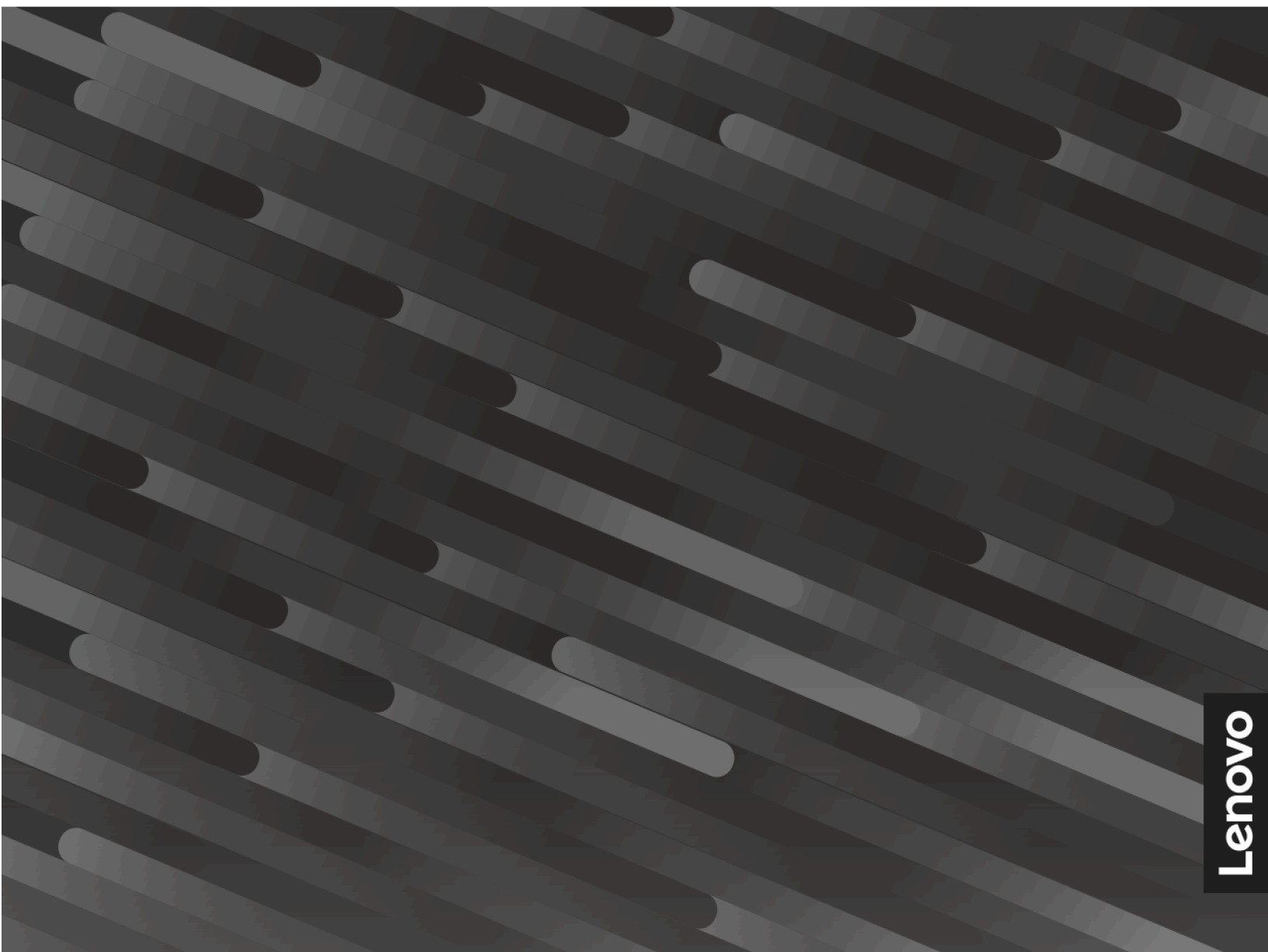


Guía del usuario

The background of the lower half of the page is a dark gray field filled with a pattern of diagonal stripes. Overlaid on these stripes are numerous rounded rectangular shapes in varying shades of gray, creating a sense of depth and movement.

Lenovo

Lenovo V14 Gen 5 i y Lenovo V15 Gen 5 i

Léame primero

Antes de utilizar esta documentación y el producto al que admite, asegúrese de leer y comprender lo siguiente:

- [Avisos genéricos de seguridad y cumplimiento](#)
- *Guía de seguridad y garantía*
- *Guía de configuración*

Tercera edición (Abril 2025)

© Copyright Lenovo 2024, 2025.

AVISO DE DERECHOS LIMITADOS Y RESTRINGIDOS: si los productos o software se suministran según el contrato "GSA" (General Services Administration), la utilización, reproducción o divulgación están sujetas a las restricciones establecidas en el Contrato Núm. GS-35F-05925.

Contenido

Acerca de esta guía iii

Capítulo 1. Conozca su equipo 1

Vista frontal	1
Micrófonos	1
Cámara	1
Palanca de apertura y cierre de cámara.	1
Luz de la cámara	2
Pantalla	2
Vista superior.	3
Botón de encendido	3
Sensor de huellas dactilares	3
Área táctil	4
Antenas	4
Teclado	4
Vista lateral izquierda.	5
Conector de alimentación	6
Luz de carga	6
Conector USB Standard-A.	6
Conector HDMI	6
Conector USB Type-C multipropósito	6
Conector de audio combinado	6
Vista lateral derecha	7
Luz de encendido	8
Orificio de botón Novo	8
Conector USB Standard-A.	8
Conector Ethernet	8
Ranura de bloqueo de seguridad	8
Vista inferior	9
Evite el contacto corporal constante con determinadas zonas calientes	9
Conductos de ventilación (entrada)	10
Altavoces	10
Especificaciones	11
Declaración sobre la tasa de transferencia USB	13
Entorno operativo	13

Capítulo 2. Introducción a su equipo 15

Conectar a una red	15
Conectar a una red Wi-Fi	15
Establecer una conexión por cable	15
Aplicaciones Lenovo exclusivas	16
Lenovo Vantage	16
Lenovo Smart Meeting	16
Trabajar con Windows	17

Información de ayuda de Windows	18
El menú de botón Novo.	18
Abra el menú de botón Novo	19
Interactuar con el equipo	19
Teclas de acceso rápido	19
La tecla Copilot	21
Conectar a una pantalla externa	21
Proteger su privacidad con el uso de la palanca de apertura y cierre de cámara.	22

Capítulo 3. Explore su equipo 23

Características inteligentes	23
Modo cuidado de los ojos	23
Controles de gestos	23
Súper resolución	24
Gestionar energía	24
Batería recargable	24
Modalidad normal	24
Modalidad de carga rápida	24
Modalidad de ahorro	25
Modo de carga nocturno de la batería	25
Recupere la capacidad completa de la batería	25
Establecer el comportamiento del botón de encendido	25
Un plan de energía	26
Modalidades de funcionamiento del sistema	26
Frecuencia ajustable de actualización de pantalla	27
Cambiar la configuración en UEFI/BIOS Setup Utility	27
Qué es UEFI/BIOS Setup Utility	27
Abrir UEFI/BIOS Setup Utility.	27
Seleccionar dispositivos de arranque	27
Cambiar el modo de teclas de acceso rápido.	28
Habilitar o deshabilitar Always-on	28
Establecer contraseñas en UEFI/BIOS Setup Utility	28
Tipos de contraseña	28
Establecer la contraseña de administrador	28
Cambiar o eliminar la contraseña de administrador.	29
Establecer contraseña de usuario	29
Habilitar contraseña de encendido	29
Establecer contraseña de disco duro.	30
Cambie o quite la contraseña de disco duro	30

Capítulo 4. Ayuda y soporte 31

Preguntas más frecuentes.	31
Cómo puedo particionar mi unidad de almacenamiento.	31
Qué debo hacer si mi equipo deja de responder	31
Qué debo hacer si derramo líquidos sobre el equipo	31
Dónde puedo obtener los controladores de dispositivos y UEFI/BIOS más recientes	31
¿Por qué el brillo de la pantalla cambia constantemente?	31
¿Por qué mi equipo se inicia automáticamente cuando abro la tapa?	31
Presioné la tecla Copilot en mi teclado, pero ni Copilot en Windows ni Windows Search se abrieron. ¿Cuál podría ser la causa?	32
Recursos de autoayuda.	32
¿Qué es una CRU?	33
CRU para su modelo de producto.	33
Llamar a Lenovo	34
Antes de ponerse en contacto con Lenovo	34
Centro de soporte al cliente de Lenovo	34
Compra de servicios adicionales	35

Capítulo 5. PC y accesibilidad. 37

Características de accesibilidad del hardware del PC	37
Conectores USB para conectar dispositivos de tecnología de asistencia	37
Accesibilidad del teclado	37
Dispositivos biométricos	38
Características de accesibilidad de Windows 11 . . .	38
Configuración de las características de accesibilidad en la aplicación Configuración . .	39
Narrador	39
Ajuste del tamaño de texto, aplicación de un tema de alto contraste y uso de la Lupa	39
Teclas especiales	40
Documentación accesible para el usuario.	40
Características de accesibilidad de la documentación del usuario	40
Comprobación de la accesibilidad de la documentación	41

Apéndice A. Descripciones de funciones para teclas de acceso rápido de Lenovo 43

Apéndice B. Avisos y marcas registradas 45

Acerca de esta guía

- Esta guía se aplica a los modelos de productos Lenovo que se enumeran a continuación. Es posible que el aspecto del modelo de su producto sea ligeramente diferente del de las ilustraciones de esta guía.

Nombre del modelo	Tipo de máquina (MT)
Lenovo V14 G5 IRL	83GU, 83HD
Lenovo V15 G5 IRL	83GW, 83HF

- Para obtener más información sobre cumplimiento, consulte los *Avisos genéricos de seguridad y cumplimiento* en https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Esta guía puede contener información acerca de accesorios, características y software que no están disponibles en todos los modelos.
- Esta guía contiene instrucciones que se basan en el sistema operativo Windows. Estas instrucciones no se aplican si usted instala y utiliza otros sistemas operativos.
- Microsoft® periódicamente realiza cambios al sistema operativo Windows® a través de Windows Update. Como resultado, es posible que las instrucciones relacionadas con el sistema operativo estén obsoletas. Consulte los recursos de Microsoft para obtener la información más reciente.
- El contenido de la guía está sujeto a cambios sin aviso. Para obtener la versión más reciente, vaya a <https://support.lenovo.com>.

Capítulo 1. Conozca su equipo

Vista frontal

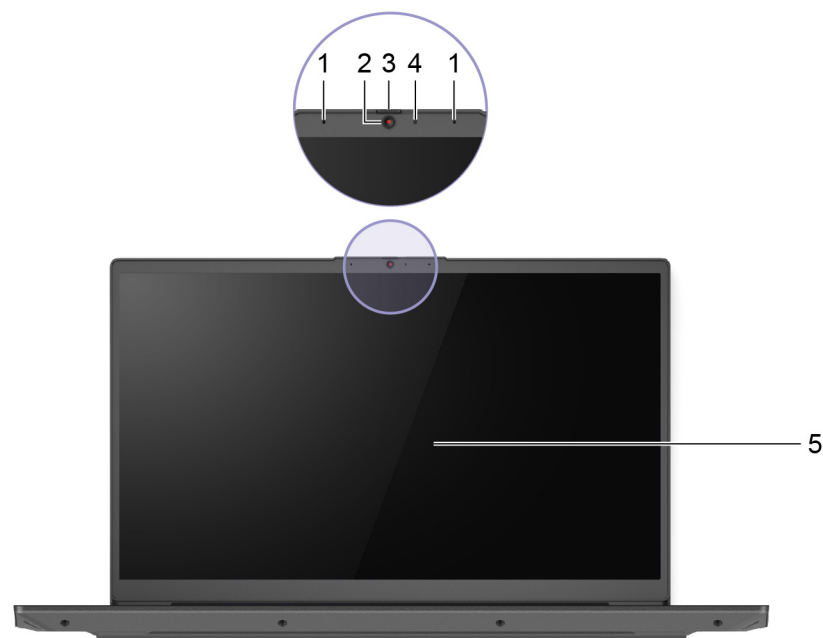


Figura 1. vista frontal

N.º	Descripción
1	Micrófonos
2	Cámara
3	Palanca de apertura y cierre de cámara
4	Luz de la cámara
5	Pantalla

Micrófonos

Los micrófonos son los dispositivos de entrada de sonido incorporados del PC. Capturan su voz y el sonido ambiental y los convierten en formato digital. Los micrófonos son componentes esenciales cuando usa su PC para videoconferencia o grabación de voz.

