, al margen de que se necesite ampliar la escasa memoria RAM. Un 'PC normal' con la misma configuración cuesta entre 100 y 150 euros menos. Quizá por eso Intel se ha apresurado a anunciar que pondrá a la venta un ordenador de diseño y tamaño muy similares al Mac Mini.

Pero **son muchas las empresas que fabrican 'barebones' o componentes especiales para ordenadores compactos**, como Shuttle ([www.shuttle.com](http://www.shuttle.com)), Austek ([www.asus.com](http://www.asus.com)) o Soekris ([www.soekris.com](http://www.soekris.com)). Destacan en este campo las placas Mini-ITX EPIA de VIA Technologies ([www.via.com.tw](http://www.via.com.tw)). El formato Mini-ITX integra en un espacio reducido (17 x 17cm.) y silencioso (sin partes móviles ni ventiladores, porque están refrigeradas por un disipador térmico), una placa base con tarjeta gráfica, de sonido y de red, conectores de puertos (USB, FireWire y serie) e incluso el procesador principal. Son la plataforma ideal para construir, añadiendo fuente de alimentación, memoria RAM y disco duro, un mini-PC de bajo coste. ◀

### Barebone: constrúyalo usted mismo

Aunque a los Mini-PC completamente equipados también se les conoce como *barebone*, el término original (en inglés significa 'esmirriado' si se aplica a una persona) hace referencia a un ordenador que sólo incluye la caja, la placa base y en ocasiones la fuente de alimentación. Por tanto, los *barebones* pueden ser pequeños, pero no siempre lo son. Si la placa base integra el procesador (como en las EPIA), para completar el ordenador sólo hace falta adquirir algún dispositivo de almacenamiento (como el disco duro) y memoria RAM, al margen de los periféricos necesarios. Así, el usuario se puede construir un PC a medida, según sus necesidades, pero además los *barebones* son la solución ideal para aprovechar los componentes del ordenador viejo cuando se quiere adquirir uno nuevo.

## Navegar a la carta

### Mini ITX [www.mini-itx.com](http://www.mini-itx.com)

Completa información (en inglés) sobre todo lo relacionado con el formato Mini ITX, una placa base barata de reducidas dimensiones con una potencia suficiente para ver películas a pantalla completa en el monitor o a través de su salida TV.

### Elegir el PC [www.ibertronica.es](http://www.ibertronica.es)

Consejos y soluciones en función de las necesidades del usuario en esta tienda de componentes y ordenadores, con presencia destacada para los PCs 'compactos' (de salón, Shuttle XPC, equipos VIA Mini-ITX y otros barebones).

### Ordenador Silencioso [www.silent.se](http://www.silent.se)

Silent PC es un sitio web dedicado a investigar el aspecto acústico de la informática, con soluciones (equipos y programas) pensados para trabajar sin ruidos molestos.