

Todas las claves para seleccionar los mejores componentes

# Elige el PC perfecto

¿Microprocesador de Intel o AMD? ¿Lógica gráfica integrada o mejor una tarjeta dedicada? ¿4 Gbytes de RAM o más? Veamos en detalle cuáles son los mejores componentes que hemos analizado en nuestra comparativa.



## 1 EL MICROPROCESADOR ES ESENCIAL

Con **Sandy Bridge**, Intel nos ofrece un rendimiento notablemente superior al único **AMD Phenom II X6** que hemos analizado en esta comparativa, incluso con un menor número de núcleos. Dos son nuestras recomendaciones para las placas con el nuevo **zócalo 1.155**: o bien quedarnos en el tope de gama con un **Intel Core i7 2600** (presente en las máquinas de **Packard Bell** y **Phoenix**), cuyo precio en el mercado ronda los **270 euros**, o en su lugar bajar a la gama media con un **Intel Core i5 2500K**, que ofrece la posibilidad de hacer *overclocking* y está montado en el PC de **Mountain** (unos **180 euros**). Con ambos acertaremos.



## 2 CONEXIONES

Aquí el número importa. Además de los tradicionales **USB 2.0**, cada vez es más habitual disponer de, al menos, un puerto **eSATA**, mientras que en las placas más modernas (como las de **Mountain** y **Phoenix**) ya encontraremos directamente soporte **USB 3.0**, mucho más veloz que los anteriores y con **tasas de transferencia de hasta 5 gigabits por segundo**. Los puertos **PS/2** para conectar el ratón y el teclado están en desuso, y en el apartado del sonido es habitual que el número de **minijacks**

oscile entre tres y seis entradas (sin contar con el **audio digital S/PDIF**). El puerto **Ethernet** completa las conexiones traseras.

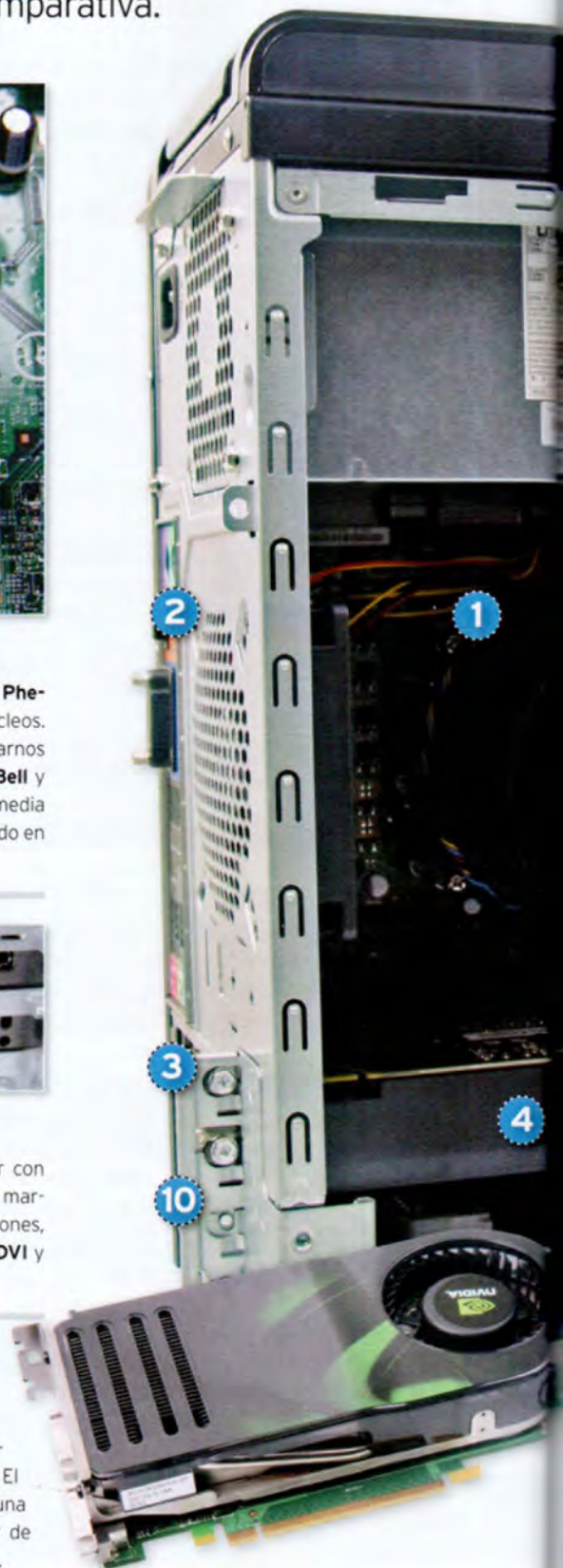


## 3 SALIDAS DE VÍDEO

Una tarjeta gráfica actual debe contar con un puerto **HDMI** obligatoriamente. Si, al margen, también disponemos de otras opciones, como **DisplayPort** o los más antiguos **DVI** y **VGA**, mejor que mejor.

## 4 TARJETA GRÁFICA

En un sobremesa no existen problemas de autonomía, por lo que apostamos decididamente por una **gráfica dedicada**. El mayor desembolso para hacerse con una **NVIDIA GeForce GTX 460**, en lugar de una **GT 440**, compensará a los jugones.







