# **Inspiron 3793**

Configuración y especificaciones



Notas, precauciones y advertencias
NOTA: Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su producto.
PRECAUCIÓN: Una ADVERTENCIA indica un potencial daño al hardware o pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.
AVISO: Una señal de PRECAUCIÓN indica la posibilidad de sufrir daño a la propiedad, heridas personales o la muerte.
© 2019 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o sus filiales. Es posible que otras marcas comerciales sean marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

# Tabla de contenido

6 6 5 5
6 
9
10
10
10
1
12
12
13
14
14
15
15
15
16
16
17
18
18
18
19

# Configuración de Inspiron 3793

- NOTA: Las imágenes en este documento pueden ser diferentes de la computadora en función de la configuración que haya solicitado.
- 1. Conecte el adaptador de alimentación y presione el botón de encendido.



- NOTA: Para conservar la energía de la batería, es posible que esta ingrese en modo de ahorro de energía. Para encender el equipo, conecte el adaptador de alimentación y presione el botón de encendido.
- 2. Finalice la configuración del sistema operativo.

#### Para Ubuntu:

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración. Para obtener más información sobre la instalación y configuración de Ubuntu, consulte los artículos de la base de conocimientos SLN151664 y SLN151748 en www.dell.com/support.

#### Para Windows

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración. Durante la configuración, Dell recomienda lo siguiente:

- · Conectarse a una red para las actualizaciones de Windows.
  - NOTA: Si va a conectarse a una red inalámbrica segura, introduzca la contraseña para acceder a dicha red cuando se le solicite.
- Si está conectado a Internet, inicie sesión con su cuenta de Microsoft o cree una nueva. Si no está conectado a Internet, cree una cuenta sin conexión.
- En la pantalla Support and Protection (Soporte y protección), introduzca su información de contacto.
- 3. Localice y utilice las aplicaciones de Dell en el menú Start (Inicio) de Windows (recomendado).

#### **Tabla 1. Localice aplicaciones Dell**

#### Recursos

#### Descripción Mi Dell



Ubicación centralizada para aplicaciones clave de Dell, artículos de ayuda y otra información importante sobre la computadora. También le notifica sobre el estado de la garantía, los accesorios recomendados y las actualizaciones de software, si están disponibles.



#### **SupportAssist**

Comprueba de manera proactiva el estado del hardware y el software del equipo. La herramienta de recuperación del sistema operativo SupportAssist soluciona problemas con el sistema operativo. Para obtener más información, consulte la documentación de SupportAssist en www.dell.com/support.

#### Recursos

#### Descripción



NOTA: En SupportAssist, haga clic en la fecha de vencimiento de la garantía para renovar o actualizar la garantía.



#### Actualización de Dell

Actualiza el equipo con las correcciones críticas y los controladores de dispositivo más recientes a medida que se encuentran disponibles. Para obtener más información sobre el uso de Dell Update, consulte el artículo de la base de conocimientos SLN305843 en www.dell.com/support.



#### **Dell Digital Delivery**

Descargar aplicaciones de software que se adquirieron, pero que se instalaron previamente en la computadora. Para obtener más información sobre el uso de Dell Digital Delivery, consulte el artículo de la base de conocimientos 153764 en www.dell.com/support.

# Vistas de Inspiron 3793

### Derecha



#### 1. Ranura de tarjeta SD

Lee de la tarjeta SD y escribe en ella.

#### 2. Puerto USB 2.0

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 480 Mbps.

#### 3. Unidad óptica

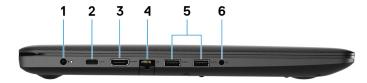
Lee de CD, DVD y discos Blu-ray, y escribe en ellos.

NOTA: La compatibilidad con Blu-ray solo está disponible en algunas regiones.

#### 4. Ranura de cable de seguridad (en forma de cuña)

Conecte un cable de seguridad para evitar movimientos no autorizados de la computadora.

### Izquierda



#### 1. Puerto del adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para suministrar energía a la computadora.

#### 2. Puerto USB 3.1 Generación 1 (tipo C) (opcional)

Conecte a dispositivos de almacenamiento externo. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gbps.

NOTA: Este puerto no es compatible con el streaming de vídeo/audio.

NOTA: Este puerto solo está presente en computadoras solicitadas con configuración de gráficos discretos.

