


# Latitude 5330

## Setup and Specifications

## Notes, cautions, and warnings

 **NOTA:** A NOTE indicates important information that helps you make better use of your product.

 **PRECAUCIÓN:** A CAUTION indicates either potential damage to hardware or loss of data and tells you how to avoid the problem.

 **AVISO:** A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

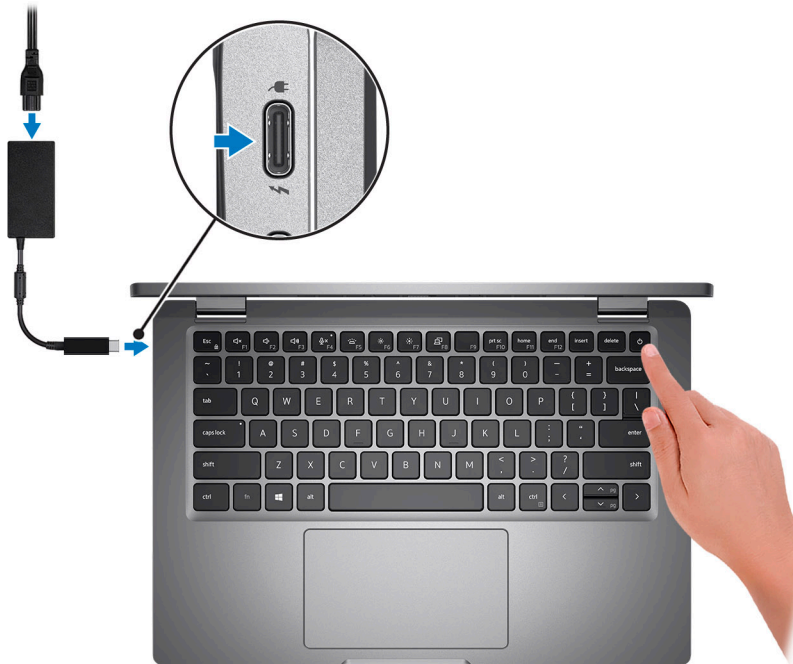
<b>Chapter 1: Configure Latitude 5330.....</b>	<b>5</b>
<b>Chapter 2: Vistas de Latitude 5330.....</b>	<b>7</b>
Derecha.....	7
Izquierda.....	7
Parte superior.....	8
Parte frontal.....	8
Parte inferior.....	9
Etiqueta de servicio.....	9
Modos.....	10
Indicador luminoso de estado y de carga de la batería.....	12
<b>Chapter 3: Especificaciones de Latitude 5330.....</b>	<b>13</b>
Dimensiones y peso.....	13
Procesador.....	13
Chipset.....	14
Sistema operativo.....	14
Memoria.....	14
Puertos externos.....	15
Ranuras internas.....	15
Módulo inalámbrico.....	15
Módulo de WWAN.....	16
Audio.....	16
Almacenamiento.....	17
Lector de tarjetas multimedia.....	17
Teclado.....	18
Cámara.....	18
Clickpad.....	19
Adaptador de alimentación.....	19
Batería.....	20
Pantalla.....	22
Lector de huellas digitales (opcional).....	23
Sensor.....	24
GPU: integrada.....	24
Seguridad de hardware.....	24
Lector de tarjetas inteligentes.....	25
Lector de tarjetas inteligentes sin contacto.....	25
Lector de tarjetas inteligentes con contacto.....	26
Entorno de almacenamiento y funcionamiento.....	27
<b>Chapter 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>29</b>
<b>Chapter 5: Uso del obturador de privacidad.....</b>	<b>30</b>

<b>Chapter 6: Dell Optimizer.....</b>	<b>31</b>
<b>Chapter 7: Accesos directos de teclado de Latitude 5330.....</b>	<b>32</b>
<b>Chapter 8: Obtención de ayuda y contacto con Dell.....</b>	<b>34</b>

# Configure Latitude 5330

**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 energético. 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, busque en el recurso de la base de conocimientos en [www.dell.com/support](http://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 offline.
- En la pantalla **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
	<p><b>Dell Product Registration</b> Registre su equipo con Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b> Acceda a la ayuda y la asistencia para su equipo.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist es la tecnología inteligente que mantiene el equipo funcionando al máximo mediante la optimización de la configuración, la detección de problemas, la eliminación de virus y las notificaciones sobre cuándo es necesario realizar actualizaciones del sistema. SupportAssist comprueba el estado del hardware y del software del sistema proactivamente. Cuando se detecta un problema, se envía la información de estado del sistema necesaria a Dell para comenzar la solución de problemas. SupportAssist está preinstalado en la mayoría de los dispositivos de Dell que ejecutan el sistema operativo Windows. Para obtener más información, consulte la Guía del usuario de SupportAssist para PC del hogar en <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>NOTA:</b> En SupportAssist, haga clic en la fecha de vencimiento de la garantía para renovar o actualizar la garantía.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>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 la actualización de Dell, busque en el recurso de la base de conocimientos en <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Descargue aplicaciones de software adquiridas pero que no están preinstaladas en la computadora. Para obtener más información sobre el uso de Dell Digital Delivery, busque en el recurso de la base de conocimientos en <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Vistas de Latitude 5330

### Derecha



1. Ranura de tarjeta SIM
2. Puerto de audio universal
3. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare
4. Puerto HDMI 2.0
5. Ranura para candado en forma de cuña

### Izquierda



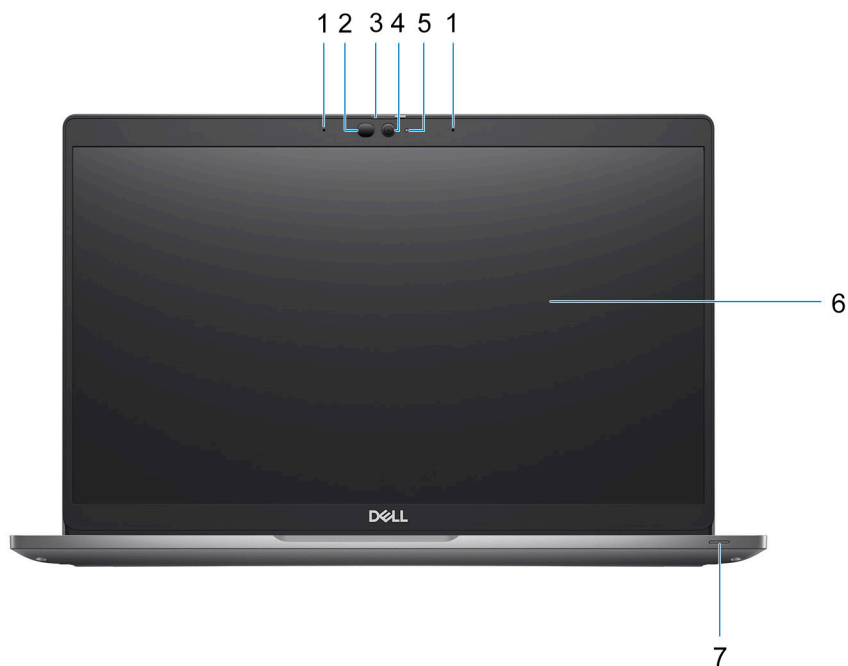
1. Puerto Thunderbolt 4 con modo alternativo de DisplayPort/USB Type-C/USB4/Suministro de alimentación
2. Puerto Thunderbolt 4 con modo alternativo de DisplayPort/USB Type-C/USB4/Suministro de alimentación
3. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación
4. Ranura de tarjeta microSD
5. Ranura del lector de tarjetas inteligentes (opcional)

