

**Nuestra Opinión**



Por: Manuel Arenas  
Redactor del test

De los tres equipos, Mountain es el más ambicioso, y consigue hacer valer su configuración para ser el ganador. Por poco, todo hay que decirlo, y si no fuera por ausencias en la configuración de Packard Bell como el audio digital o la conectividad USB 3.0, que no es nativa en placa, las cosas hubieran podido ser diferentes. De todos modos, es una buena opción si prefieres la solución de doble disco duro con "hot swap" al RAID de Mountain. Medion se queda muy atrás, a pesar de que detalles como los 8 GB de RAM pueden ser muy llamativos en una primera aproximación basada en especificaciones.

**Lo más destacado**



**1º MOUNTAIN PERFORMANCE I7-SB**

**El mejor hardware de todos los equipos**

Como es habitual, Mountain brilla en la parte de los componentes instalados. Tanto la placa base como la caja y la fuente son de primeras marcas, y están perfectamente montadas. El disco en RAID es otra marca de la casa, aunque se empieza a ahorrar una configuración basada en un disco SSD de arranque. En cualquier caso, es un buen equipo.



**2º PACKARD BELL iXTREME**

**Un buen PC, pero con algunas lagunas**

Packard Bell tiene buenas configuraciones de sobremesa. Este modelo iXtreme es un equipazo en muchos aspectos, como por ejemplo su amplia capacidad de almacenamiento. La fuente y los gráficos –o la integración con las herramientas de software– están muy bien logrados, pero tiene lagunas como la conectividad USB 3.0, que no es nativa.



**3º MEDION AKOYA P7315D**

**Una configuración muy desigual**

Tal vez con la mente demasiado puesta en el precio, el resultado de esta configuración de Medion es demasiado irregular. Detalles como los 8 GB de RAM son de agradecer, pero a cambio es un equipo casi imposible de ampliar por espacio físico y calidad de los componentes. Su tarjeta gráfica poco aporta al rendimiento global.

**1º MOUNTAIN PERFORMANCE I7-SB**

NOTA 7,0



**GANADOR**  
PERSONAL COMPUTER & INTERNET CALIDAD



La placa base de este equipo de Mountain es una de las mejores que hay para Sandy Bridge.

Es un equipo bastante silencioso, debido a un ventilador que genera poco ruido, aunque no refrigera en exceso ya que es de "perfil bajo". Uno más contundente permitiría sacarle más partido al procesador.

**Precio 1.499 €**

Fabricante: Mountain  
[www.mountain.es](http://www.mountain.es)

**Especificaciones**

Dimensiones: 20,5x48,1x43,9 cm  
Peso: 15,98 Kg  
Procesador: Intel Core i7 2600, 3,4 GHz  
Memoria: 4 GB DDR3, 1.333 MHz  
Disco duro: 2 x WD Caviar Blue 500 GB  
Gráficos: PNY XLR8 Edition GeForce GTX460, 1 GB  
Placa Base: ASUS P8P67Pro  
Garantía: 2 años

**CALIDAD/PRECIO 6,2**

Este es un buen equipo que ofrece todo lo que se le puede pedir a un PC Sandy Bridge en la actualidad. Su placa base es perfecta para futuras ampliaciones

**RESULTADOS DE LAS MEDICIONES**

FABRICANTE: Mountain  
TELÉFONO DE CONTACTO: 902 883 091  
PÁGINA WEB: [www.mountain.es](http://www.mountain.es)  
PRECIO: 1.260 €

**Especificaciones técnicas facilitadas por el fabricante**

Placa base: ASUSTeK Comp. P8P67 PRO  
Procesador: Intel Sandy Bridge / Intel i7-2600, 3,4 GHz  
Memoria caché del procesador: 128 KB / L2: 1 MB / L3: 8 MB  
Memoria RAM: Kingston 4 GB DDR3, 1.333 MHz  
Disco duro: 2 Western Digital WD Caviar Blue 500 GB, 7.200 rpm  
Unidad óptica: HL GH22NS50  
Tarjeta gráfica: PNY XLR8 Edition GeForce GTX460, 1 GB  
Tarjeta de sonido: Realtek HDA  
Tarjeta de red: Intel 82579V  
Tarjeta de red inalámbrica: No tiene  
Fuente de alimentación: Antec EA-650, 650 W