#### 3. Puerto HDMI

Conecte a una TV o a otro dispositivo habilitado para entrada de HDMI. Proporciona salida de audio y vídeo.

#### 4. Puerto de red

Conecte un cable Ethernet (RJ45) de un enrutador o un módem de banda ancha para acceso a la red o a Internet.

#### 5. Puertos USB 3.1 de 1.<sup>α</sup> generación (2)

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gbps.

#### 6. Puerto para auriculares

Conecte auriculares o auriculares combinados con micrófono.

### **Base**



#### 1. Área de clic izquierdo

Presione para hacer clic con el botón izquierdo.

#### 2. Almohadilla de contacto

Desplace el dedo en la almohadilla de contacto para mover el puntero del mouse. Toque para hacer clic con la izquierda y toque con dos dedos para hacer clic con la derecha.

#### 3. Área de clic derecho

Presione para hacer clic con el botón derecho.

#### 4. Botón de encendido con lectora de huellas dactilares opcional

Presiónelo para encender la computadora si está apagada, en estado de suspensión o en estado de hibernación.

Cuando la computadora esté encendida, presione el botón de encendido para poner la computadora en estado de reposo. Mantenga presionado el botón de encendido durante 4 segundos para forzar el apagado de la computadora.

Si el botón de encendido cuenta con una lectora de huellas dactilares, coloque el dedo en el botón de encendido para iniciar sesión.

NOTA: Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en Windows. Para obtener más información, consulte *Mi Dell y yo* en www.dell.com/support/manuals.

### **Pantalla**



#### 1. Cámara

Permite chatear por vídeo, capturar fotos y grabar vídeos.

#### 2. Indicador luminoso de estado de la cámara

Se enciende cuando la cámara está en uso.

#### 3. Micrófono

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio, llamadas de voz, etc.

### Parte inferior



#### 1. Altavoz izquierdo

Proporciona salida de audio.

#### 2. Etiqueta de servicio

La etiqueta de servicio es un identificador alfanumérico único que permite a los técnicos de servicio de Dell identificar los componentes de hardware de la computadora y acceder a la información de la garantía.

#### 3. Altavoz derecho

Proporciona salida de audio.

# Especificaciones de Inspiron 3793

# **Dimensiones y peso**

Tabla 2. Dimensiones y peso

Descripción	Valores
Altura:	
Parte frontal	<ul><li>Sin pantalla táctil: 21.86 mm (0.86 pulgadas)</li><li>Pantalla táctil: 22.46 mm (0.88 pulgadas)</li></ul>
Parte posterior	<ul><li>Sin pantalla táctil: 25 mm (0.98 pulgadas)</li><li>Pantalla táctil: 25.60 mm (1.01 pulgadas)</li></ul>
Anchura	415.40 mm (16.35 pulgadas)
Profundidad	279,20 mm (10,99 pulg.)
Peso (máximo)	3.03 kg (6.68 lb)
	NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.

### **Procesadores**

Tabla 3. Procesadores

Descripción	Valores		
Procesadores	Intel Core i3-1005G1 de 10.ª generación	Intel Core i5-1035G1 de 10.ª generación	Intel Core i7-1065G7 de 10.ª generación
Potencia	15 W	15 W	15 W
Conteo de núcleos	2	4	4
Conteo de subprocesos	4	8	8
Velocidad	Hasta 3,4 GHz	Hasta 3,6 GHz	Hasta 3,8 GHz
Caché	4 MB	6 MB	8 MB
Gráficos integrados	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Gráficos Intel Iris Plus

# Conjunto de chips

Tabla 4. Conjunto de chips

Descripción	Valores
Conjunto de chips	Integrado con el procesador
Procesador	Intel Core i3/i5/i7 de 10.ª generación

Descripción	Valores
Amplitud del bus de DRAM	64 bits
EPROM flash	24 MB
bus de PCIE	Hasta Gen3.0

# Sistema operativo

- · Windows 10 Home (64 bits)
- · Windows 10 Professional (64 bits)
- · Ubuntu

### **Memoria**

#### Tabla 5. Especificaciones de la memoria

Descripción	Valores
Ranuras	Dos ranuras SODIMM
Tipo	Canal dual DDR4
Velocidad	2666 MHz/3200 MHz (SOLO para configuración de gráficos discretos)
Memoria máxima	16 GB
Memoria mínima	4 GB
Tamaño de memoria por ranura	4 GB, 8 GB, 16 GB
Configuraciones compatibles	<ul> <li>DDR4 de 4 GB a 2666 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>DDR4 de 8 GB a 2666 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>DDR4 de 8 GB a 2666 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>DDR4 de 12 GB a 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li> <li>DDR4 de 16 GB a 2666 MHz (1 x 16 GB)</li> </ul>

