

Guía del usuario de Lenovo 100e/300e 2nd Gen



Lenovo

Léame primero

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

- Apéndice A “Información de seguridad importante” en la página 37
- *Guía de seguridad y garantía*
- *Guía de configuración*

Primera edición (Noviembre 2018)

© Copyright Lenovo 2018.

Contenido

Acerca de esta documentacióniii

Capítulo 1. Conozca su equipo 1

Vista frontal	1
Vista base	2
Vista lateral izquierda.	3
Vista lateral derecha	5
Vista inferior	6
Características y especificaciones	7
Declaración sobre la velocidad de transferencia USB	8

Capítulo 2. Introducción a su equipo 9

Introducción a Windows 10	9
Cuenta Windows	9
Interfaz de usuario de Windows.	10
Etiqueta Windows	11
Conectarse a redes	11
Utilizar Lenovo Vantage.	11
Interactuar con el equipo	13
Teclas de atajo	13
Utilice la pantalla multitáctil	13
Utilizar multimedia.	15
Utilizar audio	15
Utilizar la cámara	15
Conectar a una pantalla externa	15
Modos de operación	18
Lenovo Integrated Pen (para modelos seleccionados)	19

Capítulo 3. Explore su equipo 21

Gestionar energía	21
Comprobar el estado de la batería.	21
Cargar la batería.	21
Comprobar la temperatura de la batería	21
Maximizar la vida de la batería	21
Establecer la función del botón de encendido	21
Establecer el plan de energía.	22
Transferir datos	22
Conectar un dispositivo con Bluetooth habilitado	22
Utilice una tarjeta multimedia.	22
Modo avión	23

Capítulo 4. Proteger el equipo y la información 25

Bloquear el equipo	25
Utilizar contraseñas	25
Tipos de contraseña	25
Establecer la contraseña del administrador	26
Cambiar o eliminar la contraseña del administrador.	26
Establecer contraseña del usuario.	27
Habilitar la contraseña de encendido.	27
Configurar la contraseña de disco duro.	27
Cambiar o eliminar la contraseña del disco duro	28
Utilizar cortafuegos y programas antivirus	28

Capítulo 5. Establecer la configuración avanzada 29

UEFI/BIOS	29
¿Qué es la utilidad de configuración de UEFI/BIOS?.	29
Inicie la utilidad de la configuración UEFI/BIOS	29
Navegar en la interfaz de UEFI/BIOS	29
Modificar la secuencia de arranque	29
Establecer la fecha y hora del sistema	30
Habilitar/deshabilitar el modo de teclas atajo	30
Habilitar/deshabilitar el modo siempre activo	30
Actualizar UEFI/BIOS.	30
Información de recuperación.	30
Restablecer su equipo	31
Utilizar las opciones avanzadas.	31
Recuperación automática de Windows.	31
Crear y utilizar un dispositivo USB de recuperación	31

Capítulo 6. Ayuda y soporte 33

Preguntas frecuentes	33
Recursos de autoayuda.	34
Llamar a Lenovo	35
Antes de ponerse en contacto con Lenovo	35
Centro de soporte al cliente de Lenovo	35
Compra de servicios adicionales	36

Apéndice A. Información de seguridad importante 37

Apéndice B. Información sobre accesibilidad y ergonomía. 51

Apéndice C. Información de cumplimiento 55

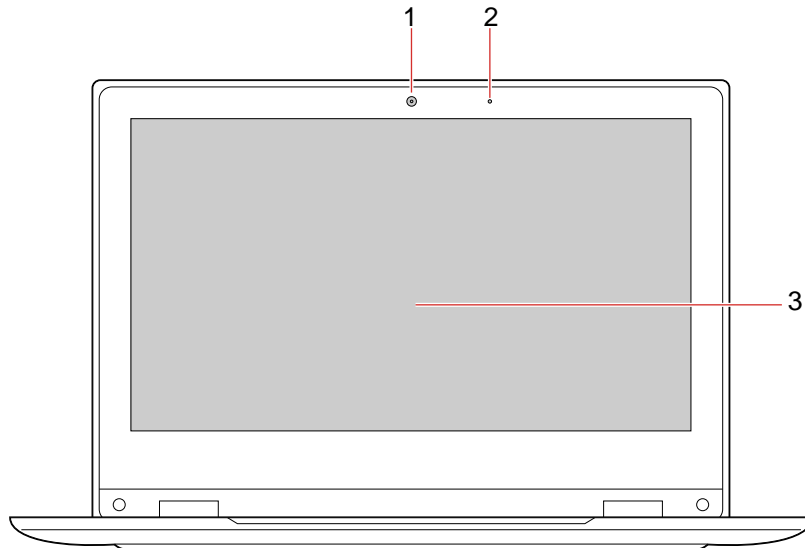
Apéndice D. Avisos y marcas registradas 67

Acerca de esta documentación

- El aspecto de las ilustraciones en este documento podría ser diferente de su producto. Consulte el producto real.
- En función del modelo, es posible que algunos accesorios, características y programas de software opcionales no estén disponibles en su equipo.
- En función de la versión del sistema operativo, es posible que algunas instrucciones de interfaz de usuario no se apliquen a su equipo.
- El contenido de la documentación está sujeto a cambios sin aviso. Lenovo constantemente hace mejoras a la documentación de su equipo, incluida esta *Guía del usuario*. Para obtener la documentación más reciente, vaya a <https://support.lenovo.com>.
- Microsoft® periódicamente realiza cambios al sistema operativo Windows® a través de Windows Update. Como resultado, parte de la información en esta documentación podría quedar obsoleta. Consulte los recursos de Microsoft para obtener la información más reciente.