**1º MOUNTAIN PERFORMANCE I7-SB**  
Mountain  
902 883 091  
[www.mountain.es](http://www.mountain.es)  
1.260 €

**2º PACKARD BELL iXTREME**  
Packard Bell  
902 103 157  
[www.packardbell.com](http://www.packardbell.com)  
899 €

**3º MEDION AKOYA P7315D**  
Medion  
902 100 302  
[www.pccity.es](http://www.pccity.es)  
799 €

**Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB**

	% en nota	Nota
Rendimiento de proceso del PC	45,00%	8,33
Puntuaciones obtenidas con Windows 7	10,00%	9,01
Procesador	2,00%	7,6
Memoria	2,00%	7,6
Gráficos	2,00%	7,5
Gráficos para juegos	2,00%	7,5
Disco duro primario	2,00%	5,9
Rendimiento del PC	35,00%	8,13
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark Vantage (Index / Memories / TV and Movies / Gaming / Music / Communications / Productivity / HDD)	10,00%	12.102 / 8.092 / 7.535 / 10.437 / 9.452 / 13.225 / 9.088 / 5.960
Rendimiento multihilo (relación I/x cores)	3,00%	4,48 (4 cores)
Velocidad con juegos - 3DMark Vantage (GPU Score/Game1/Game2)	10,00%	13.080 / 39.56 fps / 37.02 fps
Rendimiento DX10 (Call of Juarez Benchmark)	4,00%	128,7 fps
Rendimiento DX11 (Unigine Benchmark)	4,00%	48 fps
Tiempo de codificación de 7.500 frames de video (AVI - DivX / iPod - MP4)	2,00%	0 m 34 s / 0 m 16 s
Tiempo de codificación de 80 m de audio (MP3 / MP4)	2,00%	0 m 28 s / 0 m 27 s
Calidad de la tarjeta de sonido	5,00%	6,49
Respuesta en frecuencia / Ruido / Distorsión	5,00%	- 0,21 dB a 0,08 dB / - 80,8 dB / 0,131%
Calidad del disco duro	8,00%	2 x Western Digital WD Caviar Blue
Capacidad	5,00%	931 GB
Tiempo medio de acceso	3,00%	15,6 ms
Calidad de la unidad óptica	4,00%	HL GH22NS50
Velocidad de copia del disco duro a un DVD+R / DVD-R	2,00%	5 m 7 s / 5 m 13 s
Velocidad de copia del disco duro a un DVD+R DL / DVD-R DL	2,00%	16 m 50 s / 16 m 26 s
Conexiones	10,00%	2 DVI, 1 miniHDMI
Conexiones de video	2,00%	2 DVI, 1 HDMI, 1 DP
Conexiones de audio	2,00%	2 micrófono, 1 auriculares, 1 line Out analógico, 1 line Out digital, 1 line In analógico, 1 S/PDIF
Puertos USB	2,00%	13
Otras	4,00%	1 RJ45, 1 eSATA, 1 eSATA powered, 2 FireWire, 2 PS2
Otros	28,00%	6,25
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	0,02 €/ 0,01 €/ 0 €
Capacidades inalámbricas (WiFi / Bluetooth / 3G)	5,00%	No / 2.1 / No
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	CFI/CFII, MD, SD/MMC, MS, MS Pro, MS Duo, MS Pro Duo, xD, Smart Card, miniSD, microSD, M2, SIM
Ruido en funcionamiento	2,00%	32,6 dB
Manual de instrucciones	1,00%	Normal, en papel en español Windows 7 Professional, OpenOffice y mas
Software incluido	3,00%	8,00
Teclado / Ratón	3,00%	No tiene / No tiene
Dimensiones	4,00%	205 x 481 x 439 mm
Peso	3,00%	15,98 Kg
Garantía	2,00%	2 años
Total	100,00%	6,77
Correcciones a la nota		+0,20
<b>NOTA DE CALIDAD</b>		<b>7,0</b>
<b>NOTA DE CALIDAD/PRECIO</b>		<b>6,2</b>

