

# Especificaciones técnicas

## Sistemas Dell™ PowerEdge™ 1800 Guía del usuario

<b>Procesador</b>	
Tipo de procesador	Hasta dos procesadores Intel® Xeon™ con una frecuencia de reloj mínima de 2,8 GHz
Velocidad del bus frontal	800 MHz
Memoria caché interna	1 MB como mínimo
<b>Bus de expansión</b>	
Tipo de bus	PCI-X, PCI Express, PCI
<b>Ranuras de expansión</b>	
PCI-X	Dos ranuras para tarjetas largas de altura completa de 3,3 V y 64 bits a 100 MHz (ranuras 5 y 6)  <b>NOTA:</b> la ranura 6 acepta tarjetas largas a menos que se utilice SCSI (debido al cableado de SCSI).
PCI Express	Una ranura x4 para tarjeta larga (ranura 2) Una ranura x8 para tarjeta larga (ranura 3)
PCI	Una ranura para tarjeta larga de 5 V y 32 bits a 33 MHz (ranura 4) Una ranura para tarjeta larga de 3,3 V y 64 bits a 66 MHz (ranura 1)
<b>Memoria</b>	
Arquitectura	Módulos de memoria DIMM SDRAM DDR2 PC2-3200 ECC registrada de 144 bits con intercalado de 2 vías capaces de funcionar a 400 MHz
Zócalos para módulos de memoria	Seis de 240 patillas
Capacidades de módulo de memoria	256 MB, 512 MB, 1 GB o 2 GB
RAM mínima	256 MB (un módulo de 256 MB)
RAM máxima	12 GB
<b>Unidades</b>	
Unidades de disco duro SATA	Un máximo de dos unidades internas de 1 pulgada,

	utilizando una controladora SATA integrada. Un máximo de seis unidades internas de 1 pulgada, utilizando una tarjeta controladora SATA opcional.
Unidades de disco duro SCSI	Un máximo de seis unidades internas U320 SCSI opcionales de 1 pulgada conectables en marcha.
Unidad de disquete	Una unidad opcional de 3,5 pulgadas y 1,44 MB
Unidad óptica	Una unidad IDE opcional de CD, de DVD o combinada de CD-RW/DVD.  <b>NOTA:</b> los dispositivos DVD son sólo de datos.
Unidad Flash	Unidad USB externa opcional
<b>Conectores</b>	
<b>De acceso externo</b>	
<b>Parte posterior</b>	
NIC	Una RJ-45 (para NIC integrada de 1 Gb)
Teclado PS/2	Miniconector DIN de 6 patillas
Ratón compatible con PS/2	Miniconector DIN de 6 patillas
Paralelo	25 patillas
Serie	DTE de 9 patillas compatible con el estándar 16550
USB	Dos de 4 patillas compatibles con USB 2.0
Vídeo	VGA de 15 patillas
<b>Parte frontal</b>	
USB	Dos de 4 patillas compatibles con USB 2.0
<b>De acceso interno</b>	
Canal SCSI	Un SCSI U320 de 68 patillas
Canal SATA	Dos conectores SATA de 7 patillas
<b>Vídeo</b>	
Tipo de vídeo	Controladora de vídeo ATI Radeon 7000-M; conector VGA
Memoria de vídeo	16 MB
<b>Alimentación</b>	
<b>Fuente de alimentación de CA (por fuente de</b>	

<b>alimentación)</b>	
Potencia	675 W
Voltaje	100–240 V CA, 50–60 Hz
Disipación de calor	2217 BTU/h (300,5 W) como máximo
Tiempo de mantenimiento de la salida	20 ms como mínimo
Máxima corriente a la conexión	En condiciones normales de línea y en todo el rango operacional del sistema, la corriente de conexión puede alcanzar 55 A a 10 ms o menos, o 25 A a 150 ms o menos.
<b>Batería</b>	
Batería del sistema	Pila tipo botón de ion-litio de 3,0 V CR 2032
<b>Características físicas</b>	
<b>Torre con embellecedor</b>	
Altura	45,0 cm
Anchura	21,8 cm
Anchura (con los pies extendidos)	32,9 cm
Profundidad	57,41 cm
Peso (configuración máxima)	34,5 kg con la configuración máxima
<b>Rack con embellecedor</b>	
Altura	21,8 cm
Anchura (con montajes en rack)	48,02 cm
Anchura (sin montajes en rack)	43,5 cm
Profundidad	57,41 cm
Peso (configuración máxima)	34,5 kg con la configuración máxima
<b>Condiciones ambientales</b>	
<b>NOTA:</b> para obtener información adicional sobre medidas medioambientales relativas a configuraciones de sistema específicas, visite la página Web <a href="http://www.dell.com/environmental_datasheets">www.dell.com/environmental_datasheets</a> .	
<b>Temperatura</b>	
Funcionamiento	De 10 °C a 35 °C
Almacenamiento	De -40 °C a 65 °C
<b>Humedad relativa</b>	

Funcionamiento	Del 20% al 80% (sin condensación)
Almacenamiento	Del 5% al 95% (sin condensación)
<b>Vibración máxima</b>	
Funcionamiento	0,25 G (media onda sinusoidal) con un barrido en frecuencia de 3 a 200 MHz durante 15 minutos
Almacenamiento	0,5 G a 3-200 Hz durante 15 minutos
<b>Impacto máximo</b>	
Funcionamiento	Seis choques ejecutados consecutivamente en los ejes x, y y z positivo y negativo (un choque en cada lado del sistema) de 36 G durante un máximo de 2,6 ms
Almacenamiento	Seis choques ejecutados consecutivamente en los ejes x, y y z positivo y negativo (un choque en cada lado del sistema) de 71 G durante un máximo de 2 ms
<b>Altitud</b>	
Funcionamiento	De -16 a 3.048 m
Almacenamiento	De -16 a 10.668 m

---