Cámara

La cámara integrada captura la luz visible y la convierte en señales digitales. Se utiliza para la grabación de videos y videoconferencia.

Palanca de apertura y cierre de cámara

La palanca de apertura y cierre de cámara es una cubierta deslizante que se puede mover para bloquear la lente de la cámara.

Nota: La palanca de apertura y cierre de cámara está diseñada para proteger la privacidad. Cuando la lente de la cámara está bloqueada, su función está deshabilita.

Luz de la cámara

La luz de la cámara indica si la cámara está activada.

Tabla 1. Estado y descripción de la luz de la cámara

Estado de la luz de la cámara	Descripción
Encendido	La cámara está activada.
Apagado	La cámara no está activada.

Pantalla

La pantalla de la pantalla integrada es el área donde se muestran texto, gráficos y videos.

Vista superior



Figura 2. Modelos de 14 pulgadas—vista superior



Figura 3. Modelos de 15,6 pulgadas—vista superior

N.º	Descripción
1	Botón de encendido (con sensor de huella dactilar opcional)
2	Área táctil
3	Antenas (no se ven desde el exterior)
4	Teclado

Botón de encendido

Presione el botón de encendido para encender el PC.

Nota: De forma predeterminada, en un PC Windows, al presionar el botón de encendido cuando el sistema está encendido, pondrá el PC en modalidad de suspensión.

Sensor de huellas dactilares

El sensor de huellas dactilares escanea su dedo para desbloquear su PC o verificar su identidad.

Nota: Debe registrar una o más huellas dactilares antes de usarlas para la verificación de identidad. En un PC Windows, vaya a **Configuración → Cuentas → Opciones de inicio de sesión** para registrar sus huellas dactilares.

Área táctil

El área táctil es el dispositivo de puntero incorporado del PC, que proporciona la funcionalidad básica de un mouse externo. Deslice el dedo en el área táctil para mover el puntero en la pantalla y toque una o dos veces para seleccionar o ejecutar un elemento en la pantalla.

El área táctil también admite gestos con varios dedos de Windows, que proporcionan accesos directos a las aplicaciones y funciones utilizadas con frecuencia.

Antenas

Las antenas transmiten y reciben ondas de radio para permitir la transferencia de datos entre su PC y un dispositivo de red Wi-Fi o un dispositivo Bluetooth.

Nota: Las antenas están ocultas dentro del PC.

Teclado

El teclado es el dispositivo de entrada incorporado del PC para escribir caracteres. También incluye teclas que pueden hacer que sea más productivo al interactuar con el PC, las aplicaciones y el sistema operativo Windows.

Tabla 2. Teclas de productividad

Tecla	Ubicación en el teclado	Función
Teclas de función (F1 a F12)	En la fila superior	Ejecución de comandos o funciones predefinidas para aplicaciones seleccionadas
Teclas de acceso rápido	En la fila superior	• Cómo cambiar algunos de los valores usados más frecuentemente por el sistema • Abrir una aplicación o una utilidad de Windows
Tecla Fn	En la esquina inferior izquierda	• Alternar las funciones de las teclas de doble función • Se utiliza con varias teclas de letra para cambiar algunos de los valores de uso frecuente del PC
Tecla Windows	En la esquina inferior izquierda	Se utiliza con ciertas teclas para cambiar algunos valores de Windows utilizados con frecuencia

Las teclas de acceso rápido comparten teclas con las teclas de función. Para alternar las funciones de estas teclas, mantenga pulsada la tecla Fn o encienda el conmutador de FnLock.

Nota: El diseño del teclado varía según el idioma y la ubicación geográfica. El teclado del PC puede verse ligeramente diferente de las ilustraciones del producto de esta publicación.

Temas relacionados

“Teclas de acceso rápido” en la página 19

“El conmutador FnLock” en la página 20

Apéndice A “Descripciones de funciones para teclas de acceso rápido de Lenovo” en la página 43

Vista lateral izquierda



Figura 4. Modelos de 14 pulgadas—vista lateral izquierda

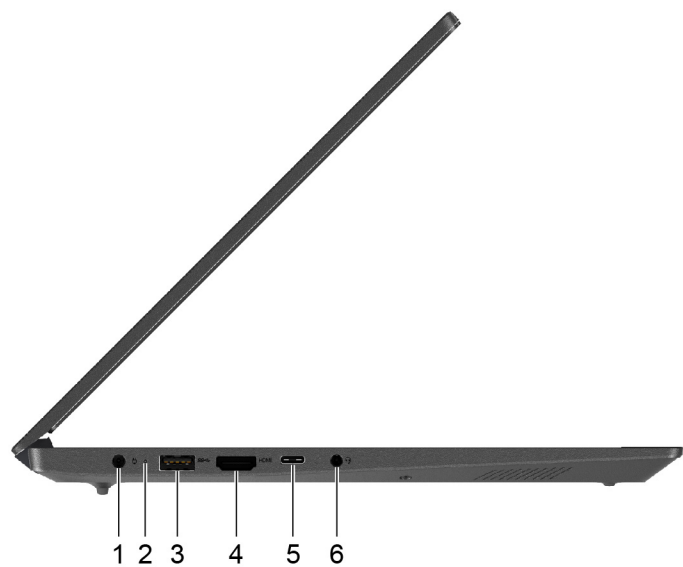


Figura 5. Modelos de 15,6 pulgadas—vista lateral izquierda

N.º	Descripción
1	Conector de alimentación
2	Luz de carga
3	Conector USB Standard-A
4	Conector HDMI™

N.º	Descripción
5	Conector USB Type-C® multipropósito
6	Conector de audio combinado

Conector de alimentación

Utilice este conector y el adaptador de alimentación de CA incluido para conectar su PC a una toma de alimentación eléctrica.

Luz de carga

La luz de carga indica si el PC está enchufado a una toma de alimentación eléctrica. Cuando el PC se conecta a una toma de alimentación eléctrica, el color de la luz indica si la batería está completamente cargada (o se cargará en breve completamente).

Tabla 3. Estado y descripción de la luz de carga

Estado de iluminación	¿Conectado?	Nivel de carga de la batería
Apagado	Sin	/
Encendido, ámbar	Sí	1 % – 90 %
Encendido, blanco	Sí	91 % – 100 %

Conector USB Standard-A

El conector USB Standard-A se utiliza para conectar dispositivos de almacenamiento o periféricos que siguen la especificación de bus de serie universal (USB) para la transferencia de datos y la interconexión de dispositivos.

Conector HDMI

El conector HDMI se usa para conectar un dispositivo de pantalla externa, como un televisor, un proyector o un monitor.

Conector USB Type-C multipropósito

Este conector USB Type-C es el conector de entrada de alimentación del PC. Utilice el adaptador de alimentación incluido y este conector para suministrar alimentación al PC.

Cuando el adaptador de alimentación incluido no usa este conector, también se puede utilizar para conectarlo:

- Dispositivos de almacenamiento o periféricos que siguen la especificación de bus de serie universal (USB) para la transferencia de datos e interconexión de dispositivos
- Mostrar dispositivos

Nota: Al conectar dispositivos de pantalla, debe utilizar los cables y adaptadores adecuados (de ser necesario) de acuerdo con las capacidades de conexión del dispositivo de pantalla.

Conector de audio combinado

El conector de audio combinado se utiliza para conectar auriculares, audífonos o altavoces externos de un solo enchufe.

Vista lateral derecha

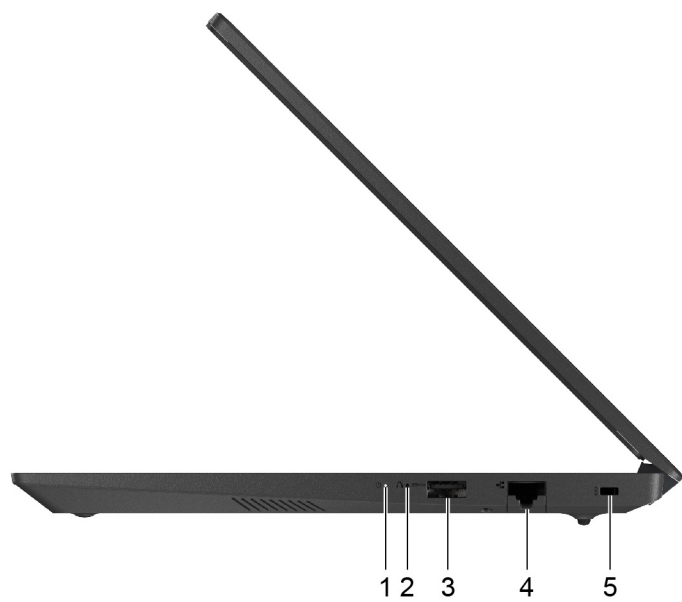


Figura 6. Modelos de 14 pulgadas—vista lateral derecha

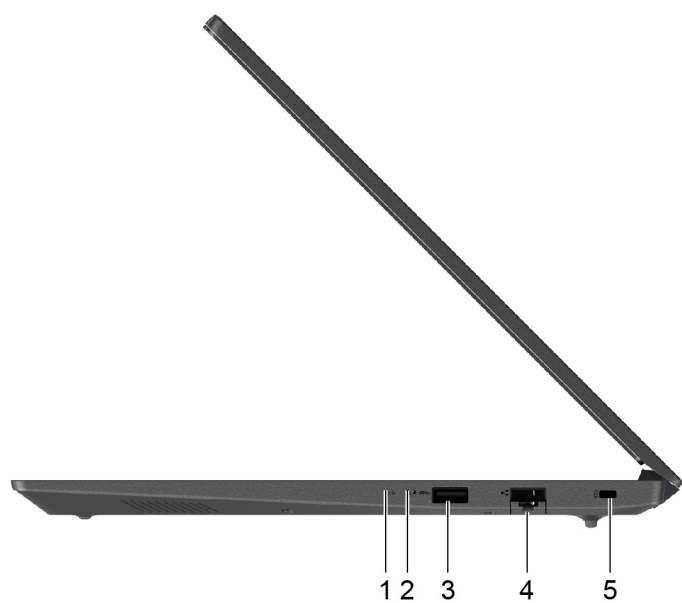


Figura 7. Modelos de 15,6 pulgadas—vista lateral derecha

N.º	Descripción
1	Luz de encendido
2	Orificio de botón Novo
3	Conector USB Standard-A
4	Conector Ethernet
5	Ranura de bloqueo de seguridad

Luz de encendido

La luz de encendido indica el estado de energía actual del PC: ya sea encendido, apagado, en modalidad de suspensión o en modalidad de hibernación.

Cuando el PC está encendido, esta luz también indica un estado de batería baja al parpadear rápidamente.

Tabla 4. Estado y descripción de la luz de encendido

Estado de iluminación	Estado de la energía	Nivel de carga de la batería
Blanco (persistente)	Encendido	21 % – 100 %
Blanco (parpadeo rápido)	Encendido	1 % – 20 %
Blanco (parpadeo lento)	En modalidad de suspensión	/
Apagado	Apagado o en modalidad de hibernación	/

Si el botón de encendido del PC incluye un sensor de huellas dactilares incorporado, la luz se vuelve verde sólido para solicitar que se registre o escanee su huella dactilar.

Orificio de botón Novo

Cuando el PC está apagado, puede presionar el botón Novo para visualizar el menú del botón Novo. Desde el menú se puede seleccionar:

- Abrir Setup Utility de firmware
- Mostrar el menú de selección de dispositivo de arranque
- Mostrar la página de opciones avanzadas de arranque de Windows

Nota: El botón Novo se utiliza pocas veces durante las operaciones normales de PC. Para evitar que los usuarios la presionen accidentalmente, el botón Novo se coloca en un orificio empotrado. Puede utilizar un clip para papel enderezado para presionar este botón.

Conector USB Standard-A

El conector USB Standard-A se utiliza para conectar dispositivos de almacenamiento o periféricos que siguen la especificación de bus de serie universal (USB) para la transferencia de datos y la interconexión de dispositivos.

Conector Ethernet

El conector Ethernet conecta un módem o enrutador con cable al PC para establecer acceso a Internet por cable.

Ranura de bloqueo de seguridad

La ranura de bloqueo de seguridad se utiliza para conectar un candado de cable compatible. El candado de cable suele incluir una presilla en uno de los extremos y se puede utilizar para asegurar el PC a un objeto fijo; esto evita el robo del PC ante breves descuidos cuando lo utilice en negocios, bibliotecas y otros lugares públicos.

