

Dell Latitude 5400 Chromebook

Configuración y especificaciones



Notas, precauciones y advertencias

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

 **PRECAUCIÓN: CAUTION** indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.

 **AVISO: WARNING** indica la posibilidad de daños en la propiedad, lesiones personales o la muerte.

Tabla de contenido

Capítulo 1: Configure su Latitude 5400 Chromebook.....	4
Capítulo 2: Descripción general del chasis.....	10
Vista de la pantalla.....	10
Vista izquierda.....	11
Vista derecha.....	11
Vista del reposamanos.....	12
Vista inferior.....	13
Capítulo 3: Especificaciones de Latitude 5400 Chromebook.....	14
Procesadores.....	14
Chipset.....	15
Memoria.....	15
Almacenamiento.....	15
Adaptador de alimentación.....	16
Puertos y conectores.....	16
Lector de tarjetas multimedia.....	17
Audio.....	17
Vídeo.....	18
Cámara.....	18
Comunicaciones.....	18
Pantalla.....	19
Teclado.....	20
Superficie táctil.....	21
Gestos de la almohadilla de contacto.....	21
Batería.....	21
Dimensiones y peso.....	22
Operating system (Sistema operativo).....	22
Entorno del equipo.....	22
Capítulo 4: Software.....	23
Sistema operativo.....	23
Sistema operativo de Chrome.....	23
Inicio verificado.....	24
Asignación de partición de disco.....	25
Modo de recuperación y de desarrollador.....	26
Firmware personalizado Coreboot y U-boot.....	27
Sistema operativo Chromium frente a Chrome.....	27
Ver información del sistema.....	28
Capítulo 5: Obtención de ayuda y contacto con Dell.....	32

Configure su Latitude 5400 Chromebook

Sobre esta tarea

NOTA: Las imágenes en este documento pueden ser diferentes de la computadora en función de la configuración que haya solicitado.

Pasos

1. Conecte el adaptador de alimentación y presione el botón de encendido.



NOTA: Las imágenes utilizadas son solo para fines ilustrativos. La computadora real puede variar según la región y la configuración solicitada.

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. Complete la configuración del SO Chrome.

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

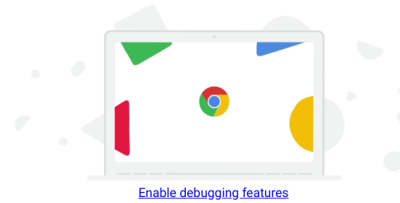
- Conéctese a una red para obtener las actualizaciones de Chrome.

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 Google o cree una nueva en el siguiente enlace <https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp>. Si no está conectado a Internet, use la cuenta de Invitado.

- a. Seleccione la configuración de idioma. En la pantalla "Conectar" que aparece, seleccione el idioma que se utilizará de manera predeterminada. Si hay más de una forma de escribir en el idioma, es posible que se solicite a los usuarios seleccionar también un método de entrada del teclado.

Welcome!



English (United States) Accessibility

Let's go >

Shut down





US 7:06

- b. Establezca la conexión con una red. Seleccione una red inalámbrica en el menú red.



Connect to network

To restore your data, you need an Internet connection.

-  SCISF_SD3_01_5G
Connected
-  VISITOR
-  NonUser
-  .1.Free Wi-Fi
-  CHT Wi-Fi(HiNet)
-  BUFFALO-C4ED8C_A
-  OFFLINE

< Back

Next >

Shut down

US 7:06

- c. Acepte los términos del servicio con un clic. Una vez que se conecte a una red, el dispositivo Chrome descargará las actualizaciones del sistema disponibles para que los usuarios obtengan automáticamente las funciones más recientes.

NOTA: La opción de enviar automáticamente las estadísticas de uso a Google está destinada a la solución de problemas. No se recopila información personal.



Google Chrome OS terms

Google Chrome OS Terms

BY USING THIS DEVICE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE FOLLOWING TERMS.

The Chrome OS device provided to you includes Chrome OS software, such as the operating system executable code, embedded software, firmware, fonts, and other data, including any updates (referred to collectively as the "Software"). These Terms apply to the Software and your use of the Software with your Chrome OS device. Most source code for Google Chrome is available free of charge under an open-source software license agreement at <http://www.chromium.org>.

1. Your relationship with Google

1.1 Your use of the Software and your use of the Software with Google's products, software, services and

System security setting



Optional: Help make Chrome OS better by automatically sending diagnostic and usage data to Google. [Learn more](#)

< Back

Accept and continue

Shut down

US 7:0

- d. Inscriba el dispositivo Chrome (opcional). Si se proporcionó el dispositivo Chrome en el trabajo o el colegio, es posible que los usuarios deban inscribirlo con el dominio antes de iniciar sesión a continuación. Solicite instrucciones al administrador de red antes de continuar con estos pasos.
- e. El sistema instalará automáticamente las actualizaciones disponibles. Esto puede tardar algunos minutos. El sistema comprueba si hay actualizaciones cada vez que se enciende.
- f. Cierre sesión en la cuenta de Google. En el cuadro de inicio de sesión que aparece, ingrese el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta de Google y haga clic en Iniciar sesión. Asegúrese de iniciar sesión en su cuenta de Google principal, ya que esta cuenta se establecerá como la cuenta de propietario.

NOTA: Los usuarios también pueden usar la computadora sin una cuenta, para lo cual deben hacer clic en **Navegar como invitado** en el extremo inferior izquierdo.



Sign in to your Chromebook

Email or phone

[Forgot email?](#)

[More options](#)

Next

[Back](#)

Shut down Browse as Guest

US 10:07

- g. Después de iniciar sesión, acepte el indicador de sincronización de Chrome y personalice la petición de servicios de Google. Estos ajustes se pueden revisar después de la configuración



You're signed in!



Chrome sync

Your bookmarks, history, passwords, and other settings will be synced to your Google Account so you can use them on all your devices.



Personalize Google services

Google may use your browsing history to personalize Search, ads, and other Google services. You can change this anytime at myaccount.google.com/activitycontrols/search

Review sync options following setup

Accept and continue

Shut down

10:09

- h. Configure una imagen de cuenta. Esta imagen representará la cuenta del usuario en la pantalla de inicio de sesión principal y en el área de estado. Si los usuarios tienen una cámara, hay una opción para tomar una foto con la cámara web incorporada. Si los usuarios no quieren tomar una foto en este momento, seleccione un icono divertido. Los usuarios siempre pueden actualizar su imagen después de iniciar sesión.
- i. Revise las aplicaciones y los servicios de Google Play.



Google Play apps and services

Use Google Play to install Android apps

Google Play Terms of Service

February 5, 2018

1. Introduction

Applicable Terms. Thanks for using Google Play. Google Play is a service provided by Google LLC ("Google", "we", or "us"). Located at 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, California 94043, USA

[Google privacy policy](#)

Send usage and diagnostic data. This device is currently automatically sending diagnostic, device, and app usage data to Google. This will help system and app stability and other improvements. Some aggregate data will also help Google apps and partners, such as Android developers. If your additional Web & App Activity setting is turned on, this data may be saved to your Google Account. [Learn More](#)

Back up to Google Drive. Easily restore your data or switch device at any time. Your backup includes app data. Your backups are uploaded to Google and encrypted using your Google Account password. [Learn More](#)

More

Shut down

US 10:09

- j. Después de la revisión, seleccione las casillas para realizar una copia de seguridad de **Google Drive** y el **acceso a la ubicación** y acepte los términos para continuar.



Google Play apps and services

Use Google Play to install Android apps

Send usage and diagnostic data. This device is currently automatically sending diagnostic, device, and app usage data to Google. This will help system and app stability and other improvements. Some aggregate data will also help Google apps and partners, such as Android developers. If your additional Web & App Activity setting is turned on, this data may be saved to your Google Account. [Learn More](#)

Back up to Google Drive. Easily restore your data or switch device at any time. Your backup includes app data. Your backups are uploaded to Google and encrypted using your Google Account password. [Learn More](#)

Use location. Allow apps and services with location permission to use your device's location. Google may collect location data periodically and use this data in an anonymous way to improve location accuracy and location-based services. [Learn More](#)

Install updates & apps. By continuing, you agree that this device may also automatically download and install updates and apps from Google, your carrier, and your device's manufacturer, possibly using cellular data. Some of these apps may offer in-app purchases. [Learn More](#)

Tap "Accept" to confirm your selection of these Google services settings.

