



# WD Blue™

## Discos duros para ordenador

Los discos duros WD Blue proporcionan un sólido rendimiento y fiabilidad, además del espacio necesario para contener enormes cantidades de fotos, vídeos y archivos. Los discos duros WD Blue están diseñados para su uso como discos principales en portátiles y gabinetes externos.



CONEXIONES	FORMATO	ALTURA	CONECTOR DE LA INTERFAZ	VELOCIDAD DE ROTACIÓN	CAPACIDADES
SATA a 6 Gb/s	2,5 pulgadas	De 7 mm a 15 mm	Conector SATA	Clase de 5.400 r. p. m.	De 250 GB a 2 TB

### NÚMEROS DE MODELO

WD20NPVZ	WD7500BPVX	WD3200LPCX
WD15NPVZ	WD5000BPVX	WD2500LPVX
WD10SPZX	WD5000LPVX	WD2500LPCX
WD10JPVX	WD5000LPCX	

## Características del producto

### Disponible interfaz SATA a 6 Gb/s

La conexión SATA a 6 Gb/s proporciona una mayor flexibilidad para su uso con los últimos chipsets así como con los sistemas de legado con requisitos SATA a 3 Gb/s.

### Tecnología de carga de rampa NoTouch™

El cabezal de grabación nunca toca el soporte del disco, lo que asegura un desgaste muy inferior del cabezal de grabación y del soporte, así como una mejor protección del disco durante el traslado.

### Los originales

Los discos WD Blue se han diseñado y fabricado con la probada tecnología de los premiados discos duros originales de WD.

### Calidad WD

Fabricados siguiendo los altos estándares de calidad y fiabilidad de la marca WD, estos discos ofrecen las características y la capacidad ideal para sus necesidades informáticas diarias.

### Bajo consumo de energía

Los avanzados algoritmos y las avanzadas funciones de gestión de energía ayudan a garantizar un bajo consumo de energía.

### Actualizar su disco es fácil

El software Acronis® True Image™ WD Edition, disponible como una descarga gratuita en el sitio de Soporte de WD, permite copiar todos los datos en un nuevo disco para que no sea necesario reinstalar el sistema operativo para tener todas las ventajas de un nuevo disco.

### Compatible

Nuestra última generación de discos portátiles de 7 mm y 2,5 pulgadas están diseñados para portátiles finos y de poco peso, y es compatible con la mayoría de compartimentos estándar de 9,5 pulgadas (solo modelos SPZX, LPCX y LPVX).

### Silencioso

En los discos para portátiles, el silencio es oro. Las exclusivas tecnologías de reducción de ruido de WD proporcionan algunos de los discos duros de 2,5 pulgadas más silenciosos del mercado.

## Aplicaciones

Los discos duros WD Blue se han probado y se recomiendan para su uso en ordenadores portátiles y gabinetes externos.\*

\* Los discos duros de WD están diseñados y probados para usarlos en aplicaciones y entornos específicos. Esto ayuda a garantizar que su disco duro sea compatible y que funcione adecuadamente en su aplicación. Nuestros discos duros están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra cuando se usan en los sistemas para los que fueron diseñados. Utilizarlos en otros sistemas diferentes a aquellos que fueron diseñados puede provocar problemas de compatibilidad que afecten a su correcto funcionamiento y que no están relacionados con defectos en los materiales o la mano de obra. Para conseguir mejores resultados, asegúrese de seleccionar el producto apropiado para su aplicación consultando las fichas técnicas de nuestros productos en nuestra página web [www.wd.com](http://www.wd.com) o llamando a nuestro teléfono de asistencia al cliente, donde podrán asesorarle en el proceso de selección.

## La ventaja de WD

WD realiza amplias Pruebas de Integridad Funcional (F.I.T.) de todos los productos antes de su lanzamiento. Estas pruebas aseguran que nuestros productos satisfacen los más altos estándares de calidad y fiabilidad de la marca WD. WD también proporciona una detallada base de conocimiento con más de 1.000 artículos útiles, así como software y utilidades de ayuda. Nuestras líneas telefónicas de atención al cliente están abiertas más horas para que pueda obtener asistencia cuando la necesite. Puede llamar a nuestro teléfono gratuito de atención al cliente para solicitar ayuda o visitar la página web de Soporte de WD para obtener más información.



Especificaciones	2 TB	1,5 TB	1 TB	1 TB	750 GB
Número de modelo <sup>1</sup>	WD20NPVZ	WD15NPVZ	WD10SPZX	WD10JPVX	WD7500LPCX
Interfaz <sup>2</sup>	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Capacidad formateado <sup>2</sup>	2.000.802 MB	1.500.301 MB	1.000.204 MB	1.000.204 MB	750.156 MB
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Formato	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas
Conforme con RoHS <sup>3</sup>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Rendimiento</b>					
Velocidades de transferencia de datos					
Velocidad de conexión	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Caché (MB)	8	8	128	8	16
Velocidad de rotación (RPM)	5.200	5.200	5.400	5.400	5.400
Tiempo medio de preparación del disco (segundos)	6,5	6,5	2,8	3,0	2,8
<b>Fiabilidad/integridad de los datos</b>					
Ciclos de carga/descarga <sup>4</sup>	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>
Garantía limitada (años) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2
<b>Gestión de la energía</b>					
5 VCC ±10 % (A, pico)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Requisitos de consumo energético medio (W)					
Lectura/escritura	1,7	1,7	1,5	1,4	1,7
Inactivo	0,8	0,8	0,5	0,59	0,57
En espera/hibernación	0,2	0,2	0,1	0,18	0,18
<b>Especificaciones ambientales<sup>6</sup></b>					
Temperatura (°C)					
Operativa	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60
No operativa	De -40 a 65	De -40 a 65	De -40 a 65	De -40 a 65	De -40 a 65
Acústica (dBA) <sup>7</sup>					
Inactivo	24	24	19	24	20
Búsqueda (media)	25	25	21	25	21
<b>Dimensiones físicas</b>					
Altura (pulg./mm)	0,59/15	0,59/15	0,28/7,0	0,374/9,50	0,28/7,0
Longitud (pulg./mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Anchura (pulg./mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,97	2,75/69,85	2,75/69,85
Peso (lb/kg, ± 10%)	0,40/0,18	0,40/0,18	0,20/0,09	0,27/0,12	0,21/0,09