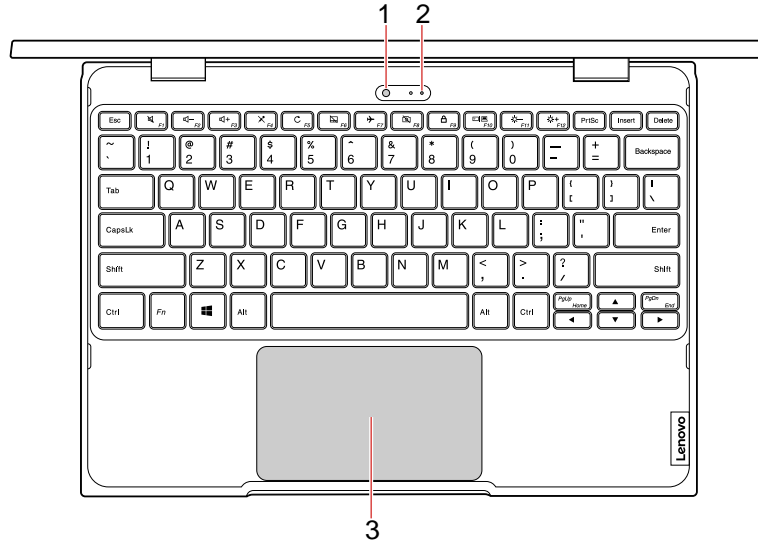
Capítulo 1. Conozca su equipo

Vista frontal



	<p>Tome fotos o grabe videos haciendo clic en Cámara en el menú Inicio. El indicador junto a la cámara está encendido cuando la cámara está en uso.</p>
1. Cámara frontal	<p>Si utiliza otras aplicaciones que admiten fotografía, chat de video y videoconferencia, la cámara se inicia automáticamente al activar la característica que necesita cámara en la aplicación.</p>
2. Micrófono	<p>Captura o graba sonido y voz.</p>
3. Pantalla	<p>Muestra textos, gráficos y videos.</p> <p>Seleccione los modelos que son compatibles con la función multitáctil. Consulte “Utilice la pantalla multitáctil” en la página 13.</p>

Vista base



Abra el menú Inicio y luego haga clic en **Cámara** → **Cambiar cámara**  para tomar fotos o grabar videos.

1. Cámara WorldFacing*

Si utiliza otras aplicaciones que admiten fotografía, chat de video y videoconferencia, la cámara se inicia automáticamente al activar la característica que necesita cámara en la aplicación.

2. Micrófono*

Captura o graba sonido y voz.

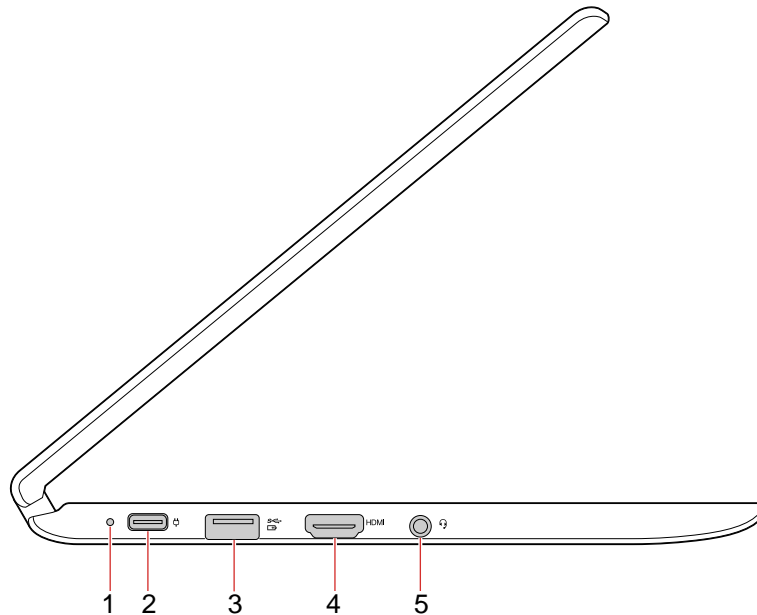
Nota: Este micrófono solo está disponible cuando la cámara WorldFacing está en uso.

3. Panel táctil

Responde al toque con el dedo y realiza todas las funciones de un mouse tradicional.

* para Lenovo 300e 2nd Gen

Vista lateral izquierda



1. Indicador de estado de batería/ carga

Este indicador muestra si la energía de CA está conectada a la computadora y el estado de carga de la batería de la computadora.

- **Conectado a la energía de CA:**
 - Blanco sólido (carga de la batería 80 % a 100 %)
 - Parpadeo lento en blanco (carga de la batería 20 % a 80 %)
 - Parpadeo lento en ámbar (carga de la batería 1 % a 20 %)
- **No conectado a la energía de CA:**
 - Apagado (carga de la batería 20 % a 100 %)
 - Ámbar sólido (carga de la batería 5 % a 20 %)
 - Parpadeo rápido en ámbar (carga de la batería 1 % a 5 %)