Vista inferior

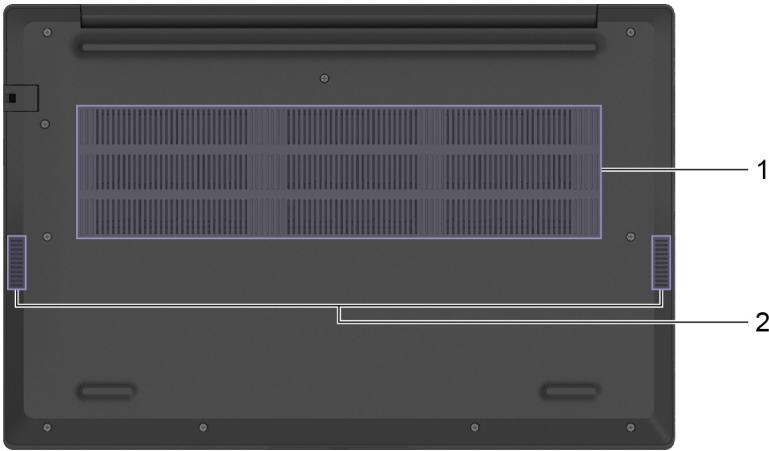


Figura 8. Modelos de 14 pulgadas—vista inferior

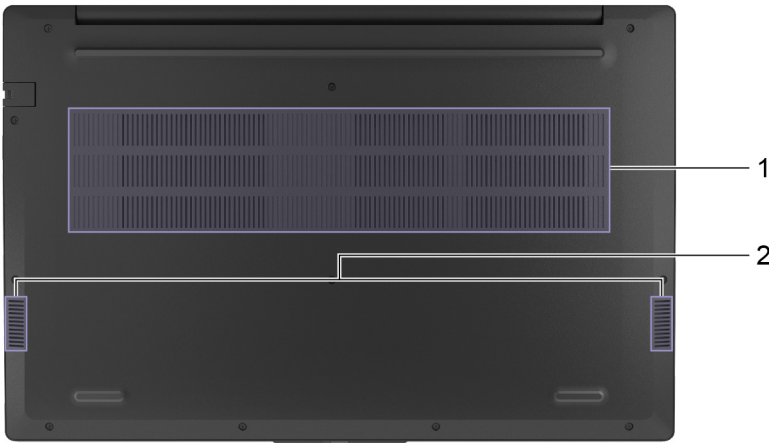


Figura 9. Modelos de 15,6 pulgadas—vista inferior

N.º	Descripción
1	Conductos de ventilación (entrada)
2	Altavoces

Evite el contacto corporal constante con determinadas zonas calientes

PRECAUCIÓN:

Cuando el ordenador está en funcionamiento, debe colocarlo sobre una superficie firme y plana, sin que la parte inferior esté en contacto directo con la piel del usuario. En condiciones normales de funcionamiento, la temperatura de la parte inferior permanecerá dentro de un rango aceptable, tal como se define en IEC 62368-1, pero dichas temperaturas pueden ser lo suficientemente altas como para causar molestias o daños al usuario si está en contacto directamente durante más de 1 minuto. Por lo tanto, se recomienda que los usuarios eviten el contacto directo prolongado con la parte inferior del ordenador.

Conductos de ventilación (entrada)

Los conductos de ventilación permiten que el aire se enfríe dentro del PC para refrigerar los componentes internos.

Importante: Cuando el PC está en funcionamiento, no lo coloque sobre una cama, sofá, alfombra u otra superficie flexible. De lo contrario, los conductos de ventilación se bloquearán y el PC se puede sobrecalentar, lo que reduce el rendimiento o hace que el PC no responda o incluso se apague.

Altavoces

Los altavoces son los dispositivos de salida de sonido incorporados del PC.

Especificaciones

Dimensiones (modelos de 14 pulgadas)

Elemento	Valor o especificación
Ancho	324,2 mm
Profundidad	215,2 mm
Grosor	17,9 mm

Dimensiones (modelos de 15,6 pulgadas)

Elemento	Valor o especificación
Ancho	359,2 mm
Profundidad	235,8 mm
Grosor	18,3 mm

Adaptador de alimentación de CA

Elemento	Valor o especificación
Entrada	100 V CA a 240 V CA, 50 Hz a 60 Hz
Tensión de salida	20 V
Corriente de salida	3,25 A
Potencia de salida	65 W

Batería recargable

Elemento	Valor o especificación
Capacidad	47 Wh
Tipo de celda	Batería de iones de litio recargable
Número de celdas	3

Nota: La capacidad de batería es la capacidad típica o promedio, medida en un ambiente de pruebas específico. Las capacidades medidas en otros ambientes pueden diferir, pero no son menores que la capacidad nominal (ver la etiqueta del producto).

Memoria

Elemento	Valor o especificación
Tipo	DDR5
Instalación	Mediante ranura
Número de ranuras	2

Dispositivo de almacenamiento

Elemento	Valor o especificación
Tipo	Unidad de estado sólido (SSD)
Tipo de ranura	M.2 (2242)
Número de ranuras	1
Interfaz	PCI Express

Pantalla

Elemento	Valor o especificación
Tamaño de la pantalla (diagonal)	• 14,0 pulgadas • 15,6 pulgadas
Resolución	1920 × 1080
Frecuencias de actualización admitidas	50 Hz–60 Hz

Conectores y ranuras

Elemento	Valor o especificación
Conector USB Standard-A	• Cantidad: 2 • Potencia máxima de salida: 5 V, 0,9 A • Protocolos de señalización admitidos: – USB 2.0 480 Mbps – SuperSpeed USB 5 Gbps
Conector USB Type-C multipropósito	• Cantidad: 1 • Potencia máxima de salida: 5 V, 3 A • Potencia máxima de entrada: 20 V, 3,25 A • Protocolos de señalización admitidos: – USB 2.0 480 Mbps – SuperSpeed USB 5 Gbps – DisplayPort 1.2
Conector HDMI	Protocolo de señalización admitido: Señalización diferencial minimizada de transición (TMDS)
Conector de audio combinado	• Diámetro: 3,5 mm • Conectores admitidos: – 3 polos, TRS – 4 polos, TRRS (CTIA y OMTP)

Nota: La velocidad de datos y los valores dependen de los dispositivos y cables conectados, si se utilizan. Los conectores USB Type-C compatibles con DisplayPort 1.2 a través del DisplayPort Alternate Mode proporcionan una resolución de salida máxima de 4096 x 2160, a una velocidad de imagen de 60 Hz y una profundidad de color de 24 bpp (bits por píxel). La resolución de salida máxima real depende del dispositivo de pantalla conectado y del cable que se utilice.

Redes

Elemento	Valor o especificación
Wi-Fi®	Wi-Fi 6
Bluetooth®	Bluetooth 5.0

Declaración sobre la tasa de transferencia USB

Según muchos factores, como la capacidad de procesamiento del host y dispositivos periféricos, atributos de archivos y otros factores relacionados con la configuración de sistema y entornos operativos, la velocidad de transferencia real usando los distintos conectores USB en este dispositivo variará y será menor que la velocidad de datos indicada continuación para cada dispositivo correspondiente.

Dispositivo USB	Velocidad de datos (GB/s)
3.2 Gen 1	5

Entorno operativo

Altitud máxima (sin presurización)

3048 m (10000 pies)

Temperatura

- En altitudes hasta 2438 m (8000 pies)
 - En funcionamiento: 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)
 - Almacenamiento: 5 °C a 43 °C (41 °F a 109 °F)
- En altitudes superiores a 2438 m (8000 pies)
 - Temperatura máxima en funcionamiento en la condición despresurizada: 31,3 °C (88 °F)

Nota: Cuando cargue la batería, la temperatura de esta deberá ser de menos de 10 °C (50 °F).

Humedad relativa

- En funcionamiento: 8 % a 95 % a temperatura de bombilla húmeda 23 °C (73 °F)
- Almacenamiento: 5 % a 95 % a temperatura de bombilla húmeda 27 °C (81 °F)

Capítulo 2. Introducción a su equipo

Conectar a una red

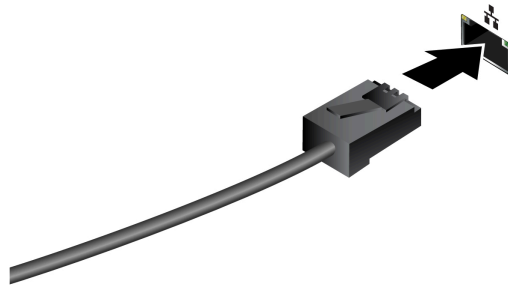
Conectar a una red Wi-Fi

Asegúrese de tener una cuenta de red Wi-Fi segura y las credenciales requeridas.

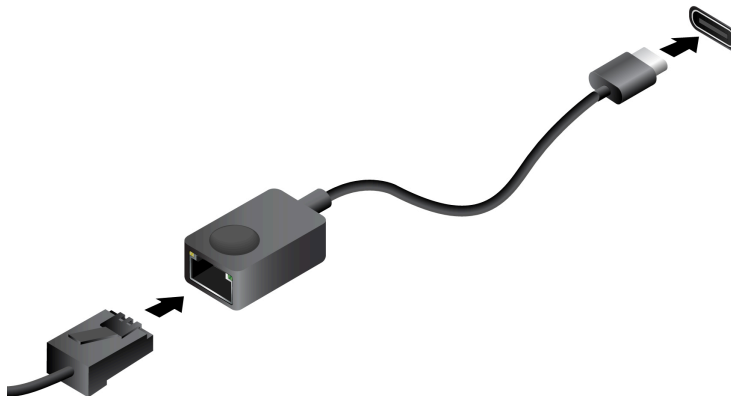
- Paso 1. Seleccione el icono de red  que se encuentra en la parte inferior derecha de la pantalla.
- Paso 2. Seleccione una red disponible y luego seleccione **Conectar**.
Si desea conectarse automáticamente a esta red Wi-Fi la próxima vez que inicie el equipo, seleccione **Conectar automáticamente** antes de seleccionar **Conectar**.
- Paso 3. Ingrese sus credenciales si es necesario y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla para conectarse a la red Wi-Fi.

Establecer una conexión por cable

- Paso 1. Conecte un cable Ethernet en el conector Ethernet de su equipo.
- Paso 2. Conecte el otro extremo del cable Ethernet en un enchufe de pared de red o en un enrutador.



Nota: Si su equipo no incluye un conector Ethernet, puede adquirir un adaptador USB-C a Ethernet de Lenovo desde <https://www.lenovo.com/accessories>.



Aplicaciones Lenovo exclusivas

Lenovo Vantage

Lenovo Vantage es una solución de un solo paso para ayudarle a actualizar su equipo, configurar el hardware y acceder al soporte personalizado.

Si el equipo tiene preinstalado Lenovo Vantage, escriba Vantage en el cuadro de búsqueda de Windows para iniciar esta aplicación.

Notas:

- Las características disponibles pueden variar en función del modelo del equipo.
- Puede descargar la versión más reciente de esta aplicación desde la Microsoft Store.

Lenovo Smart Meeting

Lenovo Smart Meeting es una aplicación de videoconferencia con múltiples funciones para mejorar su imagen profesional, proteger su privacidad y reducir el consumo de energía del equipo.

Si desea que la configuración de esta aplicación también puedan tener efecto en otras aplicaciones convencionales de videoconferencia, como Microsoft Teams y Zoom, asegúrese de seleccionar Lenovo Virtual Camera en la aplicación.

Acceder a la aplicación

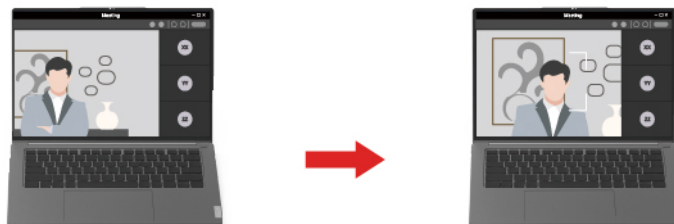
Escriba Lenovo Smart Meeting en el cuadro de búsqueda de Windows y luego presione Intro.

Explorar características clave

- **Aspecto inteligente**
 - **Mejora de video:** ajusta el brillo automáticamente para obtener una mejor calidad de imagen durante la videoconferencia.



- **Enmarcado de rostro:** mantiene automáticamente el rostro centrado en la video llamada cuando se mueva.