	% en nota	Nota
Rendimiento de proceso del PC	45,00%	8,33
Puntuaciones obtenidas con Windows 7	10,00%	9,01
Procesador	2,00%	7,6
Memoria	2,00%	7,6
Gráficos	2,00%	7,5
Gráficos para juegos	2,00%	7,5
Disco duro primario	2,00%	5,9
Rendimiento del PC	35,00%	8,13
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark Vantage (Index / Memories / TV and Movies / Gaming / Music / Communications / Productivity / HDD)	10,00%	12.102 / 8.092 / 7.535 / 10.437 / 9.452 / 13.225 / 9.088 / 5.960
Rendimiento multihilo (relación I/x cores)	3,00%	4,48 (4 cores)
Velocidad con juegos - 3DMark Vantage (GPU Score/Game1/Game2)	10,00%	13.080 / 39.56 fps / 37.02 fps
Rendimiento DX10 (Call of Juarez Benchmark)	4,00%	128,7 fps
Rendimiento DX11 (Unigine Benchmark)	4,00%	48 fps
Tiempo de codificación de 7.500 frames de video (AVI - DivX / iPod - MP4)	2,00%	0 m 34 s / 0 m 16 s
Tiempo de codificación de 80 m de audio (MP3 / MP4)	2,00%	0 m 28 s / 0 m 27 s
Calidad de la tarjeta de sonido	5,00%	6,49
Respuesta en frecuencia / Ruido / Distorsión	5,00%	- 0,21 dB a 0,08 dB / - 80,8 dB / 0,131%
Calidad del disco duro	8,00%	2 x Western Digital WD Caviar Blue
Capacidad	5,00%	931 GB
Tiempo medio de acceso	3,00%	15,6 ms
Calidad de la unidad óptica	4,00%	HL GH22NS50
Velocidad de copia del disco duro a un DVD+R / DVD-R	2,00%	5 m 7 s / 5 m 13 s
Velocidad de copia del disco duro a un DVD+R DL / DVD-R DL	2,00%	16 m 50 s / 16 m 26 s
Conexiones	10,00%	2 DVI, 1 miniHDMI
Conexiones de video	2,00%	2 DVI, 1 HDMI, 1 DP
Conexiones de audio	2,00%	2 micrófono, 1 auriculares, 1 line Out analógico, 1 line Out digital, 1 line In analógico, 1 S/PDIF
Puertos USB	2,00%	13
Otras	4,00%	1 RJ45, 1 eSATA, 1 eSATA powered, 2 FireWire, 2 PS2
Otros	28,00%	6,25
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	0,02 €/ 0,01 €/ 0 €
Capacidades inalámbricas (WiFi / Bluetooth / 3G)	5,00%	No / 2.1 / No
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	CFI/CFII, MD, SD/MMC, MS, MS Pro, MS Duo, MS Pro Duo, xD, Smart Card, miniSD, microSD, M2, SIM
Ruido en funcionamiento	2,00%	32,6 dB
Manual de instrucciones	1,00%	Normal, en papel en español Windows 7 Professional, OpenOffice y mas
Software incluido	3,00%	8,00
Teclado / Ratón	3,00%	No tiene / No tiene
Dimensiones	4,00%	205 x 481 x 439 mm
Peso	3,00%	15,98 Kg
Garantía	2,00%	2 años
Total	100,00%	6,77
Correcciones a la nota		+0,20
<b>NOTA DE CALIDAD</b>		<b>7,0</b>
<b>NOTA DE CALIDAD/PRECIO</b>		<b>6,2</b>