Review Google Play options following setup

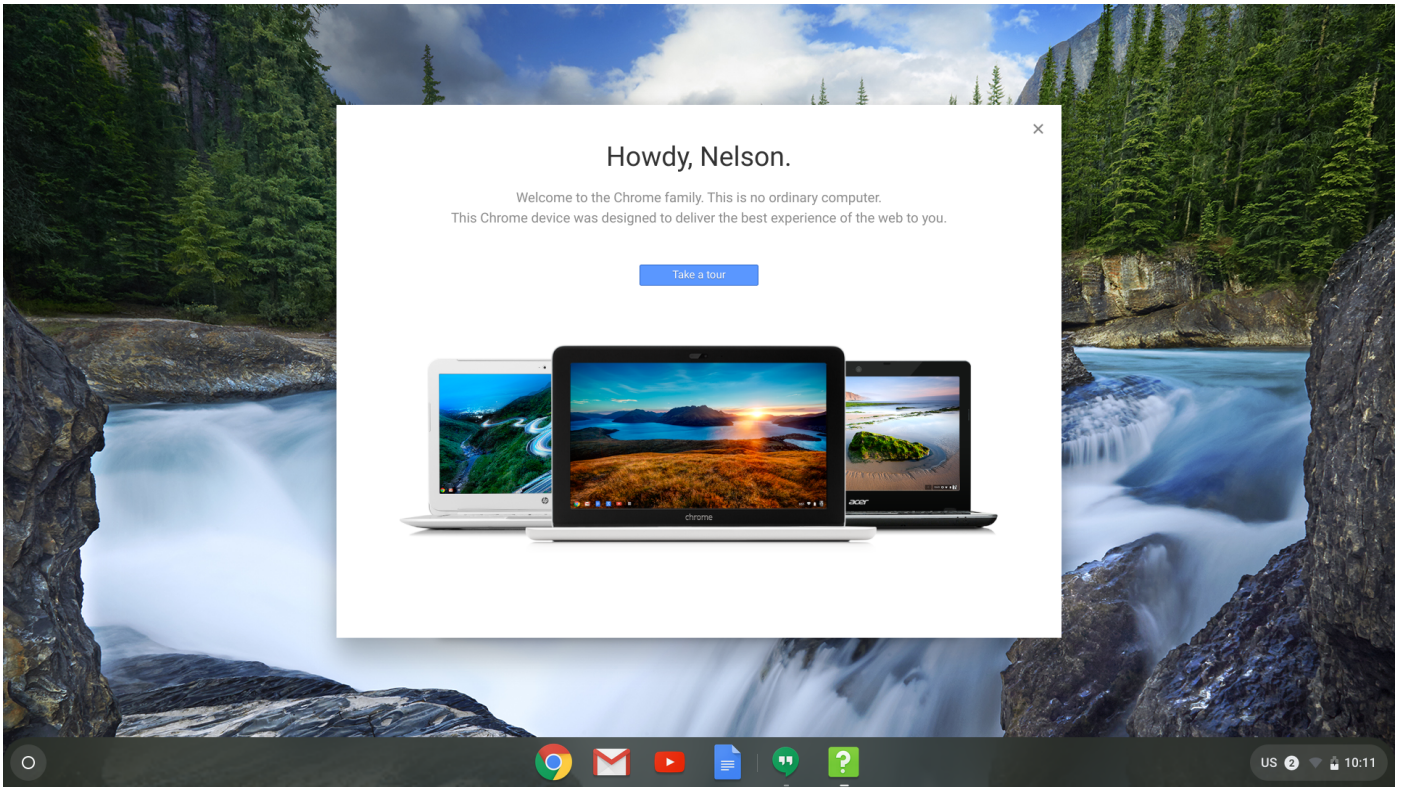
Accept

Shut down

US 10:10

Acceso a la unidad y la ubicación

3. **Obtener información sobre la computadora Latitude 5400 Chromebook** Después de configurar el perfil, se mostrará a los usuarios la aplicación Get Started. Los usuarios pueden obtener información sobre el escritorio, descubrir nuevas aplicaciones web, encontrar instrucciones sobre cómo imprimir y mucho más. Esta aplicación está personalizada según el modelo de la computadora, de modo que los usuarios solo verán información pertinente para ellos.



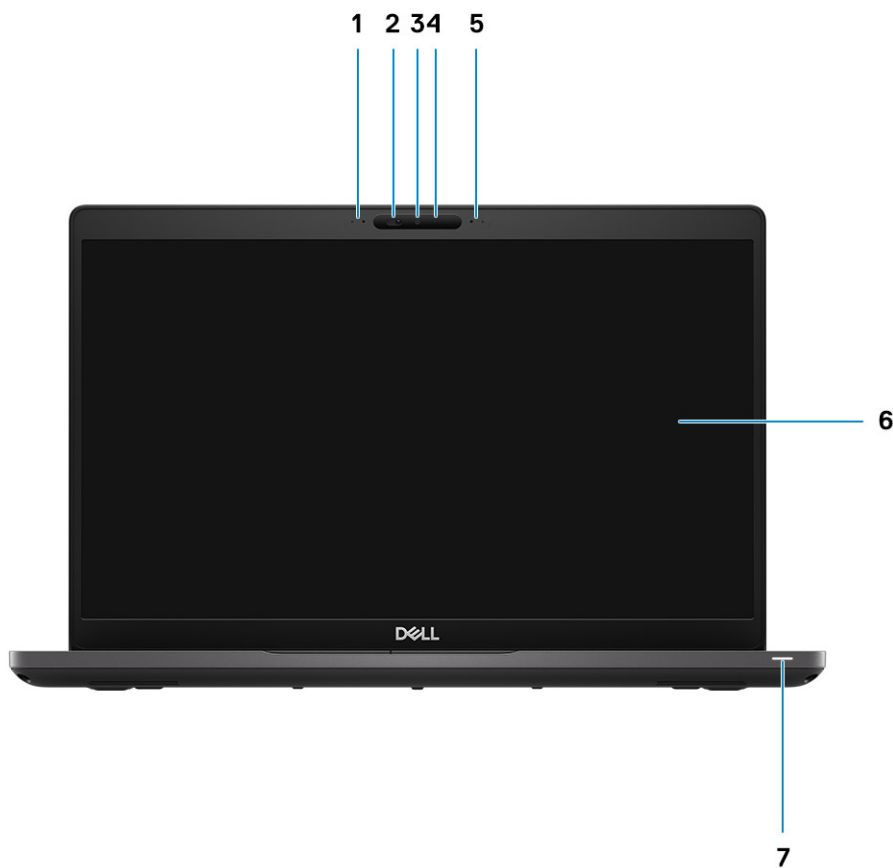
Pantalla de bienvenida

Descripción general del chasis

Temas:

- Vista de la pantalla
- Vista izquierda
- Vista derecha
- Vista del reposamanos
- Vista inferior

Vista de la pantalla



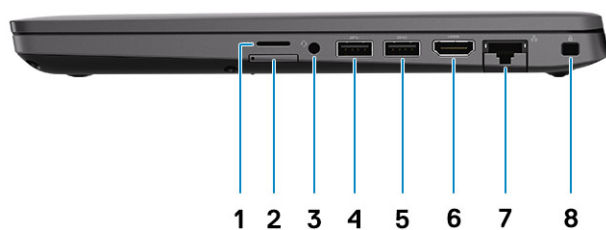
1. Arreglo de micrófonos
2. Obturador de la cámara
3. Cámara
4. LED de estado de la cámara
5. Arreglo de micrófonos
6. Panel LCD
7. LED indicador de la batería

Vista izquierda



1. Puerto del conector de alimentación
2. Puerto USB 3.1 de 2.ª generación y tipo C con soporte para Power Delivery (PD) y DisplayPort (DP)
3. Puerto USB 3.1 de 1.ª generación (de tipo A)