# **Puertos y conectores**

Tabla 6. Puertos y conectores externos

Descripción	Valor
Externos:	
Red	Un puerto RJ-45
USB	<ul> <li>Dos puertos USB 3.1 de 1.º generación</li> <li>Un puerto USB 2.0</li> <li>Un puerto USB 3.1 Generación 1 (tipo C)</li> <li>NOTA: El puerto USB 3.1 de 1.º generación (de tipo C) es opcional y solo estará presente en computadoras solicitadas con configuración de gráficos discretos.</li> </ul>
Audio	Un puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono)

Descripción	Valor
Vídeo	Un puerto HDMI
Lector de tarjetas multimedia	Una ranura para tarjetas SD
Puerto de acoplamiento	No compatible
Puerto del adaptador de alimentación	Una entrada de CC de 4.5 mm x 2.9 mm
Seguridad	Una ranura para cable de seguridad (en forma de cuña)
Tabla 7. Conectores y puertos internos	
Descripción	Valor
Descripción Internos:	Valor
	<ul> <li>Valor</li> <li>Una ranura M.2 2230 para tarjeta combinada de wifi y Bluetooth</li> <li>Una ranura M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido/Intel Optane</li> </ul>

### **Comunicaciones**

### **Ethernet**

Tabla 8. Especificaciones de Ethernet

Descripción	Valores
Número de modelo	Controladora Ethernet Realtek RTL8106E
Tasa de transferencia	10/100 Mbps

### Módulo inalámbrico

Tabla 9. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Valores		
Número de modelo	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW	
Tasa de transferencia	Hasta 433 Mbps	Hasta 867 Mbps	
Bandas de frecuencia compatibles	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	
Estándares inalámbricos	<ul><li>Wifi 802.11b/g/a</li><li>Wifi 4 (wifi 802.11n)</li><li>Wifi 5 (wifi 802.11ac)</li></ul>	<ul><li>Wifi 802.11b/g/a</li><li>Wifi 4 (wifi 802.11n)</li><li>Wifi 5 (wifi 802.11ac)</li></ul>	
Cifrado	<ul><li>WEP de 64 bits/128 bits</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul><li>WEP de 64 bits/128 bits</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	

Descripción	Valores	
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

### **Audio**

#### Tabla 10. Características de audio

Descripción	Valor
Controladora	Realtek ALC3204
Conversión estereofónica	Compatible
Interfaz interna	Audio de alta definición
Interfaz externa	Conector de audio universal
Altavoces	2
Amplificador de altavoz interno	Compatible
Controles de volumen externos	Controles de acceso directo del teclado
Salida del altavoz:	
Medio	2 W
Pico	2.5 W
Salida del subwoofer	No compatible
Micrófono	Micrófono digital en el ensamblaje de la cámara

### **Almacenamiento**

La computadora admite una de las siguientes configuraciones:

- · Una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas
- · Una unidad de estado sólido M.2 2230/2280 o memoria Intel Optane H10 M.2 2280 con almacenamiento de estado sólido
- Una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas y una unidad de estado sólido M.2 2230/2280
- Una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas y una memoria Intel Optane M.2 2280 o una memoria Intel Optane H10 con almacenamiento de estado sólido

La unidad principal de la computadora varía según la configuración de almacenamiento. Para computadoras:

- con una tarjeta M.2 (ya sea una unidad de estado sólido o una memoria Intel Optane H10 M.2 con almacenamiento de estado sólido), la unidad M.2 es la unidad principal
- con una memoria Intel Optane M10 o M15 M.2 2280, la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas es la unidad principal
- · sin tarjeta M.2, la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas es la unidad principal

#### Tabla 11. Especificaciones de almacenamiento

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas	AHCI SATA, hasta 6 Gbps	Hasta 2 TB
Unidad de estado sólido M.2 2230/2280	NVMe PCle de generación 3.0 x4, hasta 32 Gbps	Hasta 512 GB
Memoria Intel Optane H10 M.2 2280 con almacenamiento de estado sólido	NVMe PCle de generación 3.0 x2, hasta 16 Gbps	Hasta 256 GB

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
Unidad DVD-RW de 9,5 mm y línea delgada	AHCI SATA, hasta 1,5 Gbps	Una unidad DVD de línea delgada

### Memoria Intel Optane (opcional)

La tecnología Intel Optane utiliza tecnología de memoria 3D XPoint y funciona como acelerador/caché de almacenamiento no volátil y/o dispositivo de almacenamiento, según la memoria Intel Optane instalada en la computadora.