- **Fondo personalizado:** difumina o personaliza el fondo durante la videollamada para proteger su privacidad.



- **Avatar temporal:** cree y muestre un retrato temporal de usted como si aún estuviera en la videoconferencia cuando esté temporalmente fuera.



Notas:

- Lenovo no recopila datos personales desde esta aplicación.
- Las características disponibles varían en función del modelo del equipo.
- Lenovo Smart Meeting realiza actualizaciones periódicas de las características para seguir mejorando su experiencia. La descripción puede ser distinta a la interfaz de usuario real.

Trabajar con Windows

En la siguiente tabla se describen configuraciones de uso frecuente de Windows, que le permitirán aprender los aspectos básicos y empezar a trabajar con Windows rápidamente.

Para configurar los ajustes, teclee las palabras clave correspondientes en el cuadro de búsqueda de Windows y seleccione el mejor resultado. Siga las instrucciones en pantalla para personalizar los ajustes.

Tabla 5. Configuración básica

Funciones	Descripciones	Búsqueda por palabras clave
Panel de control	Permite visualizar o cambiar los ajustes de Windows, incluidos la instalación y configuración de hardware y software.	Panel de control
Conectarse a redes Wi-Fi	En modelos con módulo de LAN inalámbrica, puede conectar el ordenador a una red Wi-Fi®. Haga clic en el icono de red del área de notificación de Windows y seleccione una red de conexión. Nota: El módulo de LAN inalámbrica de su sistema puede admitir distintos estándares. Para algunos países o regiones, el uso de 802.11ax se puede deshabilitar según las regulaciones locales.	Wi-Fi
Conectarse a redes con cable	En modelos con conector Ethernet, puede utilizar un cable Ethernet para conectar su ordenador a una red cableada.	Ethernet
Modo avión	El modo avión es un valor conveniente para activar y desactivar las comunicaciones inalámbricas del equipo. Es posible que deba activarlo al abordar un avión.	Modo avión

Tabla 5. Configuración básica (continuación)

Funciones	Descripciones	Búsqueda por palabras clave
Modo luz nocturna	La luz nocturna es una opción de Windows que puede activarse o desactivarse. Cuando se activa, la pantalla muestra colores más cálidos y se reduce la cantidad de luz azul emitida. La activación de la luz nocturna reduce las posibilidades de padecer fatiga ocular o fatiga visual. Nota: Para obtener más orientación sobre cómo reducir la fatiga ocular o la fatiga visual, vaya a https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue .	Luz nocturna
Ajustar la temperatura del color	Si el modo de luz nocturna está activado, puede ajustar la temperatura del color de la pantalla. Nota: Los ordenadores Lenovo seleccionados cuentan con la certificación de luz azul baja aplicando el modo de luz nocturna y la configuración de temperatura del color disponibles en el sistema operativo preinstalado. Estos sistemas se prueban con la luz nocturna encendida y la temperatura del color establecida en 48 o superior.	Luz nocturna
Actualizaciones de Windows	Microsoft periódicamente publica actualizaciones de características y seguridad al sistema operativo Windows. Las actualizaciones aplicables a su versión de Windows se descargan automáticamente cuando su ordenador se conecta a Internet. Cuando se descarguen actualizaciones, se le solicitará que reinicie el sistema para instalar estas actualizaciones. También puede comprobar de forma manual si hay actualizaciones disponibles para la versión de Windows que tenga instalada. Atención: Utilice únicamente Windows Update para descargar e instalar actualizaciones. Las actualizaciones descargadas de otras fuentes pueden incluir riesgos de seguridad.	Actualizaciones de Windows

Tabla 6. Configuración opcional

Funciones	Descripciones	Búsqueda por palabras clave
Registrar sus huellas dactilares	En modelos con lector de huellas dactilares, puede utilizar su huella dactilar para iniciar sesión en Windows.	Opciones de inicio de sesión

Información de ayuda de Windows

Si las instrucciones en pantalla no le ayudan a solucionar el problema, haga lo siguiente para obtener información de ayuda de Windows en línea.

- Teclee Obtener ayuda o Sugerencias en el cuadro de búsqueda de Windows y, a continuación, pulse Intro. Cuando la aplicación se abra, escriba la descripción del problema y seleccione el resultado que coincida.
- Visite el sitio web de soporte técnico de Microsoft: <https://support.microsoft.com>. Introduzca lo que esté buscando en el cuadro de búsqueda para obtener resultados de búsqueda.

El menú de botón Novo

El menú de botón Novo se puede mostrar antes de que se inicie el sistema. Desde el menú se puede seleccionar

- Abrir BIOS/UEFI Setup Utility
- Abrir el menú de selección de dispositivo de arranque
- Abrir la pantalla de opciones de arranque de Windows

Nota: Desde la pantalla de opciones de arranque de Windows, se puede seleccionar

- Iniciar su sistema usando una unidad de recuperación
- Restablecer su equipo
- Abrir la ventana de opciones avanzadas

Abra el menú de botón Novo

Para equipos Lenovo con botón Novo, se puede presionar el botón para abrir el menú de botón Novo.

Paso 1. Apague el sistema.

Paso 2. Abra la pantalla LCD y presione el botón Novo.

Nota: Otra alternativa es apagar el sistema. Presione Fn y el botón de encendido para abrir el menú del botón Novo.

Interactuar con el equipo

Teclas de acceso rápido

Busque la fila superior del teclado del equipo Lenovo y encontrará teclas con iconos impresos. Estas teclas se denominan “teclas de acceso rápido” y proporcionan acceso directo a las funciones que utilizarás con frecuencia. La función que proporciona cada tecla de acceso rápido se indica con el icono que está impreso en la tecla.

Las teclas de acceso rápido comparten espacio con las teclas de función (F1–F12) y con otras teclas. En función de la configuración de FnLock, las funciones de teclas de acceso rápido se usan presionando la tecla directamente o en combinación con la tecla Fn.

Nota: El conmutador FnLock no se aplica a las teclas de acceso rápido que no se encuentran en la primera fila del teclado. Para utilizar estas teclas de acceso rápido, siempre mantenga presionada la tecla Fn mientras pulsa la tecla.



Figura 10. Ubicación de la tecla Fn

Temas relacionados

“El conmutador FnLock” en la página 20

Apéndice A “Descripciones de funciones para teclas de acceso rápido de Lenovo” en la página 43

El conmutador FnLock

FnLock es un conmutador electrónico que afecta la manera en que usa las funciones de las teclas de acceso rápido. Para activarlo y desactivarlo, presione Fn + Esc.

Nota: La tecla Esc se encuentra en la esquina superior izquierda del teclado. Tiene un LED que indica el estado del conmutador FnLock.



Figura 11. Ubicaciones de la tecla FnLock y la tecla Fn

Un teclado Lenovo normalmente contiene teclas de acceso rápido en la fila superior. Estas teclas de acceso rápido comparten espacio con las teclas de función (F1–F12) y con otras teclas. Para estas teclas de función doble, los iconos o caracteres que denotan las funciones principales están impresos en la parte superior de los iconos y los caracteres que indican las funciones secundarias.

- A: un icono o carácter que indica la función principal
- B: un icono o carácter que indica la función secundaria

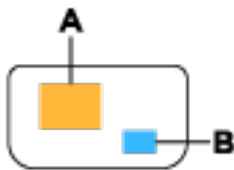


Figura 12. Diseño de una tecla de doble función

Tabla 7. **FnLock** y teclas de función doble

FnLock (Esc) LED	FnLock estado	Pulsación solo de la tecla de acceso rápido	Pulsación de la tecla de acceso rápido mientras se mantiene presionada la tecla Fn
Apagado	Deshabilitado	Función principal	Función secundaria
Encendido	Habilitado	Función secundaria	Función principal

Temas relacionados

“Teclas de acceso rápido” en la página 19

Apéndice A “Descripciones de funciones para teclas de acceso rápido de Lenovo” en la página 43

La tecla Copilot

La era de la IA está aquí y muchas PC Lenovo ahora incluyen una tecla Copilot en su teclado. Está ubicada en la fila inferior o superior del teclado y tiene la marca .

Para PC Windows con Copilot en Windows disponible y habilitado, al presionar la tecla Copilot se abrirá Copilot en Windows. En otros casos, al presionar la tecla Copilot se abre Windows Search.

Nota: Es posible que Copilot en Windows no esté disponible en todas las ubicaciones geográficas. En regiones donde Copilot en Windows está disponible, es posible que deba actualizar su sistema operativo Windows a la versión 23H2 o posterior a través de Windows Update para que Copilot en Windows esté disponible.

Temas relacionados

“Presioné la tecla Copilot en mi teclado, pero ni Copilot en Windows ni Windows Search se abrieron. ¿Cuál podría ser la causa?” en la página 32

Conectar a una pantalla externa

Conectarse a una pantalla mediante cable

Conecte el equipo a la pantalla deseada con el cable adecuado.

- Paso 1. Conecte un extremo del cable de la pantalla al conector HDMI o a un conector USB Type-C multipropósito en el equipo.
- Paso 2. Conecte el otro extremo del cable a la pantalla.



Conectarse a una pantalla inalámbrica

Asegúrese de que:

- Tanto el equipo como la pantalla admiten la tecnología Miracast®.
- La pantalla está conectada a la misma red Wi-Fi que su equipo y se puede detectar.

- Paso 1. Presione la tecla Windows + K.
El equipo busca dispositivos de pantalla inalámbrica y dispositivos de audio y enumera los resultados.
- Paso 2. Seleccione la pantalla a la que desea conectarse y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.

Cambiar configuración de pantalla

- Paso 1. Haga clic con el botón secundario en un área en blanco del escritorio y, a continuación, seleccione **Configuración de pantalla**.
El equipo muestra la ventana **Pantalla**.
- Paso 2. Seleccione la pantalla para la que desea cambiar la configuración.
- Paso 3. Cambie la configuración de pantalla según sea necesario.

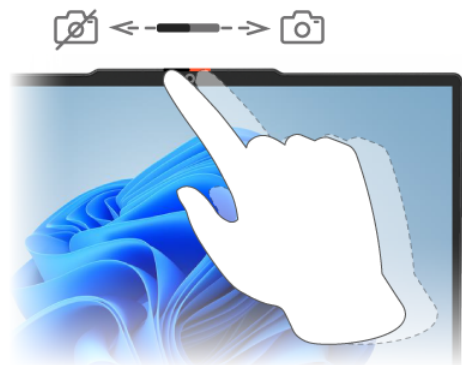
Configurar la modalidad de pantalla

- Paso 1. Presione  o Fn + .
El equipo muestra una lista de modalidades de pantalla con la modalidad actual resaltada.
- Paso 2. Seleccione una modalidad de pantalla de la lista.

Proteger su privacidad con el uso de la palanca de apertura y cierre de cámara

La palanca de apertura y cierre de cámara es un componente mecánico que impide que se intente capturar la imagen, protegiendo por lo tanto su privacidad. Para cubrir la lente de la cámara, deslice la palanca de apertura y cierre de cámara hacia la izquierda. Cuando desee usar la cámara, deslice la palanca de apertura y cierre de la cámara hacia la derecha.

Si desliza la palanca de apertura y cierre de cámara a la izquierda durante una videoconferencia, la gente no podrá verlo. Si desliza la palanca de apertura y cierre de cámara de vuelta a la derecha, podrán volver a verle.



Capítulo 3. Explore su equipo

Características inteligentes

Es posible que el equipo tenga preinstalado Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager. La mayoría de las características descritas aquí pueden habilitarse o deshabilitar en una de estas aplicaciones. Otras características pueden estar habilitadas en una aplicación independiente.

Notas:

- Las características del software están sujetas a cambios. Por favor, vea el producto real.
- Puede que deba completar la actualización en línea de las aplicaciones para que las funciones sean efectivas.

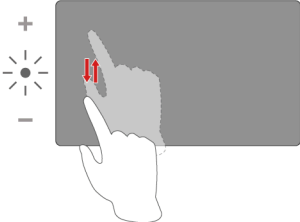
Modo cuidado de los ojos

El Modo cuidado de los ojos ajusta de forma inteligente la temperatura de color de la pantalla y permite reducir la posibilidad de desarrollar fatiga ocular o vista cansada.

Controles de gestos

Gestos táctiles exclusivos de Lenovo

Además de los gestos táctiles admitidos por el sistema operativo Windows, algunos equipos Lenovo pueden admitir gestos táctiles adicionales. Puede realizar estos gestos en el dispositivo táctil del equipo.