Vista derecha



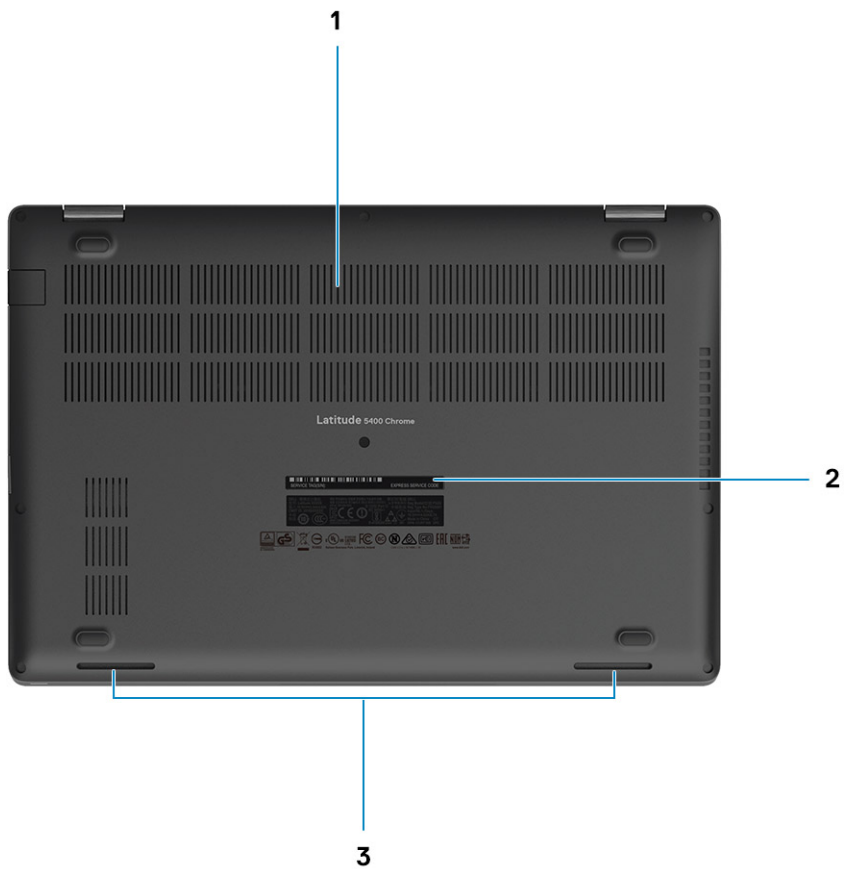
1. Lectora de tarjetas microSD
2. Ranura de tarjeta microSIM (opcional)
3. Puerto de micrófono y audio universal
4. Puerto USB 3.1 de 1.ª generación y tipo A
5. Puerto USB 3.1 de 1.ª generación y tipo A (con PowerShare)
6. Puerto HDMI 1.4b
7. Puerto Ethernet RJ45
8. Ranura de candado Wedge Noble

Vista del reposamanos



1. Botón de encendido (con indicador luminoso de LED)
2. Teclado
3. Panel táctil

Vista inferior



1. Toma de corriente para el ventilador del disipador de calor
2. Etiqueta de servicio
3. Rejillas de los altavoces

Especificaciones de Latitude 5400 Chromebook

Temas:

- Procesadores
- Chipset
- Memoria
- Almacenamiento
- Adaptador de alimentación
- Puertos y conectores
- Lector de tarjetas multimedia
- Audio
- Vídeo
- Cámara
- Comunicaciones
- Pantalla
- Teclado
- Superficie táctil
- Batería
- Dimensiones y peso
- Operating system (Sistema operativo)
- Entorno del equipo

Procesadores

Tabla 1. Procesadores

Descripción	Valor				
Procesadores	Intel Celeron 4305U de 8.ª generación	Intel Core i3-8145U de 8.ª generación	Intel Core i5-8365U de 8.ª generación	Intel Core i7-8665U de 8.ª generación	Intel Core i5-8265U de 8.ª generación
Potencia	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Conteo de núcleos	2	2	4	4	4
Conteo de subprocesos	2	4	8	8	8
Velocidad	Hasta 2.2 GHz	2,1 GHz a 3,9 GHz	1,6 GHz a 4,1 GHz	1,9 GHz a 4,8 GHz	1,6 GHz a 3,9 GHz
Caché	2 MB	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB
Gráficos integrados	Gráficos UHD Intel 610	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Chipset

En la siguiente tabla, se enumeran los detalles del chipset soportado por Latitude 5400 Chromebook.

Tabla 2. Chipset

Descripción	Valores
Chipset	Cannon Lake PCH-LP
Procesador	Intel Core (i3/i5/i7) y Celeron de 8.ª generación
Amplitud del bus de DRAM	64 bits
EPROM flash	32 MB
bus de PCIE	Generación 3.0

Memoria

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de Latitude 5400 Chromebook:

Tabla 3. Especificaciones de la memoria

Descripción	Valores
Ranuras	Dos ranuras de SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidad	2400 MHz
Memoria máxima	32 GB
Memoria mínima	4 GB
Tamaño de memoria por ranura	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Configuraciones compatibles	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB (1 x 4 GB)• 8 GB (2 x 4 GB, 1 x 8 GB)• 16 GB (2 x 8 GB, 1 x 16 GB)• 32 GB (2 x 16 GB)

Almacenamiento

PRECAUCIÓN: Las aplicaciones web en un sistema operativo Chrome almacenan todos los datos importantes en la nube. Es posible que algunos tipos de archivos, como las descargas, las cookies y los archivos de la caché del navegador sigan estando en la computadora. El sistema operativo Chrome cifra estos datos mediante hardware resistente a manipulaciones, lo que evita que cualquier persona pueda acceder fácilmente a esos archivos. Es recomendable respaldar los datos en la computadora con regularidad, para que, en caso de que la computadora necesite servicio, no se pierdan todos los datos y sean irrecuperables.

Tabla 4. Especificaciones de almacenamiento

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
<ul style="list-style-type: none"> • Unidad de estado sólido M.2 2230 • Unidad de estado sólido M.2 2280 	NVMe PCIe de generación 3.0 x4/x2, hasta 32 Gbps	<ol style="list-style-type: none"> 1. SSD M.2 2230: <ul style="list-style-type: none"> • 128 GB • 256 GB 2. SSD M.2 2280: <ul style="list-style-type: none"> • 512 GB • 1024 GB

Adaptador de alimentación

Tabla 5. Especificaciones del adaptador de alimentación

Descripción	Valores	
Tipo	65 W	90 W
Diámetro (conector)	22 x 66 x 106 mm x TBD mm	7,4 mm x 4,5 mm
Tensión de entrada	100 x 240 V CA	100 x 240 V CA
Frecuencia de entrada	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Corriente de entrada (máxima)	1,50 A	1,60 A
Corriente de salida (continua)	3,34 A	4,62 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)

Puertos y conectores

Tabla 6. Puertos y conectores externos

Externos:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 puertos USB 3.1 de 1.ª generación y tipo A • 1 puerto USB 3.1 de 1.ª generación y tipo A con PowerShare • 1 puerto USB 3.1 de 2.ª generación Type-C que admita suministro de alimentación y DisplayPort
Audio	1 puerto combinado para auriculares y micrófono
Video	<ul style="list-style-type: none"> • 1 puerto HDMI 1.4 • 1 puerto USB 3.1 de 2.ª generación Type-C que admita suministro de alimentación y DisplayPort
Lector de tarjetas de medios	1 ranura de tarjeta microSD
Puerto de acoplamiento	Soportado a través del puerto USB Type-C
Puerto del adaptador de alimentación	Entrada de CC de tipo cilindro de 7,4 mm

Tabla 6. Puertos y conectores externos (continuación)

Externos:	
Seguridad	Ranura de cable de seguridad (ranura en forma de cuña Noble)

Tabla 7. Conectores y puertos internos

Internos:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ranura M.2 2230 para unidad de estado sólido de 128 GB/256 GB • 1 ranura M.2 2280 para unidad de estado sólido de 512 GB/1 TB • 1 ranura M.2 3042 para tarjeta WWAN <p>NOTA: Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo de la base de conocimientos en www.dell.com/support.</p>

Lector de tarjetas multimedia

Tabla 8. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia

Descripción	Valor
Tipo	1 ranura de tarjeta microSD
Tarjetas compatibles	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
<p>NOTA: La capacidad máxima compatible con la lectora de tarjetas de medios varía según el estándar de la tarjeta de medios instalada en la computadora.</p>	