La computadora es compatible con los siguientes dispositivos de memoria Intel Optane:

- Memoria Intel Optane M10
- Memoria Intel Optane M15
- · Memoria Intel Optane H10 con almacenamiento de estado sólido

### **Memoria Intel Optane M10**

La memoria Intel Optane M10 solo funciona como acelerador/caché de almacenamiento no volátil y permite velocidades de lectura/ escritura mejoradas para almacenamiento de unidad de disco duro. No reemplaza ni se agrega a la memoria (RAM) instalada en la computadora.

#### Tabla 12. Especificaciones de la memoria Intel Optane M10

Descripción	Valor
Interfaz	NVMe PCle de generación 3.0x2
Conector	M.2
Factor de forma	2280
Capacidad	16 GB o 32 GB

- NOTA: La memoria Intel Optane M10 es compatible con computadoras que cumplen con los siguientes requisitos:
  - Procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 7.ª generación o superior
  - Windows 10, versión de 64 bits o superior (Actualización de aniversario)
  - Controlador de Intel Rapid Storage Technology, versión 15.7 o posterior

### **Memoria Intel Optane M15**

La memoria Intel Optane M15 solo funciona como acelerador/caché de almacenamiento no volátil y permite velocidades de lectura/ escritura mejoradas para almacenamiento de unidad de disco duro. No reemplaza ni se agrega a la memoria (RAM) instalada en la computadora.

Tabla 13. Especificaciones de la memoria Intel Optane M15

Descripción	Valor
Interfaz	NVMe PCIe de generación 3.0x4
Conector	M.2
Factor de forma	2280
Capacidad	16 GB o 32 GB

- NOTA: La memoria Intel Optane M15 es compatible con computadoras que cumplen con los siguientes requisitos:
  - Procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 7.ª generación o superior
  - Windows 10, versión de 64 bits o superior (Actualización de aniversario)

• Controlador de Intel Rapid Storage Technology, versión 17 o posterior

# Memoria Intel Optane H10 con almacenamiento de estado sólido

La memoria Intel Optane H10 con almacenamiento de estado sólido funciona como acelerador/caché de almacenamiento no volátil (que permite velocidades de lectura/escritura mejoradas para el almacenamiento en unidad de disco duro) y solución de almacenamiento de estado sólido. No reemplaza ni se agrega a la memoria (RAM) instalada en la computadora.

Tabla 14. Memoria Intel Optane H10 con especificaciones de almacenamiento de estado sólido

Descripción	Valor
Interfaz	NVMe PCle de generación 3.0x4
	<ul> <li>Una PCle de generación 3.0x2 para memoria Optane</li> <li>Una PCle de generación 3.0x2 para almacenamiento de estado sólido</li> </ul>
Conector	M.2
Factor de forma	2280
Capacidad (memoria Optane)	Hasta 16 GB
Capacidad (almacenamiento de estado sólido)	Hasta 256 GB

- NOTA: La memoria Intel Optane H10 con almacenamiento de estado sólido es compatible con computadoras que cumplen con los siguientes requisitos.
  - Procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 9.ª generación o superior
  - Windows 10, versión de 64 bits o superior (Actualización de aniversario)
  - Controlador de Intel Rapid Storage Technology, versión 17.2 o posterior

### Lector de tarjetas multimedia

Tabla 15. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia

Descripción	Valores
Tipo	Una ranura para tarjetas SD
Tarjetas compatibles	<ul><li>Secure Digital (SD)</li><li>Secure Digital de alta capacidad (SDHC)</li><li>Secure Digital de capacidad extendida (SDXC)</li></ul>

### **Teclado**

Tabla 16. Especificaciones del teclado

Descripción	Valor
Tipo	Teclado retroiluminado
Diseño	QWERTY
Número de teclas:	<ul><li>Estados Unidos y Canadá: 101 teclas</li><li>Reino Unido: 102 teclas</li><li>Japón: 105 teclas</li></ul>
Tamaño	X=19.05 mm de separación entre teclas