2. Conector USB-C™/ conector de alimentación

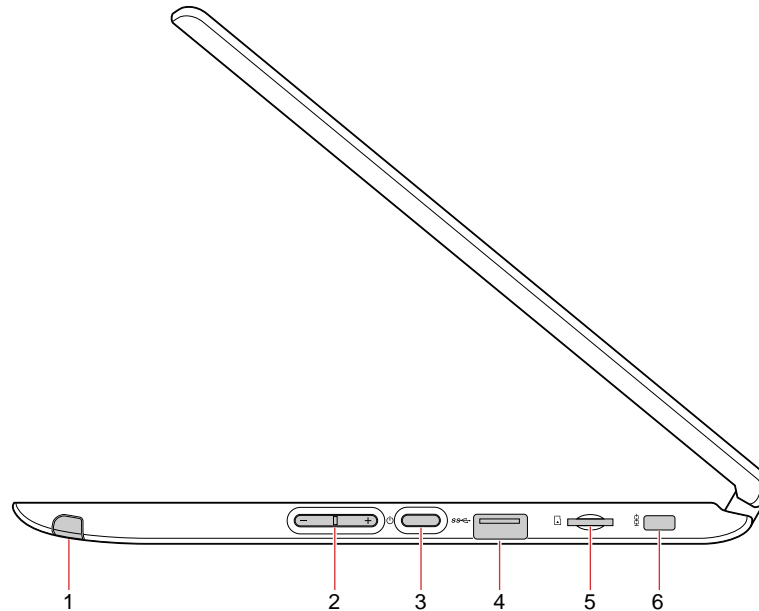
- Carga la computadora.
- Carga dispositivos compatibles con USB-C con el voltaje y corriente de salida de 5 V y 3 A.
- Transfiere datos con la velocidad de un USB 3.0, hasta 5 Gbps.
- Se conecta a una pantalla externa.
 - USB-C a VGA: 1900 × 1200 píxeles, 30 Hz
 - USB-C a DP: 3840 × 2160 píxeles, 30 Hz
- Se conecta a accesorios USB-C para expandir la funcionalidad de la computadora. Para comprar accesorios USB-C, vaya a <https://www.lenovo.com/accessories>

Nota: Cuando la energía de la batería es inferior al 10 %, los accesorios USB-C conectados podrían no funcionar correctamente.

El conector también funciona como conector de alimentación. Conecta la computadora a la energía de CA con el adaptador de energía USB-C y cable de alimentación.

3. Conector USB 3.0 siempre activo	Para cargar los dispositivos compatibles con USB cuando el equipo está apagado, en modalidad de suspensión o en modalidad de hibernación, active la característica Always On USB en el equipo. Consulte “Habilitar/deshabilitar el modo siempre activo” en la página 30.
4. Conector HDMI™	Conéctelo a un dispositivo de audio digital compatible o monitor de vídeo como HDTV.
5. Conector de audio	Conecte auriculares que tengan un conector de 3,5 mm (0,14 pulgadas) y 4 polos para escuchar el sonido del equipo. Nota: El conector de audio no es compatible con micrófonos convencionales.

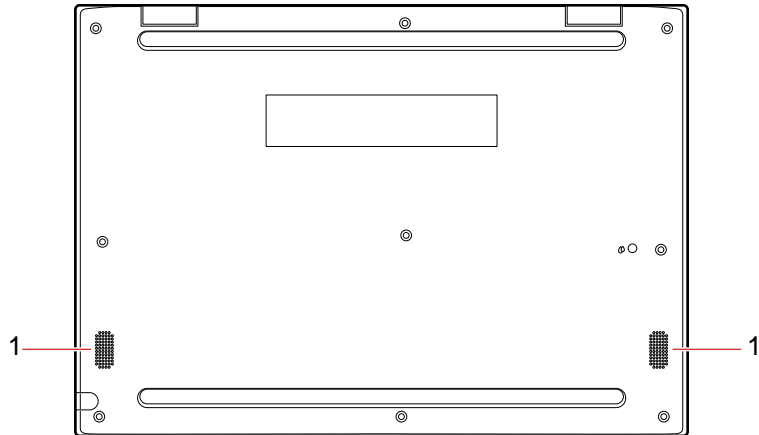
Vista lateral derecha



1. Ranura para el lápiz*	Los modelos seleccionados están equipados con Lenovo Integrated Pen. Utilice la ranura para el lápiz para almacenar el Lenovo Integrated Pen.
2. Botón de más/menos volumen*	Aumentar/disminuir el nivel del volumen. Presione para encender el equipo o para ponerlo en modalidad de suspensión.
3. Botón de encendido	El indicador del botón de encendido/apagado muestra el estado del sistema del equipo. <ul style="list-style-type: none">• Encendido: el equipo está encendido.• Apagado: el equipo está apagado o en modalidad de hibernación.• Parpadeo: el equipo está en modalidad de suspensión.
4. Conector USB 3.0	Conecte los dispositivos compatibles con USB, como un teclado USB, un mouse USB, un dispositivo de almacenamiento USB o una impresora USB.
5. Ranura de la tarjeta microSD	Inserte una tarjeta microSD para tener acceso a datos o almacenamiento.
6. Mini ranura de bloqueo de seguridad	Bloquee el equipo a un escritorio, una mesa u otros objetos fijos a través de un candado de cable de seguridad compatible.

* para Lenovo 300e 2nd Gen


Vista inferior



1. Altavoces

Producen sonido.

Características y especificaciones

Dimensiones	<ul style="list-style-type: none">• Longitud: 290 mm (11,4 pulgadas)• Ancho: 204 mm (8,1 pulgadas)• Grosor:<ul style="list-style-type: none">– Lenovo 100e 2nd Gen: 19,9 mm (0,8 pulgadas)– Lenovo 300e 2nd Gen: 20,85 mm (1,1 pulgadas)
Fuente de alimentación (adaptador de alimentación de CA)	<ul style="list-style-type: none">• Entrada sinusoidal de 50 Hz a 60 Hz• Valor de entrada del adaptador de alimentación de CA: de 100 V a 240 V de CA, de 50 Hz a 60 Hz
Paquete de la batería	<ul style="list-style-type: none">• 42 Wh• 3 celdas
Microprocesador	Para ver la información del microprocesador del equipo, haga clic con el botón secundario del mouse en el botón Inicio  y luego haga clic en Sistema .
Memoria	Baja potencia de Tasa de Datos Doble (LPDDR) 4, memoria integrada
Dispositivo de almacenamiento	Incluidos <ul style="list-style-type: none">• Lenovo 100e 2nd Gen:<ul style="list-style-type: none">– eMMC: 64 GB / 128 GB– M.2 SSD: 128 GB• Lenovo 300e 2nd Gen:<ul style="list-style-type: none">– eMMC: 64 GB / 128 GB– M.2 SSD: 128 GB / 256 GB
Pantalla	<ul style="list-style-type: none">• Tamaño de la pantalla: 294,6 mm (11,6 pulgadas)• Resolución de la pantalla: 1366 x 768 píxeles• Tecnología multitáctil*
Teclado	<ul style="list-style-type: none">• Teclas de función• Teclado de seis filas
Conectores y ranuras	<ul style="list-style-type: none">• Conector de alimentación ca• Dos conectores USB 3.0 (incluidos un conector USB 3.0 Always On)• Conector de audio• Conector HDMI• Ranura de la tarjeta microSD• Mini ranura de bloqueo de seguridad• Ranura para el lápiz*
Características de seguridad	<ul style="list-style-type: none">• Contraseña• Mini ranura de bloqueo de seguridad• Módulo de plataforma segura (TPM)