Gesto	Función
 Deslice hacia arriba o hacia abajo en el lado izquierdo del área táctil	Aumenta o disminuye el brillo de la pantalla cuando ve videos en modalidad de pantalla completa. Nota: Es posible que este gesto no sea compatible con todos los reproductores de video y puede colisionar con funciones similares de gestos de terceros.
 Deslice hacia arriba o hacia abajo en el lado derecho del área táctil	Aumenta o disminuye el volumen del sistema cuando ve videos en modalidad de pantalla completa. Nota: Es posible que este gesto no sea compatible con todos los reproductores de video y puede colisionar con funciones similares de gestos de terceros.

Súper resolución

Haciendo uso de las capacidades y posibilidades de los procesadores Intel, esta función le permite reproducir vídeos con una resolución mayor que la del formato original. Funciona particularmente bien en los casos en los que el vídeo original posee una resolución de baja calidad.

En la mayoría de reproductores, la súper resolución se puede activar o desactivar con Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager. Sin embargo, con algunos reproductores específicos, es necesario que active esta función manualmente.

Gestionar energía

Utilice la información en esta sección para lograr el mejor equilibrio entre rendimiento y eficiencia energética.

Batería recargable

El equipo incluye una batería recargable incorporada que hace que la informática móvil sea una realidad. Cuando el equipo se conecta a una toma de alimentación eléctrica, la batería se carga. Si utiliza el equipo cuando no tiene acceso a una toma de alimentación eléctrica, la batería se descarga para proporcionar la electricidad que el sistema informático requiere para funcionar.

Puede cargar la batería cuando lo desee. Las baterías de los equipos Lenovo admiten múltiples modalidades de carga que son idóneas para diferentes hábitos de uso de energía. Puede cambiar la modalidad de carga activa de la batería en Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager.

La carga de la batería también está sujeta a su temperatura. El rango de temperatura recomendada para la carga de la batería es entre 10 °C (50 °F) y 35 °C (95 °F).

Nota:

Puede comprobar la temperatura de la batería en Lenovo Vantage.

Para maximizar la vida de la batería, una vez cargada completamente la batería, debe descargarse a 94 % o menos antes de que se le permita volver a cargar.

Modalidad normal

La modalidad normal es la modalidad de carga más básica. En la modalidad normal, la batería usualmente tarda de 2 a 4 horas en cargarse de 0 % a 100 %.

Modalidad de carga rápida

Si desea que la batería se cargue más rápido que en la modalidad normal, cambie la carga de la batería a la modalidad de carga rápida. En la tabla siguiente se muestra el tiempo estimado necesario para que las baterías en modalidad de carga rápida se carguen hasta el 80 % y el 100 % respectivamente.

Tabla 8. Tiempo de carga estimado para las baterías en modalidad de carga rápida

Modo	Tiempo necesario para cargar de 0 % a 80 %	Tiempo necesario para cargar de 0 % a 100 %
Carga rápida	Menos de 1 hora	Menos de 2 horas

Nota: El tiempo de carga estimado asume que la batería se carga mientras el ordenador está en estado de suspensión, hibernación o apagado.

Modalidad de ahorro

Si su equipo está constantemente conectado a una toma de alimentación eléctrica, considere cambiar la carga de la batería a la modalidad de ahorro. En la modalidad de ahorro, la batería no se cargará completamente. En cambio, la carga de la batería se mantendrá entre 75 % y 80 %. Esto es beneficioso para el estado de la batería a largo plazo.

Nota: Si desea que la batería esté completamente cargada antes de poner el equipo en funcionamiento, desactive la modalidad de ahorro al cambiar la carga de la batería a la modalidad de carga normal o rápida.

Modo de carga nocturno de la batería

Algunas personas siguen un patrón uniforme en lo que respecta al uso de sus equipos. Finalizan su jornada de trabajo con la batería del equipo en un nivel bajo. Conectan sus equipos en la noche y necesitan que la batería esté completamente cargada a la mañana siguiente, para que así puedan desconectar el equipo y llevarlo al trabajo. Estas actividades suceden aproximadamente a la misma hora cada día. Si esto es lo que usted suele hacer, considere habilitar el modo de carga nocturno de la batería.

El modo de carga nocturno de la batería afecta la carga de la batería durante la noche, mientras usted suele estar durmiendo. Cuando está habilitada, el equipo adapta periódicamente su comportamiento de carga en función de la observación de cuándo enchufa el equipo en la noche y cuándo lo desenchufa en la mañana. Durante la noche, la batería se carga hasta un intervalo específico y se mantiene en dicho intervalo durante un período prolongado, antes de seguir cargándose hasta el 100 %. El modo de carga nocturno de la batería garantiza una carga segura durante la noche y es beneficiosa para el estado a largo plazo de la batería.

Nota: Con el modo de carga nocturno de la batería habilitado, si cambia su rutina un día y desenchufa el equipo mucho antes de lo habitual por la mañana, es posible que se encuentre con que la batería no se ha cargado por completo.

Si la batería del equipo admite el modo de carga nocturno de la batería, este se puede habilitar en Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager.

Recupere la capacidad completa de la batería

Si el equipo está constantemente conectado a una toma de alimentación eléctrica y la batería se descarga pocas veces, es posible que la batería no se cargue a capacidad completa incluso si el medidor de esta muestra que está cargada al 100 %. Puede recuperar el potencial de carga completa de la batería con solo descargarla y volverla a cargar.

Paso 1. Desenchufe el equipo y utilícelo hasta que la carga de la batería esté por debajo del 20 %.

Paso 2. Conecte el equipo y cargue la batería hasta el 100 %.

Establecer el comportamiento del botón de encendido

De forma predeterminada, al presionar el botón de encendido, se coloca el sistema en la modalidad de suspensión. Sin embargo, puede cambiar el comportamiento del botón de encendido en Windows Control Panel.

Paso 1. Teclee Panel de control en el cuadro de búsqueda de Windows y, a continuación, pulse Intro. Abra el panel de control y seleccione la vista de iconos pequeños o grandes.

Paso 2. Seleccione las opciones de energía y, a continuación, haga clic en Elegir el comportamiento del botón de inicio/apagado.

Un plan de energía

Un plan de energía es un conjunto de configuraciones de ahorro de energía que ofrece un sistema operativo. Con un plan de energía, puede establecer tiempos de espera de inactividad para que los diferentes componentes de hardware ingresen en un estado de bajo consumo de energía. El plan de energía predeterminado y algunas de sus configuraciones de tiempo de espera de inactividad se enumeran a continuación para modelos de equipo que cuentan con Windows preinstalado.

Las configuraciones mencionadas están activas cuando el equipo se conecta a una toma eléctrica. Si su equipo incluye una batería incorporada, se establece un conjunto diferente de configuraciones de tiempo de espera para que se activen cuando el equipo funcione con energía de la batería.

- Plan de energía predeterminado: Equilibrado
- Apagar la pantalla: después de 5 minutos
- Poner el equipo en suspensión: después de 5 minutos

Nota: Para activar el equipo en estado de suspensión, presione el botón de encendido o cualquier tecla.

Cambiar o personalizar un plan de energía

Esta operación se aplica a equipos con Windows preinstalado.

Paso 1. Teclee plan de energía en el cuadro de búsqueda de Windows y, a continuación, pulse Intro.

Paso 2. Personalice el plan de energía que prefiera.

Modalidades de funcionamiento del sistema

Lenovo tiene preestablecidas varias modalidades de funcionamiento para su equipo. El rendimiento máximo ajustable, el consumo de energía y el límite de velocidad para el ventilador del disipador de calor varían entre las modalidades de funcionamiento. Tenga en cuenta las siguientes condiciones cuando desee cambiar las modalidades de funcionamiento.

- El entorno en el que utiliza su equipo y
- Las tareas que se ejecutan en el equipo

Puede cambiar la modalidad de funcionamiento en la aplicación preinstalada Lenovo Vantage o en Lenovo PC Manager. Como método abreviado, también puede utilizar la combinación de teclas Fn + Q.

Normalmente, la mayoría de los equipos Lenovo disponen de tres modalidades. En la siguiente tabla se indican las modalidades de funcionamiento y las condiciones recomendadas para cada una de ellas.

Nota: Las modalidades de funcionamiento que se indican en la tabla son descriptivas y es posible que no sean las mismas que se muestran en la aplicación.

Tabla 9. Modalidades de funcionamiento y sus condiciones de uso recomendadas

Modalidad de funcionamiento	Condiciones recomendadas
Alto rendimiento	• El equipo está enchufado a una toma de alimentación eléctrica. • Desea el mejor rendimiento y • No le importa si el ventilador hace un poco de ruido.
Automático (balance)	Planea alternar con frecuencia entre diferentes tareas en el equipo durante un período.
Ahorro de energía (silencioso)	• El equipo funciona con energía de la batería o • Desea que el equipo sea lo más silencioso posible.

Nota: En la modalidad Automático (equilibrado), el equipo cambia de forma dinámica entre las modalidades de Alto rendimiento y Ahorro de energía (silencioso), según las tareas que se ejecuten en el equipo.

Frecuencia ajustable de actualización de pantalla

Es posible que sus ojos no lo noten, pero el contenido que se muestra en la pantalla del equipo se actualiza constantemente. La frecuencia de actualización de la pantalla hace referencia a la cantidad de veces por segundo que se actualiza el contenido de la pantalla. Se mide en hercios (Hz).

Una frecuencia de actualización de 60 Hz es suficiente para la mayoría de las situaciones y es de bajo consumo energético. Sin embargo, al ver videos o jugar videojuegos, una frecuencia de actualización más alta normalmente proporciona una experiencia de visualización más fluida.

Las pantallas de algunos equipos Lenovo admiten frecuencias de actualización duales. Para un equipo de este tipo, puede cambiar manualmente la pantalla para que funcione a una frecuencia de actualización más alta o más baja. Para los sistemas operativos Windows, la configuración manual normalmente se encuentra en **Configuración → Sistema → Pantalla**. Como método abreviado, también puede usar la combinación de teclas Fn + R para cambiar la frecuencia de actualización de la pantalla.

Nota: No todas las pantallas admiten frecuencias de actualización duales. Si no puede encontrar la configuración para cambiar la frecuencia de actualización de la pantalla, es posible que esta sea fija o que no se pueda cambiar manualmente.

Cambiar la configuración en UEFI/BIOS Setup Utility

En esta sección se ofrece una introducción a UEFI/BIOS y a las operaciones que puede ejecutar en la utilidad de configuración.

Qué es UEFI/BIOS Setup Utility

UEFI/BIOS es el primer programa que se ejecuta cuando se inicia un sistema. UEFI/BIOS inicializa los componentes de hardware y carga el sistema operativo y otros programas. Su equipo puede incluir un programa de instalación (setup utility) con el que puede cambiar ciertos valores UEFI/BIOS.

Abrir UEFI/BIOS Setup Utility

Paso 1. Encienda o restaure el sistema.

Paso 2. Antes de que aparezca el logotipo de Lenovo en la pantalla, presione repetidamente F1.

Seleccionar dispositivos de arranque

Normalmente, el ordenador inicia un gestor de arranque que se carga desde el dispositivo de almacenamiento secundario del ordenador. Ocasionalmente, puede que deba iniciar el ordenador con un programa o gestor de arranque cargado desde otro dispositivo o una ubicación de red. Después de que el firmware del sistema inicialice todos los dispositivos, puede presionar una tecla de interrupción para visualizar el menú de arranque y seleccionar un dispositivo de arranque deseado.

Paso 1. Encienda o restaure el sistema.

Paso 2. Presione F12.

Paso 3. En el menú del dispositivo de arranque, seleccione un dispositivo de arranque para iniciar la sistema.

Puede realizar cambios permanentes en los dispositivos de arranque en UEFI/BIOS Setup Utility. Seleccione el menú **Boot**; en la sección **EFI**, seleccione el dispositivo de arranque deseado y muévelo a la parte superior

de la lista de dispositivos. Guarde los cambios y salga de la utilidad de configuración para que el cambio se haga efectivo.

Cambiar el modo de teclas de acceso rápido

- Paso 1. Abra UEFI/BIOS Setup Utility.
- Paso 2. Seleccione **Configuration → Hotkey Mode** y presione Intro.
- Paso 3. Cambie los valores a **Disabled** o **Enabled**.
- Paso 4. Seleccione **Exit → Exit Saving Changes**.