Descripción	Valor	
	Y=18.05 mm de separación entre teclas	
Teclas de acceso directo	Y=18.05 mm de separación entre teclas  Algunas teclas del teclado tienen dos símbolos. Estas teclas se pueden utilizar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. Para introducir el carácter alternativo, presione Mayús y la tecla deseada. Para realizar las funciones secundarias, presione Fn y la tecla deseada.  (i) NOTA: Puede definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1-F12) modificando el Comportamiento de la tecla de función en el programa de configuración del BIOS.	
	Accesses directors del teologo	

Accesos directos del teclado

### Cámara

Tabla 17. Especificaciones de la cámara

Descripción		Valores	
Número de cámaras		Uno	
Tipo		Cámara HD RGB	
Ubicación		Cámara frontal	
Tipo de sensor		Tecnología del sensor CMOS	
Resolución:			
lmagen fija		0,92 megapíxeles	
Vídeo		1280x720 (HD) a 30 fps	
Ángulo de visión en diagonal		78.6 grados	

# Superficie táctil

Tabla 18. Especificaciones de la superficie táctil

Descripció	n	Valores		
Resolución:	Resolución:			
	Horizontal	3215		
	Vertical	2429		
Dimensiones	S:			
	Horizontal	105 mm (4.13 pulgadas)		
	Vertical	80 mm (3.15 pulgadas)		

### Gestos de la almohadilla de contacto

Para obtener más información sobre los gestos de almohadilla de contacto para Windows 10, consulte el artículo de la base de conocimientos de Microsoft 4027871 en support.microsoft.com.

# Adaptador de alimentación

Tabla 19. Especificaciones del adaptador de alimentación

Descripción	Valores	
Tipo	E4 de 45 W	E4 de 65 W
Diámetro (conector)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
Tensión de entrada	100 V de CA - 240 V de CA	100 V de CA - 240 V de CA
Frecuencia de entrada	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)	1,30 A	1,60 A
Corriente de salida (continua)	2,31 A	3,34 A
Tensión nominal de salida	19,50 V CC	19,50 V CC
Intervalo de temperatura:		
En funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

### **Batería**

(i) NOTA: Dell recomienda que cargue la batería con regularidad para tener un consumo de energía óptimo. Si la carga de la batería se agota por completo, conecte el adaptador de alimentación, encienda la computadora y reiníciela para reducir el consumo de energía.

Tabla 20. Especificaciones de la batería

Descripción	Valor
Tipo	3 celdas "inteligentes" de polímero/iones de litio (42 Wh)
Voltaje	11,40 V CC
Peso (máximo)	0,20 kg (0,44 lb)
Dimensiones:	
Altura	90.73 mm (3.57 pulgadas)
Anchura	175.47 mm (6.91 pulgadas)
Profundidad	5,9 mm (0,23 pulgadas)
Intervalo de temperatura:	
En funcionamiento	De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)
Almacenamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Tiempo de funcionamiento	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.
Tiempo de carga (aproximado)	4 horas (con el equipo apagado)  i NOTA: Controle el tiempo de carga, la duración, la hora de inicio y fin, etc., mediante la aplicación Dell Power

Descripción	Valor

Manager. Para obtener más información sobre Dell Power Manager, consulte *Mi Dell y yo* en www.dell.com/.

Vida útil (aproximada) 300 ciclos de carga/descarga

Batería de tipo botón CR2032

Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede Tiempo de funcionamiento

disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo

intensivo.