## Parte superior



1. Botón de encendido con lector de huellas digitales (opcional)
2. Teclado
3. NFC/lector de tarjetas inteligentes sin contacto (opcional)
4. Clickpad

## Parte frontal

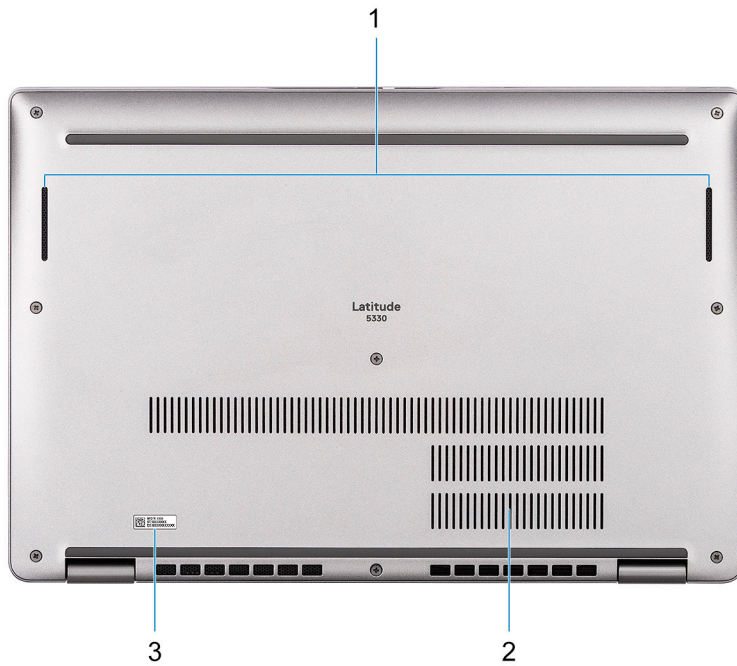


1. Micrófono de arreglo doble
2. Emisor de infrarrojo/sensor de luz ambiental (ALS) (opcional)



3. Obturador de la cámara
4. Cámara RGB HD/cámara FHD IR/cámara FHD IR con sensor de proximidad (opcional)
5. LED de estado de la cámara (opcional)
6. Panel LCD
7. LED indicador de la batería

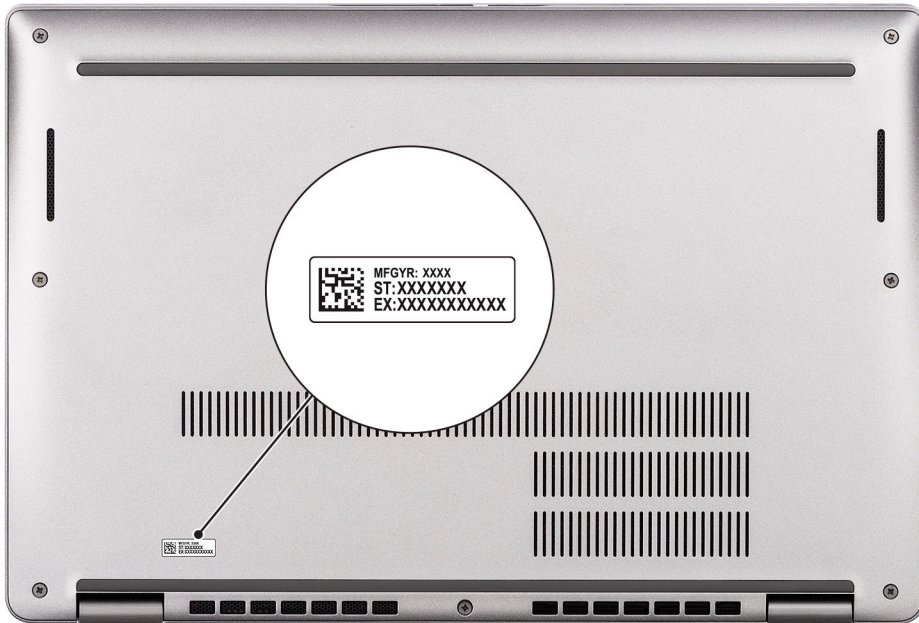
## Parte inferior



1. Parlante
2. Rejillas del ventilador
3. Etiqueta de servicio

## 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 del equipo y acceder a la información de la garantía.



## Modos

Los siguientes modos se aplican a las computadoras 2 en 1 (opcional).

### Laptop



## Tableta



## Base



## Plegado



## Indicador luminoso de estado y de carga de la batería

En la tabla a continuación, se muestra el comportamiento del indicador luminoso de estado y de carga de la batería de Latitude 5330.

**Tabla 2. Comportamiento del indicador luminoso de estado y de carga de la batería**

Fuente de alimentación	Comportamiento del LED	Estado de alimentación del sistema	Nivel de carga de la batería
Adaptador de CA	Off (Apagado)	S0, S5	Completamente cargado
Adaptador de CA	Blanco fijo	S0, S5	< Completamente cargada
Batería	Off (Apagado)	S0, S5	11-100 %
Batería	Amarillo fijo (590 +/-3 nm)	S0, S5	< 10 %

- S0 (encendido): el sistema está encendido.
- S4 (hibernación): el sistema consume la menor cantidad de energía en comparación con el resto de los estados de reposo. El sistema se encuentra casi en un estado apagado, se espera una alimentación de mantenimiento. Los datos de contexto se escriben en el disco duro.
- S5 (apagado): el sistema se encuentra en un estado apagado.

# Especificaciones de Latitude 5330

## Dimensiones y peso

En la siguiente tabla, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de Latitude 5330.

**Tabla 3. Dimensiones y peso**

Descripción	Valores
Altura:	
Altura de la parte frontal	16,92 mm (0,67 pulgadas)
Altura posterior	18,43 mm (0,73 pulgadas)
Anchura	305,70 mm (12,04 in)
Profundidad	207,50 mm (8,17 in)
Peso (mínimo):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laptop: 1,20 kg (2,65 lb)</li> <li>2 en 1: 1,32 kg (2,91 lb)</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.</p>

## Procesador

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles de los procesadores compatibles con la Latitude 5330.