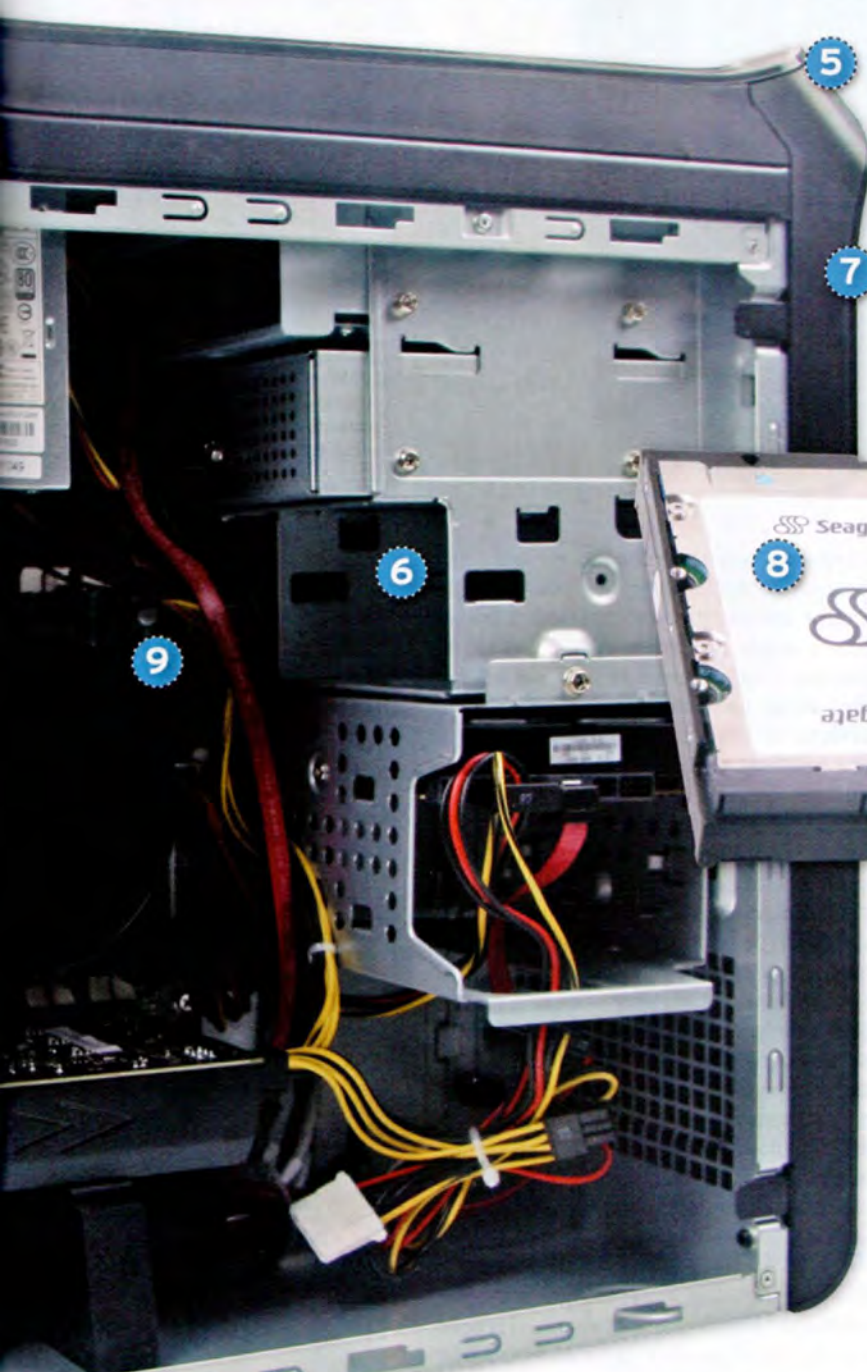
### 5 LECTOR Y PUERTO FRONTAL

Un **extra muy útil** que debería estar presente en todo ordenador moderno para **conectar sin complicaciones memorias y tarjetas externas**. El lector y los puertos frontales pueden estar **ocultos** tras tapas deslizantes o **al descubierto**.



### 6 BAHÍAS

Solo dos de los equipos que hemos analizado (los de **Medion** y **Packard Bell**) traían **bahías extraíbles** en el frontal de su carcasa. Resultan de gran utilidad si pretendemos insertar un disco duro interno **sin tener que abrir la caja** y lidiar con tornillos. Rápido y eficaz.



### 7 LA UNIDAD ÓPTICA

La **regrabadora de DVD** sigue siendo la estrella, ya que su sustitución por una unidad de **Blu-ray Disc** eleva significativamente el precio y a la mayoría de los usuarios les sigue bastando la primera opción.



### 8 EL DISCO DURO

Solo uno de los discos duros incluidos, el del PC de **Mountain**, ofrece una interfaz de transferencia de datos **SATA III** (600 Mbytes por segundo), siendo todos los demás **SATA II** (300 Mbytes por segundo). En cuanto a su capacidad, por debajo de **1 Tbyte** la relación coste/Gbyte se resiente.

### 9 LA MEMORIA RAM

Lo habitual es contar con, **al menos, cuatro zócalos** para **módulos de memoria**. La **frecuencia** de todos los que hemos analizado en esta comparativa es de **1.333 MHz**. Por la diferencia de precio existente recomendamos partir de **8 Gbytes**, mejor que **4**.