### **Pantalla**

Tabla 21. Especificaciones de la pantalla

Descripción		Valores	
Tipo	Alta definición Plus (HD+).	Alta definición Plus (HD+).	Alta definición total (FHD)
Tecnología del panel	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)	Ángulo de visión amplio (WVA)
Luminancia (típico)	220 nits	198 nits	300 nits
Dimensiones (área activa):			
Altura	214,92 mm (8,46 pulgadas)	214,92 mm (8,46 pulgadas)	214,81 mm (8,46 pulg.)
Anchura	382,08 mm (15,04 pulgadas)	382,08 mm (15,04 pulgadas)	381,89 mm (15,04 pulg.)
Diagonal	438,38 mm (17,26 pulgadas)	438,38 mm (17,26 pulgadas)	438,16 mm (17,25 pulg.)
Resolución nativa	1600 x 900	1600 x 900	1920 x 1080
Megapíxeles	1,44	1,44	2.07
Gama de colores	60 % (NTSC)	60 % (NTSC)	72 % (NTSC)
Píxeles por pulgada (PPI)	106	106	127
Relación de contraste (mínima)	400:1	400:1	500:1
Tiempo de respuesta (máximo)	16 ms	16 ms	35 ms
Frecuencia de actualización	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ángulo de visión horizontal	<ul><li>Izquierda: 40 grados</li><li>Derecha: 40 grados</li></ul>	<ul><li>Izquierda: 40 grados</li><li>Derecha: 40 grados</li></ul>	80 grados
Ángulo de visión vertical	<ul><li>Parte superior: 10 grados</li><li>Parte inferior: 30 grados</li></ul>	<ul><li>Parte superior: 10 grados</li><li>Parte inferior: 30 grados</li></ul>	80 grados
Separación entre píxeles	0,24 mm	0,24 mm	0,20 mm
Consumo de energía (máximo)	4,40 W	4,4 W	8 W
Antirreflejante contra acabado brillante	Antirreflejante	Brillosa	Antirreflejante
Opciones táctiles	No	Sí	No

# Lector de dactilares (opcional)

#### Tabla 22. Especificaciones de la lectora de huellas dactilares

Descripción	Valores
Tecnología del sensor	Capacitiva
Resolución del sensor	500 dpi
Área del sensor	5,49 mm x 4,47 mm
Tamaño de píxeles del sensor	108 X 88

### Vídeo

#### Tabla 23. Especificaciones de vídeo

#### Gráficos discretos

Controladora	Compatible con pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce MX230	Un puerto HDMI	2 GB	GDDR5

#### Tabla 24. Especificaciones de vídeo

#### Gráficos integrados

Controladora	Compatible con pantalla externa	Tamaño de la memoria	Procesador
Intel UHD Graphics	Un puerto HDMI	Memoria compartida del sistema	Intel Core i3/i5 de 10.ª generación
Gráficos Intel Iris Plus	Un puerto HDMI	Memoria compartida del sistema	Intel Core i7 de 10.ª generación

# Entorno del equipo

Nivel de contaminación transmitido por el aire: G1 según se define en ISA-S71.04-1985

#### Tabla 25. Entorno del equipo

Descripción	En funcionamiento	Almacenamiento
Intervalo de temperatura	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa (máxima)	De 10 % a 90 % (sin condensación)	De 0 % a 95 % (sin condensación)
Vibración (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Impacto (máximo)	110 G†	160 G†
Altitud (máxima)	De 0 m a 3048 m (de 0 pies a 10 000 pies)	de 0 a 10 668 m (de 0 pies a 35 000 pies)

 $<sup>\</sup>ensuremath{^{*}}$  Medido utilizando un espectro de vibración aleatoria que simula el entorno del usuario.

<sup>†</sup> Medido utilizando un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms cuando el disco duro está en uso.

### Accesos directos del teclado

NOTA: Los caracteres del teclado pueden variar dependiendo de la configuración del idioma del teclado. Las teclas de acceso directo siguen siendo las mismas en todas las configuraciones de idiomas.

Algunas teclas del teclado tienen dos símbolos. Estas teclas se pueden utilizar para escribir caracteres alternativos o para realizar funciones secundarias. El símbolo que aparece en la parte inferior de la tecla muestra el carácter que se escribe cuando la presiona. Si presiona Mayús y la tecla, se escribe el símbolo que se muestra en la parte superior de la tecla. Por ejemplo, si presiona **2**, se escribe 2; si presiona **Mayús** + **2**, se escribe @.

Las teclas F1-F12 en la fila superior del teclado son teclas de función para el control multimedia. Presione la tecla de función para invocar la tarea. Por ejemplo, presionar F1 desactiva el audio (consulte la tabla a continuación).

Sin embargo, si las teclas de función F1-F12 son necesarias para aplicaciones de software específicas, se puede presionar  $\mathbf{Fn}$  +  $\mathbf{Esc}$  para deshabilitar la funcionalidad multimedia. A continuación, puede presionar  $\mathbf{Fn}$  y la tecla de función correspondiente para invocar el control multimedia. Por ejemplo, silenciar el sonido presionando  $\mathbf{Fn}$  +  $\mathbf{F1}$ .