**Tabla 4. Procesador**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro
Tipo de procesador	Intel Core i3-1215U de 12. <sup>a</sup> generación	Intel vPro Essentials con Intel Core i5-1235U de 12. <sup>a</sup> generación	Intel vPro Enterprise con Intel Core i5-1245U de 12. <sup>a</sup> generación	Intel vPro Enterprise con Intel Core i7-1265U de 12. <sup>a</sup> generación
Potencia eléctrica del procesador	15 W	15 W	15 W	15 W
Conteo de núcleos de procesador	2+4	2+8	2+8	2+8
Conteo de subprocesos del procesador	8	12	12	12
Velocidad del procesador	De 1,20 GHz a 4,40 GHz	De 1,30 GHz a 4,40 GHz	De 1,60 GHz a 4,40 GHz	De 1,80 GHz a 4,80 GHz
Caché del procesador	10 MB	12 MB	12 MB	12 MB
Gráficos integrados	Gráficos UHD Intel	Gráficos Intel Iris Xe	Gráficos Intel Iris Xe	Gráficos Intel Iris Xe

# Chipset

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles del chipset soportado por Latitude 5330.

**Tabla 5. Chipset**

Descripción	Valores
Chipset	Intel PCH-LP
Procesador	Procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 12.ª generación
Amplitud del bus de DRAM	64 bits (para doble canal)
EPROM flash	<ul style="list-style-type: none"><li>vPro: 16 MB + 32 MB</li><li>No vPro: 32 MB</li></ul>
bus de PCIE	Hasta generación 4.0

# Sistema operativo

Latitude 5330 es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro
- Cambio a una versión anterior de Windows 11 Pro (Windows 10 Pro Image instalada de fábrica)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

# Memoria

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de memoria de Latitude 5330.

**Tabla 6. Especificaciones de la memoria**

Descripción	Valores
Ranuras de memoria	Memoria integrada de doble canal
Tipo de memoria	DDR4
Velocidad de la memoria	3200 MHz
Configuración de memoria máxima	32 GB
Configuración de memoria mínima	8 GB
Tamaño de memoria por ranura	8 GB, 16 GB, 32 GB
Configuraciones de memoria admitidas	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal</li><li>• 16 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal</li><li>• 32 GB, DDR4, 3200 MHz, doble canal</li></ul>

## Puertos externos

En la tabla a continuación, se enumeran los puertos externos de Latitude 5330.


**Tabla 7. Puertos externos**

Descripción	Valores
Puertos USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto USB 3.2 de 1.ª generación</li> <li>Un puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare</li> <li>Dos puertos Thunderbolt 4 con DisplayPort de modo alternativo/USB-C/USB4/Suministro de alimentación</li> </ul>
Puerto de audio	Un puerto de audio universal
Puerto/puertos de vídeo	Un puerto HDMI 2.0
Lectora de tarjetas de medios	Una ranura para tarjeta microSD
Puerto del adaptador de alimentación	Entrada de alimentación de USB Type-C
Ranura para cable de seguridad	Una ranura para candado en forma de cuña

## Ranuras internas

En la tabla a continuación, se enumeran las ranuras internas de Latitude 5330.

**Tabla 8. Ranuras internas**

Descripción	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una ranura M.2 2230 para tarjeta de Wi-Fi y Bluetooth</li> <li>Una ranura M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido</li> </ul> <p> <b>NOTA:</b> Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo de la base de conocimientos en <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Módulo inalámbrico

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del módulo de red de área local inalámbrica (WLAN) para Latitude 5330.

**Tabla 9. Especificaciones del módulo inalámbrico**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Número de modelo	Realtek RTL8822CE	Intel AX211	MediaTek MT7921
Tasa de transferencia	Hasta 867 Mbps	Hasta 2400 Mbps	Hasta 1200 Mb/s
Bandas de frecuencia compatibles	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Estándares inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>


**Tabla 9. Especificaciones del módulo inalámbrico (continuación)**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP de 64 bits/128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP de 64 bits/128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP de 64 bits/128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

## Módulo de WWAN

En la tabla a continuación, se enumeran los módulos de red de área extendida inalámbrica (WWAN) soportados por Latitude 5330.

**Tabla 10. Especificaciones del módulo de WWAN**

Descripción	Values
Número de modelo	Intel 7360 (DW5820e)
Tasa de transferencia	Hasta 450 Mb/s de DL/50 Mb/s de carga (Cat 9)
Bandas de frecuencia soportadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FDD LTE: 450 Mb/s de DL/50 Mb/s de carga (Cat 9)</li> <li>• TDD LTE: 347 Mbps de descarga/30 Mbps de carga (Cat 9)</li> <li>• UMTS/HSPA+: UMTS de 384 Kbps de DL/384 Kbps de carga</li> </ul>
Estándares inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE, Categoría 9</li> <li>• UMTS/HSPA+</li> </ul>
Cifrado	No compatible
Sistema satelital de navegación global (GNSS)	Compatible con GPS, BDS y GLONASS
 <b>NOTA:</b> Para obtener instrucciones sobre cómo encontrar el número de identidad internacional de equipo móvil (IMEI) de su computadora, consulte el artículo <a href="https://www.dell.com/support/000143678">000143678</a> de la base de conocimientos en <a href="https://www.dell.com/support/">https://www.dell.com/support/</a> .	

## Audio

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de audio de Latitude 5330.

**Tabla 11. Características de audio**

Descripción	Valor
Controladora de audio	Realtek ALC3204 con Waves MaxxAudio Pro
Conversión estereofónica	Digital a analógico (DAC) de 24 bits y de analógico a digital (ADC)
Interfaz de audio interna	Interfaz de audio de alta definición
Interfaz de audio externa	Conector de audio universal
Número de altavoces	2
Amplificador de altavoz interno	Compatible (códec de audio integrado)



**Tabla 11. Características de audio (continuación)**

Descripción		Valor
Controles de volumen externos		Controles de acceso directo del teclado
Salida del altavoz:		
	Salida promedio del altavoz	2 W
	Salida máxima del altavoz	2,5 W
Salida del subwoofer		No compatible
Micrófono		Micrófonos de arreglo doble

## Almacenamiento

En esta sección, se enumeran las opciones de almacenamiento de Latitude 5330.