### 10 LAS RANURAS PCI

Si nuestra placa base no incorpora directamente puertos **USB 3.0** (los reconoceremos por su **color azul**, en lugar de blanco), podemos recurrir a una **controladora PCI**. En este tipo de ranuras, y dado que ninguno de estos PCs trae WiFi, también recomendamos instalar una **tarjeta WiFi interna**.





Un PC muy cuidado tanto por dentro como por fuera

# Packard Bell M5850

PRODUCTO RECOMENDADO  
**PC**  
actual



Valoración **9,0**  
Calidad/Precio **7,8**

#### CARACTERÍSTICAS

Procesador Intel Core i7 2600 a 3,40 GHz (4 núcleos). 4 Gbytes DDR3. NVIDIA GeForce GTX 460 (1.024 Mbytes). 1 Tbyte + 640 Gbytes de disco duro SATA a 7.200 rpm. Unidad óptica DVD+/- RW. 1 x HDMI. 2 x DVI. 1 x DisplayPort. 10 x USB 2.0. 2 x USB 3.0. Lector de tarjetas. 1 x RJ45. Minijacks de entrada/salida de audio. Windows 7 Home 64 bits

#### CONTACTO

Packard Bell  
www.packardbell.es / 902 881 135

**LO MEJOR** Su procesador y su tarjeta gráfica son valores seguros. El diseño de su chasis, con algunos detalles muy útiles para el día a día, nos ha gustado mucho

**LO PEOR** El equipo es muy completo y potente, pero no quedan muchos usuarios dispuestos a pagar 900 euros por un sobremesa. Carece de WiFi de serie

PRECIO **899 €**

**D**el sobremesa de Packard Bell nos ha gustado todo; tanto su interior como su exterior. Por dentro, incorpora uno de los procesadores de nueva hornada de Intel basado en Sandy Bridge, un Core i7 2600 a 3,40 GHz, que hace que la máquina rinda a un nivel excepcional. En el apartado gráfico, quienes quieran aprovechar el potencial de los videojuegos más recientes sin recurrir a un gasto desmesurado encontrarán en la GeForce GTX 460 el aliado perfecto, con salida HDMI, Display Port y dos tomas DVI. Ambos componentes son dos de los principales responsables del rendimiento mostrado en las pruebas de nuestro Laboratorio, haciendo que este equipo cumpla con creces. En materia de almacenamiento tenemos a nuestra disposición dos discos duros, uno fabricado por Western Digital con 1 Tbyte de capacidad y otro de Hitachi con 640 Gbytes, mientras que sus 4 Gbytes de memoria RAM están en la línea de lo que suelen ofrecer el resto de los fabricantes.

Si atendemos a la conectividad, tampoco nos sentiremos decepcionados: diez puertos USB 2.0, otros dos de alta velocidad USB 3.0 y un completo lector de tarjetas en el frontal de la carcasa. Precisamente, la caja del equipo es otro de los componentes que más nos ha satisfecho al ofrecer algo por encima de la tónica habitual: en la parte superior hay una hendidura pensada para situar los periféricos externos que conectemos, con el añadido de emplazar sendos puertos USB y un enrollador de cables junto a ella para una mejor y mayor organización, cuidando al máximo la estética minimalista. De hecho, tanto la unidad óptica como la bahía extraíble de 3,5" quedan ocultas en su frontal, e, incluso, podemos activar mediante un botón una ligera luz que ilumina suavemente el chasis. También mediante un botón a la izquierda del frontal podemos ejecutar directamente el conjunto de utilidades Software Suite SE de Packard Bell, con el que podemos sincronizar carpetas y llevar a cabo copias de datos automáticas.

#### Pocos puntos débiles

Si tenemos que buscar impedimentos a su compra, el mayor sería irremediablemente el precio: hoy en día pocos usuarios gastarán 900 euros en un sobremesa en lugar de optar por un portátil, a los que sumar el gasto en un monitor. Al menos, eso sí, en la configuración que hemos analizado en nuestro Laboratorio se incluían un teclado y un ratón inalámbricos (el resto de los equipos que hemos probado, en caso de incorporarlos, apostaban todavía por los modelos con cable). Y al igual que los otros seis PCs analizados, aquí tampoco hay WiFi de serie. ■



• La hendidura en la parte superior y el lector de tarjetas en el frontal son detalles de agradecer para un uso cotidiano.



• Tras una bandeja en la parte frontal se oculta una bahía de 3,5" extraíble, que sirve para instalar discos duros internos sin complicaciones.



Potencia y prestaciones equilibradas para uso profesional

## Dell Vostro 460

Este es el modelo estrella de Dell dentro de su gama de PCs de sobremesa para pymes. Es el único equipo de la comparativa con sistema operativo de 32 bits (Windows 7 Professional), pero ello no influye negativamente en el rendimiento global, ya que en PCMark Vantage obtuvo más de 10.000 puntos. Con tales datos, fue el segundo mejor valorado en esta exhaustiva prueba, solo por detrás del modelo de Mountain.

Tras su rendimiento se esconde la arquitectura más reciente de Intel, Sandy Bridge, mientras que los 408 puntos que su gráfica obtuvo en 3DMark11 son los que determinan su orientación hacia el mundo de la empresa y no hacia un uso doméstico, aunque soporta DirectX 11.

Su robusto y elegante chasis en negro metálico es otro de sus puntos fuertes, con un frontal totalmente despedido que oculta bajo tapas deslizantes la

Al igual que el PC de Packard Bell, en la parte superior tiene una zona diseñada para colocar discos duros externos.



unidad óptica, los puertos USB y las conexiones de audio.