Habilitar o deshabilitar Always-on

Para algunos equipos Lenovo con conectores siempre activos, se puede activar o desactivar la función Always-on en la UEFI/BIOS Setup Utility.

- Paso 1. Abra UEFI/BIOS Setup Utility.
- Paso 2. Seleccione **Configuration → Always On USB** y presione Intro.
- Paso 3. Cambie los valores a **Disabled** o **Enabled**.
- Paso 4. Seleccione **Exit → Exit Saving Changes**.

Establecer contraseñas en UEFI/BIOS Setup Utility

En esta sección se presentan los tipos de contraseñas que puede configurar en UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) o BIOS (Basic Input/Output System) Setup Utility.

Tipos de contraseña

Puede establecer varios tipos de contraseñas en UEFI/BIOS Setup Utility.

Tipo de contraseña	Requisito previo	Uso
Contraseña de administrador	Sin	Debe ingresar para iniciar setup utility.
Contraseña de usuario	Debe establecer la contraseña de administrador.	Puede utilizar la contraseña de usuario para iniciar setup utility.
Contraseña maestra de disco duro	Sin	Debe ingresar para iniciar el sistema operativo.
Contraseña de disco duro del usuario	Se debe establecer la contraseña maestra del disco duro.	Puede utilizar la contraseña del disco duro para iniciar el sistema operativo.

Notas:

- Todas las contraseñas establecidas en setup utility consisten en caracteres alfanuméricos solamente.
- Si inicia setup utility con la contraseña de usuario, solo podrá cambiar algunos valores.

Establecer la contraseña de administrador

Establece la contraseña de administrador para impedir el acceso no autorizado a UEFI/BIOS Setup Utility.

Atención: Si olvida la contraseña de administrador, el personal de servicio autorizado de Lenovo no podrá restablecerla. Deberá llevar el sistema a personal de servicio autorizado de Lenovo para que sustituya la

placa del sistema. Necesitará un comprobante de compra y deberá pagar una cantidad por las piezas y el servicio.

Paso 1. Abra UEFI/BIOS Setup Utility.

Paso 2. Seleccione **Security → Set Administrator Password** y presione Intro.

Paso 3. Ingrese una cadena de contraseña que contenga solo letras y números y luego presione Intro.

Paso 4. Ingrese la contraseña nuevamente y presione Intro.

Paso 5. Seleccione **Exit → Exit Saving Changes**.

La próxima vez que inicie el equipo, deberá ingresar la contraseña de administrador para abrir la utilidad de configuración. Si la **Power on Password** está habilitada, deberá ingresar la contraseña de administrador o la contraseña de usuario para iniciar el equipo.

Cambiar o eliminar la contraseña de administrador

Solo el administrador puede cambiar o eliminar la contraseña de administrador.

Paso 1. Abra UEFI/BIOS Setup Utility utilizando la contraseña de administrador.

Paso 2. Seleccione **Security → Set Administrator Password** y presione Intro.

Paso 3. Especifique la contraseña actual.

Paso 4. En el cuadro de texto **Enter New Password**, escriba la nueva contraseña.

Paso 5. En el cuadro de texto **Confirm New Password**, escriba la nueva contraseña nuevamente.

Nota: Si desea eliminar la contraseña, pulse Intro en ambos cuadros de texto sin escribir ningún carácter.

Paso 6. Seleccione **Exit → Exit Saving Changes**.

Si elimina la contraseña de administrador, también se eliminará la contraseña de usuario.

Establecer contraseña de usuario

Debe establecer la contraseña de administrador antes de poder establecer la contraseña de usuario.

Es posible que el administrador de setup utility deba configurar una contraseña de usuario para su uso por otros.

Paso 1. Abra UEFI/BIOS Setup Utility utilizando la contraseña de administrador.

Paso 2. Seleccione **Security → Set User Password** y presione Intro.

Paso 3. Ingrese una cadena de contraseña que contenga solo letras y números y luego presione Intro.
La contraseña de usuario debe ser diferente de la contraseña de administrador.

Paso 4. Ingrese la contraseña nuevamente y presione Intro.

Paso 5. Seleccione **Exit → Exit Saving Changes**.

Habilitar contraseña de encendido

Si se estableció la contraseña de administrador, puede habilitar la contraseña de encendido para aplicar mayor seguridad.

Paso 1. Abra UEFI/BIOS Setup Utility.

Paso 2. Seleccione **Security → Power on Password** y presione Intro.

Nota: Debe establecer la contraseña de administrador de antemano.

Paso 3. Cambie la configuración a **Enabled**.

Paso 4. Seleccione **Exit → Exit Saving Changes**.

Si se habilita la contraseña de encendido, aparecerá un indicador en la pantalla cada vez que se encienda el equipo. Debe ingresar la contraseña de administrador o usuario correcta para empezar a utilizar el equipo.

Establecer contraseña de disco duro

Puede establecer una contraseña de disco duro en setup utility para impedir el acceso no autorizado a sus datos.

Atención: Tenga mucho cuidado al establecer una contraseña de disco duro. Si olvida la contraseña de disco duro, el personal de servicio autorizado de Lenovo no podrá restablecer la contraseña ni recuperar los datos de la unidad de disco duro. Deberá llevar el sistema a personal de servicio autorizado de Lenovo para que sustituya la unidad de disco duro. Necesitará un comprobante de compra y deberá pagar una cantidad por las piezas y el servicio.

Paso 1. Abra UEFI/BIOS Setup Utility.

Paso 2. Seleccione **Security → Set Hard Disk Password** y presione Intro.

Nota: Si inicia setup utility con la contraseña de usuario, no podrá establecer la contraseña de disco duro.

Paso 3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para establecer la contraseña maestra y la contraseña de usuario.

Nota: Las contraseñas de disco duro maestra y de usuario se deben establecer al mismo tiempo.

Paso 4. Seleccione **Exit → Exit Saving Changes**.

Si se establece la contraseña de disco duro, debe proporcionar la contraseña correcta para iniciar el sistema operativo.

Cambie o quite la contraseña de disco duro

Paso 1. Abra UEFI/BIOS Setup Utility.

Paso 2. Seleccione **Security**.

Paso 3. Cambie o quite la contraseña de disco duro.

Para cambiar o eliminar la contraseña maestra, seleccione **Change Master Password** y presione Intro.

Nota: Si elimina la contraseña maestra del disco duro, también eliminará la contraseña del disco duro del usuario.

Para cambiar la contraseña de usuario seleccione **Change User Password** y presione Intro.

Nota: La contraseña del usuario del disco duro no se puede eliminar por separado.

Paso 4. Seleccione **Exit → Exit Saving Changes**.

Capítulo 4. Ayuda y soporte

Preguntas más frecuentes

Cómo puedo particionar mi unidad de almacenamiento

Consulte <https://support.lenovo.com/solutions/ht503851>.

Qué debo hacer si mi equipo deja de responder

Presione y mantenga pulsado el botón de alimentación hasta que se apague el equipo. A continuación, reinicie el equipo.

Qué debo hacer si derramo líquidos sobre el equipo

1. Desconecte con cuidado el adaptador de alimentación de CA y apague de inmediato el equipo. Cuanto antes corte el paso de la corriente por el sistema, más probabilidades tendrá de reducir los daños ocasionados por cortocircuitos.

Atención: Si apaga el equipo inmediatamente quizá pierda algunos datos o trabajo, pero si lo deja encendido puede producir daños irreparables al equipo.

2. Espere hasta que esté seguro de que todo el líquido se haya secado antes de encender el sistema.

PRECAUCIÓN:

No intente drenar el líquido dando vuelta el equipo. Si el equipo tiene orificios de drenaje en la parte inferior del teclado, el líquido se drenará por estos orificios.

Dónde puedo obtener los controladores de dispositivos y UEFI/BIOS más recientes

- Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager
- Sitio web de soporte de Lenovo en <https://support.lenovo.com>

¿Por qué el brillo de la pantalla cambia constantemente?

El equipo puede incluir un sensor de luz ambiental y la característica de brillo adaptable está habilitada. El sensor de luz puede detectar la intensidad de la luz del entorno. Con los datos proporcionados por el sensor, el sistema operativo puede ajustar de forma dinámica el brillo de la pantalla.

La característica de brillo adaptable del sistema operativo se puede deshabilitar. Para los sistemas operativos Windows, la configuración de brillo adaptable normalmente se encuentra en **Configuración → Sistema → Pantalla**.

¿Por qué mi equipo se inicia automáticamente cuando abro la tapa?

El equipo puede tener habilitado Flip to Start. Muchos equipos portátiles Lenovo incluyen un sensor que puede detectar el ángulo en el que se abre la tapa. Cuando abra la tapa, el sensor puede detectar este comportamiento. Si Flip to Start está habilitado, el equipo responderá arrancando automáticamente.

Si no le gusta esta característica, puede deshabilitarla. Flip to Start se puede habilitar y deshabilitar en:

- Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager

- Firmware Setup Utility

Presioné la tecla Copilot en mi teclado, pero ni Copilot en Windows ni Windows Search se abrieron. ¿Cuál podría ser la causa?

La versión de su sistema operativo Windows no está actualizada y no incluye los componentes de software necesarios. Actualice su sistema operativo Windows a la versión 23H2 o posterior usando Windows Update y luego vuelva a intentarlo.

Nota: Es posible que la actualización a la versión 23H2 no esté disponible de inmediato para su PC. Es posible que deba abrir Windows Update periódicamente y buscar actualizaciones manualmente para instalar la actualización 23H2 cuando esté disponible para su PC.

Recursos de autoayuda

Utilice los siguientes recursos de autoayuda para obtener más información acerca de los problemas del equipo y la resolución de problemas.

Recursos	¿Cómo tener acceso?
Resolución de problemas y preguntas frecuentes	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Información sobre accesibilidad	https://www.lenovo.com/accessibility
Restablecer o restaurar Windows	• Utilice las opciones de recuperación de Lenovo. 1. Vaya a https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Siga las instrucciones de la pantalla. • Utilice las opciones de recuperación de Windows. 1. Vaya a https://pcsupport.lenovo.com. 2. Permita que se detecte su modelo de ordenador o selecciónelo manualmente. 3. Haga clic en Diagnóstico → Diagnósticos de sistema operativo y siga las instrucciones en pantalla.
Utilice Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager para: • Descargar e instalar los controladores y el firmware más recientes. • Configurar valores de hardware • Diagnosticar problemas de hardware del equipo. • Comprobar el estado de la garantía del equipo.	Utilice Windows Search.
Documentación del producto: • Avisos genéricos de seguridad y cumplimiento • <i>Guía de seguridad y garantía</i> • <i>Guía de configuración</i> • Esta <i>Guía del usuario</i> • <i>Regulatory Notice</i>	1. Vaya a https://support.lenovo.com. 2. Detecte su equipo o seleccione el modelo manualmente. 3. Seleccione Documentation (Documentación) y filtre la documentación que desea.

Recursos	¿Cómo tener acceso?
El sitio web de soporte de Lenovo está actualizado con la última información de soporte sobre los siguientes temas:	
- Controladores y software - Soluciones de diagnóstico - Garantía de productos y servicios - Detalles de productos y piezas - Base de conocimientos y preguntas frecuentes	Vaya a https://support.lenovo.com
Información de ayuda de Windows	- Utilice Obtener ayuda o Sugerencias. - Utilice Windows Search. - Sitio web de soporte de Microsoft: https://support.microsoft.com

¿Qué es una CRU?

Unidades sustituibles por el cliente (CRU) son piezas que puede renovar o cambiar el cliente. Un ordenador Lenovo puede tener los siguientes tipos de CRU:

CRU de autoservicio

Son piezas que el cliente puede instalar o cambiar fácilmente o por personal del servicio técnico formado a un coste adicional.

CRU de servicio opcional

Son piezas que pueden instalar o cambiar aquellos clientes con un alto nivel de conocimiento técnico. Los técnicos de servicio especializados también pueden proporcionar sus servicios para instalar o sustituir las piezas sujetas por la garantía designada para la máquina del cliente.

Si tiene previsto instalar una CRU, Lenovo se la enviará. Es posible que se le solicite devolver la pieza defectuosa que se reemplazó con la CRU. En caso de que se le pida que devuelva la pieza: (1) la CRU de recambio incluirá las instrucciones de devolución, una etiqueta de envío prefranqueada y una caja; y (2) si no devuelve la CRU defectuosa en plazo de treinta (30) días a partir de la recepción de la CRU de recambio, Lenovo le cobrará la CRU de recambio. Si desea conocer todos los detalles, consulte la *Garantía Limitada de Lenovo* en https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU para su modelo de producto

La siguiente tabla muestra una lista de CRU y tipos de CRU compatibles con su modelo de producto.