**Tabla 12. Matriz de almacenamiento**

Almacenamiento	Un conector M.2
M.2 2230, NVMe PCIe de 3.ª generación x4	Sí
M.2 2280, NVMe PCIe de 3.ª generación x4	Sí
M.2 2280, NVMe PCIe de 4.ª generación x4	Sí
M.2 2280, NVMe PCIe de 3.ª generación x4, SED	Sí

**Tabla 13. Especificaciones de almacenamiento**

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
SSD M.2 2230, clase 35	PCIe NVMe de 3.ª generación x4	Hasta 1 TB
SSD M.2 2230, clase 35	4 PCIe NVMe de 4.ª generación	Hasta 1 TB
SSD M.2 2230 de clase 35, unidad de autocifrado	PCIe NVMe de 3.ª generación x4	256 GB
SSD M.2 2230 de clase 35, unidad de autocifrado	4 PCIe NVMe de 4.ª generación	256 GB
M.2 2280, SSD de clase 40	NVMe PCIe de 3.ª generación x 4	Hasta 1 TB
M.2 2280, SSD de clase 40	4 PCIe NVMe de 4.ª generación	Hasta 2 TB
SSD M.2 2280 de clase 40, unidad de autocifrado	PCIe NVMe de 3.ª generación x4	Hasta 1 TB
M.2 2280, NVMe PCIe QLC	PCIe NVMe	512 GB

## Lector de tarjetas multimedia

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones del lector de tarjetas multimedia de Latitude 5330.

**Tabla 14. Lector de tarjetas multimedia (oferta estándar)**

<b>Medios soportados (la capacidad máxima soportada variará según los tipos de medios de flash)</b>
---

**Tabla 14. Lector de tarjetas multimedia (oferta estándar) (continuación)**

Medios soportados	Microtarjeta Secure Digital (mSD) Microtarjeta Secure Digital de alta capacidad (mSDHC) Microtarjeta Secure Digital de capacidad ampliada (mSDXC)
Versiones de especificación del soporte	Tarjeta microSD 4.0

## Teclado

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del teclado de Latitude 5330.

**Tabla 15. Especificaciones del teclado**

Descripción	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teclado iluminado estándar</li> <li>Teclado no iluminado estándar</li> </ul>
Diseño del teclado	QWERTY
Número de teclas:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estados Unidos y Canadá: 79 teclas</li> <li>Reino Unido: 80 teclas</li> <li>Japón: 83 teclas</li> </ul>
Tamaño del teclado	X=18,05 mm de separación entre teclas Y = 18,05 mm de separación entre teclas
Accesos directos del teclado	<p>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.</p> <p><b>NOTA:</b> Puede definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1-F12) modificando el <b>Comportamiento de la tecla de función</b> en el programa de configuración del BIOS.</p>

## Cámara

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de la cámara de Latitude 5330.

**Tabla 16. Especificaciones de la cámara**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción (solo para 2 en 1)	Opción (solo para clamshell)
Número de cámaras	Uno	Uno	Uno	Uno
Tipo de cámara	Webcam de HD RGB integrada de 6 mm	Cámara web FHD RGB + IR integrada de 6 mm	Cámara web FHD RGB + IR integrada de 6 mm con sensor de proximidad y sensor de luz ambiente (opcional)	Cámara web FHD RGB + IR integrada de 6 mm con detección de presencia humana
Ubicación de la cámara	Cámara frontal	Cámara frontal	Cámara frontal	Cámara frontal

**Tabla 16. Especificaciones de la cámara (continuación)**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción (solo para 2 en 1)	Opción (solo para clamshell)
Tipo de sensor de la cámara	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS	Tecnología del sensor CMOS
Resolución de la cámara:				
Imagen fija	0,92 megapíxeles	0.92 megapíxeles	0.92 megapíxeles	0.92 megapíxeles
Video	1280x720 (HD) a 30 fps	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Resolución de la cámara de infrarrojos:				
Imagen fija	NA	0.23	0.23	0.23
Video	NA	640x360	640x360	640x360
Ángulo de visión diagonal:				
Cámara	78,60 grados	87 grados	87,60 grados	87,60 grados
Cámara infrarroja	NA	87 grados	87,60 grados	87,60 grados

## Clickpad

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del panel táctil para Latitude 5330.

**Tabla 17. Especificaciones del clickpad**

Descripción	Values
Resolución del clickpad:	>300 dpi
Dimensiones del clickpad:	
Horizontal	115 mm (4,53 pulgadas)
Vertical	67 mm (2,64 pulgadas)
Gestos del clickpad	Para obtener más información sobre los gestos del clickpad disponibles en Windows, consulte el artículo <a href="#">4027871</a> de la base de conocimientos de Microsoft en <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Adaptador de alimentación

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones del adaptador de alimentación para Latitude 5330.

**Tabla 18. Especificaciones del adaptador de alimentación**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro
Tipo	Adaptador de CA de 60 W, USB-C	Adaptador de CA de 60 W, USB-C, 2 pernos	Adaptador de CA de 65 W, USB-C	Adaptador de CA de 90 W, USB-C

**Tabla 18. Especificaciones del adaptador de alimentación (continuación)**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro
Dimensiones del adaptador de alimentación:				
Altura	22 mm (0,87 pulgadas)	22 mm (0,87 pulgadas)	28 mm (1,10 pulgadas)	22 mm (0,87 pulgadas)
Anchura	55 mm (2,16 pulgadas)	55 mm (2,16 pulgadas)	51 mm (2,01 pulgadas)	66 mm (2,60 pulgadas)
Profundidad	66 mm (2,60 pulgadas)	66 mm (2,60 pulgadas)	112 mm (4,41 pulgadas)	130 mm (5,12 pulgadas)
Voltaje de entrada	100 V CA - 240 V CA	100 V CA - 240 V CA	100 V de CA x 240 V de CA	100 V de CA x 240 V de CA
Frecuencia de entrada	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	De 50 Hz a 60 Hz	De 50 Hz a 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)	1,70 A	1,70 A	1,70 A	1,50 A
Corriente de salida (continua)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3 A (continua)</li> <li>• 15 V/3 A (continua)</li> <li>• 9 V/3 A (continua)</li> <li>• 5 V/3 A (continua)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3 A (continua)</li> <li>• 15 V/3 A (continua)</li> <li>• 9 V/3 A (continua)</li> <li>• 5 V/3 A (continua)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3,25 A (continua)</li> <li>• 15 V/3 A (continua)</li> <li>• 9 V/3 A (continua)</li> <li>• 5 V/3 A (continua)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/4,5 A (continua)</li> <li>• 15 V/3 A (continua)</li> <li>• 9 V/3 A (continua)</li> <li>• 5 V/3 A (continua)</li> </ul>
Voltaje nominal de salida	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
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)	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 -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)
<p><b>⚠ PRECAUCIÓN: Los rangos de temperatura de funcionamiento y de almacenamiento pueden variar entre los componentes, por lo que el funcionamiento o el almacenamiento del dispositivo fuera de estos rangos pueden afectar el rendimiento de componentes específicos.</b></p>				

## Batería

En tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de la batería de Latitude 5330.

