



# WD Scorpio® Blue™

## Discos duros portátiles

Gran capacidad para equipos portátiles



### Interfaz

SATA o EIDE

### Ancho/Altura

2.75 pulg./0.37 pulg.  
69.85 mm/9.5 mm

### Velocidad de rotación

5400 RPM

### Capacidades

De 80 a 500 GB

### Números de modelos

#### Discos SATA

WD5000BEVT  
WD4000BEVT  
WD3200BEVT  
WD2500BEVT  
WD1600BEVT  
WD1200BEVT  
WD800BEVT  
WD2500BEVS  
WD1600BEVS  
WD1200BEVS  
WD800BEVS

#### Discos EIDE

WD2500BEVE  
WD1600BEVE  
WD1200BEVE  
WD800BEVE

*Nota:* No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

Para simplificar la selección de su disco, hemos reunido todos nuestros discos populares WD Scorpio de 5400 RPM en un solo grupo llamado WD Scorpio Blue. Fabricados bajo las galardonadas normas de calidad de Western Digital, estos discos están disponibles en una amplia gama de características de rendimiento.

### Características del producto

**Enorme capacidad:** Independientemente de si se utilizan en un disco externo o en una computadora portátil, los discos WD Scorpio Blue de 2.5 pulgadas y con 500 GB ponen a su disposición la mayor capacidad para sistemas operativos que requieren mucho espacio como Windows Vista®, además de mucho espacio para fotografías, música y videos.

**Silenciosos:** En un disco de una computadora portátil, el silencio es vital. La exclusiva tecnología WhisperDrive™ de WD combina algoritmos de búsqueda de vanguardia para ofrecer uno de los discos duros de 2.5 pulgadas más silenciosos del mercado. Estos algoritmos también contribuyen a optimizar la manera en la que el disco busca información, lo cual reduce significativamente el consumo de energía. Así que ahora el silencio y una mayor duración de la batería son términos compatibles.

**Fiabiles y resistentes:** La tecnología ShockGuard™ de WD protege el mecanismo del disco y las superficies del plato frente a las sacudidas. La tecnología SecurePark™ de WD estaciona los cabezales de grabación fuera de la superficie del disco durante la aceleración, la desaceleración y cuando el disco está apagado. Esto garantiza que el cabezal de grabación nunca entra en contacto con la superficie del disco, lo que mejora la confiabilidad a largo plazo debido a un menor desgaste del cabezal, así como una mejora en la tolerancia a las sacudidas cuando el disco no se encuentra en funcionamiento.

**Rápidos y eficientes:** Con una velocidad de rotación de 5400 RPM, un tiempo de acceso de 12 milisegundos y una velocidad de interfaz SATA de hasta 3 Gb por segundo, hasta el cliente más exigente quedará satisfecho con los discos WD Scorpio Blue.

**Compatibilidad comprobada:** Realizamos pruebas de compatibilidad en cientos de sistemas y en una amplia gama de plataformas en nuestros laboratorios FIT Lab™ y Mobile Compatibility Lab con el fin de proporcionarles a nuestros clientes la seguridad de que los discos WD funcionan en sus sistemas.

WD Scorpio Blue forma parte de la gama de discos duros portátiles de WD.



#### WD Scorpio® Black™

Mismo rendimiento que un disco de escritorio.



#### WD Scorpio® Blue™

Gran capacidad para equipos portátiles.



# WD Scorpio Blue

## Discos duros portátiles

### Especificaciones del disco<sup>1</sup>

	80 GB	120 GB	160 GB	250 GB	320 GB	400 GB	500 GB
Capacidad formateada	80,026 MB	120,034 MB	160,041 MB	250,059 MB	320,072 MB	400,088 MB	500,107 MB
Sectores de usuario por disco	156,301,488	234,441,648	312,581,808	488,397,168	625,142,448	781,422,768	976,773,168
Número de modelo WD							
SATA	WD800BEVS	WD1200BEVS	WD1600BEVS	WD2500BEVS	WD3200BEVT	WD4000BEVT	WD5000BEVT
EIDE	WD800BEVT	WD1200BEVT	WD1600BEVT	WD2500BEVT			
	WD800BEVE	WD1200BEVE	WD1600BEVE	WD2500BEVE			

### Discos duros SATA

Bytes por sector (STD)	512
Formato	2.5 pulgadas
Interfaz (WDxxxxBEVS)	SATA 1.5 Gb/s
Interfaz (WDxxxxBEVT)	SATA 3 Gb/s
Cumple con RoHS <sup>2</sup>	Sí