Pieza	CRU de autoservicio	CRU de servicio opcional
Cable de alimentación	X	
Adaptador de alimentación de CA	X	

Notas:

- Las instrucciones de cambio de la CRU se indican en una o varias de las siguientes publicaciones y se las puede pedir a Lenovo en cualquier momento.

la *Guía del usuario* del producto

las publicaciones en papel que vienen con el producto

- La sustitución de cualquier pieza que no se menciona anteriormente, incluida la batería recargable incorporada, debe realizarla un técnico de reparaciones calificado o, si lo hará usted, debe asegurarse de seguir atentamente todas las instrucciones proporcionadas por Lenovo. También puede encontrar centros de reparación autorizados por Lenovo en <https://support.lenovo.com/partnerlocator> y obtener más información.

Llamar a Lenovo

Si ha intentado corregir el problema por sí mismo y aún necesita ayuda, puede llamar al Centro de soporte al cliente de Lenovo.

Antes de ponerse en contacto con Lenovo

Registra la información de producto y los detalles del problema antes de contactar a Lenovo.

Información de producto	Síntomas y detalles del problema
• Nombre del producto • Tipo de máquina y número de serie	• ¿Cuál es el problema? ¿Es continuo o intermitente? • ¿Aparece algún mensaje de error o código de error? • ¿Qué sistema operativo está utilizando? ¿Qué versión? • ¿Qué aplicaciones de software estaban ejecutándose en el momento en que surgió el problema? • ¿Puede reproducirse el problema? Si es así, ¿cómo?

Nota: Normalmente se pueden encontrar el nombre del producto y el número de serie en la parte inferior del sistema, impresos en una etiqueta o grabados en la cubierta.

Centro de soporte al cliente de Lenovo

Durante el período de garantía, puede llamar al Centro de soporte al cliente de Lenovo para obtener ayuda.

Números de teléfono

Para obtener una lista de los números de teléfono del soporte de Lenovo de su país o región, vaya a <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>.

Nota: Los números de teléfono pueden cambiar sin aviso. Si no se proporciona el número de su país o zona geográfica, póngase en contacto con su distribuidor de Lenovo o con el representante de ventas de Lenovo.

Estos servicios están disponibles durante el período de garantía

- Determinación de problemas: se dispone de personal debidamente formado para ayudarle a determinar si tiene un problema de hardware y decidir la acción necesaria para arreglarlo.
- Reparación de hardware de Lenovo: si se determina que el problema está causado por hardware de Lenovo en garantía, se dispone de personal de servicio especializado para proporcionar el nivel de servicio pertinente.
- Gestión de cambios técnicos: en ocasiones, pueden ser necesarios cambios tras la venta de un producto. Lenovo o el distribuidor, si está autorizado por Lenovo, efectuará los cambios técnicos (EC) disponibles que se apliquen al hardware.

Servicios no cubiertos

- Sustitución o utilización de las piezas no fabricadas por o para Lenovo o piezas que no están en garantía
- Identificación de orígenes de problemas de software
- Configuración del UEFI/BIOS como parte de una instalación o actualización
- Cambios, modificaciones o actualizaciones a controladores de dispositivos
- Instalación y mantenimiento de los sistemas operativos de red (NOS)
- Instalación y mantenimiento de programas

Para ver los términos y las condiciones de la Garantía limitada de Lenovo que se aplican a su producto de hardware de Lenovo, consulte la “Información de garantía” de la *Guía de seguridad y garantía* que se incluye con el equipo.

Compra de servicios adicionales

Durante y después del período de garantía, puede comprar servicios adicionales de Lenovo en <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

La disponibilidad del servicio y el nombre del mismo pueden variar en función del país o la región.

Capítulo 5. PC y accesibilidad

Los PC son poderosos dispositivos informáticos de uso general en los que muchas personas confían para acceder a información, comunicarse con amigos, seguir estudiando, realizar investigaciones y completar tareas laborales. Esta dependencia se extiende a las personas con discapacidades visuales, auditivas, cognitivas o de movilidad, así como a aquellas cuyas capacidades pueden disminuir debido a enfermedades o envejecimiento.

En este capítulo, se analizan las características de accesibilidad disponibles en su PC Lenovo, incluidos los componentes de hardware y los que ofrece el sistema operativo preinstalado. Al comprender de manera integral las características de accesibilidad disponibles y cómo activarlas y configurarlas, puede mejorar la usabilidad de su PC para personas con discapacidades.

Características de accesibilidad del hardware del PC

Los Lenovo PC están diseñados teniendo en cuenta la accesibilidad. Durante todo el proceso de diseño, se priorizan consideraciones especiales para las personas con discapacidades y se implementan las prácticas recomendadas de la industria en el diseño de hardware.

Conectores USB para conectar dispositivos de tecnología de asistencia

En el mercado, existen varios tipos de dispositivos de tecnología de asistencia disponibles que se pueden conectar a un PC para mejorar su accesibilidad. Por ejemplo, una pantalla braille actualizable es un dispositivo de tecnología de asistencia que permite tanto a personas sordas como ciegas utilizar un PC. Cuando se conecta a un PC, una pantalla braille actualizable puede funcionar junto con un lector de pantalla compatible para brindar una salida táctil en caracteres braille. Las personas ciegas capacitadas para leer braille pueden pasar los dedos por la pantalla y comprender la información que presenta el PC.

Muchos dispositivos de tecnología de asistencia utilizan la tecnología USB para la conectividad. La mayoría de los PC Lenovo están equipados con al menos un conector USB que cumple con las especificaciones USB correspondiente y que es compatible con versiones anteriores. Un PC Lenovo puede incluir un conector USB Standard-A, un conector USB Type-C o ambos. Si el tipo de enchufe del dispositivo de tecnología de asistencia no coincide con el conector USB de su PC, puede comprar y usar fácilmente un adaptador USB para resolver el problema.

Accesibilidad del teclado

El teclado es el dispositivo de entrada principal para muchos usuarios de PC. Los teclados Lenovo, ya sean integrados o suministrados por separado con el PC, se diseñan y fabrican teniendo en cuenta la accesibilidad. En esta sección, se destacan las características de accesibilidad de los teclados Lenovo que benefician a todos los usuarios, incluidos aquellos con discapacidades.

Distribución del teclado

Las teclas alfabéticas de un teclado Lenovo siguen el diseño QWERTY, que es el estándar para los dispositivos de entrada con teclas alfabéticas. Las teclas F y J tienen relieves que permiten distinguirlas al tacto. Esta característica permite que los mecanógrafos expertos se orienten, ya que pueden posar los dedos índices sin mirar las teclas. Algunos teclados Lenovo incluyen un teclado numérico independiente. Las teclas numéricas están organizadas en cuatro filas y tres columnas, ordenadas de forma ascendente de izquierda a derecha y de abajo arriba. Además, la tecla 5 también tiene un relieve para distinguirla al tacto.

Teclas modificadoras estándar

Los teclados Lenovo están equipados con teclas modificadoras estándar para PC, entre las que se incluyen:

- La tecla alt
- La tecla ctrl
- La tecla shift
- La tecla del logotipo de Windows

Estas teclas se utilizan ampliamente como teclas modificadoras para métodos abreviados del teclado por parte del sistema operativo y otras aplicaciones.

La tecla tab

La tecla tab está en la columna situada más a la izquierda del teclado. En el caso de los sistemas operativos, las aplicaciones y los documentos web diseñados pensando en la accesibilidad, los usuarios pueden presionar las teclas tab y alt + tab (en orden inverso) para desplazarse por los elementos interactivos.

Teclas de acceso rápido

Muchos teclados Lenovo cuentan con teclas de acceso rápido en la fila superior, las que brindan un cómodo acceso a los valores de uso frecuente.

La tecla fn y fnlock

La tecla fn es una tecla modificadora que Lenovo define. Se puede utilizar con las teclas de doble función de la fila superior para cambiar sus funcionalidades. También se puede utilizar con otras teclas para acceder a los valores definidos por Lenovo.

La tecla fnlock es un interruptor que se puede encender y apagar al presionar fn + esc. En lugar de mantener presionada la tecla fn para cambiar la funcionalidad de las teclas de función doble, puede activar fnlock. Esta característica permite a los usuarios acceder a las funcionalidades de las teclas de acceso rápido y de función sin necesidad de presionar dos teclas a la vez.

Retroiluminación del teclado

Muchos teclados Lenovo están equipados con retroiluminación para que pueda utilizarlos cuando hay poca luz. Para controlar la retroiluminación, presione fn + Espacio.

Dispositivos biométricos

Algunos PC Lenovo están equipados con dispositivos biométricos que permiten lograr una autenticación de identidad fácil y segura. Si su PC incluye un LED IR y una cámara IR, puede habilitar el reconocimiento facial en Windows 11. Además, puede usar su huella dactilar para realizar la autenticación en PC con un lector de huellas dactilares. La autenticación de identidad biométrica puede resultar especialmente beneficiosa para usuarios a los que les resulta difícil escribir contraseñas.

Nota: Cuando se utilizan dispositivos biométricos para la autenticación de dispositivos, no son el único método disponible para este fin. Si se produce un error en la autenticación biométrica, puede utilizar una contraseña o un PIN para iniciar sesión en Windows.

Características de accesibilidad de Windows 11

Un sistema operativo es una pieza crucial de software instalada en un PC. Tiene un papel vital en la funcionalidad básica del PC porque proporciona una interfaz de usuario, diversas herramientas para la administración del sistema y una base sobre la cual se pueden instalar aplicaciones especializadas adicionales.

Windows 11 de Microsoft es un sistema operativo moderno que viene preinstalado en muchos PC Lenovo. Ofrece un amplio conjunto de características de accesibilidad diseñadas para personas con diversas

discapacidades. En esta sección, se describen las características de accesibilidad disponibles en Windows 11, se explica cómo activarlas y se describen los beneficios que entregan.

Notas: Las siguientes características de accesibilidad de Windows han sido probadas y confirmadas para ofrecer sus funcionalidades esenciales en las PC Lenovo que vienen con Windows 11 preinstalado.

- Narrador
- Lupa

Configuración de las características de accesibilidad en la aplicación Configuración

Windows 11 proporciona una ubicación centralizada dentro de la aplicación Configuración para activar y configurar todas las características de accesibilidad. Para acceder a esta sección, seleccione **Inicio → Configuración → Accesibilidad**. Además, el método abreviado del teclado con la tecla del logotipo de Windows + U ofrece un acceso rápido a esta interfaz.

Narrador

El Narrador es la aplicación de lectura de pantalla integrada de Windows 11. Puede leer el contenido de la pantalla en voz alta a los usuarios y también aceptar entradas del teclado, lo que permite a las personas con discapacidades visuales navegar de manera efectiva dentro de Windows 11, usar aplicaciones y navegar por la Web.

Inicio y detención del Narrador

Para iniciar y detener el Narrador, seleccione el botón de alternancia del Narrador en la sección centralizada Accesibilidad de la aplicación Configuración. Además, el método abreviado del teclado con la tecla del logotipo de Windows + ctrl + enter ofrece un acceso rápido a las funciones de inicio y detención.

Personalización del Narrador

El Narrador ofrece una variedad de controles que le permiten personalizarlo para adaptarlo a sus preferencias. Por ejemplo, puede instalar voces adicionales de texto a voz y seleccionar su voz preferida para el Narrador. También tiene la opción de ajustar el nivel de detalle para elegir el tipo de contenido que se va a leer. Todos los valores del Narrador se encuentran convenientemente colocados en la sección centralizada Accesibilidad de la aplicación Configuración. Además, el método abreviado del teclado con la tecla del logotipo de Windows + ctrl + N ofrece un acceso rápido a estos valores.

Ajuste del tamaño de texto, aplicación de un tema de alto contraste y uso de la Lupa

Para las personas a las que les resulta difícil ver el texto con claridad en la pantalla, Windows ofrece las opciones de ajustar el tamaño de texto, aplicar un tema de alto contraste y usar la Lupa.

Ajuste del tamaño de texto

Si el texto en pantalla le parece demasiado pequeño como para poder leerlo, puede aumentar el tamaño del texto que se muestra en Windows y otras aplicaciones.

Paso 1. Seleccione **Inicio → Configuración → Accesibilidad → Tamaño de texto**.

Paso 2. Use el control deslizante y el panel de vista previa para seleccionar un tamaño que se ajuste a sus necesidades y, a continuación, seleccione **Aplicar**.