**Tabla 19. Especificaciones de la batería**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro
Tipo de batería	3 celdas, 41 Wh, iones de litio, ExpressCharge Boost	3 celdas, 41 Wh, iones de litio, Ciclo de vida largo	4 celdas, 58 Wh, iones de litio, ExpressCharge Boost	4 celdas, 58 Wh, iones de litio, Ciclo de vida largo

**Tabla 19. Especificaciones de la batería (continuación)**

Descripción		Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro
Voltaje de la batería		11,25 V CC	11,25 V CC	7,6 V CC	7,6 V CC
Peso de la batería (mínimo)		0,177 kg (0,38 lb)	0,177 kg (0,38 lb)	0,23 kg (0,51 lb)	0,23 kg (0,51 lb)
Dimensiones de la batería:					
	Altura	5,70 mm (0,22 pulgadas)	5,70 mm (0,22 pulgadas)	5,70 mm (0,22 pulgadas)	5,70 mm (0,22 pulgadas)
	Anchura	206,4 mm (8,12 pulgadas)	206,4 mm (8,12 pulgadas)	242,0 mm (9,52 pulgadas)	242,0 mm (9,52 pulgadas)
	Profundidad	89,4 mm (3,51 pulgadas)	89,4 mm (3,51 pulgadas)	89,4 mm (3,51 pulgadas)	89,4 mm (3,51 pulgadas)
Intervalo de temperatura:					
	En funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)</li> <li>● Descarga: de 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)</li> <li>● Descarga: de 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)</li> <li>● Descarga: de 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)</li> <li>● Descarga: de 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)</li> </ul>
	Almacenamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Tiempo de funcionamiento de la batería		Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.
Tiempo de carga de la batería (aproximado)		<p><b>Método Express Charge:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● De 0 a 15 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas</li> <li>● De 16 a 45 °C: Express Charge normal</li> <li>● De 46 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 3 horas</li> </ul> <p><b>Método de carga de usuario de CA predominantemente/Carga estándar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● De 0 a 15 °C: el tiempo de carga máximo permitido</li> </ul>	<p><b>Método de carga de usuario de CA predominantemente/Carga estándar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● De 0 a 15 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas</li> <li>● De 16 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 3 horas</li> </ul>	<p><b>Método Express Charge:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● De 0 a 15 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas</li> <li>● De 16 a 45 °C: Express Charge normal</li> <li>● De 46 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 3 horas</li> </ul> <p><b>Método de carga de usuario de CA predominantemente/Carga estándar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● De 0 a 15 °C: el tiempo de carga</li> </ul>	<p><b>Método de carga de usuario de CA predominantemente/Carga estándar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● De 0 a 15 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas</li> <li>● De 16 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 3 horas</li> </ul>

**Tabla 19. Especificaciones de la batería (continuación)**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción cuatro
	con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas <ul style="list-style-type: none"> <li>De 16 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 3 horas</li> </ul> <b>Método de carga de Express Charge Boost (carga rápida para el 35 % inicial):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>De 16 a 45 °C: el tiempo de carga objetivo con RSOC de 0 a 35 % es de 20 minutos para carga acelerada</li> </ul>		máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 4 horas <ul style="list-style-type: none"> <li>De 16 a 50 °C: el tiempo de carga máximo permitido con RSOC de 0 a 100 % es de 3 horas</li> </ul> <b>Método de carga de Express Charge Boost (carga rápida para el 35 % inicial):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>De 16 a 45 °C: el tiempo de carga objetivo con RSOC de 0 a 35 % es de 20 minutos para carga acelerada</li> </ul>	
Batería de tipo botón	Sí	Sí	Sí	Sí
<p><b>⚠ PRECAUCIÓN:</b> Los rangos de temperatura de funcionamiento y de almacenamiento pueden variar entre los componentes, por lo que el funcionamiento o el almacenamiento del dispositivo fuera de estos rangos pueden afectar el rendimiento de componentes específicos.</p> <p><b>⚠ PRECAUCIÓN:</b> 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 reiniciela para reducir el consumo de energía.</p>				

## Pantalla

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de la pantalla de Latitude 5330.

**Tabla 20. Especificaciones de la pantalla**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción solo para 2 en 1
Tipo de pantalla	Alta definición total (FHD)	Alta definición completa (FHD), luz azul baja	Alta definición total (FHD)	Alta definición total (FHD)
Tecnología del panel de pantalla	Ángulo de visión amplio (WVA)	Ángulo de visión amplio (WVA)	Ángulo de visión amplio (WVA)	Ángulo de visión amplio (WVA)
Dimensiones del panel de pantalla (área activa):				
Altura	165,24 mm (6,51 pulgadas)	165,24 mm (6,51 pulgadas)	165,24 mm (6,51 pulgadas)	165,24 mm (6,51 pulgadas)
Anchura	293,76 mm (11,57 pulgadas)	293,76 mm (11,57 pulgadas)	293,76 mm (11,57 pulgadas)	293,76 mm (11,57 pulgadas)

**Tabla 20. Especificaciones de la pantalla (continuación)**

Descripción	Opción uno	Opción dos	Opción tres	Opción solo para 2 en 1
Diagonal	337.08 mm (13,27 pulgadas)	337.08 mm (13,27 pulgadas)	337.08 mm (13,27 pulgadas)	337.08 mm (13,27 pulgadas)
Resolución nativa del panel de pantalla	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminancia (típico)	250 nits	400 nits	300 nits	270 nits
Megapíxeles	2073600	2073600	2073600	2073600
Gama de colores	NTSC típica del 45 %	sRGB típica del 100 %	NTSC típica del 72 %	sRGB típica del 100 %
Píxeles por pulgada (PPI)	166	166	166	166
Relación de contraste (típica)	800:1	1000:1	700:1	600:1
Tiempo de respuesta (máximo)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Velocidad de actualización	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ángulo de visión horizontal	80/80 mín. 85/85 típ. +/- grados	80/80 mín. 85/85 típ. +/- grados	80/80 mín. 85/85 típ. +/- grados	80/80 mín. 85/85 típ. +/- grados
Ángulo de visión vertical	80/80 mín. 85/85 típ. +/- grados	80/80 mín. 85/85 típ. +/- grados	80/80 mín. 85/85 típ. +/- grados	80/80 mín. 85/85 típ. +/- grados
Separación entre píxeles	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm
Consumo de energía (máximo)	3,5 W@Mosaic	2,52 W@Mosaic	4,4 W@Mosaic	4,5 W@Mosaic
Antirreflejo contra acabado brillante	Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo	(DXC) Antirreflejo/antimanchas
Opciones táctiles	No	No	Sí	Sí

## Lector de huellas digitales (opcional)

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones del lector de huellas digitales de su Latitude 5330.

**Tabla 21. Especificaciones del lector de huellas digitales**

Descripción	Valores
Tecnología del sensor del lector de huellas digitales	Capacitiva
Resolución del sensor del lector de huellas digitales	508 dpi
Tamaño del píxel del sensor del lector de huellas digitales	256 x 360

## Sensor

En la tabla siguiente, se enumeran los sensores de Latitude 5330.