<sup>1</sup> No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

<sup>2</sup> En lo que se refiere a 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. En lo que se refiere a caché, un megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. En lo que se refiere a velocidad de transferencia o interfaz, megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo y gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La velocidad máxima de transferencia efectiva de 6 Gb/s de SATA ha sido calculada según las especificaciones de Serial ATA publicadas por la organización SATA-IO a la fecha de esta ficha técnica. Para obtener más información, visite [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org).

<sup>3</sup> Los productos de disco duro de WD fabricados y vendidos en todo el mundo después del 8 de junio de 2011 cumplen o superan los requisitos de conformidad de la Directiva RoHS de la Unión Europea 2011/65/EU, sobre Restricciones a la utilización de sustancias peligrosas.

<sup>4</sup> Descarga controlada en condición ambiente.

<sup>5</sup> Consulte <http://support.wd.com/warranty> para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

<sup>6</sup> No se detectaron errores no recuperables durante las pruebas operativas ni después de las pruebas no operativas.

<sup>7</sup> Nivel de potencia de sonido.



Especificaciones	750 GB	500 GB	500 GB	320 GB	250 GB
Número de modelo <sup>1</sup>	WD7500BPVX	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPCX	WD3200LPVX WD3200LPCX	WD2500LPVX WD2500LPCX
Interfaz <sup>2</sup>	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Capacidad formateado <sup>2</sup>	750.156 MB	500.107 MB	500.107 MB	320.072 MB	250.059 MB
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Formato	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas
Conforme con RoHS <sup>3</sup>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Rendimiento</b>					
Velocidades de transferencia de datos					
Velocidad de conexión	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Caché (MB)	8	8	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)
Latencia promedio (ms)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Velocidad de rotación (RPM)	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400
Tiempo medio de preparación del disco (segundos)	3,0	3,0	2,8	2,8	2,8
<b>Fiabilidad/integridad de los datos</b>					
Ciclos de carga/descarga <sup>4</sup>	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>
Garantía limitada (años) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2
<b>Gestión de la energía</b>					
5 VCC ±10 % (A, pico)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Requisitos de consumo energético medio (W)					
Lectura/escritura	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4
Inactivo	0,65	0,59	0,55	0,55	0,55
En espera/hibernación	0,20	0,18	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)
<b>Especificaciones ambientales<sup>6</sup></b>					
Temperatura (°C)					
Operativa	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60
No operativa	De -40 a 65	De -40 a 65	De -40 a 65	De -40 a 65	De -40 a 65
Acústica (dBA) <sup>7</sup>					
Inactivo	24	24	17	17	17
Búsqueda (media)	25	25	22	22	22
<b>Dimensiones físicas</b>					
Altura (pulg./mm)	0,374/9,50	0,374/9,50	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0
Longitud (pulg./mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Anchura (pulg./mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Peso (lb/kg, ± 10%)	0,34/0,15	0,25/0,12	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09

<sup>1</sup> No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

<sup>2</sup> En lo que se refiere a 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. En lo que se refiere a caché, un megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. En lo que se refiere a velocidad de transferencia o interfaz, megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo y gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La velocidad máxima de transferencia efectiva de 6 Gb/s de SATA ha sido calculada según las especificaciones de Serial ATA publicadas por la organización SATA-IO a la fecha de esta ficha técnica. Para obtener más información, visite [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org).

<sup>3</sup> Los productos de disco duro de WD fabricados y vendidos en todo el mundo después del 8 de junio de 2011 cumplen o superan los requisitos de conformidad de la Directiva RoHS de la Unión Europea 2011/65/EU, sobre Restricciones a la utilización de sustancias peligrosas.

<sup>4</sup> Descarga controlada en condición ambiente.

<sup>5</sup> Consulte <http://support.wd.com/warranty> para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

<sup>6</sup> No se detectaron errores no recuperables durante las pruebas operativas ni después de las pruebas no operativas.

<sup>7</sup> Nivel de potencia de sonido.

Western Digital  
3355 Michelson Drive, Suite 100  
Irvine, California 92612  
EE. UU.

**Para obtener asistencia y documentación:**

<http://support.wd.com>  
[www.wd.com](http://www.wd.com)

800.ASK.4WDC (800.275.4932) Norteamérica  
800.832.4778 España  
+800.6008.6008 Asia Pacífico  
00800.27549338 Europa  
(llamada gratuita donde esté disponible)  
+31.880062100 Europa, Oriente Medio, África



CAN ICES - 3(B)/NMB - 3(B)

Western Digital, WD, el logotipo de WD, FIT Lab, NoTouch y WD Blue son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Western Digital Corporation y sus filiales en EE. UU. y otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso previo. Las imágenes mostradas pueden diferir de los productos reales.

© 2017 Western Digital Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados.