

Dell G3 3590

Configuración y especificaciones



Notas, precauciones y advertencias

 **NOTA:** Una NOTA señala información importante que lo ayuda a hacer un mejor uso de su producto.

 **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica un potencial daño al hardware o pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.

 **AVISO:** Una señal de ADVERTENCIA 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 de sus filiales. Puede que otras marcas comerciales sean marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

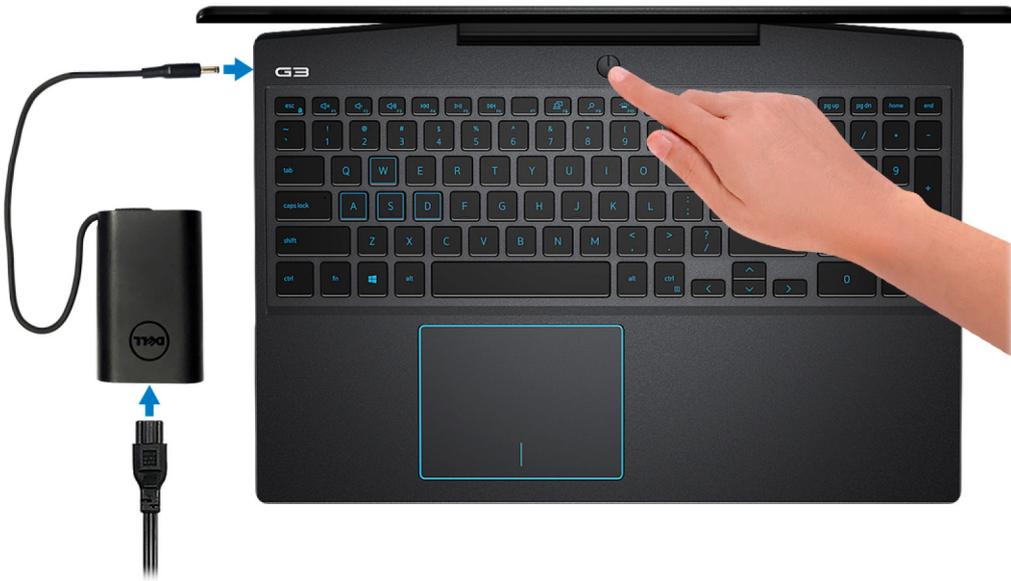
Tabla de contenido

1 Configuración de Dell G3 3590.....	4
2 Vistas de Dell G3 3590.....	6
Derecha.....	6
Izquierda.....	6
Base.....	7
Pantalla.....	8
Parte inferior.....	8
3 Especificaciones de Dell G3 3590.....	10
Dimensiones y peso.....	10
Procesadores.....	10
Conjunto de chips.....	10
Sistema operativo.....	11
Memoria.....	11
Puertos y conectores.....	11
Comunicaciones.....	12
Audio.....	13
Almacenamiento.....	13
Memoria Intel Optane (opcional).....	14
Lector de tarjetas multimedia.....	15
Teclado.....	15
Cámara.....	15
Superficie táctil.....	16
Gestos de la almohadilla de contacto.....	16
Adaptador de alimentación.....	16
Batería.....	17
Pantalla.....	17
Lector de dactilares (opcional).....	18
Vídeo.....	18
Entorno del equipo.....	19
4 Uso de Game Shift.....	20
5 Accesos directos del teclado.....	21
6 Obtención de ayuda y contacto con Dell.....	24

Configuración de Dell G3 3590

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.

Recursos

Descripción



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.



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](https://www.dell.com/support/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](https://www.dell.com/support/153764) en www.dell.com/support.

Vistas de Dell G3 3590

Derecha



1. Ranura para tarjetas SD

Lee de la tarjeta SD y escribe en ella.

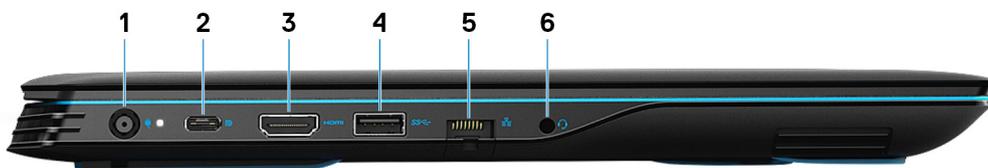
2. Puertos USB 2.0 (2)

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

3. Ranura de cable de seguridad (en forma de cuña)

Conecte un cable de seguridad para evitar movimientos no autorizados del equipo.

Izquierda



1. Puerto del adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para suministrar energía al equipo.

2. Puerto USB 3.1 de 2.ª generación (de tipo C) con DisplayPort (para computadoras enviadas con NVIDIA GeForce GTX 1650 y NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Conecte los periféricos, como dispositivos de almacenamiento externos, impresoras y pantallas externas. Proporciona una velocidad de transferencia de datos de hasta 10 Gbps.

Es compatible con DisplayPort 1.4 y también permite conectar una pantalla externa mediante un adaptador de pantalla.

NOTA: Se requiere un adaptador USB (de tipo C) a DisplayPort (se vende por separado) para conectar un dispositivo DisplayPort.

3. Puerto HDMI

Conecte un TV u otro dispositivo habilitado con entrada HDMI. Proporciona salida de audio y vídeo.

4. Puerto USB 3.1 Gen 1

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

5. Puerto de red

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

6. Puerto para auriculares

Conecte unos auriculares o una diadema (combinado de auriculares y micrófono).

Base



1. Área de clic izquierdo

Presione para hacer clic con el botón izquierdo.

2. Superficie táctil

Desplace el dedo en la superficie táctil 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 lector de huellas dactilares opcional

Presiónelo para encender el equipo si está apagado, en estado de suspensión o en estado de hibernación.

Cuando la computadora esté encendida, presione el botón de encendido para ponerla en estado de reposo o mantenga presionado el botón de encendido durante 10 segundos para forzar el apagado del equipo.

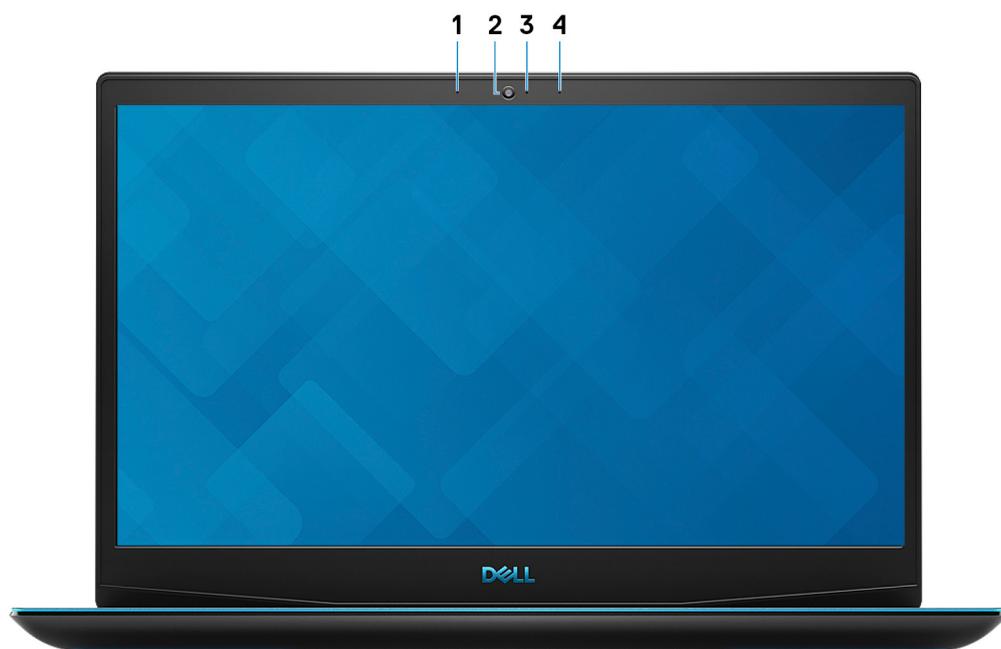
Si el botón de encendido cuenta con una lectora de huellas dactilares, coloque el dedo en el botón de encendido para iniciar sesión.

NOTA: Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en Windows. Para obtener más información, consulte *Me and My Dell (Yo y mi Dell)* en www.dell.com/support/manuals.

NOTA: El indicador luminoso de estado de alimentación en el botón de encendido solo está disponible en computadoras sin lectora de huellas dactilares. Los equipos que se envían con el lector de huellas dactilares integrado en el botón de encendido no tendrán el indicador luminoso de estado de alimentación en el botón de encendido.

NOTA: Para restablecer la batería, mantenga presionado el botón de encendido durante 25 segundos.

Pantalla



1. Micrófono izquierdo

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

2. Cámara

Permite chatear por vídeo, capturar fotos y grabar vídeos.

3. Indicador luminoso de estado de la cámara

Se enciende cuando la cámara está en uso.

4. Micrófono derecho

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

Parte inferior



1. Altavoz izquierdo

Proporciona salida de audio.

2. Altavoz derecho

Proporciona salida de audio.

3. 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.

Especificaciones de Dell G3 3590

Dimensiones y peso

Tabla 2. Dimensiones y peso

Descripción	Valores
Altura:	
Parte frontal	21.6 mm (0.85 pulgadas)
Parte posterior	23.18 mm (0.91 pulgadas)
Anchura	365.5 mm (14.39 pulgadas)
Profundidad	254 mm (10 pulgadas)
Peso (máximo)	2.34 kg (5.16 lb): mínimo
	① NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.

Procesadores

Tabla 3. Procesadores

Descripción	Valor	
Procesadores	Intel Core i5-9300H de 9.ª generación	Intel Core i7-9750H de 9.ª generación
Potencia	45 W	45 W
Conteo de núcleos	4	6
Conteo de subprocesos	8	12
Velocidad	Hasta 4,1 GHz	Hasta 4.5 GHz
Caché	8 MB	12 MB
Gráficos integrados	Gráficos Intel UHD 630	Gráficos Intel UHD 630

Conjunto de chips

Tabla 4. Conjunto de chips

Descripción	Valor
Conjunto de chips	HM370
Procesador	Intel Core i5/i7 de 9.ª generación
Amplitud del bus de DRAM	64 bits

Descripción	Valor
EPROM flash	16 MB
bus de PCIE	Hasta generación 3.0

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	DDR4
Velocidad	2666 MHz
Memoria máxima	32 GB
Memoria mínima	4 GB
Tamaño de memoria por ranura	4 GB, 8 GB y 16 GB
Configuraciones compatibles	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 de 4 GB a 2666 MHz (1 x 4 GB) • DDR4 de 8 GB a 2666 MHz (2 x 4 GB) • DDR4 de 8 GB a 2666 MHz (1 x 8 GB) • DDR4 de 12 GB a 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • DDR4 de 16 GB a 2666 MHz (2 x 8 GB) • DDR4 de 16 GB a 2666 MHz (1 x 16 GB) • DDR4 de 32 GB a 2666 MHz (2 x 16 GB)

Puertos y conectores

Tabla 6. Puertos y conectores externos

Descripción	Valores
Externos:	
Red	Un puerto RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un puerto USB 3.1 de 2.ª generación y tipo C con DisplayPort (para computadoras enviadas con NVIDIA GeForce GTX 1650 y NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti) • Un puerto USB 3.1 de 1.a generación • Dos puertos USB 2.0
Audio	Un puerto para auriculares (combinado de auriculares y micrófono)
Vídeo	Un puerto HDMI 2.0
Lector de tarjetas multimedia	Una ranura para tarjetas SD

Descripción	Valores
Puerto de acoplamiento	No compatible
Puerto del adaptador de alimentación	7.4 mm x 5.08 mm
Seguridad	Una ranura para cable de seguridad (en forma de cuña)

Tabla 7. Conectores y puertos internos

Descripción	Valores
Internos:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Una ranura M.2 para tarjeta combinada Wi-Fi y Bluetooth Una ranura M.2 para una de las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> Unidad de estado sólido (2230/2280) Memoria Intel Optane M15 (2280) Memoria Intel Optane H10 con almacenamiento de estado sólido (2280)

NOTA: Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo de la base de conocimientos [SLN301626](#).

Comunicaciones

Ethernet

Tabla 8. Especificaciones de Ethernet

Descripción	Valores
Número de modelo	Controladora Ethernet Realtek RTL8111 (integrada en la tarjeta madre del sistema)
Tasa de transferencia	10/100/1000 Mbps

Módulo inalámbrico

Tabla 9. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Valores		
Número de modelo	Qualcomm QCA9377 (DW1820)	Intel 9560 (160 MHz)	Intel AX200
Tasa de transferencia	Hasta 433 Mbps	Hasta 1,73 Gbps	Hasta 2.4 Gbps
Bandas de frecuencia compatibles	Doble banda de 2.4 GHz/5 GHz	Doble banda de 2.4 GHz/5 GHz	Doble banda de 2.4 GHz/5 GHz
Estándares inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> Wifi 802.11a/b/g Wifi 4 (wifi 802.11n) Wifi 5 (wifi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wifi 802.11a/b/g Wifi 4 (wifi 802.11n) Wifi 5 (wifi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wifi 802.11a/b/g Wifi 4 (wifi 802.11n) Wifi 5 (wifi 802.11ac) Wifi 6 (wifi 801.11ax)
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> WEP de 64 bits/128 bits AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP de 64 bits/128 bits AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP de 64 bits/128 bits AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5

Audio

Tabla 10. Características de audio

Descripción	Valores
Controladora	Realtek ALC3254 con audio 3D de Nahimic para gamers
Conversión estereofónica	Compatible
Interfaz interna	Audio de alta definición de Intel (HDA) mediante HDMI
Interfaz externa	<ul style="list-style-type: none"> Conector combinado de auriculares y micrófono Entrada de micrófono de arreglo digital en el módulo de la cámara
Altavoces	2
Amplificador de altavoz interno	Compatible (amplificador incorporado de códec de audio)
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	Micrófonos de arreglo doble

Almacenamiento

La computadora se envía con **una** de las siguientes configuraciones:

- Una tarjeta M.2 (unidad de estado sólido o memoria Intel Optane H10 con almacenamiento de estado sólido)
- Una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas
- Una tarjeta M.2 (unidad de estado sólido o memoria Intel Optane H10 con almacenamiento de estado sólido) y una unidad de disco duro de 2.5 pulgadas

NOTA: La unidad de estado sólido o la memoria Intel Optane H10 con almacenamiento de estado sólido es la unidad principal.

- Una unidad de disco duro de 2.5 pulgadas y una tarjeta M.2 (memoria Intel Optane M15)

NOTA: La unidad de disco duro de 2.5 pulgadas es la unidad principal.

Tabla 11. Especificaciones de almacenamiento

Factor de forma	Tipo de interfaz	Capacidad
Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas	AHCI SATA, hasta 6 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> 1 TB (5400 RPM) 1 TB + 8 GB, híbrida 2 TB (5400 RPM)
Unidad de estado sólido M.2 2230/2280	<ul style="list-style-type: none"> PCIe SATA (hasta x4) NVMe PCIe 3.0 x4, hasta 32 Gbps PCIe 3.0, 8 Gbps (hasta 4 canales) 	Hasta 1 TB
Memoria Intel Optane H10 M.2 2280 con almacenamiento de estado sólido	Almacenamiento de estado sólido: NVMe PCIe 3.0 x2	Almacenamiento de estado sólido: hasta 512 GB

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 las siguientes memorias Intel Optane:

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

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 12. Especificaciones de la memoria Intel Optane M15

Descripción	Valores
Interfaz	PCIe 3.0
Conector	M.2
Factor de forma	2280
Capacidad	32 GB o 64 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)**
- **Versión del controlador de tecnología Intel Rapid Storage 15.9.1.1018 o superior**

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 13. Memoria Intel Optane H10 con especificaciones de almacenamiento de estado sólido