### Especificaciones del rendimiento

#### Discos duros SATA

Latencia promedio	5.5 ms
Caché	
Búfer	8 MB
Lectura	Adaptable
Escritura	Sí
Velocidad de transferencia de datos	
Búfer al disco	97 MB/s (máximo) <sup>3</sup>
Búfer al host (WDxxxxBEVS)	1.5 Gb/s (máximo)
Búfer al host (WDxxxxBEVT)	3 Gb/s (máximo)
Tiempo de espera del disco	4.0 seg. (promedio)
Índice de errores (no recuperable)	<1 en 10 <sup>14</sup> bits leídos
Velocidad de rotación	5400 RPM
Ciclos de carga/descarga <sup>5</sup>	600,000

### Garantía limitada<sup>6</sup>

Garantía limitada	3 años
-------------------	--------

### Discos duros EIDE

Bytes por sector (STD)	512
Formato	2.5 pulgadas
Interfaz (WDxxxxBEVE)	EIDE de 44 patillas
Cumple con RoHS <sup>2</sup>	Sí

#### Discos duros EIDE

Latencia promedio	5.5 ms
Caché	
Búfer	8 MB
Lectura	Adaptable
Escritura	Sí
Velocidad de transferencia de datos (búfer al host)	
Modo 6 Ultra ATA <sup>4</sup>	133 MB/s
Modo 5 Ultra ATA <sup>4</sup>	100 MB/s
Modo 4 Ultra ATA <sup>4</sup>	66.6 MB/s
Modo 2 Ultra ATA <sup>4</sup>	33.3 MB/s
Modo 2 Ultra DMA <sup>4</sup>	16.6 MB/s
Modo 4 Ultra PIO <sup>4</sup>	16.6 MB/s
Búfer al disco	75 MB/s (máximo)
Tiempo de espera del disco	4.0 seg. (promedio)
Índice de errores (no recuperable)	<1 en 10 <sup>14</sup> bits leídos
Velocidad de rotación	5400 RPM
Ciclos de carga/descarga <sup>5</sup>	600,000



### Para obtener servicio y folletos:

[support.wdc.com](http://support.wdc.com)  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

800.ASK.4WDC América del Norte  
 949.672.7199 Español  
 +800.6008.6008 Asia Pacífico  
 +31.20.4467651 EMEA

Western Digital, WD, el logotipo de WD y WD Scorpio son marcas comerciales registradas en los Estados Unidos y en otros países. Black, Blue, SecurePark, FIT Lab, ShockGuard y WhisperDrive son marcas comerciales de Western Digital Technologies, Inc. En el presente documento podrían aparecer los nombres de otras marcas que pertenecen a otras empresas. Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2008 Western Digital Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.

Western Digital  
 20511 Lake Forest Drive  
 Lake Forest, California 92630  
 EE.UU.

2879-701278-B01 Sep 2008

<sup>1</sup>Utilizados para capacidad de almacenamiento, un Megabyte (MB) = un millón de bytes, un Gigabyte (GB) = mil millones de bytes y un Terabyte (TB) = un billón de bytes. La capacidad total accesible varía en función del entorno operativo. Utilizados para búfer de memoria o en memoria caché, un Megabyte (MB) = 1,048,576 bytes. Utilizados para velocidad de transferencia o interfaz, un Megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo y un Gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. Velocidad máxima efectiva de transferencia de SATA 3,0 Gb/s o SATA 1,5 Gb/s calculada según la especificación Serial ATA publicada por la organización SATA-IO a partir de la fecha de esta hoja de especificaciones. Visite [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) para obtener más detalles.

<sup>2</sup>WD cumple con la directiva 2002/95/CE sobre Restricciones a la utilización de sustancias peligrosas (RoHS) del Parlamento Europeo, la cual entra en vigor en la UE el 1º de julio de 2006, RoHS tiene como objetivo la protección de la salud humana y el medio ambiente mediante las restricciones a la utilización de ciertas sustancias peligrosas en equipo nuevo y consiste en restricciones en el uso del plomo, mercurio, cadmio y otras sustancias.

<sup>3</sup>Velocidad de transferencia del búfer al disco para discos ML250M WDxxxxBEVT.

<sup>4</sup>Velocidad repentina máxima que ejecuta el modo de transferencia PIO, DMA o Ultra ATA especificado.

<sup>5</sup>Descarga controlada en condición ambiente.

<sup>6</sup>Los términos de la garantía limitada podrían variar de una región a otra. Para obtener más detalles, visite [support.wdc.com/warranty](http://support.wdc.com/warranty).