Audio

Tabla 9. Características de audio

Descripción	Valor	
Controladora	Realtek ALC3254	
Conversión estereofónica	Compatible	
Interfaz interna	Interfaz de audio de alta definición	
Interfaz externa	Conector de audio universal	
Altavoces	2	
Amplificador de altavoz interno	Compatible (códec de audio integrado)	
Controles de volumen externos	Controles de acceso directo del teclado	
Salida del altavoz:		
	Medio	2 W
	Pico	2.5 W

Tabla 9. Características de audio (continuación)

Descripción	Valor
Salida del subwoofer	No compatible
Micrófono	Un micrófono digital en el ensamblaje de la cámara

Vídeo

Tabla 10. Especificaciones de vídeo

Gráficos integrados			
Controladora	Compatible con pantalla externa	Tamaño de la memoria	Procesador
Intel UHD 610 graphics	Un puerto HDMI 1.4b	Memoria compartida del sistema	Procesadores Intel Core Celeron de 8.ª generación
Intel UHD 620 graphics	Un puerto HDMI 1.4b	Memoria compartida del sistema	Intel Core i3/i5/i7 de 8.ª generación

Cámara

Tabla 11. Especificaciones de la cámara

Descripción	Valores
Número de cámaras	1
Tipo	Cámara RGB HD
Ubicación	Cámara frontal
Tipo de sensor	Tecnología del sensor CMOS
Resolución:	
Imagen fija	0,9 megapíxeles
Vídeo	1280x720 a 30 FPS
Ángulo de visión en diagonal	78.6 grados

Comunicaciones

Módulo inalámbrico

Tabla 12. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Valor
Número de modelo	Intel Wireless-AC 9560
Tasa de transferencia	Hasta 1,73 Gbps

Tabla 12. Especificaciones del módulo inalámbrico (continuación)

Descripción	Valor
Bandas de frecuencia compatibles	2,4 GHz/ 5 GHz
Estándares inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits y 128 bits • AES-CCMP de 128 bits • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Banda ancha móvil

Tabla 13. Especificaciones de la tarjeta WWAN

Descripción	Valor
Número de modelo	Dell DW5820e, Intel 7360 LTE-A; LTE Cat 9
Procesador de banda base	X-GOLD 736
Funciones de banda base	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B7/ B8/ B11/ B12/ B13/ B17/ B18/ B19/ B20/ B21/ B26/ B28/ B29/ B30/ B66 • LTE TDD: B38/ B39/ B40/ B41 • WCDMA: B1/ B2/ B4/ B5/ B8
Transceptor de RF	SMARTi 5
Funciones del transceptor de RF	16 puertos de entrada del receptor, LTE de chip único entre bandas/dentro de banda, agregación de portanidades de vínculo descendiente
Velocidad de datos/transmisión de datos	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD(Mbps): 450(DL)/50(UL) (Cat9) • LTE TDD(Mbps):347(DL)30(UL)(Cat9) • UMTS(kbps):384(DL)/384(UL) • DC-HSPA+ (Mbps):42(DL)/5.76(UL)

Pantalla

Tabla 14. Especificaciones de la pantalla

Descripción	Valores		
Tipo	Alta definición (HD) no táctil	Alta definición total (FHD) no táctil	Alta definición total (FHD) táctil
Tecnología del panel	Twisted Nematic (TN)	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Luminancia (típico)	220 nits	220 nits	220 nits
Dimensiones (área activa):			
Altura	173,95 mm (6,85 pulgadas)	173,95 mm (6,85 pulgadas)	173,95 mm (6,85 pulgadas)
Anchura	309,40 mm (12,18 pulgadas)	309,40 mm (12,18 pulgadas)	309,40 mm (12,18 pulgadas)

Tabla 14. Especificaciones de la pantalla (continuación)

Descripción		Valores		
	Diagonal	355,60 mm (14,00 pulgadas)	355,60 mm (14,00 pulgadas)	355,60 mm (14,00 pulgadas)
Resolución nativa		1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapíxeles		1,049	2,073	2,073
Gama de colores		45 % (NTSC)	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)
Píxeles por pulgada (PPI)		112	157	157
Relación de contraste (mínima)		600:1	600:1	600:1
Tiempo de respuesta (máximo)		35 ms	35 ms	35 ms
Velocidad de actualización		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ángulo de visión horizontal (la medición representa el ángulo de visión típico)		Izquierda/derecha: 40 grados	85 +/- grados	85 +/- grados
Ángulo de visión vertical (la medición representa el ángulo de visión típico)		Arriba/abajo: 10/30 grados	85 +/- grados	85 +/- grados
Separación entre píxeles		0,226 mm	0,161 mm	0,161 mm
Consumo de energía (máximo)		2,40 W	2,8 W	3,15 W
Antirreflejo contra acabado brillante		Antirreflejo	Antirreflejo	Antirreflejo
Opciones táctiles		No	No	Sí

Teclado

Tabla 15. Especificaciones del teclado

Descripción	Valor
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> ● Teclado estándar ● Teclado iluminado
Diseño	<ul style="list-style-type: none"> ● QWERTY ● AZERTY ● MUI
Número de teclas:	Varía según el idioma y el diseño del teclado
Tamaño	X = 19,05 mm de separación entre teclas Y=19,05 mm de separación entre teclas
Teclas de acceso directo	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.

Superficie táctil

Tabla 16. Especificaciones de la superficie táctil

Descripción		Valores
Resolución:		
	Horizontal	1221
	Vertical	661
Dimensiones:		
	Horizontal	101,70 mm (4,00 pulgadas)
	Vertical	55,20 mm (2,17 pulgadas)

Gestos de la almohadilla de contacto

Para obtener más información sobre los gestos de la almohadilla de contacto para dispositivos con SO Chrome, consulte la ayuda del SO Google Chrome en <https://support.google.com/chromebook/answer/1047367>.

Batería

Tabla 17. Especificaciones de la batería

Descripción		Valor		
Tipo		Polímero de 3 celdas (42 Wh)	4 celdas de polímero (51 Wh) con ExpressCharge™	4 celdas de polímero (LCL de 68 Wh)
Voltaje		11,40 V CC	11,40 V CC	7,60 V de CC
Peso (máximo)		0,20 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensiones:				
	Altura	95,90 mm (3,78 pulgadas)	95,90 mm (3,78 pulgadas)	95,90 mm (3,78 pulgadas)
	Anchura	181 mm (7.13 pulgadas)	181 mm (7.13 pulgadas)	233 mm (9.17 pulgadas)
	Profundidad	7,05 mm (0,28 pulgadas)	7,05 mm (0,28 pulgadas)	7,05 mm (0,28 pulgadas)
Intervalo de temperatura:				
	En funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)	De 0 a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)	De 0 a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
	Almacenamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)	De -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	De -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °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)	4 horas (con el equipo apagado)	4 horas (con el equipo apagado)

Tabla 17. Especificaciones de la batería (continuación)

Descripción	Valor		
	Vida útil (aproximada)	300 ciclos de carga/descarga	300 ciclos de carga/descarga
Batería de tipo botón	CR2032		

Dimensiones y peso

Tabla 18. Dimensiones y peso

Descripción	Valores
Altura:	
Parte frontal	19,60 mm (0,77 pulgadas)
Parte posterior	20,85 mm (0,82 pulgadas)
Anchura	323.05 mm (12.72 pulgadas)
Profundidad	216 mm (8,50 pulgadas)
Peso (máximo)	1,47 kg (3,24 lb)
	NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.

Operating system (Sistema operativo)

Latitude 5400 Chromebook es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Sistema operativo Chrome

Entorno del equipo

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

Tabla 19. 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)	10 % a 80 % (sin condensación)	De 0 % a 95 % (sin condensación)
Vibración (máxima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Impacto (máximo)	105 G†	40 G†
Altitud (máxima)	-15,2 m a 3048 m (4,64 pies a 5518,4 pies)	-15,2 m a 10 668 m (4,64 pies a 19 234,4 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.

Software

En este capítulo, se detallan los sistemas operativos compatibles junto con las instrucciones sobre cómo instalar los controladores.

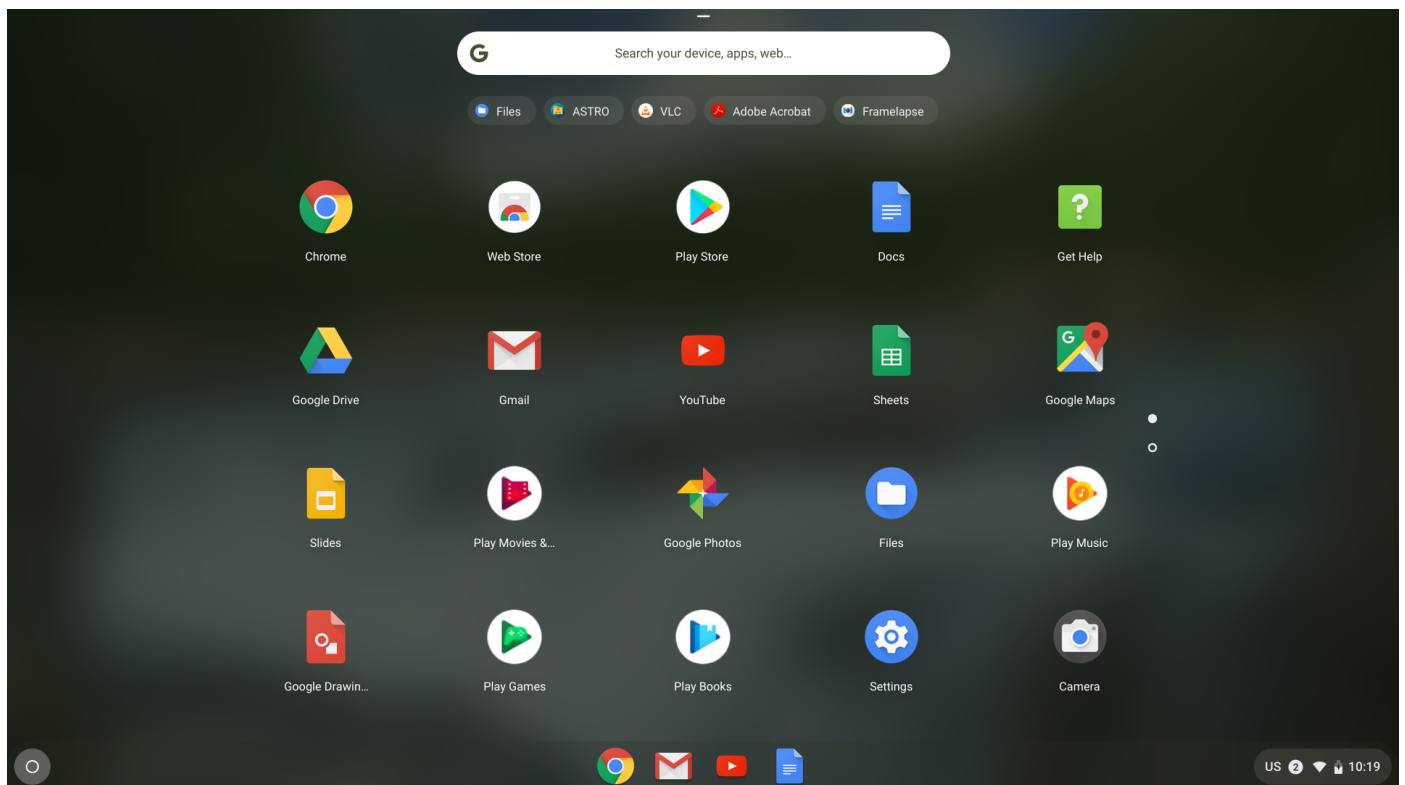
Temas:

- [Sistema operativo](#)
- [Ver información del sistema](#)

Sistema operativo

Esta página contiene información sobre el sistema operativo utilizado por Dell Latitude 5400 Chromebook.

Sistema operativo de Chrome



Los dispositivos Chrome funcionan con tecnología del sistema operativo de Google Chrome, basada en el explorador popular Chrome de Google. Esta tecnología se ha desarrollado para brindar una experiencia de cómputo rápida, sencilla y más segura para los usuarios que pasan la mayor parte de su tiempo en línea.

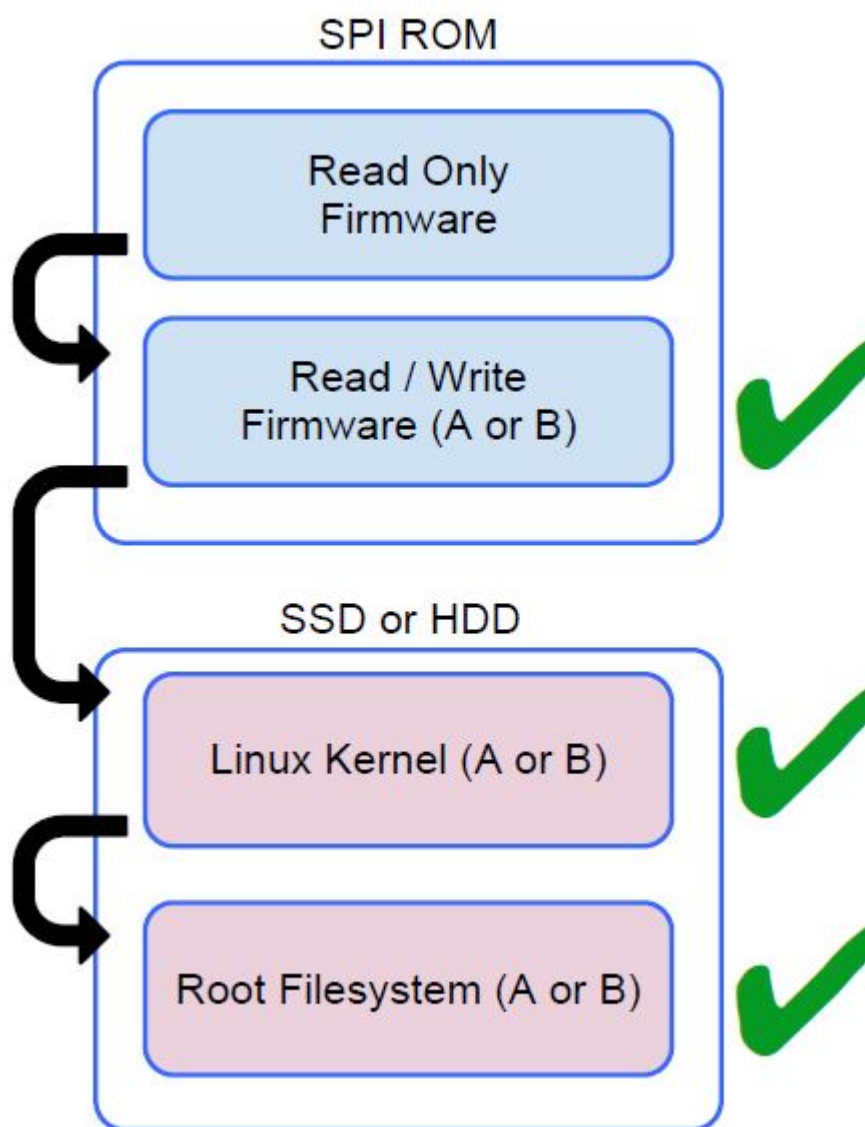
Ventajas clave

- Velocidad
- Simplicidad
- Seguridad
- Actualizado
- Sincronización
- Potencia alta a bajo costo

- Fácil de comprender y utilizar
- Los documentos, el calendario, el correo electrónico, los contactos y las tareas están todos disponibles en línea y sin conexión, y están respaldados y sincronizados con seguridad en la nube.
- Acceso a la tienda en línea de aplicaciones de Chrome
- Aplicaciones web Killer
- Los procesadores Intel Core más recientes
- Juegos divertidos
- Compatibilidad incorporada para tipos de archivos y dispositivos externos conocidos

Para obtener más información sobre el sistema operativo Chrome, visite la <https://www.google.com/chromebook/>.