Descripción	Valores
Interfaz	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none">• Una PCIe 3.0 x2 para memoria Optane• Una PCIe 3.0 x2 para almacenamiento de estado sólido
Conector	M.2
Factor de forma	2280
Capacidad (memoria Optane)	Hasta 32 GB
Capacidad (almacenamiento de estado sólido)	Hasta 512 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)**
- **Versión del controlador de tecnología Intel Rapid Storage 15.9.1.1018 o superior**

Lector de tarjetas multimedia

Tabla 14. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia

Descripción	Valores
Tipo	Una ranura para tarjetas SD
Tarjetas compatibles	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital de capacidad extendida (SDXC) <p>NOTA: La capacidad máxima compatible con la tarjeta de medios varía según el estándar de la tarjeta de medios que se utiliza en la computadora.</p>

Teclado

Tabla 15. Especificaciones del teclado

Descripción	Valores
Tipo	<ul style="list-style-type: none">Teclado estándarTeclado retroiluminado (opcional)Teclado retroiluminado RGB de cuatro zonas (opcional)
Diseño	QWERTY
Número de teclas:	<ul style="list-style-type: none">Estados Unidos y Canadá: 101 teclasReino Unido: 102 teclasJapón: 105 teclas
Size (Tamaño)	X = 19,05 mm de separación entre teclas Y = 18,05 mm de separación entre teclas
Teclas de acceso directo	<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>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.</p> <p>Consulte Accesos directos de teclado</p>

Cámara

Tabla 16. Especificaciones de la cámara

Descripción	Valores
Número de cámaras	Uno
Tipo	Cámara RGB HD
Ubicación	Parte frontal

Descripción	Valores
Tipo de sensor	Tecnología del sensor CMOS
Resolución:	
Imagen fija	0.92 megapíxeles (HD)
Vídeo	1280x720 (HD) a 30 fps
Ángulo de visión en diagonal	78.6 grados

Superficie táctil

Tabla 17. Especificaciones de la superficie táctil

Descripción	Valores
Resolución:	
Horizontal	1229
Vertical	749
Dimensiones:	
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](https://support.microsoft.com/4027871) en support.microsoft.com.

Adaptador de alimentación

Tabla 18. Especificaciones del adaptador de alimentación

Descripción	Valores	
Tipo	130 W (serie E4)	180 W (serie E4)
Diámetro (conector)	7.4 mm x 5.08 mm	7.4 mm x 5.08 mm
Tensión de entrada	100 V CA - 240 V CA	100 V CA - 240 V CA
Frecuencia de entrada	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)	2,50 A	2,34 A
Corriente de salida (continua)	6,70 (A)	9,34 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

Tabla 19. Especificaciones de la batería

Descripción	Valores
Tipo	De iones de litio "inteligente" de 3 celdas (51 Wh)
Voltaje	11,40 V CC
Peso (máximo)	0.23 kg (0.51 lb)
Dimensiones:	
Altura	7.05 mm (0.28 pulgadas)
Anchura	67.65 mm (2.66 pulgadas)
Profundidad	241.25 mm (9.5 pulgadas)
Intervalo de temperatura:	
En funcionamiento	De 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)
Almacenamiento	De -20°C a 65 °C (de -4°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)	3 horas (cuando la computadora está apagada) ⓘ NOTA: Controle el tiempo de carga, la duración, la hora de inicio y fin, etc., mediante la aplicación Dell Power Manager. Para obtener más información sobre Dell Power Manager, consulte <i>Mi Dell y yo</i> en https://www.dell.com/
Vida útil (aproximada)	300 ciclos de carga/descarga
Batería de tipo botón	CR-2032
Tiempo de funcionamiento	Varía en función de las condiciones de funcionamiento y puede disminuir significativamente bajo ciertas condiciones de consumo intensivo.