En cuanto al tamaño de su disco duro, 500 Gbytes son más que suficientes para un uso profesional, aunque por el precio total del equipo no hubiese estado mal una mayor capacidad. En cambio, nos parece acertada la inclusión de la suite de seguridad empresarial Worry-Free de Trend Micro (con 15 meses de suscripción gratuita).

Un sobremesa con procesador veloz y bajo consumo energético

## Fujitsu Esprimo E3721 E-Star 5

La compañía japonesa, al igual que Dell, también nos propone un sobremesa pensado para pymes. No obstante, en este caso sus gráficos integrados Intel HD Graphics obtuvieron unos valores más discretos y, al no ofrecer soporte para DirectX 11, no pudo superar las pruebas del exigente test 3DMark11. En su lugar, tuvimos que analizar su rendimiento bajo 3DMark06, en donde arrojó unos resultados en la línea de lo normal para esta lógica gráfica.

Si bien su precio es el más ajustado de la comparativa, echamos en falta una mayor capacidad de almacenamiento (los 250 Gbytes de su disco duro se quedan escasos), al



Su panel de conexiones trasero nos parece algo obsoleto si lo comparamos con el de otros equipos mejor dotados.

menos 2 Gbytes más de memoria RAM y salida HDMI, así como la inclusión de conectividad WiFi, lector de tarjetas y algún puerto de mayor velocidad que USB 2.0. En el lado positivo, destaca su veloz procesador Intel Core i5 y la inclusión de Windows 7 Ultimate 64 bits. También es el único equipo de la comparativa que podemos situar en horizontal, con un funcionamiento bastante silencioso y una refrigeración óptima.

En su configuración ha primado el ahorro de energía, algo a tener en cuenta para su uso en empresas y que le hace valer de la especificación Energy Star 5.0.



Valoración 8,1  
Calidad/Precio 7,4

### CARACTERÍSTICAS

Procesador Intel Core i5 2500 a 3,30 GHz (4 núcleos). 4 Gbytes DDR3. ATI Radeon HD 5450 (1.024 MB). 500 Gbytes de disco duro SATA a 7.200 rpm. Unidad óptica DVD+/- RW. 1 x HDMI. 1 x DVI. 1 x VGA. 8 x USB 2.0. 1 x eSATA. 1 x RJ45. Minijacks de entrada/salida de audio y audio digital. Windows 7 Professional 32 bits

### CONTACTO

Dell  
www.dell.es / 902 119 084

**LO MEJOR** Su rendimiento en PCMark fue el segundo más alto de nuestra comparativa. La configuración es idónea para pymes y autónomos  
**LO PEOR** El precio podría ser algo más competitivo. Su potencia gráfica lo limita al sector empresarial. Sin WiFi de serie ni lector de tarjetas

PRECIO 830,72 €

Valoración 7,1  
Calidad/Precio 7,2

### CARACTERÍSTICAS

Procesador Intel Core i5 650 a 3,20 GHz (2 núcleos). 2 Gbytes DDR3. Intel HD Graphics (64 Mbytes). 250 Gbytes de disco duro SATA a 7.200 rpm. Unidad óptica DVD+/- RW. 1 x DVI. 1 x VGA. 8 x USB 2.0. 1 x RJ45. Minijacks de entrada/salida de audio. Windows 7 Ultimate 64 bits

### CONTACTO

Fujitsu  
www.fujitsu.es / 901 100 900

**LO MEJOR** Buen equilibrio entre consumo energético y solvencia del procesador. Incluye la versión Ultimate 64 bits de Windows 7

**LO PEOR** Aunque su precio es de los más bajos de la comparativa, recomendamos ampliarlo con otras opciones de configuración más actuales. Potencia gráfica limitada. Sin WiFi ni lector de tarjetas

PRECIO 634 €



Una opción interesante para entornos domésticos y de precio comedido

# HP Pavilion p6655es

**A**unando **buen precio** y un **diseño atractivo**, el fabricante norteamericano apuesta con este modelo por contentar a los **usuarios domésticos** que busquen un sobremesa versátil sin incurrir en un gasto desmesurado. Con el único chip **Intel Core i3** de la comparativa, **sus niveles de rendimiento son más que suficientes para los estándares actuales** (obtuvo un **7,0** en los resultados de **Experiencia en Windows**), pero, en cambio, **su gráfica integrada se nos antoja limitada** si queremos aprovechar los videojuegos más recientes. Por suerte, disponemos de una **ranura PCI-E 16x trasera** en la que

montar la tarjeta gráfica externa que deseemos.



• Al deslizar una de las tapas frontales podemos acceder a una bahía de 3,5" adicional.



Tiene un buen número de puertos **USB** (un total de **ocho, todos ellos 2.0**), y si necesitamos una mayor velocidad de transferencia con dispositivos externos, podemos recurrir a su puerto **FireWire** trasero. No en vano, **apostar por eSATA o USB 3.0 hubiese sido más adecuado**, al ser estándares más recientes. Sus opciones de conectividad se completan con un **lector de tarjetas** en la parte frontal.