Inicio verificado



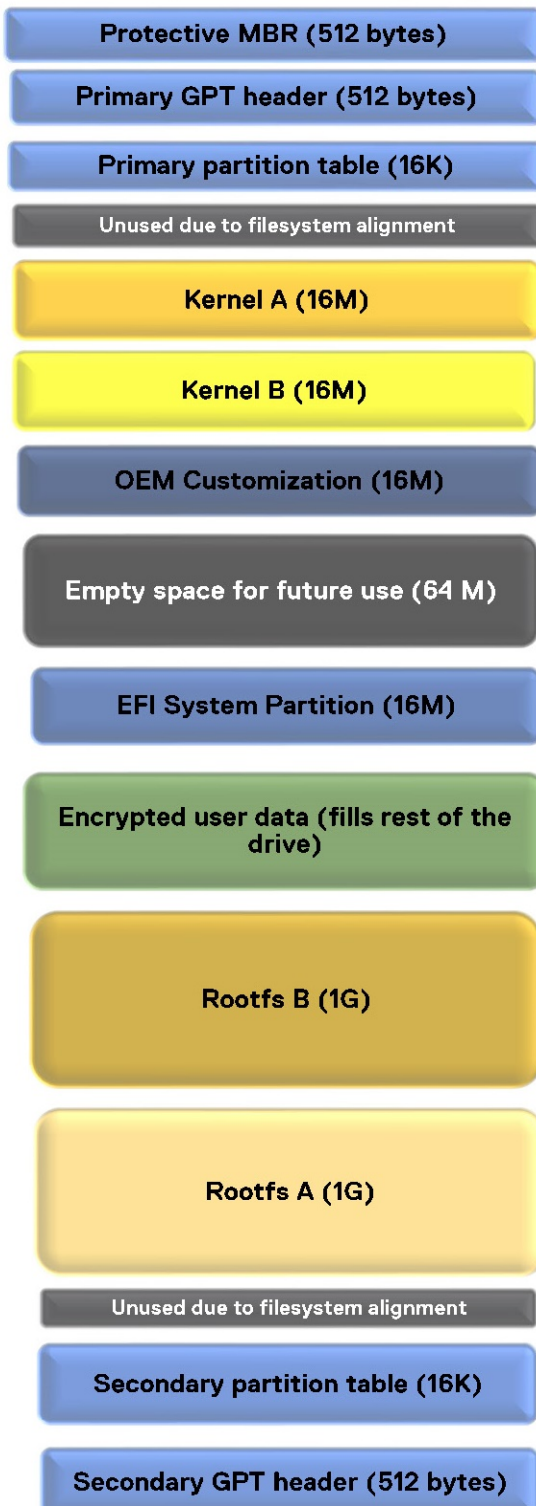
El firmware de solo lectura verifica la integridad del firmware de lectura/escritura (R/W). El firmware de R/W verifica el kernel activo de Linux. Durante el tiempo de ejecución, el kernel verifica cada lectura de bloque del disco.

Si un paso de verificación falla y no hay ninguna opción de copia de seguridad, la máquina entra en modo de recuperación.

El interruptor de modo de desarrollador apaga el inicio verificado (en la etapa del kernel) para que los usuarios pueden ejecutar el sistema operativo de Chromium (u otro sistema operativo).

Asignación de partición de disco

SSD (Solid State Drive)



Hay dos copias del sistema operativo de Chrome en disco: una copia activa y una copia de seguridad. Cada una de las copias se compone de una partición de kernel y un sistema de archivos raíz. La copia de seguridad se actualiza automáticamente en segundo plano. Los usuarios solo necesitan reiniciar. La partición con control de estado contiene datos cifrados del usuario.

Modo de recuperación y de desarrollador

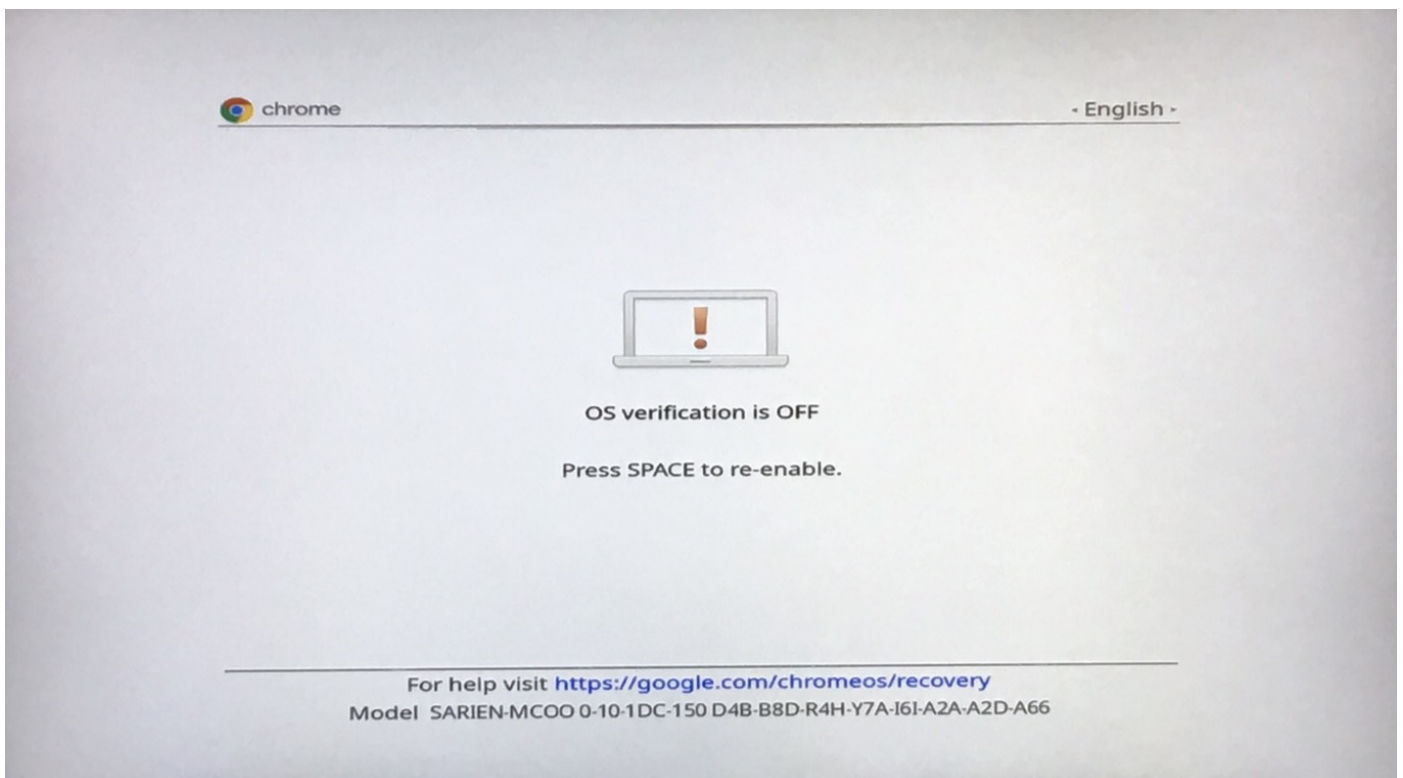


Ilustración 1. Modo de desarrollador

- Se utiliza para iniciar sin verificación.
- Se puede encender usando una combinación de teclas durante el inicio.
- La partición con estado se borra durante las transiciones.
- Se utiliza en la fábrica para iniciar la imagen de prueba.