Pantalla

Tabla 20. Especificaciones de la pantalla

Descripción	Valores		
Tipo	FHD antirreflejo	FHD antirreflejo	FHD antirreflejo
Tecnología del panel	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Luminancia (típico)	220 nits	300 nits	300 nits
Dimensiones (área activa):			
Altura	193.6 mm (7.62 pulgadas)	193.6 mm (7.62 pulgadas)	193.6 mm (7.62 pulgadas)
Anchura	344.2 mm (13.55 pulgadas)	344.2 mm (13.55 pulgadas)	344.2 mm (13.55 pulgadas)

Descripción	Valores		
Diagonal	394.9 mm (15.6 pulgadas)	394.9 mm (15.6 pulgadas)	394.9 mm (15.6 pulgadas)
Resolución nativa	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapíxeles	2.07	2.07	2.07
Gama de colores	NTSC 45 %	NTSC 72 %	NTSC 72 %
Píxeles por pulgada (PPI)	141	141	141
Relación de contraste (mínima)	700:1 (típico)/600:1 (mínimo)	700:1 (típico)/600:1 (mínimo)	800:1 (típico)/600:1 (mínimo)
Tiempo de respuesta (máximo)	35 ms de alza/caída	35 ms de alza/caída	9 ms de alza/caída
Frecuencia de actualización	60 Hz	60 Hz	144 Hz
Ángulo de visión horizontal	+/- 85 grados	+/- 85 grados	+/- 85 grados
Ángulo de visión vertical	+/- 85 grados	+/- 85 grados	+/- 85 grados
Separación entre píxeles	0,179 mm	0,179 mm	0,179 mm
Consumo de energía (máximo)	4,2 W	6,2 W	7,8 W
Antirreflejante contra acabado brillante	Antirreflejante	Antirreflejante	Antirreflejante
Opciones táctiles	No	No	No

Lector de dactilares (opcional)

Tabla 21. Especificaciones de la lectora de huellas dactilares

Descripción	Valores
Tecnología del sensor	Capacitiva
Resolución del sensor	500 PPI
Área del sensor	5.5 mm (0.22 pulgadas) x 4.5 mm (0.18 pulgadas)
Tamaño de píxeles del sensor	108 x 88 píxeles

Vídeo

Tabla 22. Especificaciones de vídeo

Gráficos discretos			
Controladora	Compatible con pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce GTX 1050	Un puerto HDMI 2.0	3 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> • Un puerto USB 3.1 de 2.ª generación (de tipo C) con DisplayPort • Un puerto HDMI 2.0 	4 GB	GDDR5

Gráficos discretos

Controladora	Compatible con pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none">Un puerto USB 3.1 de 2.ª generación (de tipo C) con DisplayPortUn puerto HDMI 2.0	6 GB	GDDR6
nVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none">Un puerto USB 3.1 de 2.ª generación (de tipo C) con DisplayPortUn puerto HDMI 2.0	6 GB	GDDR6

Tabla 23. Especificaciones de vídeo

Gráficos integrados

Controladora	Compatible con pantalla externa	Tamaño de la memoria	Procesador
Gráficos Intel UHD 630	<ul style="list-style-type: none">Un puerto USB 3.1 de 2.ª generación (de tipo C) con DisplayPort (opcional)Un puerto HDMI 2.0	Memoria compartida del sistema	Intel Core i5/i7 de 9.ª generación

Entorno del equipo

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

Tabla 24. Entorno del equipo

Descripción	En funcionamiento	Almacenamiento
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
Impacto (máximo)	110 G†	160 G‡
Altitud (máxima)	De -15,2 m a 3 048 m (de -50 pies a 10 000 pies)	De -15,2 a 10,668 m (de -50 a 35,000 pies)

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

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

Uso de Game Shift

Game Shift incrementa la velocidad del ventilador para obtener un enfriamiento térmico óptimo del procesador y así mejorar el rendimiento de los juegos.

Habilitación de Game Shift

Para habilitar Game Shift, presione **F7** (si **Fn** predeterminada está habilitada; de lo contrario, presione **Fn + F7**). Para obtener más información, consulte [Accesos directos de teclado](#).

Alienware Command Center muestra un icono de G azul y una notificación emergente informa que Game Shift está habilitada.

Deshabilitación de Game Shift

Cuando no use la computadora para jugar, presione **F7** (si **Fn** predeterminada está habilitada; de lo contrario, presione **Fn + F7**) para deshabilitar Game Shift.