	% en nota	Nota
Rendimiento de proceso del PC	45,00%	8,33
Puntuaciones obtenidas con Windows 7	10,00%	9,01
Procesador	2,00%	7,6
Memoria	2,00%	7,6
Gráficos	2,00%	7,5
Gráficos para juegos	2,00%	7,5
Disco duro primario	2,00%	5,9
Rendimiento del PC	35,00%	8,13
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark Vantage (Index / Memories / TV and Movies / Gaming / Music / Communications / Productivity / HDD)	10,00%	12.102 / 8.092 / 7.535 / 10.437 / 9.452 / 13.225 / 9.088 / 5.960
Rendimiento multihilo (relación I/x cores)	3,00%	4,48 (4 cores)
Velocidad con juegos - 3DMark Vantage (GPU Score/Game1/Game2)	10,00%	13.080 / 39.56 fps / 37.02 fps
Rendimiento DX10 (Call of Juarez Benchmark)	4,00%	128,7 fps
Rendimiento DX11 (Unigine Benchmark)	4,00%	48 fps
Tiempo de codificación de 7.500 frames de video (AVI - DivX / iPod - MP4)	2,00%	0 m 34 s / 0 m 16 s
Tiempo de codificación de 80 m de audio (MP3 / MP4)	2,00%	0 m 28 s / 0 m 27 s
Calidad de la tarjeta de sonido	5,00%	6,49
Respuesta en frecuencia / Ruido / Distorsión	5,00%	- 0,21 dB a 0,08 dB / - 80,8 dB / 0,131%
Calidad del disco duro	8,00%	2 x Western Digital WD Caviar Blue
Capacidad	5,00%	931 GB
Tiempo medio de acceso	3,00%	15,6 ms
Calidad de la unidad óptica	4,00%	HL GH22NS50
Velocidad de copia del disco duro a un DVD+R / DVD-R	2,00%	5 m 7 s / 5 m 13 s
Velocidad de copia del disco duro a un DVD+R DL / DVD-R DL	2,00%	16 m 50 s / 16 m 26 s
Conexiones	10,00%	2 DVI, 1 miniHDMI
Conexiones de video	2,00%	2 DVI, 1 HDMI, 1 DP
Conexiones de audio	2,00%	2 micrófono, 1 auriculares, 1 line Out analógico, 1 line Out digital, 1 line In analógico, 1 S/PDIF
Puertos USB	2,00%	13
Otras	4,00%	1 RJ45, 1 eSATA, 1 eSATA powered, 2 FireWire, 2 PS2
Otros	28,00%	6,25
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	0,02 €/ 0,01 €/ 0 €
Capacidades inalámbricas (WiFi / Bluetooth / 3G)	5,00%	No / 2.1 / No
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	CFI/CFII, MD, SD/MMC, MS, MS Pro, MS Duo, MS Pro Duo, xD, Smart Card, miniSD, microSD, M2, SIM
Ruido en funcionamiento	2,00%	32,6 dB
Manual de instrucciones	1,00%	Normal, en papel en español Windows 7 Professional, OpenOffice y mas
Software incluido	3,00%	8,00
Teclado / Ratón	3,00%	No tiene / No tiene
Dimensiones	4,00%	205 x 481 x 439 mm
Peso	3,00%	15,98 Kg
Garantía	2,00%	2 años
Total	100,00%	6,77
Correcciones a la nota		+0,20
<b>NOTA DE CALIDAD</b>		<b>7,0</b>
<b>NOTA DE CALIDAD/PRECIO</b>		<b>6,2</b>

	% en nota	Nota
Rendimiento de proceso del PC	45,00%	8,33
Puntuaciones obtenidas con Windows 7	10,00%	9,01
Procesador	2,00%	7,6
Memoria	2,00%	7,6
Gráficos	2,00%	7,5
Gráficos para juegos	2,00%	7,5
Disco duro primario	2,00%	5,9
Rendimiento del PC	35,00%	8,13
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark Vantage (Index / Memories / TV and Movies / Gaming / Music / Communications / Productivity / HDD)	10,00%	12.102 / 8.092 / 7.535 / 10.437 / 9.452 / 13.225 / 9.088 / 5.960
Rendimiento multihilo (relación I/x cores)	3,00%	4,48 (4 cores)
Velocidad con juegos - 3DMark Vantage (GPU Score/Game1/Game2)	10,00%	13.080 / 39.56 fps / 37.02 fps
Rendimiento DX10 (Call of Juarez Benchmark)	4,00%	128,7 fps
Rendimiento DX11 (Unigine Benchmark)	4,00%	48 fps
Tiempo de codificación de 7.500 frames de video (AVI - DivX / iPod - MP4)	2,00%	0 m 34 s / 0 m 16 s
Tiempo de codificación de 80 m de audio (MP3 / MP4)	2,00%	0 m 28 s / 0 m 27 s
Calidad de la tarjeta de sonido	5,00%	6,49
Respuesta en frecuencia / Ruido / Distorsión	5,00%	- 0,21 dB a 0,08 dB / - 80,8 dB / 0,131%
Calidad del disco duro	8,00%	2 x Western Digital WD Caviar Blue
Capacidad	5,00%	931 GB
Tiempo medio de acceso	3,00%	15,6 ms
Calidad de la unidad óptica	4,00%	HL GH22NS50
Velocidad de copia del disco duro a un DVD+R / DVD-R	2,00%	5 m 7 s / 5 m 13 s
Velocidad de copia del disco duro a un DVD+R DL / DVD-R DL	2,00%	16 m 50 s / 16 m 26 s
Conexiones	10,00%	2 DVI, 1 miniHDMI
Conexiones de video	2,00%	2 DVI, 1 HDMI, 1 DP
Conexiones de audio	2,00%	2 micrófono, 1 auriculares, 1 line Out analógico, 1 line Out digital, 1 line In analógico, 1 S/PDIF
Puertos USB	2,00%	13
Otras	4,00%	1 RJ45, 1 eSATA, 1 eSATA powered, 2 FireWire, 2 PS2
Otros	28,00%	6,25
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	0,02 €/ 0,01 €/ 0 €
Capacidades inalámbricas (WiFi / Bluetooth / 3G)	5,00%	No / 2.1 / No
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	CFI/CFII, MD, SD/MMC, MS, MS Pro, MS Duo, MS Pro Duo, xD, Smart Card, miniSD, microSD, M2, SIM
Ruido en funcionamiento	2,00%	32,6 dB
Manual de instrucciones	1,00%	Normal, en papel en español Windows 7 Professional, OpenOffice y mas
Software incluido	3,00%	8,00
Teclado / Ratón	3,00%	No tiene / No tiene
Dimensiones	4,00%	205 x 481 x 439 mm
Peso	3,00%	15,98 Kg
Garantía	2,00%	2 años
Total	100,00%	6,77
Correcciones a la nota		+0,20
<b>NOTA DE CALIDAD</b>		<b>7,0</b>
<b>NOTA DE CALIDAD/PRECIO</b>		<b>6,2</b>

Si ves un logotipo de Mountain en un ordenador, hay muchas posibilidades de que dentro haya una buena selección de componentes. Este es el caso en este equipo, donde la placa base de Asus ofrece todo lo que se le puede pedir a un sistema Sandy Bridge, junto con funcionalidades como Bluetooth integrado. La caja, de la marca Antec, incluye una fuente de alimentación,

compatible con la norma 80+ de alta eficiencia, así como un buen acabado para construir el equipo desde esta configuración. **Preparado para crecer** Con todo lo que tiene este equipo, que ya de por sí es suficiente para destacar sobre el resto, una de sus mayores virtudes es la de poder ampliarlo si se necesita ganar en espacio de almacenamiento, por ejemplo.

placa base es perfecta para ir añadiendo nuevas tarjetas de expansión, más módulos de memoria o más almacenamiento. Además, las conexiones están muy bien resueltas. Dispone de dos discos en RAID 0 –funcionamiento en paralelo–, lo que es un buen detalle. Pero, quizá, hubiera sido mejor la combinación de disco SSD junto a uno convencional.