**Tabla 22. Sensor**

Soporte del sensor
Sensor de luz ambiental en la bisagra vertical (opcional)
Sensor P en la bisagra vertical (opcional)
1 acelerómetro en la base (tarjeta madre) para tipo clamshell y 2 en 1
1 acelerómetro (acelerómetro + giroscopio) en la placa del sensor de bisagra vertical (venta de tipo clamshell de gama superior con cámara de proximidad/ALS/IR y 100 % conectada en 2 en 1)

## GPU: integrada

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) integrada soportada por Latitude 5330.

**Tabla 23. GPU: integrada**

Controladora	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos Intel Iris Xe	Memoria del sistema compartida	Procesadores Intel Core i5/i7 de 12.ª generación
Gráficos UHD Intel	Memoria del sistema compartida	Procesador Intel Core i3 de 12.ª generación

## Seguridad de hardware

En la tabla siguiente, se enumera la seguridad de hardware de Latitude 5330.

**Tabla 24. Seguridad de hardware**

Windows Hello: lector de huellas digitales (opcional)
Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0 certificado para FIPS-140-2
Certificación de TCG para TPM (Trusted Computing Group)
Una ranura para candado en forma de cuña
Lector de huellas digitales en el botón de encendido, vinculado a ControlVault 3
Autenticación avanzada ControlVault 3 (opcional) con certificación FIPS 140-2 de Nivel 3
Lector de tarjetas inteligentes con contacto y certificación FIPS 201 Control Vault 3 (opcional)
Tarjeta inteligente sin contacto, NFC/FPR con CV3 (opcional)
SED SSD NVMe, SSD y HDD (Opal y no Opal) por SDL



# Lector de tarjetas inteligentes

## Lector de tarjetas inteligentes sin contacto


En esta sección, se enumeran las especificaciones del lector de tarjetas inteligentes sin contacto para Latitude 5330.

**Tabla 25. Especificaciones del lector de tarjetas inteligentes sin contacto**

Título	Descripción	Lector de tarjetas inteligentes sin contacto Dell ControlVault 3 con NFC
Soporte de tarjeta Felica	Lectora y software con compatibilidad para tarjetas sin contacto Felica	Sí
Compatibilidad con tarjeta ISO 14443 de tipo A	Lectora y software con compatibilidad para tarjetas sin contacto ISO 14443 de tipo A	Sí
Compatibilidad con tarjetas ISO 14443 de tipo B	Lectora y software con compatibilidad para tarjetas sin contacto ISO 14443 de tipo B	Sí
ISO/IEC 21481	Lectora y software con compatibilidad para tokens y tarjetas sin contacto que cumplen con los requisitos de ISO/IEC 21481	Sí
ISO/IEC 18092	Lectora y software con compatibilidad para tokens y tarjetas sin contacto que cumplen con los requisitos de ISO/IEC 21481	Sí
Compatibilidad con tarjetas ISO 15693	Lectora y software con compatibilidad para tarjetas sin contacto ISO 15693	Sí
Compatibilidad con etiqueta NFC	Compatible con la lectura y el procesamiento de información de etiquetas que cumplen con los requisitos de NFC	Sí
Modo de lectora NFC	Compatibilidad con el modo de lectora definido por NFC Forum	Sí
Modo de escritora de NFC	Compatibilidad con el modo de escritora definido por NFC Forum	Sí
Modo de pares de NFC	Compatibilidad con el modo de pares definido por NFC Forum	Sí
Cumple con los requisitos de EMVCo	Compatible con los estándares de tarjetas inteligentes de EMVCO, según lo publicado en <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Sí
Certificado por EMVCo	Estándares de tarjetas inteligentes basados en EMVCO formalmente certificados	Sí
Interfaz de sistema operativo de proximidad de NFC	Enumera el dispositivo de NFP (proximidad de campo) que debe utilizar el sistema operativo	Sí
Interfaz de sistema operativo de PC/SC	Especificación de tarjeta inteligente/computadora personal para la integración de lectoras de hardware en ambientes de computadora personal	Sí

**Tabla 25. Especificaciones del lector de tarjetas inteligentes sin contacto (continuación)**

Título	Descripción	Lector de tarjetas inteligentes sin contacto Dell ControlVault 3 con NFC
Cumplimiento de normas del controlador de CCID	Compatibilidad con controlador común para dispositivos de interfaz de tarjeta de circuito integrado de controladores a nivel del sistema operativo	Sí
Certificación de Windows	Dispositivo certificado por Microsoft WHCK	Sí
Compatibilidad con Dell ControlVault	El dispositivo se conecta a Dell ControlVault para el uso y el procesamiento	Sí
Cumplimiento con FIDO2	El lector de tarjetas inteligentes con Dell ControlVault 3 cumple con las especificaciones de FIDO	Sí

 **NOTA:** Las tarjetas de proximidad de 125 KHz no son compatibles.

**Tabla 26. Tarjetas compatibles**

Fabricante	Tarjeta
HID	Tarjeta A jCOP readertest3 (14443a)
	1430 1L
	DESFire D8H
	iClass (heredada)
	SEOS iClass
NXP/Mifare	Tarjetas de PVC blancas Mifare DESFire 8K
	Tarjetas de PVC blancas Mifare Classic 1K
	Tarjeta ISO NXP Mifare Classic S50
G&D	idOnDemand: SCE3.2 144K
	FIPS SCE6.0 80K Dual+ 1 K Mifare
	No FIPS SCE6.0 80K Dual+ 1 K Mifare
	FIPS SCE6.0 144K Dual + 1K Mifare
	No FIPS SCE6.0 144K Dual + 1 K Mifare
	FIPS SCE7.0 144K
Oberthur	idOnDemand: OCS5.2 80K
	Tarjeta ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0

## Lector de tarjetas inteligentes con contacto

En la siguiente tabla se enumeran las especificaciones del lector de tarjetas inteligentes con contacto que admite Latitude 5330.