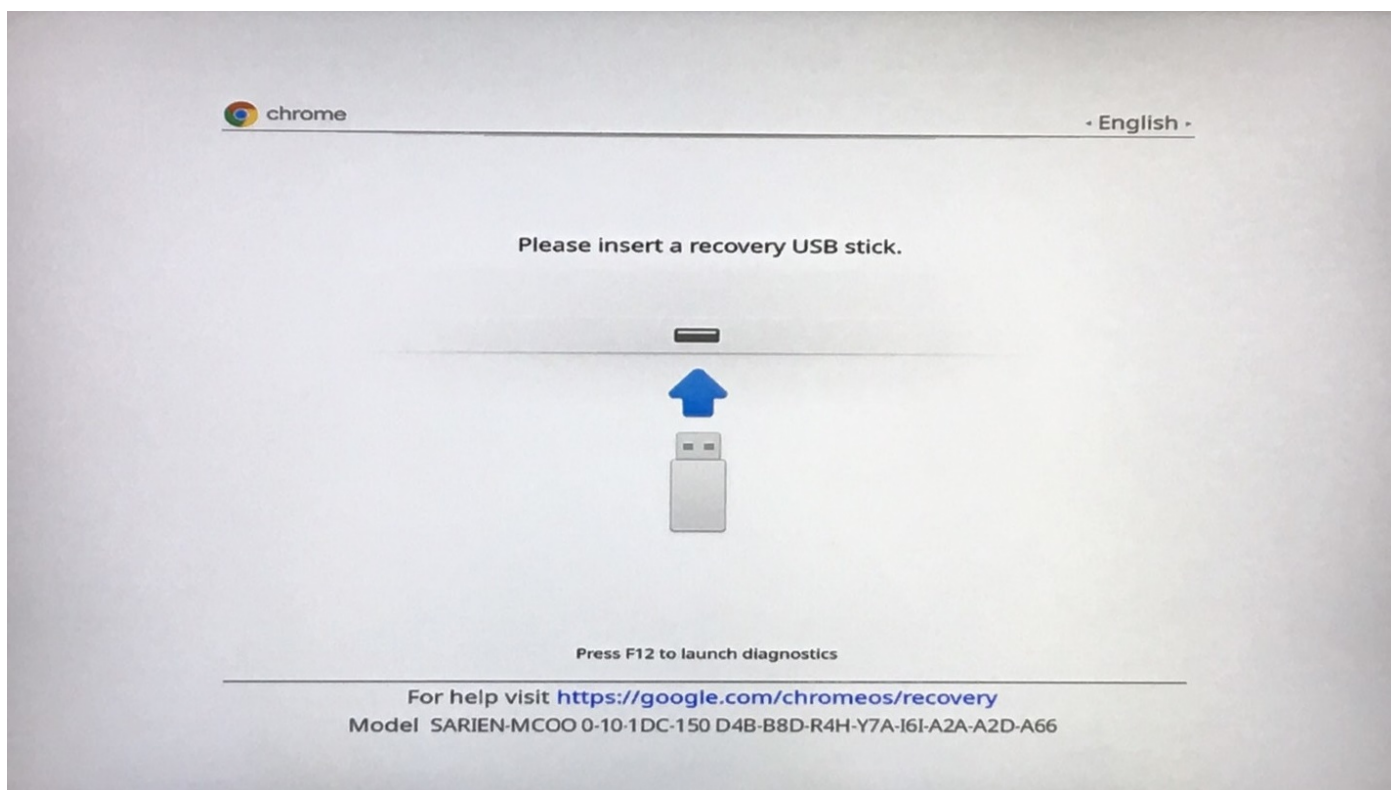


Ilustración 2. Modo de recuperación

- Permite a un usuario volver a instalar el sistema operativo de Chrome desde una unidad USB o una tarjeta SD.
- Si el inicio verificado falla, se ingresa en el modo de recuperación.
- Un usuario puede forzar el modo de recuperación usando una combinación de teclas durante el arranque.

Firmware personalizado Coreboot y U-boot

Coreboot

- Inicialización del conjunto de chips y de la memoria
- Código fuente abierto, excepto para MRC binario de Intel

U-Boot

- Realiza el inicio verificado
- Admite el modo de recuperación y de desarrollador
- Código fuente abierto

El inicio normal es muy rápido, ya que demora unos pocos segundos en iniciar la carga del kernel. Los dispositivos Chrome no inician otros sistemas operativos, como Windows u OS X.

Sistema operativo Chromium frente a Chrome

Tabla 20. Diferencia entre Chromium y Chrome OS

Diferencia entre Chromium y Chrome OS	
Sistema operativo de Chromium	Sistema operativo de Chrome
<ul style="list-style-type: none"> • Es un proyecto de código abierto: https://www.chromium.org/chromium-os • Se ejecuta en computadoras y dispositivos Chrome comunes 	<ul style="list-style-type: none"> • Está basado en el sistema operativo de Chromium • Solamente se puede ejecutar en dispositivos Chrome con las características de hardware necesarias (TPM, firmware de RO, botón de recuperación, interruptor de desarrollador).

Tabla 20. Diferencia entre Chromium y Chrome OS (continuación)

Diferencia entre Chromium y Chrome OS	
	<ul style="list-style-type: none">• Incluye funciones con licencia adicionales, como el complemento para Netflix, códecs de vídeo y fuentes

Ver información del sistema

Esta página contiene toda la información sobre la visualización de la información del sistema de la Dell Latitude 5400 Chromebook.

La Dell Latitude 5400 Chromebook no es compatible con el BIOS de Dell. Por lo tanto, existen varias formas de comprobar las especificaciones del sistema en función de la información que esté buscando. La siguiente tabla muestra algunos de los métodos más usados para ver la información del sistema y las especificaciones.

- Ver información básica del sistema operativo.

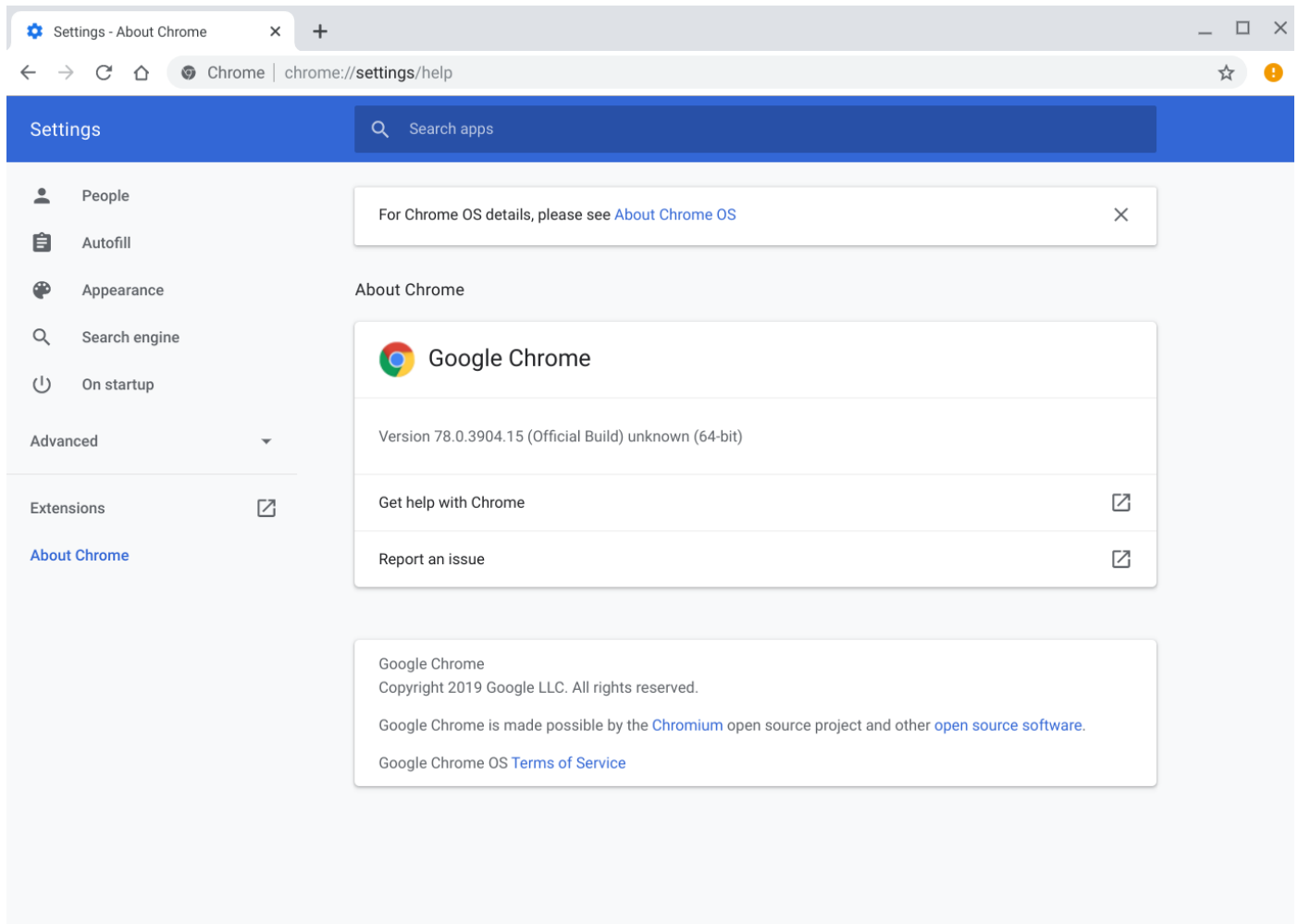


Ilustración 3. Chrome:help

- Vea información, como las opciones de resolución de pantalla (Dispositivo>Configuración de pantalla), la almohadilla de contacto y otra información básica de hardware.