En el «debe», apuntamos la **falta de salida HDMI** y la **ausencia de WiFi integrado** de serie, apartados que, al menos, podemos subsanar fácilmente con sus **cuatro ranuras de expansión PCI**. En lo que al almacenamiento y memoria se refiere, los valores **cumplen con lo que exigen la mayoría de las aplicaciones actuales (640 Gbytes y 4 Gbytes de RAM, respectivamente)**. ■

**Valoración** 7,7  
**Calidad/Precio** 7,8

#### CARACTERÍSTICAS

Procesador Intel Core i3 550 a 3,20 GHz (2 núcleos). 4 Gbytes DDR3. Intel HD Graphics (256 Mbytes). 640 Gbytes de disco duro SATA a 7.200 rpm. Unidad óptica DVD+/- RW. 1 x DVI. 1 x VGA. 8 x USB 2.0. 1 x FireWire. Lector de tarjetas. 1 x RJ45. Minijacks de entrada/salida de audio y audio digital. Windows 7 Home Premium 64 bits

#### CONTACTO

HP  
www.hp.es / 902 010 994

■ **LO MEJOR** Precio ajustado. Lector de tarjetas. Rendimiento equilibrado  
■ **LO PEOR** Una tarjeta gráfica dedicada sería deseable. Sin WiFi

**PRECIO** 649 €

Destaca por su procesador AMD de seis núcleos y amplia memoria RAM

# Medion Akoya 7608

**E**l modelo de Medion es el **único con procesador AMD** y, a su vez, el que **más núcleos tiene** (un total de **seis**), pero, en cambio, **su velocidad es menor** al ser el único que corre por debajo de los 3 GHz (concretamente, a **2,80 GHz**). Esto puede explicar que en **PCMark Vantage** haya obtenido los **resultados más bajos de la comparativa**, aunque sus **5.097 puntos** siguen siendo más que **suficientes para mover Windows con holgura**. No hay más que comprobar los datos arrojados en el índice de **Experiencia en Windows** para darse cuenta de ello. Además, **en memoria RAM supera al resto de sus competidores con 8 Gbytes** en total, lo que aporta mayor **fluidez** y nos asegura que no tendremos que ampliar este apartado a corto plazo. En materia gráfica cuenta con una **tarjeta dedicada AMD Radeon HD 5570**



• Las dos bahías de 3,5" se integran a la perfección en su frontal, siendo extremadamente sencillas de utilizar.

con soporte para la **API DirectX 11**, lo que le permite disfrutar de alta definición y juegos exigentes sin problemas. Por último, también **nos ha gustado mucho su caja**, y en particular las **dos bahías de 3,5"**, que nos permiten extraer e instalar discos duros internos adicionales **con suma facilidad**. No obstante, con el **Tbyte de almacenamiento** que ofrece su disco interno la mayoría de los usuarios tendrá de sobra. ■

**Valoración** 7,9  
**Calidad/Precio** 7,9

#### CARACTERÍSTICAS

Procesador AMD Phenom II X6 1055T a 2,80 GHz (6 núcleos). 8 Gbytes DDR3. AMD Radeon HD 5570 (2.048 Mbytes). 1 Tbyte de disco duro SATA a 5.700 rpm. Unidad óptica DVD+/- RW. 1 x HDMI. 1 x DVI. 1 x VGA. 6 x USB 2.0. 1 x FireWire. Lector de tarjetas. 1 x RJ45. Minijacks de entrada/salida de audio y audio digital. Windows 7 Home Premium 64 bits

#### CONTACTO

Medion  
www.medion.es / 902 151 448

■ **LO MEJOR** 8 Gbytes de RAM y procesador de seis núcleos. Dos bahías de 3,5" de fácil extracción en su frontal. Rendimiento gráfico aceptable  
■ **LO PEOR** Sus resultados en PCMark Vantage estuvieron por debajo de lo esperado. Sin WiFi de serie

**PRECIO** 799 €



El PC de mayor rendimiento de nuestra comparativa

## Mountain Advanced i5-SB

**B**asado en la arquitectura **Sandy Bridge** de Intel y ejecutando **Windows Ultimate 64 bits**, este PC ha brillado con luz propia en las pruebas de nuestro Laboratorio, quedándose cerca de unos espectaculares **12.000 puntos en PCMark Vantage**.

Bajo una **placa base Asus** y **caja Antec** de acero (que reduce significativamente el ruido emitido), el número de **conexiones ofrecidas es abrumador**: no solo disponemos de **10 USB 2.0**, sino también de **puertos USB 3.0, eSATA y FireWire**, con lo que todas las opciones actuales (a excepción de **Thunderbolt**) quedan cubiertas. **1 Tbyte** de almacenamiento y **4 Gbytes** de memoria **RAM** completan esta configuración, potente y equilibrada.



• En su parte trasera tenemos a nuestra disposición todo tipo de puertos: **USB 2.0 y 3.0, eSATA y FireWire**.