Características inalámbricas	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth • LAN inalámbrica
Otros	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara frontal • Cámara WorldFacing* • Micrófonos • Altavoces

* para modelos seleccionados

Nota: La capacidad de la batería es la capacidad típica o promedio como se midió en un entorno de prueba específico. Las capacidades medidas en otros entornos pueden diferir, pero no son inferiores a la capacidad nominal (consulte la etiqueta del producto).

Declaración sobre la velocidad de transferencia USB

De acuerdo con diversos factores, como la capacidad de procesamiento del host y de los dispositivos periféricos, los atributos de los archivos y otros factores relativos a la configuración del sistema y a los entornos operativos, la velocidad real de transferencia con los distintos conectores USB de este dispositivo variará y será más lenta que la velocidad de transferencia de datos que a continuación se indica para cada uno de los dispositivos correspondientes.

Dispositivo USB	Velocidad de datos (Gbit/s)
3.0	5
3.1 Gen 1	5
3.1 Gen 2	10
3.2	20

Capítulo 2. Introducción a su equipo

Introducción a Windows 10

Conozca los conceptos básicos de Windows 10 y comience a trabajar con ellos de inmediato. Para obtener más información acerca de Windows 10, consulte el sistema de información de ayuda de Windows.

Cuenta Windows

Para utilizar el sistema operativo Windows, se requiere una cuenta de usuario. Puede ser una cuenta de usuario de Windows o una cuenta Microsoft.

Cuenta de usuario de Windows

Al iniciar Windows por primera vez, se le pedirá que cree una cuenta de usuario de Windows. Esta primera cuenta que creó es de tipo “Administrador”. Con una cuenta de Administrador, puede crear cuentas de usuarios adicionales o cambiar los tipos de cuentas mediante los siguientes pasos:

1. Abra el menú Inicio y seleccione **Configuración → Cuentas → Familia y otras personas**.
2. Siga las instrucciones de la pantalla.

Cuenta Microsoft

También puede iniciar sesión en el sistema operativo Windows con una cuenta Microsoft.










Para crear una cuenta Microsoft, vaya a la página de registro de Microsoft en <https://signup.live.com> y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Con una cuenta Microsoft, usted puede:

- Disfrute de un inicio de sesión único si utiliza otros servicios de Microsoft, tales como OneDrive, Skype y Outlook.com.
- Sincronice la configuración personalizada en otros dispositivos basados en Windows.

Interfaz de usuario de Windows



1. Cuenta 	Cambie la configuración de la cuenta, bloquee el equipo o cierre sesión desde la cuenta actual.
2. Configuración 	Inicie Configuración.
3. Energía 	Apague, reinicie o ponga el equipo en modalidad de suspensión.
4. Botón de Inicio 	Abra el menú Inicio.
5. Windows Search 	Escriba lo que está buscando en el cuadro de búsqueda y obtenga resultados de búsqueda de su equipo y de la red.
6. Vista de tareas 	Muestra todas las ventanas abiertas y las intercambia.
7. Área de notificaciones de Windows	Muestra las notificaciones y el estado de algunas características.
8. Icono de estado de la batería	Muestra el estado de la batería y cambia la configuración de la batería o los valores de energía. Cuando su computadora está conectada a una energía de CA, el icono cambia a  .
9. Icono de Red 	Conéctelo a una red inalámbrica disponible y muestre el estado de la red.
10. Centro de actividades 	Muestra las notificaciones más recientes de las aplicaciones y proporciona acceso rápido a algunas características.

Abra el menú Inicio

- Haga clic en el botón Inicio.
- Presione la tecla del logotipo de Windows en el teclado.

Acceder al Panel de control

- Abra el menú Inicio y haga clic en **Sistema Windows → Panel de control**.
- Utilice Windows Search.

Inicie una aplicación

- Abra el menú Inicio y seleccione la aplicación que desea iniciar.
- Utilice Windows Search.

Etiqueta Windows

Es posible que el equipo tenga una etiqueta Microsoft original de Windows 10 adherida a la cubierta en función de los siguientes factores:

- Su ubicación geográfica
- Edición de Windows 10 preinstalada

Vaya a <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx> para ver ejemplos de los diferentes tipos de etiquetas de Microsoft original.

- En la República Popular de China, la etiqueta de Microsoft original es un requisito para todos los modelos de equipo que cuenten con cualquier versión de Windows 10 preinstalada.
- En otros países y regiones, la etiqueta de Microsoft original es necesaria solo en modelos de equipo que cuenten con licencia para Windows 10 Pro.

La ausencia de una etiqueta de Microsoft original no indica que la versión preinstalada de Windows no sea auténtica. Para obtener detalles acerca de cómo identificar si el producto Windows preinstalado es original, consulte la información proporcionada por Microsoft en: <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/default.aspx>

No hay indicadores visuales externos del ID del producto o la versión de Windows que indique el sistema al cual se concedió la licencia. En su lugar, el ID del producto se registra en el firmware del sistema. Siempre que esté instalado un producto Windows 10, el programa de instalación verifica que el firmware del equipo sea válido al hacerlo coincidir con un ID de producto válido para completar la activación.