NOTA: También puede definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1-F12) cambiando el Comportamiento de teclas de función en el programa de configuración del BIOS.

Tabla 26. Lista de accesos directos del teclado

Tecla de función	Tecla redefinida (para control multimedia)	Comportamiento
F1 ■4×	Fn + F1	Silenciar el sonido
F2 🐠	Fn + F2	Disminuir el volumen
F3 <b>■</b> (1)	Fn + F3 (40)	Aumentar el volumen
F4 ₩ <b>4</b>	Fn + F4	Reproducir pista o capítulo anterior
F5 ▶II	Fn + F5 ► II	Reproducir/Pausar
F6 ▶₩	Fn + F6 ▶	Reproducir pista o capítulo siguiente.
F8 <b>2</b>	Fn + F8	Cambiar a la pantalla externa
<sup>F9</sup> ρ		Buscar
F10	Fn + F10	Hacer clic en la retroiluminación del teclado (opcional).  NOTA: Los teclados no retroiluminados tienen la tecla de función F10 sin el icono de retroiluminación y no son compatibles con la función para alternar la retroiluminación del teclado.
F11 🔅	Fn + F11	Disminuir el brillo
F12	Fn + F12	Aumentar el brillo

 $La \ tecla \ \textbf{Fn} \ también \ se \ utiliza \ con \ teclas \ seleccionadas \ en \ el \ teclado \ para \ invocar \ otras \ funciones \ secundarias.$ 

Tabla 27. Lista de accesos directos del teclado

Tecla de función	Comportamiento
Fn + PrtScr	Activar/desactivar la función inalámbrica.
Fn + B	Pausar/Parar
Fn + Insert	Poner en suspensión
Fn + S	Hacer clic en el bloqueo de desplazamiento.
Fn + H	Alternar entre el indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación/el indicador luminoso de actividad del disco duro
Fn + R	Solicitud del sistema
Fn + Ctrl	Abrir menú de aplicaciones
Fn + Esc 🙃	Hacer clic en el bloqueo de la tecla Fn.
Fn + PgUp	Re Pág
Fn + PgDn	Av Pág
Fn + ←Home	Inicio
Fn + End →	Fin

## Obtención de ayuda y contacto con Dell

### Recursos de autoayuda

Puede obtener información y ayuda sobre los productos y servicios de Dell mediante el uso de estos recursos de autoayuda en línea:

#### Tabla 28. Recursos de autoayuda

#### Recursos de autoayuda

Información sobre los productos y servicios de Dell

Mi Dell

Sugerencias

Comunicarse con Soporte

Ayuda en línea para sistemas operativos

Información sobre solución de problemas, manuales de usuario, instrucciones de configuración, especificaciones del producto, blogs de ayuda técnica, controladores, actualizaciones de software, etc.

Artículos de la base de conocimientos de Dell para diferentes inquietudes del equipo.

Aprenda y conozca la siguiente información sobre su producto:

- · Especificaciones de producto
- · Sistema operativo
- · Configuración y uso de su producto
- · Copia de seguridad de datos
- · Solución de problemas y diagnóstico
- · Restauración de la configuración de fábrica y del sistema
- Información del BIOS

#### Ubicación de recursos



www.dell.com



En la búsqueda de Windows, escriba Contact Support y presione Intro.

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

www.dell.com/support

- 1. Vaya a www.dell.com/support.
- 2. Escriba el asunto o la palabra clave en el cuadro Buscar.
- 3. Haga clic en **Buscar** para recuperar los artículos relacionados.

Consulte Mi Dell y yo en www.dell.com/support/manuals.

Para localizar *Mi Dell y yo* relevante a su producto, identifique su producto mediante una de las siguientes opciones:

- Seleccione Detectar producto.
- Localice su producto a través del menú desplegable en Ver productos.
- Introduzca el Número de etiqueta de servicio o la ID de producto en la barra de búsqueda.

### Cómo ponerse en contacto con Dell

Para ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica o el servicio al cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

- NOTA: Puesto que la disponibilidad varía en función del país/región y del producto, es posible que no pueda disponer de algunos servicios en su país/región.
- NOTA: Si no dispone de una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en la factura de compra, en el albarán o en el catálogo de productos de Dell.