**Tabla 27. Especificaciones del lector de tarjetas inteligentes con contacto**

Título	Descripción	Lector de tarjetas inteligentes con Dell ControlVault 3
Compatibilidad con tarjeta ISO 7816-3 de clase A	Lector con capacidad para leer tarjetas inteligentes alimentadas por 5 V	Sí

**Tabla 27. Especificaciones del lector de tarjetas inteligentes con contacto (continuación)**

<b>Título</b>	<b>Descripción</b>	<b>Lector de tarjetas inteligentes con Dell ControlVault 3</b>
Compatibilidad con tarjeta ISO 7816-3 de clase B	Lector con capacidad para leer tarjetas inteligentes alimentadas por 3V	Sí
Compatibilidad con tarjeta ISO 7816-3 de clase C	Lector con capacidad para leer tarjetas inteligentes alimentadas por 1.8V	Sí
Cumple con los requisitos de ISO 7816-1	Especificación para la lectora	Sí
Cumple con los requisitos de ISO 7816-2	Especificaciones para las características físicas de dispositivo de tarjeta inteligente (tamaño, ubicación de puntos de conexión, etc.)	Sí
Compatibilidad con T=0	Las tarjetas son compatibles con la transmisión a nivel de caracteres	Sí
Compatibilidad con T=1	Las tarjetas son compatibles con la transmisión a nivel de bloque	Sí
Cumple con los requisitos de EMVCo	Compatible con los estándares de tarjetas inteligentes de EMVCo (para estándares de pago electrónico), según lo publicado en <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Sí
Certificado por EMVCo	Estándares de tarjetas inteligentes basados en EMVCO formalmente certificados	Sí
Interfaz de sistema operativo de PC/SC	Especificación de tarjeta inteligente/ computadora personal para la integración de lectoras de hardware en ambientes de computadora personal	Sí
Cumplimiento de normas del controlador de CCID	Compatibilidad con controlador común para dispositivos de interfaz de tarjeta de circuito integrado de controladores a nivel del sistema operativo.	Sí
Certificación de Windows	Dispositivo certificado por WHCK	Sí
Cumple con los requisitos de FIPS 201 (PIV/HSPD-12) mediante GSA	El dispositivo cumple con los requisitos de FIPS 201/PIV/HSPD-12	Sí
Cumplimiento con FIDO2	El lector de tarjetas inteligentes con Dell ControlVault 3 cumple con las especificaciones de FIDO	Sí

## Entorno de almacenamiento y funcionamiento

En esta tabla, se enumeran las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de Latitude 5330.

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

**Tabla 28. Entorno del equipo**

<b>Descripción</b>	<b>En funcionamiento</b>	<b>Almacenamiento</b>
Intervalo de temperatura	De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °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


**Tabla 28. Entorno del equipo (continuación)**

Descripción	En funcionamiento	Almacenamiento
Impacto (máximo)	110 G†	160 G‡
Rango de altitud	-15,2 m a 3048 m (-49,87 pies a 10 000 pies)	-15,2 m a 10 668 m (-49,87 pies a 35 000 pies)
<p><b>⚠ PRECAUCIÓN:</b> Los rangos de temperatura de funcionamiento y de almacenamiento pueden variar entre los componentes, por lo que el funcionamiento o el almacenamiento del dispositivo fuera de estos rangos pueden afectar el rendimiento de componentes específicos.</p>		

\* Medido utilizando un espectro de vibración aleatoria que simula el entorno del usuario.

† Medido con un pulso de media onda sinusoidal de 2 ms.

## ComfortView Plus

 **AVISO: La exposición prolongada a la luz azul de la pantalla puede dar lugar a efectos a largo plazo, como tensión, fatiga o deterioro de la visión.**

La luz azul es un color en el espectro que tiene una longitud de onda breve y alta energía. La exposición prolongada a la luz azul, en particular de fuentes digitales, puede afectar los patrones de sueño y causar efectos a largo plazo, como tensión, fatiga o deterioro de la visión.

La pantalla de esta computadora está diseñada para minimizar la luz azul y cumple con los requisitos de TÜV Rheinland para pantallas de luz azul baja.

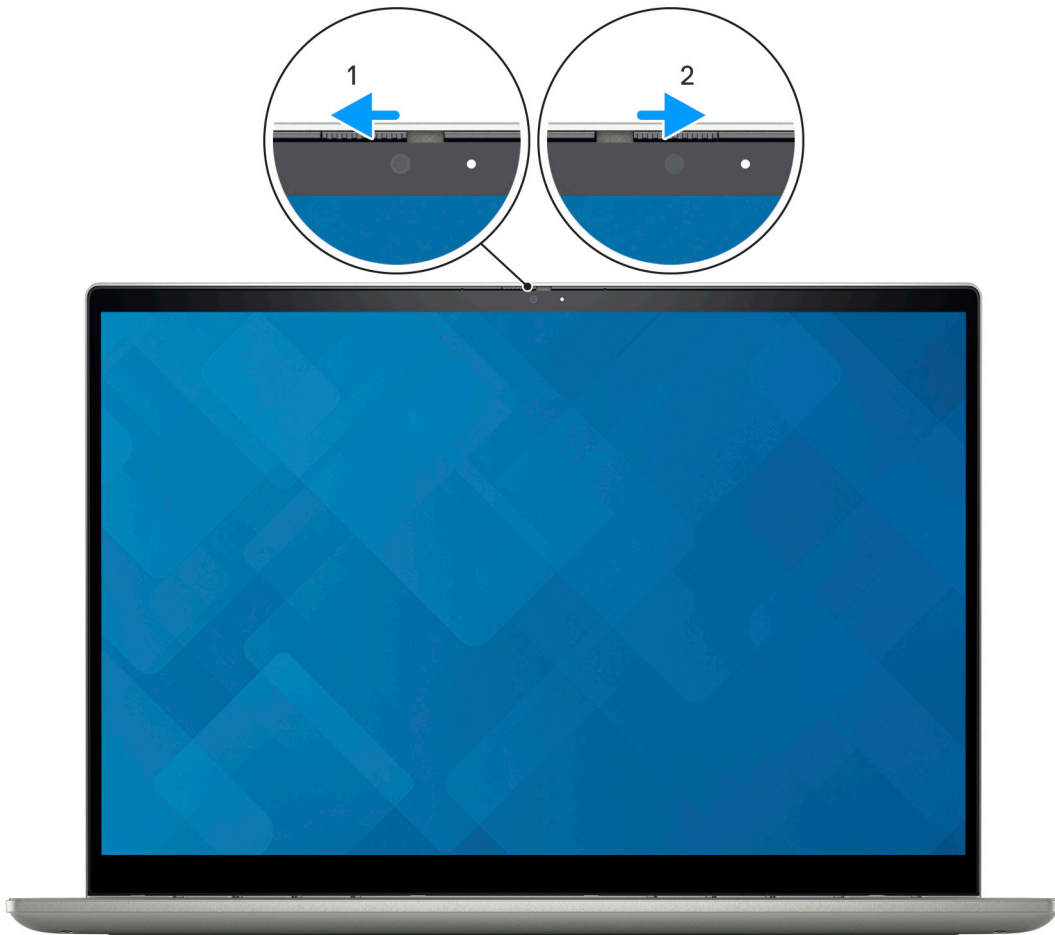
El modo de luz azul baja está activado de fábrica, por lo que no es necesario realizar ninguna configuración adicional.