En algunos casos, es posible que se haya preinstalado una versión anterior de Windows, de acuerdo con derechos de instalación de versiones anteriores de licencia de Windows 10 Pro.

Conectarse a redes

El equipo le ayuda a conectarse al mundo a través de una red inalámbrica.

1. Haga clic en el icono de red en el área de notificaciones de Windows. Se muestra una lista de las redes inalámbricas disponibles.
2. Seleccione una red para conectarse. Proporcione la información requerida, si es necesario.

Utilizar Lenovo Vantage



La solución preinstalada Lenovo Vantage es una parada única que le ayudará a mantener el equipo con actualizaciones y correcciones automatizadas, configurar valores de hardware y obtener soporte personalizado.

Tenga acceso a Lenovo Vantage

Abra el menú Inicio y haga clic en **Lenovo Vantage**. También puede escribir *Lenovo Vantage* en el cuadro de búsqueda.

Para descargar la versión más reciente de Lenovo Vantage, vaya a la Tienda Microsoft y busque por nombre de la aplicación.

Características clave

Lenovo Vantage realiza actualizaciones periódicas de las características para seguir mejorando su experiencia con su equipo.

Nota: Las características disponibles varían en función del modelo del equipo.

- **Actualización del sistema**

Descargue e instale las actualizaciones de firmware y controlador para mantener su equipo actualizado. Puede configurar las opciones para instalar actualizaciones automáticamente cuando estas estén disponibles.

- **Configuración de hardware**

Configura los valores inteligentes del siguiente hardware para hacer un uso más inteligente de su equipo:

- Always On USB
- Batería
- Cámara
- Pantalla del equipo
- Teclado
- Micrófono
- Altavoces
- Panel táctil

- **Estado y soporte**

Supervise el estado de su equipo y obtenga soporte personalizado de su equipo. Puede:

- Escanear el hardware de la computadora.
- Buscar el estado de la garantía del equipo (en línea).
- Acceder a la *Guía del usuario*.
- Lea artículos con consejos y trucos personalizados para su equipo.

- **Seguridad Wi-Fi de Lenovo**


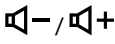







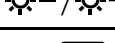

Proteja su equipo de redes de Wi-Fi maliciosas.

Interactuar con el equipo

El equipo le proporciona diversas formas de navegar por la pantalla.

Teclas de atajo

Algunas teclas en el teclado tienen iconos impresos. A estas teclas se les llama teclas de atajo. Pueden presionarse solas o en combinación con la tecla Fn para acceder a ciertas funciones o configuraciones de Windows de manera rápida. Las funciones de las teclas de atajo están simbolizadas por los iconos impresos en ellas.

Tecla de atajo	Función
	Silenciar/ activar el sonido del equipo. Si silencia y apaga el equipo, los altavoces permanecerán en silencio cuando encienda el equipo.
	Reduce/incrementa el volumen.
	Habilita/deshabilita el micrófono.
	Refresca la ventana actual.
	Habilita/deshabilita el panel táctil.
	Enciende/apaga el modo avión.
	Habilita/deshabilita la cámara.
	Bloquea la cuenta de usuario actual.
	Administra las pantallas externas.
	Disminuye/aumenta el brillo de la pantalla.
	Iguale la tecla Inicio.

Modo de teclas de atajo

Algunas teclas de atajo también son teclas de función (F1 a F12). El modo de teclas de atajo es una configuración de UEFI/BIOS que cambia la manera en la que se usan las teclas de atajo (o de función).

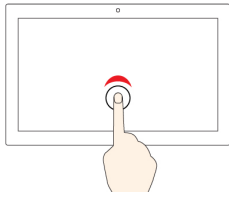
Configuración del modo de teclas de atajo	Cómo usar las teclas de atajo	Cómo usar las teclas de función
Inhabilitado	Mantenga presionada la tecla Fn y presione una de las teclas de atajo.	Presione las teclas de función de manera directa.
Habilitado	Presione las teclas de atajo de manera directa.	Mantenga presionada la tecla Fn y presione una de las teclas de función.

Nota: Las teclas de atajo que no son teclas de función no se ven afectadas por la configuración del modo de teclas de atajo. Siempre deben usarse con la tecla Fn.

Utilice la pantalla multitáctil

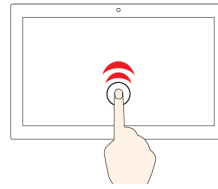
La pantalla de Lenovo 300e 2nd Gen es compatible con la función multitáctil. Puede navegar en la pantalla con simples toques.

Nota: En función de las aplicaciones que utilice, es posible que algunos gestos no estén disponibles.



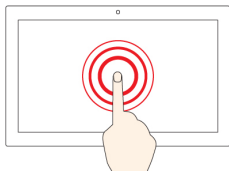
Tocar una vez

- Desde el menú Inicio: Abra una aplicación o un elemento.
- Desde el escritorio: Seleccione una aplicación o un elemento.
- En una aplicación abierta: Realice una acción como **Copiar**, **Guardar** y **Eliminar**, según la aplicación.



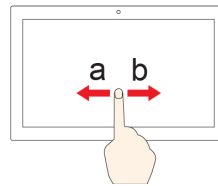
Toque dos veces rápidamente

Abra una aplicación o un elemento desde el escritorio.



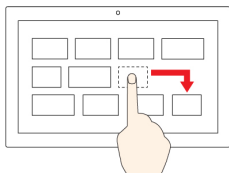
Mantenga presionado

Abrir un menú de acceso directo.



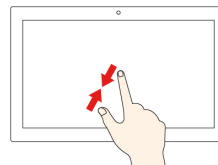
Deslizar

Desplácese por elementos como listas, páginas y fotos.