Game Shift también se deshabilita cuando usted realiza lo siguiente:

- Establece la computadora en modo de reposo.
- Reinicia la computadora.
- Tiene Game Shift activo durante 24 horas consecutivas.
- Inicia un nuevo juego.
- Termina el juego que se ha ejecutado en Game Shift.
- Cambia los planes de energía o los perfiles térmicos de la computadora.

Instalación de Game Shift después de reinstalar el sistema operativo

Alienware Command Center y Alienware OC Controls están instalados de fábrica. Si vuelve a instalar el sistema operativo, debe reinstalar Alienware Command Center y Alienware OC Controls antes de poder usar Game Shift.

ⓘ **NOTA: Asegúrese de que el sistema operativo Windows y todos los controladores compatibles se vuelvan a instalar en la computadora. También es necesario actualizar Windows.**

Después de reinstalar el sistema operativo, Alienware Command Center y Alienware OC Controls, instale Game Shift:

1. Vaya al sitio de soporte de Dell www.dell.com/support.
2. Introduzca Dell G3 3590 y haga clic en **Buscar**.
3. Haga clic en **Controladores y descargas**.
4. Descargue e instale **Alienware Command Center**.
5. Descargue e instale **Alienware OC Controls**.
6. Reinicie el ordenador. Ahora puede habilitar Game Shift (consulte [Habilitación de Game Shift](#)).

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 tiene 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 **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** a **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** a **F12** son necesarias para aplicaciones de software específicas, puede presionar **Fn + Esc** para deshabilitar la funcionalidad multimedia. Posteriormente, puede presionar **Fn** y la tecla de función correspondiente para invocar el control multimedia. Por ejemplo, puede presionar **Fn + F1** para silenciar el audio.

NOTA: También puede cambiar el Comportamiento de la tecla de función en el programa de configuración del BIOS para definir el comportamiento principal de las teclas de función (F1 a F12).

Tabla 25. Lista de accesos directos del teclado

Tecla de función	Tecla redefinida (para control multimedia)	Comportamiento
		Silenciar el sonido
		Disminuir el volumen
		Aumentar el volumen
		Reproducir pista o capítulo anterior
		Reproducir/Pausar
		Reproducir pista o capítulo siguiente
		Habilitar o deshabilitar Game Shift
		Cambiar a la pantalla externa
		Buscar

Tecla de función	Tecla redefinida (para control multimedia)	Comportamiento
		Alternar retroiluminación del teclado (opcional) NOTA: Los teclados no retroiluminados no tienen el icono de retroiluminación en la tecla de función F10. En este caso, la tecla de función no alterna la función de retroiluminación del teclado.
		Disminuir el brillo
		Aumentar el brillo

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

Tabla 26. Lista de accesos directos del teclado

Tecla de función	Comportamiento
	Activar/desactivar la función inalámbrica
	Pausar/Parar
	Poner en suspensión
	Alternar bloqueo de desplazamiento
	Alternar entre el indicador luminoso de estado de la batería y de alimentación y el indicador luminoso de actividad del disco duro
	Solicitud del sistema
	Abrir menú de aplicaciones
	Alternar bloqueo de la tecla Fn
	Re Pág
	Av Pág
	Inicio

Tecla de función**Comportamiento**

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 27. Recursos de autoayuda

Recursos de autoayuda	Ubicación de recursos
Información sobre los productos y servicios de Dell	www.dell.com
Mi Dell	
Sugerencias	
Comunicarse con Soporte	En la búsqueda de Windows, escriba <code>Contact Support</code> y presione <code>Intro</code> .
Ayuda en línea para sistemas operativos	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Información sobre solución de problemas, manuales de usuario, instrucciones de configuración, especificaciones del producto, blogs de ayuda técnica, controladores, actualizaciones de software, etc.	www.dell.com/support
Artículos de la base de conocimientos de Dell para diferentes inquietudes del equipo.	<ol style="list-style-type: none"> 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.
<p>Aprenda y conozca la siguiente información sobre su producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Consulte <i>Mi Dell</i> y <i>yo</i> en www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Para localizar <i>Mi Dell</i> y <i>yo</i> relevante a su producto, identifique su producto mediante una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.