Para reducir el riesgo de deterioro de la visión, también se recomienda lo siguiente:

- Coloque la pantalla en una posición de visualización cómoda, a entre 20 y 28 pulgadas (50 y 70 cm) de distancia de los ojos.
- Parpadee con frecuencia para humedecer los ojos, moje sus ojos con agua o utilice gotas oculares adecuadas.
- Quite la vista de la pantalla y mire un objeto a una distancia de al menos 609,60 cm (20 pies) durante, al menos, 20 segundos en cada descanso.
- Tómese un descanso extendido durante 20 minutos, cada dos horas.

## Uso del obturador de privacidad

1. Deslice el obturador de privacidad hacia la izquierda para acceder a la lente de la cámara.
2. Deslice el obturador de privacidad hacia la derecha para cubrir la lente de la cámara.



## Dell Optimizer

En esta sección, se detallan las especificaciones de Dell Optimizer para Latitude 5330.

En Latitude 5330 con Dell Optimizer, se admiten las siguientes características:

- **ExpressConnect:** une automáticamente el punto de acceso con la señal más sólida y dirige el ancho de banda a las aplicaciones de conferencia cuando está en uso.
- **ExpressSign-in:** el sensor de proximidad de la tecnología de detección de contexto de Intel detecta su presencia para encender la computadora e iniciar sesión instantáneamente mediante la cámara de IR y la característica de Windows Hello. Windows se bloquea cuando se aleja.
- **ExpressResponse:** prioriza las aplicaciones más importantes. Las aplicaciones se abren más rápido y funcionan mejor.
- **ExpressCharge™:** extiende el tiempo de ejecución de la batería y mejora el rendimiento de la batería mediante la adaptación a sus patrones.
- **Audio inteligente:** colabore como si estuviera en la misma sala. Intelligent Audio mejora la calidad de audio y reduce los ruidos de fondo para que pueda escuchar y ser escuchado, lo que genera una mejor experiencia de conferencia para todos.

Para obtener más información sobre la configuración y el uso de estas funciones, consulte la [Guía del usuario de Dell Optimizer](#).

# Accesos directos de teclado de Latitude 5330

**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 se refiere al carácter que se escribe cuando la presiona. Si presiona Shift 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 control multimedia, como se indica en el icono de la parte inferior de la tecla. Presione la tecla de función para invocar la tarea representada por el icono. Por ejemplo, presionar F1 desactiva el audio (consulte la tabla que aparece a continuación).

Sin embargo, si las teclas de función F1-F12 son necesarias para aplicaciones de software específicas, la funcionalidad de multimedia se puede deshabilitar presionando **Fn + Esc**. Posteriormente, el control de multimedia se puede invocar presionando **Fn** y la tecla de función correspondiente. Por ejemplo, silenciar el sonido presionando **Fn + 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 29. Lista de accesos directos del teclado**

Tecla de función	Comportamiento principal
F1	Silenciar el sonido
F2	Disminuir el volumen
F3	Aumentar el volumen
F4	Silenciar micrófono
F5	Retroiluminación del teclado <b>NOTA:</b> Los teclados no retroiluminados tienen la tecla de función F5 sin el icono de retroiluminación y no son compatibles con la función para alternar la retroiluminación del teclado. <b>NOTA:</b> Activar para alternar el estado de iluminación del teclado entre apagado, baja iluminación y alta iluminación
F6	Disminuir el brillo de la pantalla
F7	Aumentar el brillo de la pantalla
F8	Cambiar a la pantalla externa
F9	Comportamiento de F9 específico del sistema operativo y de la aplicación.
F10	Imprimir pantalla
F11	Inicio
F12	Fin

La tecla **Fn** también se utiliza con teclas seleccionadas en el teclado para invocar otras funciones secundarias.

**Tabla 30. Comportamiento secundario**

Tecla de función	Comportamiento secundario
Fn + F1	Comportamiento predeterminado de F1 específico del sistema operativo y de la aplicación.



**Tabla 30. Comportamiento secundario (continuación)**



<b>Tecla de función</b>	<b>Comportamiento secundario</b>
Fn + F2	Comportamiento predeterminado de F2 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F3	Comportamiento predeterminado de F3 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F4	Comportamiento predeterminado de F4 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F5	Comportamiento predeterminado de F5 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F6	Comportamiento predeterminado de F6 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F8	Comportamiento predeterminado de F8 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F9	Comportamiento predeterminado de F9 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F10	Comportamiento predeterminado de F10 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F11	Comportamiento predeterminado de F11 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + F12	Comportamiento predeterminado de F12 específico del sistema operativo y de la aplicación.
Fn + PrtScr	Activar/desactivar la función inalámbrica
Fn + B	Pausar/Parar
Fn + Insert	Poner en suspensión
Fn + S	Alternar bloqueo de desplazamiento
Fn + H	Alternar entre la luz de actividad del disco duro/estado de batería y alimentación
Fn + R	Solicitud del sistema
Fn + Ctrl	Abrir menú de aplicaciones
Fn + Esc	Alternar bloqueo de la tecla Fn
Fn + PgUp	Regresar una página
Fn + PgDn	Avanzar una página
Fn + Flecha hacia la izquierda	Inicio
Fn + Flecha hacia la derecha	Fin

# Obtención de ayuda y contacto con Dell

## Recursos de autoayuda

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

**Tabla 31. Recursos de autoayuda**

Recursos de autoayuda	Ubicación de recursos
Información sobre los productos y servicios de Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Mi aplicación de Dell	
Sugerencias	
Comunicarse con Soporte	En la búsqueda de Windows, ingrese <b>Contact Support</b> y presione <b>Entrar</b> .
Ayuda en línea para sistemas operativos	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Acceda a las soluciones principales, los diagnósticos, los controladores y las descargas, además de obtener más información sobre la computadora mediante videos, manuales y documentos.	La computadora Dell se identifica de manera única con una etiqueta de servicio o código de servicio rápido. Para ver recursos de soporte relevantes para su computadora Dell, ingrese la etiqueta de servicio o el código de servicio rápido en <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Para obtener más información sobre cómo encontrar la etiqueta de servicio de la computadora, consulte <a href="#">Localizar la etiqueta de servicio en la computadora</a> .
Artículos de la base de conocimientos de Dell para diferentes inquietudes sobre la computadora	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vaya a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. En la barra de menú, en la parte superior de la página Soporte, seleccione <b>Soporte &gt; Base de conocimientos</b>.</li> <li>3. En el campo de búsqueda de la página Base de conocimientos, ingrese la palabra clave, el tema o el número de modelo y, a continuación, haga clic o toque el icono de búsqueda para ver los artículos relacionados.</li> </ol>

## Cómo ponerse en contacto con Dell

Para ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, el soporte técnico o el servicio al cliente, consulte [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

**i** **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.

**i** **NOTA:** Si no tiene una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en su factura de compra, en su albarán de entrega, en su recibo o en el catálogo de productos de Dell.