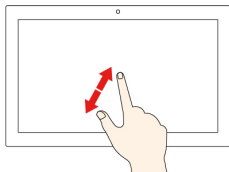
Arrastrar un elemento a la ubicación deseada

Mueva un objeto.



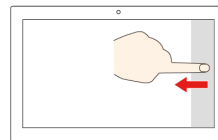
Acerque dos dedos

Reduzca zoom.



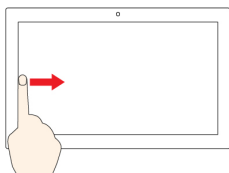
Aleje dos dedos

Aumente zoom.



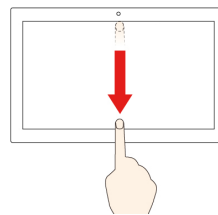
Deslice el dedo desde el borde derecho

Abra el centro de actividades para ver las notificaciones y acciones rápidamente.



Deslice el dedo desde el borde izquierdo

Ver todas las ventanas abiertas en la vista de tareas.



- **Deslice el dedo un poco hacia abajo desde el borde superior (para ver la aplicación en pantalla completa o cuando el equipo esté en modalidad de tableta)**

Mostrar una barra de título oculta.

- **Deslice el dedo desde el borde superior hasta el borde inferior (cuando el equipo esté en modalidad de tableta)**

Cierre la aplicación actual.

Consejos

- Apague el sistema antes de limpiar la pantalla multitáctil.
- Para eliminar huellas dactilares o polvo de la pantalla multitáctil, use un paño seco, suave y sin pelusas, o una pieza de algodón absorbente. No aplique disolventes en el paño.

- La pantalla multitáctil es un panel de cristal cubierto con un plástico. No aplique presión ni coloque ningún objeto metálico en la pantalla, porque podría dañar el panel táctil o hacer que no funcione correctamente.
- No utilice las uñas, los dedos con guantes u objetos inanimados para realizar entradas en la pantalla.
- Calibre regularmente la exactitud de entrada del dedo para evitar una discrepancia.

Utilizar multimedia

Utilice el equipo para fines comerciales o de entretenimiento con los componentes integrados (características de cámara, altavoces y audio) con dispositivos externos conectados (un proyector externo, un monitor y HDTV).

Utilizar audio

Para mejorar su experiencia auditiva, conecte altavoces o auriculares que tengan un conector de 3,5 mm (0,14 pulgadas) y 4 polos al conector de audio.






Cambie los valores de sonido

1. Vaya a Panel de control y visualícelo por categoría.
2. Haga clic en **Hardware y sonido** → **Sonido**.
3. Cambie los valores según lo prefiera.



Utilizar la cámara

Los modelos seleccionados están equipados con dos cámaras, la cámara frontal y la cámara WorldFacing. Para conocer la ubicación de las cámaras, consulte “Vista frontal” en la página 1 y “Vista base” en la página 2.

Según el modo de operación de su equipo, seleccione la cámara de su elección.

- Cámara frontal:
 1. Abra el menú Inicio y luego haga clic en **Cámara**.
 2. Haga clic en el icono de la cámara  para tomar fotos. Haga clic en el icono de video  para grabar un video.
- Cámara WorldFacing:
 1. Abra el menú Inicio y haga clic en **Cámara** → **Cambiar cámara** .
 2. Haga clic en el icono de la cámara  para tomar fotos. Haga clic en el icono de video  para grabar un video.

Notas:

- Para cambiar del modo foto al modo video, haga clic en **Cambiar al modo video** .
- Para utilizar la cámara frontal luego de ejecutar la cámara WorldFacing, haga clic en **Cambiar cámara** .

Para configurar los ajustes de las cámaras incorporadas, abra el menú Inicio y haga clic en **Lenovo Vantage** → **Configuración de hardware** → **Audio/Visual**. Ubique la sección **Cámara** y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para cambiar la configuración de la cámara.

Conectar a una pantalla externa

Conecte el equipo a un proyector o monitor para realizar presentaciones o para expandir el espacio de trabajo.

Conectar a una pantalla mediante cable

1. Conecte la pantalla externa a un conector de video adecuado del equipo, como el conector HDMI.
2. Conecte la pantalla externa a una toma de alimentación eléctrica.
3. Encienda la pantalla externa.


Si el equipo no detecta la pantalla externa, haga clic con el botón secundario en un área en blanco y, a continuación, haga clic en **Configuración de pantalla → Detectar**.

Resolución admitida

El equipo es compatible con las siguientes resoluciones de video, si la pantalla externa también es compatible con ellas.

Conectar la pantalla externa a	Resolución admitida
Conector USB-C	Hasta 3840 x 2160 píxeles / 30 Hz
el conector HDMI	Hasta 3840 x 2160 píxeles / 30 Hz

Conectar una pantalla inalámbrica (para equipos y pantallas externas que sean compatibles con Miracast®)

- Abra el menú Inicio y haga clic en **Configuración → Dispositivos → Bluetooth y otros dispositivos → Agregar Bluetooth u otro dispositivo → Pantalla o acoplador inalámbrico**.
- Haga clic en el icono del centro de actividades  en el área de notificaciones de Windows y haga clic en **Conectar**. Seleccione la pantalla inalámbrica y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Configurar la modalidad de pantalla

Presione  Y el modo de selección de pantallas según lo prefiera.

- **Solo la pantalla del PC:** visualiza la salida de video solo en la pantalla del equipo.
Nota: Según la situación, es posible que vea **Desconectar, Solo pantalla de equipo, Solo equipo o Desconectar proyector**.
- **Duplicar:** muestra la misma salida de video en la pantalla del equipo y en una pantalla externa al mismo tiempo.
- **Ampliar:** amplía la salida de video de la pantalla del equipo a una pantalla externa. Puede arrastrar y mover los elementos entre las dos pantallas.
- **Solo la segunda pantalla:** muestra la salida de video solo en una pantalla externa.