En términos de **calidad/precio** también **se alza con el primer puesto**, costando hasta

**100 euros menos** que los equipos más potentes de nuestra comparativa. Solo **flojea al no tener lector de tarjetas y WiFi integrado**, aunque dadas sus generosas opciones de conectividad podemos solventar este asunto sin problemas. En donde no consiguió batir a sus rivales directos es en materia gráfica. Aunque su **GeForce GT 440** obtuvo cifras adecuadas, quedó **por debajo de la GeForce GTX 460** montada en los modelos de Packard Bell y Phoenix. ■



Valoración **8,6**

Calidad/Precio **8,2**

### CARACTERÍSTICAS

Procesador Intel Core i5 2500K a 3,30 GHz (4 núcleos). 4 Gbytes DDR3. NVIDIA GeForce GT 440 (1.024 Mbytes). 1 Tbyte de disco duro SATA a 7.200 rpm. Unidad óptica DVD+/- RW. 1 x HDMI. 1 x DVI. 1 x VGA. 10 x USB 2.0. 2 x USB 3.0. 1 x eSATA. 2 x FireWire. 1 x RJ45. Bluetooth. Minijacks de entrada/salida de audio y audio digital. Windows 7 Ultimate 64 bits

### CONTACTO

Mountain  
www.mountain.es / 902 883 091

**LO MEJOR** Rendimiento espectacular y opciones de conectividad abrumadoras. Caja Antec de acero que reduce el nivel de ruido. Incluye Windows Ultimate 64 bits

**LO PEOR** Sin WiFi ni lector de tarjetas. No trae teclado y ratón de serie

PRECIO **789 €**

Se desmarca de sus rivales por su versátil y cuidada configuración

## Phoenix Casia SD11

**M**uchas son las **similitudes con el equipo de Packard Bell** que ha ganado esta comparativa: ambos comparten procesador **Intel Core i7 2600 Sandy Bridge**, cantidad de memoria **RAM (4 Gbytes)** y tarjeta gráfica **NVIDIA GeForce GTX 460** con 1.024 Mbytes dedicados, además de costar exactamente lo mismo (**899 euros**). Por tanto, sus resultados globales en **PCMark Vantage** y **3DMark 11** son similares e igual de plausibles, con los que el **valor de la compra queda asegurado**.

Las **diferencias** hay que buscarlas en los **pequeños detalles**: en el producto que nos ocupa disponemos de **un par de puertos USB 2.0 menos**,



aunque a su favor aquí sí encontramos un puerto **eSATA** que complementa a los **dos USB 3.0**. **Tampoco** se nos ofrece **lector de tarjetas**, pero **sí más salidas de vídeo** (dos HDMI, tres DVI y una VGA), y, en lugar de dos discos duros, en este modelo se monta uno solo de **1,5 Tbytes** fabricado por Samsung. En ranuras PCI, también el número es superior (cinco contra una).

La otra gran diferencia es visual, con una **carcasa más convencional**, que es la que acaba inclinando la balanza hacia su contrincante. No obstante, quien adquiera este PC difícilmente se arrepentirá, y, además, Phoenix brinda a sus clientes la posibilidad de elegir los componentes a medida en el momento de la compra, con lo que **las opciones son aún mayores**. ■

• Los últimos estándares de transferencia de datos a alta velocidad están disponibles en este PC de Phoenix.

Valoración **8,8**

Calidad/Precio **7,7**

### CARACTERÍSTICAS

Procesador Intel Core i7 2600 a 3,40 GHz (4 núcleos). 4 Gbytes DDR3. NVIDIA GeForce GTX 460 (1.024 Mbytes). 1,5 Tbytes de disco duro SATA a 7.200 rpm. Unidad óptica DVD+/- RW. 2 x HDMI. 3 x DVI. 1 x VGA. 6 x USB 2.0. 2 x USB 3.0. 1 x eSATA. 1 x RJ45. Minijacks de entrada/salida de audio. Windows 7 Home 64 bits