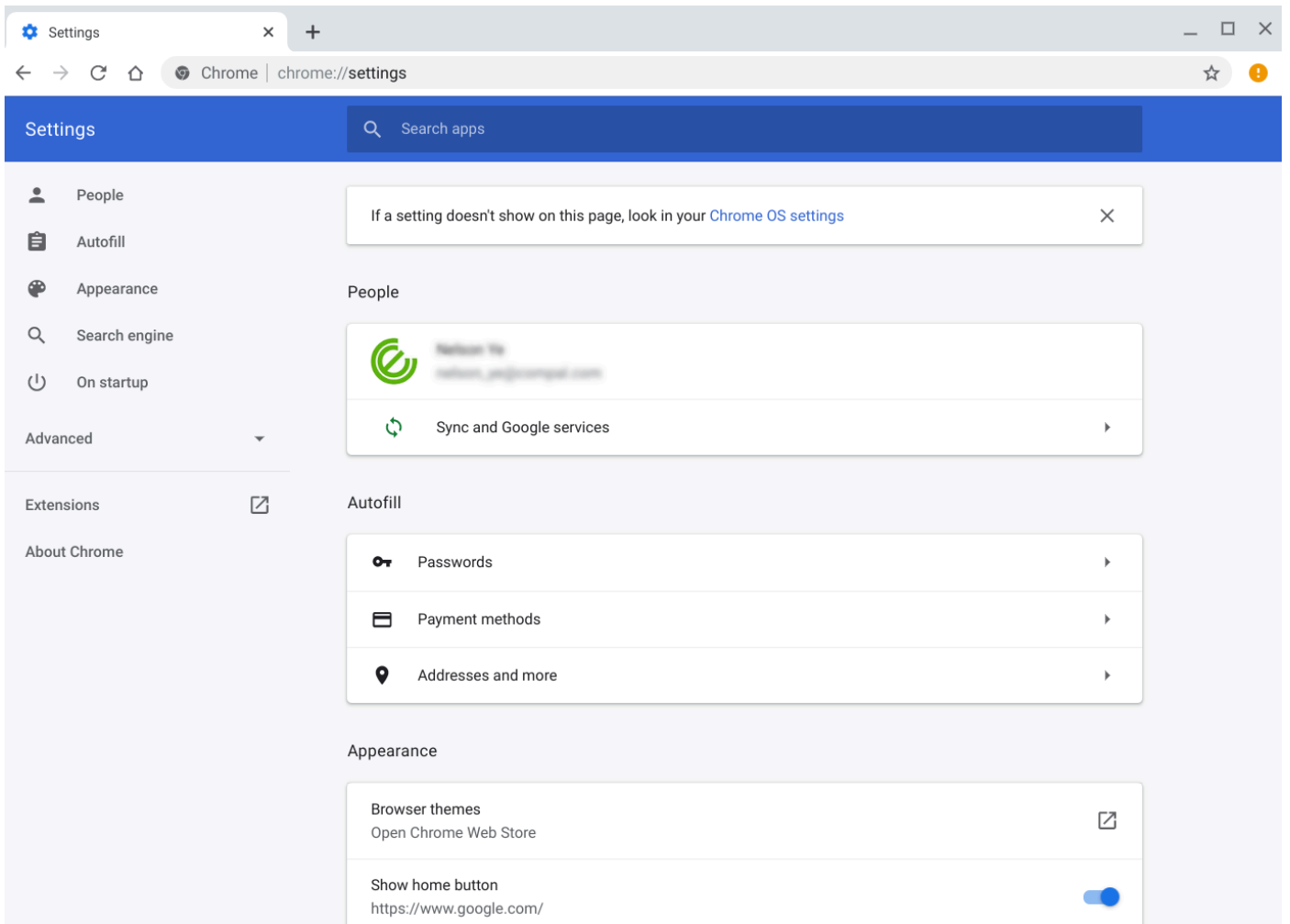


Ilustración 4. Chrome:settings

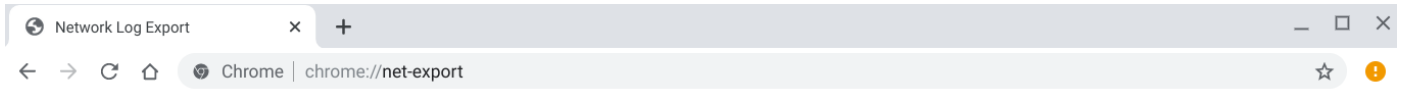
- Vea información avanzada del sistema, como la versión de Google Chrome, información del firmware, información de la CPU, información de la memoria, estado de la red, información de suministro de energía, etc.

The screenshot shows the 'About System' page in a Chrome browser. The page title is 'About System System diagnostic data'. Below the title, there are two buttons: 'Expand all...' and 'Collapse all...'. The main content is a table of system diagnostic data.

CHROME_VERSION	78.0.3904.15	unknown
CHROMEOS_ARC_ANDROID_SDK_VERSION	28	
CHROMEOS_ARC_STATUS	enabled	
CHROMEOS_ARC_VERSION	5854235	
CHROMEOS_AUSERVER	https://tools.google.com/service/update2	
CHROMEOS_BOARD_APPID	{E3B85B97-1771-4440-9691-D1983FEF60EB}	
CHROMEOS_CANARY_APPID	{90F229CE-83E2-4FAF-8479-E368A34938B1}	
CHROMEOS_DEVSERVER		
CHROMEOS_FIRMWARE_VERSION	Google_Sarien.12200.25.0	
CHROMEOS_RELEASE_APPID	{E3B85B97-1771-4440-9691-D1983FEF60EB}	
CHROMEOS_RELEASE_BOARD	sarien	
CHROMEOS_RELEASE_BRANCH_NUMBER	5	
CHROMEOS_RELEASE_BUILDER_PATH	sarien-release/R78-12499.5.0	
CHROMEOS_RELEASE_BUILD_NUMBER	12499	
CHROMEOS_RELEASE_BUILD_TYPE	Official Build	
CHROMEOS_RELEASE_CHROME_MILESTONE	78	
CHROMEOS_RELEASE_DESCRIPTION	12499.5.0 (Official Build) dev-channel sarien test	
CHROMEOS_RELEASE_KEYSET	devkeys	
CHROMEOS_RELEASE_NAME	Chrome OS	
CHROMEOS_RELEASE_PATCH_NUMBER	0	
CHROMEOS_RELEASE_TRACK	testimage-channel	
CHROMEOS_RELEASE_UNIBUILD	1	
CHROMEOS_RELEASE_VERSION	12499.5.0	
CLIENT_ID	29F2aa06-78df-4afc-8f1f-507e31b1bf4d	
DEVICETYPE	CHROMEBOOK	
ENTERPRISE_ENROLLED	Not managed	
GOOGLE_RELEASE	12499.5.0	
HWID	SARIEN-MC00 0-10-1DC-150 D4B-B8D-R4H-Y7A-I6I-A2A-A2D-A66	
LOGDATE	Mon Sep 23 10:24:32 CST 2019	

Ilustración 5. Chrome:system

- Ver información avanzada del sistema de red.



Capture Network Log

Start Logging to Disk

Click the button to start logging future network activity to a file on disk. [See the Chromium website for more detailed instructions.](#)

OPTIONS: This section should normally be left alone.

- Strip private information
- Include cookies and credentials
- Include raw bytes (will include cookies and credentials)

Maximum log size (megabytes): (Blank means unlimited).


Ilustración 6. Chrome:net-export

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 21. Recursos de autoayuda

Recursos de autoayuda	Ubicación de recursos
Información sobre los productos y servicios Dell	www.dell.com
Sugerencias	
Ayuda en línea para sistemas operativos	Para obtener soporte en su Chromebook, consulte Soporte de Chrome OS .
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 www.dell.com/support . Para obtener más información sobre cómo encontrar la etiqueta de servicio de la computadora, consulte Localizar la etiqueta de servicio en la computadora .
Artículos de la base de conocimientos de Dell para diferentes inquietudes sobre la computadora	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vaya a www.dell.com/support. 2. En la barra de menú, en la parte superior de la página Soporte, seleccione Soporte > Base de conocimientos. 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.

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.

 **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 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.