Nota: En función de la situación, es posible que se muestre **Solo proyector** o **Solo segunda pantalla**.

Si se muestran programas con DirectDraw o Direct3D® en modalidad de pantalla completa, solo se mostrará la salida de video en la pantalla principal.

Cambiar configuración de pantalla

1. Haga clic con el botón secundario en un área en blanco del escritorio y seleccione **Configuración de pantalla**.
2. Seleccione la pantalla que desea configurar.
3. Cambie la configuración de la pantalla según lo prefiera.

Puede cambiar los valores para la pantalla del equipo y la pantalla externa. Por ejemplo, puede definir cuál es la pantalla principal y cuál la secundaria. También puede cambiar la resolución y la orientación.

Nota: Si establece una resolución superior para la pantalla del equipo que la admitida por la pantalla externa, la visualización de la pantalla será solamente parcial en la pantalla externa.

Modos de operación

La pantalla de Lenovo 300e 2nd Gen se puede rotar hasta 360 grados.

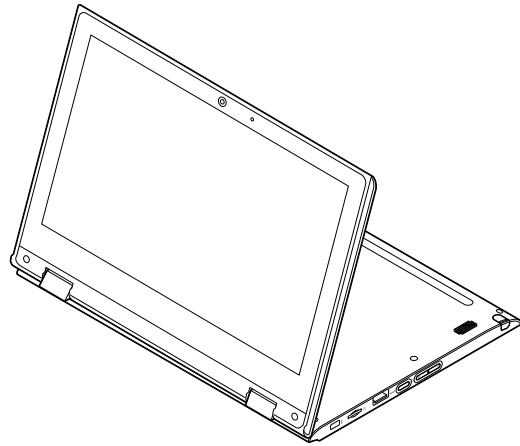
Atención: No gire la pantalla del equipo con demasiada fuerza ni aplique demasiada fuerza a la esquina superior derecha o superior izquierda de la pantalla del equipo. De lo contrario, la pantalla o las bisagras se podrían dañar.

Lenovo 300e 2nd Gen presenta los siguientes cuatro modos de operación. Puede alternar entre diferentes modalidades según sus preferencias.

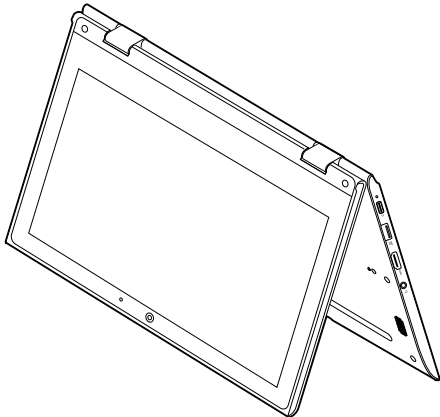
Nota: El teclado, el mouse y el panel táctil se deshabilitan automáticamente en la modalidad de pedestal, la modalidad de lienzo y la modalidad de tableta. En su lugar, utilice la pantalla táctil para controlar el equipo.



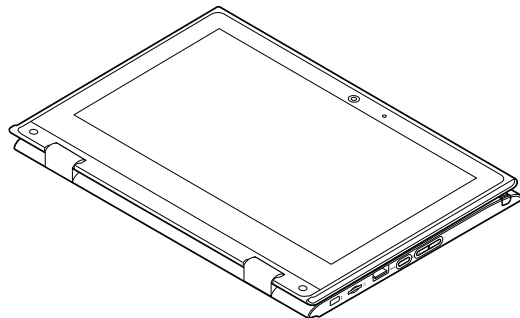
Modalidad de portátil



Modalidad de pedestal



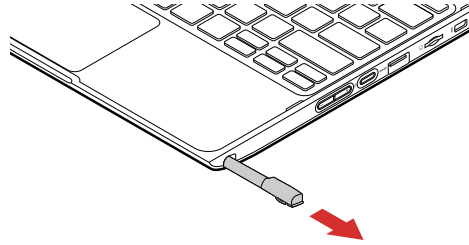
Modalidad de lienzo



Modalidad de tableta

Lenovo Integrated Pen (para modelos seleccionados)

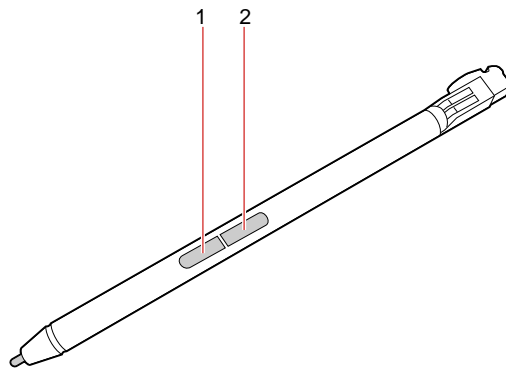
El Lenovo Integrated Pen es un lápiz electrónico que se almacena en la ranura para el lápiz. Para utilizar el lápiz, deslícelo hacia fuera de la ranura.



Notas:

- El Lenovo Integrated Pen no es a prueba de agua. Mantenga el lápiz lejos del agua y el exceso de humedad.
- Para comprar el Lenovo Integrated Pen, vaya a <https://www.lenovo.com/accessories>.
- Los modelos seleccionados son compatibles con el Lápiz con una punta conductora. El diámetro de la punta debe ser de más de 2 mm. También, el diámetro del área de contacto entre la punta y la pantalla debe ser de más de 1,5 mm.