### CONTACTO

Dynos Informática  
www.dynos.es / 902 364 096

**LO MEJOR** Procesador muy competente. Tarjeta gráfica apta para jugones. Puertos de alta velocidad

**LO PEOR** El precio no está al alcance de todos los bolsillos. Sin lector de tarjetas ni WiFi

PRECIO **899 €**



## Características de los PCs de sobremesa analizados

Fabricante	Dell	Fujitsu	HP
• Modelo	Vostro 460	Esprimo E3721 E-Star 5	Pavilion p6655es
• Precio en euros, IVA incluido	830,72	634	649
• Teléfono / Web	902 119 084 / www.dell.es	901 100 900 / www.fujitsu.es	902 010 994 / www.hp.es
<b>Características</b>			
• Microprocesador	Intel Core i5 2500	Intel Core i5 650	Intel Core i3 550
• Velocidad CPU / Núcleos	3,30 GHz / 4 núcleos	3,20 GHz / 2 núcleos	3,20 GHz / 2 núcleos
• Memoria	4 GB DDR3 1.333 MHz	2 GB DDR3 1.333 MHz	4 GB DDR3 1.333 MHz
• Tarjeta gráfica	AMD Radeon HD 5450 (1.024 MB)	Intel HD Graphics (64 MB)	Intel HD Graphics (256 MB)
• Placa base	Dell 0HWY8Y	Fujitsu D2942-B1	MSI 2A9C
• Chipset	Intel H67	Intel H55	Intel H57
• Disco duro	WDC WD500AAKS-75V0A0 (500 GB, SATA 300, 7.200 rpm)	Seagate ST3250318AS (250 GB, SATA 300, 7.200 rpm)	WDC WD6400AAKS-65Z7B0 (640 GB, SATA 300, 7.200 rpm)
• Unidades ópticas	DVD-RW (bandeja)	DVD-RW (bandeja)	DVD-RW (bandeja)
• Tarjeta de sonido	AMD HD Audio	Realtek HD Audio	Realtek HD Audio
• Tarjeta de red	Broadcom Gigabit Ethernet	Broadcom Gigabit Ethernet	Realtek PCIe GBE
• WiFi / Bluetooth	No / No	No / No	No / No
• Conexiones frontales	4 x USB 2.0, 1 x audio-in y 1 x audio-out	2 x USB 2.0, 1 x audio-in y 1 x audio-out	2 x USB 2.0, lector de tarjetas (xD/SD/MMC/CF/MS), 1 x audio-in y 1 x audio-out
• Conexiones traseras	4 x USB 2.0, 1 x eSATA, 1 x RJ45, 1 x HDMI, 1 x DVI, 1 x VGA, 6 x minijacks audio y 1 x S/PDIF	6 x USB 2.0, 1 x RJ45, 1 x DVI, 1 x VGA, 3 x minijacks audio, 2 x PS/2 y 1 x puerto serie	6 x USB 2.0, 1 x FireWire, 1 x RJ45, 1 x DVI1 x VGA, 6 x minijacks audio y 1 x S/PDIF
• Ranuras PCI libres	3 ranuras	4 ranuras	4 ranuras
• Bahías	1 x 3,5" (tapada)	No	1 x 3,5" (fácil acceso)
<b>Equipamiento adicional</b>			
• Sistema operativo	Windows 7 Professional 32 Bits	Windows 7 Ultimate 64 Bits	Windows 7 Home Premium 64 Bits
• Software incluido	Microsoft Office Starter 2010, Trend Micro Worry-Free Security Services (15 meses), Roxio Creator Starter, Dell Backup y otros	Nero Essentials	Microsoft Office Starter 2010, Norton Internet Security 2011 (demo 60 días), Norton Online Backup (demo 30 días) y otros
• Accesorios	Teclado y ratón con cable	Teclado y ratón con cable	Teclado y ratón con cable
• Salida vídeo	HDMI, DVI y VGA	DVI y VGA	DVI y VGA
<b>Diseño</b>			
• Dimensiones en mm / Peso (Kg)	362 x 175 x 445 / 11,22	104 x 405 x 330 / 10	175 x 414 x 387 / 9,6
<b>Resultados de las pruebas</b>			
<b>PCMark Vantage</b>	<b>10.008 PCMarks</b>	<b>7.180 PCMarks</b>	<b>6.193 PCMarks</b>
• Memories	5.398	3.697	3.629
• TV and movies	5.943	4.203	3.798
• Gaming suite / Music suite	5.505 / 7.858	3.571 / 7.054	3.656 / 7.346
• Communications suite	12.312	9.778	6.030
• Productivity / HDD Test	7.551 / 5.361	6.043 / 4.048	5.879 / 5.368
<b>Experiencia en Windows</b>	<b>4,9</b>	<b>4,1</b>	<b>4,4</b>
• Procesador / Memoria RAM	7,4 / 7,6	7,1 / 5,5	7,0 / 5,9
• Gráficos / Gráficos de juegos	4,9 / 6,2	4,1 / 5,3	4,4 / 5,2
• Disco duro principal	5,9	5,9	5,9
<b>3DMark 11 (1) / 3DMark06 (2)</b>	<b>408 3DMarks (1)</b>	<b>1.516 3DMarks (2)</b>	<b>1.528 3DMarks (2)</b>
• Graphics Score / CPU Score	345	3.593	2.916
• Physics Score / SM 2.0 Score	6.329	470	464
• Combined Score / HD-SM 3.0 Score	395	588	586
<b>SiSoft Sandra 2011</b>			
• CPU	65,25 GOPS / 84,59 GIPS / 50,3 GFs	40,5 GOPS / 47,64 GIPS / 34,43 GFs	39 GOPS / 45,76 GIPS / 33,2 GFs
• Aggregate Multi-Media Performance	95 Mpix/s	77,24 Mpix/s	74,14 Mpix/s
• Multi-Media Integer x16 iSSE4.1	123,43 Mpix/s	89 Mpix/s	85,42 Mpix/s
• Multi-Media Float x8 iSSE2	73,17 Mpix/s	67 Mpix/s	64,35 Mpix/s
• Multi-Media Double x4 iSSE2	39,65 Mpix/s	36,37 Mpix/s	34,89 Mpix/s
<b>Calificación</b>			
<b>Valoración</b>	<b>8,1</b>	<b>7,1</b>	<b>7,7</b>
<b>Calidad/Precio</b>	<b>7,4</b>	<b>7,2</b>	<b>7,8</b>