Aplicación de un tema de alto contraste

Para las personas con visión reducida, Windows 11 ofrece temas de contraste que mejoran la legibilidad del texto mediante el uso de un color de fondo que contrasta fuertemente con el texto.

Paso 1. Seleccione **Inicio → Configuración → Accesibilidad → Temas de contraste**.

Paso 2. En la lista desplegable de **Temas de contraste**, seleccione una opción y, luego, **Aplicar**.

Para salir de un tema de contraste, seleccione **Ninguno** en la lista desplegable. El método abreviado de teclado para activar y desactivar el tema de contraste es la tecla alt izquierda + shift izquierda + prt sc.

Habilitación de la Lupa

Puede habilitar la Lupa de Windows 11 para ampliar áreas específicas o toda la pantalla, lo que facilita la visualización del texto y las imágenes.

Paso 1. Seleccione **Inicio → Configuración → Accesibilidad → Lupa**.

Paso 2. Seleccione el botón de alternancia para habilitar o deshabilitar la Lupa.

Los métodos abreviados de teclado para habilitar y deshabilitar la Lupa son, respectivamente, la tecla del logotipo de Windows + signo más (+) y la tecla del logotipo de Windows + esc. Cuando la Lupa está habilitada, puede usar la tecla del logotipo de Windows + el signo más (+) y el signo menos (-) para acercar y alejar la imagen.

Teclas especiales

Microsoft Windows ofrece numerosos métodos abreviados de teclado que requieren que los usuarios mantengan presionada una tecla modificadora (como shift, ctrl, alt o la tecla del logotipo de Windows) antes de presionar una o más teclas adicionales. Si bien estos métodos abreviados del teclado brindan una comodidad importante para muchos usuarios, pueden plantear desafíos de accesibilidad para las personas que no pueden mantener presionadas varias teclas al mismo tiempo.

Teclas especiales es una característica de accesibilidad en Windows que, cuando está habilitada, permite a los usuarios presionar teclas en secuencia para activar funciones de acceso directo. Por ejemplo, en lugar de mantener presionada la tecla ctrl y la tecla C a la vez, los usuarios pueden presionar cada tecla individualmente para copiar texto en el portapapeles.

Para activar las teclas especiales, presione la tecla shift cinco veces seguidas. Cuando aparezca el cuadro de diálogo de confirmación, seleccione **Sí**. Para desactivar las teclas especiales, vuelva a presionar la tecla shift cinco veces y elija **No** cuando se le solicite.

Documentación accesible para el usuario

La documentación que contiene las instrucciones de uso del producto, incluidas sus características de accesibilidad, está disponible en formatos accesibles (como HTML y PDF) en el sitio web de Soporte de Lenovo. Al crear documentación, se siguen una serie de estándares de la industria y prácticas recomendadas para garantizar que el contenido sea útil para un público lo más amplio posible. Además, se emplean herramientas de prueba automatizadas para identificar problemas que puedan dificultar la accesibilidad de la información. Estos problemas se abordan en la medida en que lo permiten las tecnologías comúnmente disponibles.

Características de accesibilidad de la documentación del usuario

Al cumplir con los estándares y las prácticas recomendadas del sector, la documentación de Lenovo ofrece numerosas características que facilitan la percepción y comprensión del contenido. Además, varias de estas

características están diseñadas específicamente para garantizar que los usuarios de dispositivos de tecnología de asistencia puedan acceder a información comparable a la disponible para quienes no dependen de dichos dispositivos.

Contenido perceptible

El contenido de texto se muestra con fuentes populares y fáciles de leer. Los colores del texto contrastan mucho con el fondo. Los elementos que no son de texto, como gráficos y videos que transmiten información importante, van acompañados de descripciones de texto alternativas. Los usuarios con discapacidad visual pueden utilizar lectores de pantalla para acceder a información comparable a la disponible para usuarios sin este tipo de dificultades.

Contenido comprensible

En términos visuales, la documentación se presenta con un diseño sencillo y bien estructurado. También incluye etiquetas ocultas u otra información de marcado que almacena la estructura del contenido, la que se puede utilizar mediante programación por las tecnologías de asistencia para transmitir esta estructura a los usuarios.

Contenido operable

La documentación incluye etiquetas estándar de la industria para secciones y elementos interactivos, como títulos, encabezados, diversos componentes estructurales, vínculos, botones y campos de entrada. Los usuarios de lectores de pantalla pueden utilizar teclas modificadoras estándar del teclado para navegar por la documentación e interactuar con ella de forma eficaz.

Comprobación de la accesibilidad de la documentación

Antes de su publicación oficial, la documentación de Lenovo se somete a pruebas con herramientas automatizadas para evaluar su accesibilidad. Los documentos HTML se evalúan para ver si cumplen con los criterios de éxito que se describen en *Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)*, un conjunto de estándares ampliamente aceptado para mejorar la accesibilidad de los documentos web. La accesibilidad de los documentos PDF se evalúa con el comprobador de accesibilidad de Adobe Acrobat para el mismo fin. Las herramientas de prueba automatizadas ayudan a identificar elementos dentro de un documento que pueden significar desafíos cuando se representan con lectores de pantalla y otros dispositivos de tecnología de asistencia. Los problemas de accesibilidad que identifican estas herramientas automatizadas se analizan posteriormente de forma manual y se corrigen según sea necesario.

Apéndice A. Descripciones de funciones para teclas de acceso rápido de Lenovo

Las funciones de las teclas de acceso rápido se indican en los iconos impresos en ellas. La siguiente tabla describe las funciones para todas las teclas de acceso rápido de Lenovo. El teclado de su equipo Lenovo solo debe admitir un subconjunto de las teclas de acceso directo indicadas.

Tabla 10. Iconos de teclas de acceso rápido y funciones impresas

Icono de tecla de acceso rápido	Descripción de la función
	Silencia/Desenmudece el sonido.
	Aumenta el volumen.
	Disminuye el volumen.
	Habilita o deshabilita el micrófono.
	Aumenta el brillo de la pantalla.
	Disminuye el brillo de la pantalla.
	Selecciona y configura los dispositivos de pantalla.
	Habilita/deshabilita el modo avión. (Sistemas operativos Windows)
	Muestra el panel de inicio rápido de Lenovo Smart Key.
	Habilita o deshabilita el área táctil.
	Muestra todas las aplicaciones abiertas como miniaturas. (Sistemas operativos Windows)
	Abre la aplicación Calculadora. (Sistemas operativos Windows)
	Abre la herramienta Recortes. (Sistemas operativos Windows)
	Abre la aplicación Configuración. (Sistemas operativos Windows)
	Bloquea la pantalla. (Sistemas operativos Windows)
	Abre el historial del portapapeles. (Sistemas operativos Windows)
	Pone el equipo en suspensión.
	Abre el menú contextual de la aplicación activa actual.
	Abre una aplicación de voz asociada o un servicio de voz.
	Ajusta la retroiluminación del teclado.
	Aumenta el brillo de la retroiluminación del teclado.
	Disminuye el brillo de la retroiluminación del teclado.
	Responde una llamada entrante en Microsoft Teams.
	Rechaza una llamada entrante en Microsoft Teams.
	Accede a recursos de soporte de Lenovo.

Tabla 10. Iconos de teclas de acceso rápido y funciones impresas (continuación)

Icono de tecla de acceso rápido	Descripción de la función
	Inicia/pausa la reproducción de audio o video.
	Detiene la reproducción de audio o video.
	Reproduce el audio o video anterior en la lista de reproducción.
	Reproduce el audio o video siguiente en la lista de reproducción.
	Cambia la modalidad de funcionamiento activa del equipo.
	Difumina el fondo para videoconferencias.
	Cambia la modalidad de audio activo del equipo.
	Enciende/apaga la modalidad de luz nocturna. (Sistemas operativos Windows)
	Activa/desactiva el modo cuidado visión.
	Abre una aplicación personalizada (definida por el usuario). Nota: Para restablecer la aplicación de destino, presione dos veces esta tecla.

Nota: Las funciones de las teclas de acceso rápido pueden cambiar si la aplicación asociada o el sistema operativo Windows están actualizados.

Apéndice B. Avisos y marcas registradas

Avisos

Puede que Lenovo no ofrezca los productos, los servicios o las características que se describen en este documento en otros países. Consulte al representante local de Lenovo para obtener información sobre los productos y servicios disponibles actualmente en su área. Cualquier referencia a un producto, programa o servicio de Lenovo no pretende afirmar o implicar que solo se pueda utilizar dicho producto, programa o servicio de Lenovo. Se puede utilizar en su lugar cualquier programa, producto o servicio funcionalmente equivalente que no infrinja ninguno de los derechos de propiedad intelectual de Lenovo. No obstante, es responsabilidad del usuario la evaluación y verificación del funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio que no sea de Lenovo.

Lenovo puede tener patentes o programas de patente pendientes que cubran el tema descrito en este documento. La posesión de este documento no confiere ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar consultas sobre licencias, por escrito, a:

Lenovo (United States), Inc.

8001 Development Drive

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN “TAL CUAL”, SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPLÍCITAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VIOLACIÓN, MERCANTIBILIDAD O ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO DETERMINADO. Algunas jurisdicciones no permiten declaraciones de limitación de responsabilidad de garantías explícitas o implícitas en algunas transacciones, por tanto, es posible que esta declaración no se aplique al usuario.

Periódicamente se realizan cambios en la información aquí incluida; estos cambios se incorporarán en las nuevas ediciones de la publicación. Para prestar el mejor servicio, Lenovo se reserva el derecho de mejorar y/o modificar los productos y programas de software descritos en los manuales que se incluyen con el equipo, así como el contenido del manual, en cualquier momento sin aviso.

La interfaz y función de software y la configuración de hardware descrita en los manuales incluidos con su equipo podrían no coincidir exactamente con la configuración real del equipo que compra. Para la configuración del producto, consulte el contrato relacionado (si lo hubiera) o la lista en el embalaje del producto, o consulte al distribuidor por la venta de productos. Lenovo puede utilizar o distribuir la información que le suministre el cliente de la forma que crea oportuna, sin incurrir en ninguna obligación con el cliente.

Los productos descritos en este documento no están destinados a ser utilizados en implantaciones o en otras aplicaciones de soporte vital donde el funcionamiento incorrecto pueda causar daño o muerte de personas. La información contenida en este documento no afecta ni modifica las especificaciones o las garantías del producto de Lenovo. Nada en este documento funcionará como una licencia explícita o implícita o de indemnización bajo los derechos de propiedad intelectual de Lenovo o de terceros. Toda la información contenida en este documento se ha obtenido en entornos específicos y se presenta como muestra. El resultado obtenido en otros entornos operativos puede variar.

Lenovo puede utilizar o distribuir la información que le suministre el cliente de la forma que crea oportuna, sin incurrir en ninguna obligación con el cliente.

Las referencias que se hacen en esta publicación a sitios web que no son de Lenovo solo se proporcionan para su comodidad y no constituyen de ningún modo un respaldo de dichos sitios web. La información de esos sitios web no forma parte de la información para este producto Lenovo, y la utilización de dichos sitios web es responsabilidad del usuario.

Los datos de rendimiento contenidos en este documento se han determinado en un entorno controlado. Por lo tanto, el resultado obtenido en otros sistemas operativos puede variar de forma significativa. Es posible que algunas mediciones se hayan llevado a cabo en sistemas en nivel de desarrollo y no hay ninguna garantía que estas mediciones serán las mismas en sistemas disponibles comercialmente. Además, es posible que algunas mediciones se hayan llevado a cabo mediante extrapolación. Los resultados reales pueden variar. Los usuarios de este documento deben verificar los datos aplicables a su entorno específico.

Este documento se proporciona con copyright de Lenovo y no está cubierto por ninguna licencia de código abierto, incluidos los acuerdos de Linux que pueden acompañar el software incluido con este producto. Lenovo puede actualizar este documento en cualquier momento sin previo aviso.

Para obtener la información más reciente o cualquier pregunta o comentario, póngase en contacto o visite el sitio web de Lenovo:

<https://support.lenovo.com>

Marcas registradas

Lenovo y el logotipo de Lenovo son marcas registradas de Lenovo. Microsoft y Windows son marcas registradas del grupo de empresas Microsoft. DisplayPort es una marca registrada de Video Electronics Standards Association. Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países. Wi-Fi y Miracast son marcas registradas de Wi-Fi Alliance. USB Type-C es una marca registrada de USB Implementers Forum. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.