Medion	Mountain	Packard Bell	Phoenix
Akoya 7608	Advanced i5-SB	ixtreme M5850	Casia SD11
799	789	899	899
902 151 448 / www.medion.es	902 883 091 / www.mountain.es	902 881 135 / www.packardbell.es	902 364 096 / www.dynos.es
AMD Phenom II X6 1055T	Intel Core i5 2500K	Intel Core i7 2600	Intel Core i7 2600
2,80 GHz / 6 núcleos	3,30 GHz / 4 núcleos	3,40 GHz / 4 núcleos	3,40 GHz / 4 núcleos
8 GB DDR3 1.333 MHz	4 GB DDR3 1.333 MHz	4 GB DDR3 1.333 MHz	4 GB DDR3 1.333 MHz
AMD Radeon HD 5570 (2.048 MB)	NVIDIA GeForce GT 440 (1.024 MB)	NVIDIA GeForce GTX 460 (1 GB)	NVIDIA GeForce GTX 460 (1 GB)
MedionPC MS-7646	Asus P8P67	Packard Bell ixtreme M5850	Gigabyte H67MA-D2H-B3
AMD RX790 GFX	Intel H67	Intel H67	Intel H67
Hitachi HCS5C1010CLA382 (1 TB, SATA 300, 5.700 rpm)	WDC WD10EALX-009BA0 (1 TB, SATA 600, 7.200 rpm)	WDC (1 TB, SATA 300, 7.200 rpm) / Hitachi (640 GB, SATA 300, 7.200)	Samsung HD154UI (1,5 TB, SATA 300, 7.200 rpm)
DVD-RW (bandeja)	DVD-RW (bandeja)	DVD-RW (bandeja)	DVD-RW (bandeja)
Realtek HD Audio	Asus HD Audio	Realtek HD Audio	Realtek HD Audio
Realtek PCI-E GBE	Realtek PCI-E GBE	Intel 82579V Gigabit Ethernet	Realtek PCI-E GBE
No / No	No / Sí	No / No	No / No
2 x USB 2.0, lector de tarjetas (SD/MMC/MS), 1 x audio-in y 1 x audio-out	2 x USB 2.0, 1 x FireWire, 1 x audio-in y 1 x audio-out	4 x USB 2.0, lector de tarjetas (CF/xD/Micro SD/SD/MMC/MS/MS pro), 1 x audio-in y 1 x audio-out	2 x USB 2.0, 1 x audio-in y 1 x audio-out
4 x USB 2.0, 1 x FireWire, 1 x RJ45, 1 x DVI, 1 x HDMI, 1 x VGA, 5 x mini-jacks audio, 1 x S/PDIF y 2 x PS/2	8 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x eSATA, 1 x FireWire, 1 x RJ45, 1 x HDMI, 1 x DVI, 1 x VGA y otros	6 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x RJ45, 1 x HDMI, 2 x DVI, 1 x DisplayPort, 3 x minijacks audio y 2 x PS/2	4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x eSATA, 1 x RJ45, 2 x HDMI, 3 x DVI, 1 x VGA, 6 x minijacks audio y 1 x PS/2
6 ranuras	3 ranuras	1 ranura	5 ranuras
2 x 3,5" (extraíbles)	2 x 3,5" (tapadas)	1 x 3,5" (extraíble)	1 x 3,5" (fácil acceso)
Windows 7 Home Premium 64 Bits	Windows 7 Ultimate 64 Bits	Windows 7 Home Premium 64 Bits	Windows 7 Home Premium 64 Bits
Microsoft Office Starter 2010, Bull-guard Internet Security (demo 90 días), Power DVD Copy y Power2Go	OpenOffice 3.2	Microsoft Office Starter 2010, Norton Internet Security 2011 (demo 60 días), Adobe Photoshop Elements 8, CyberLink MediaShow y otros	Microsoft Office Starter 2010 y Ashampoo Burning Studio 6 Free
Teclado y ratón con cable	No	Teclado y ratón inalámbricos	Adaptadores DVI-VGA y HDMI
HDMI, DVI y VGA	HDMI, DVI y VGA	HDMI, DVI (x 2) y DisplayPort	HDMI (x 2), DVI (x 3) y VGA
180 x 390 x 365 / n.d.	206 x 470 x 432 / 9,2	190 x 410 x 390 / 12	185 x 480 x 420 / n.d.
<b>5.097 PCMarks</b>	<b>11.881 PCMarks</b>	<b>9.858 PCMarks</b>	<b>9.681 PCMarks</b>
3.957	7.092	7.405	6.853
4.586	6.500	6.436	5.559
5.533 / 5.582	9.009 / 9.278	10.637 / 8.703	8.954 / 7.173
4.385	12.388	8.186	12.770
4.920 / 3.116	9.461 / 6.247	7.534 / 4.395	7.914 / 3.427
<b>5,9</b>	<b>5,9</b>	<b>5,9</b>	<b>5,9</b>
7,4 / 7,4	7,5 / 7,6	7,6 / 7,6	7,6 / 7,6
6,7 / 6,7	6,8 / 6,8	7,5 / 7,5	7,6 / 7,6
5,9	5,9	5,9	5,9
<b>1.169 3DMarks (1)</b>	<b>1.275 3DMarks (1)</b>	<b>3.034 3DMarks (1)</b>	<b>3.195 3DMarks (1)</b>
1.033	1.128	2.749	2.948
4.583	6.788	7.599	6.155
1.040	1.029	2.705	2.931
56,4 GOPS / 65,2 GIPS / 48,8 GFs	71,41 GOPS / 104,1 GIPS / 49 GFs	106 GOPS / 136,52 GIPS / 82,33 GFs	106 GOPS / 136,76 GIPS / 8257 GFs
93 Mpix/s	130,38 Mpix/s	175,67 Mpix/s	175,44 Mpix/s
72,8 Mpix/s	157,43 Mpix/s	201,87 Mpix/s	201,74 Mpix/s
119 Mpix/s	108 Mpix/s	152,87 Mpix/s	152,57 Mpix/s
65,25 Mpix/s	58,81 Mpix/s	83,38 Mpix/s	83,17 Mpix/s
<b>7,9</b>	<b>8,6</b>	<b>9,0</b>	<b>8,8</b>
<b>7,9</b>	<b>8,2</b>	<b>7,8</b>	<b>7,7</b>