Utilizar el Lenovo Integrated Pen



1 Botón de goma

2 Botón de clic

Puede realizar las siguientes operaciones con el Lenovo Integrated Pen:

- Para hacer clic o realizar una selección, toque la pantalla una vez.
- Para efectuar una doble pulsación, toque ligeramente dos veces sin pausa.
- Para hacer clic con el botón secundario, toque la pantalla y mantenga el lápiz ahí por un segundo. Una alternativa es mantener presionado el botón de clic **2** y tocar la pantalla.
- Para borrar la tinta, mantenga presionado el botón de borrador **1**, toque la pantalla y arrastre el lápiz a través de la tinta que desea borrar.

Cargar Lenovo Integrated Pen



1. Asegúrese de que el sistema está encendido o en modalidad de suspensión.
2. Vuelva a insertar el lápiz en la ranura del lápiz. El lápiz se carga en un 80 % en aproximadamente 15 segundos y en 100 % en aproximadamente cinco minutos.

Capítulo 3. Explore su equipo

Gestionar energía

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

Comprobar el estado de la batería

El icono de estado de la batería  o  está en el área de notificaciones de Windows. Puede comprobar el estado de la batería, ver el plan de alimentación actual y tener acceso rápido a los valores de la batería.

Haga clic en el estado de la batería para mostrar el porcentaje de energía de batería restante y cambiar la modalidad de energía. Aparece un mensaje de advertencia cuando la batería está baja.

Cargar la batería

Cuando la energía restante de la batería esté baja, cargue la batería conectando el equipo a la alimentación de CA.

La batería se cargará completamente en aproximadamente cuatro a ocho horas. El tiempo de carga real depende del tamaño de la batería, el entorno físico y si está utilizando el sistema. Si el adaptador de alimentación que viene con su equipo admite la función de carga rápida, la batería se carga al 100 % en aproximadamente 2 horas cuando se apaga el equipo.

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: Para maximizar la vida de la batería, el equipo no la recarga si la energía restante es superior a un 95 %.

Comprobar la temperatura de la batería

1. Abra el menú Inicio y haga clic en **Lenovo Vantage**.
2. Haga clic en **Valores de hardware** → **Energía**.
3. Ubique la sección **Estado de energía** y, a continuación, haga clic en **Mostrar detalles** para ver la temperatura de la batería.

Maximizar la vida de la batería

- Reduzca el brillo de la pantalla del equipo.
- Apague las características inalámbricas cuando no las utilice.
- Utilice la batería hasta que se haya agotado totalmente.
- Recargue la batería por completo antes de utilizarla.

Establecer la función del botón de encendido

Puede definir lo que el botón de encendido hace de acuerdo con su preferencia. Por ejemplo, al presionar el botón de encendido puede apagar el equipo o ponerlo en suspensión o en modalidad de hibernación.

Para cambiar el funcionamiento del botón de encendido:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono de estado de la batería, en el área de notificaciones de Windows.

2. Haga clic en **Opciones de energía** → **Elegir el comportamiento del botón de encendido**.
3. Cambie los valores según lo prefiera.

Establecer el plan de energía

Para los equipos que cumplen con ENERGY STAR®, el siguiente plan de alimentación entra en vigencia cuando los equipos han estado inactivos durante un período específico:

Tabla 1. Plan de alimentación predeterminado (cuando se conecta a la alimentación de CA)

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Apagar la pantalla: tras 10 minutos• Poner el equipo en estado de ahorro de energía: tras 30 minutos |
|---|

Para restablecer el plan de alimentación para lograr el mejor equilibrio entre rendimiento y ahorro de energía.

1. Haga clic con el botón derecho sobre el icono de estado de la batería y seleccione **Opciones de energía**.
2. Haga clic en **Cambiar la configuración del plan** para elegir o personalizar un plan de energía según lo prefiera.

Transferir datos

Comparta rápidamente sus archivos con la tecnología Bluetooth entre dispositivos con las mismas características. También puede insertar una tarjeta multimedia para transferir datos.

Conectar un dispositivo con Bluetooth habilitado

Puede conectar todos los tipos de dispositivos Bluetooth a su equipo, tales como teclado, mouse, teléfono inteligente o altavoces. Los dispositivos deben encontrarse a una distancia corta, de normalmente 10 metros (33 pies) desde el equipo.

1. Abra el menú Inicio y haga clic en **Configuración** → **Dispositivos** → **Bluetooth y otros dispositivos**. Encienda el conmutador de **Bluetooth**.
2. Haga clic en **Agregar Bluetooth u otro dispositivo** → **Bluetooth**.
3. Seleccione un dispositivo Bluetooth y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

El dispositivo con Bluetooth habilitado y el equipo se conectarán automáticamente la próxima vez si los dos dispositivos están en el alcance del otro cuando se enciende Bluetooth. Puede utilizar Bluetooth para realizar transferencias de datos o control remoto y comunicación.

Utilice una tarjeta multimedia

Instale la tarjeta

1. Ubique la ranura de tarjeta. Consulte “Vista lateral derecha” en la página 5.
2. Oriente los contactos metálicos de la tarjeta para asegurarse de que estén dirigidos hacia abajo y apuntando hacia la ranura de la tarjeta.
3. Inserte la tarjeta en la ranura para la tarjeta de manera firme.

Extraiga la tarjeta

Atención: Antes de extraer la tarjeta, expúlsela del sistema operativo Windows. En caso contrario, se pueden corromper o perder los datos de la tarjeta.

1. Haga clic en el icono del área de notificaciones de Windows para mostrar iconos ocultos. A continuación, haga clic con el botón secundario del mouse en el icono **Quitar hardware de forma segura y expulsar el medio**.
2. Seleccione el elemento correspondiente para expulsar la tarjeta del sistema operativo Windows.
3. Presione la tarjeta y extráigala del equipo. Guarde la tarjeta de forma segura para utilizarla en el futuro.

Modo avión

Si el Modo avión está activado, todas las características de conexión inalámbrica se desactivarán.

Para activar o desactivar el modo Avión:

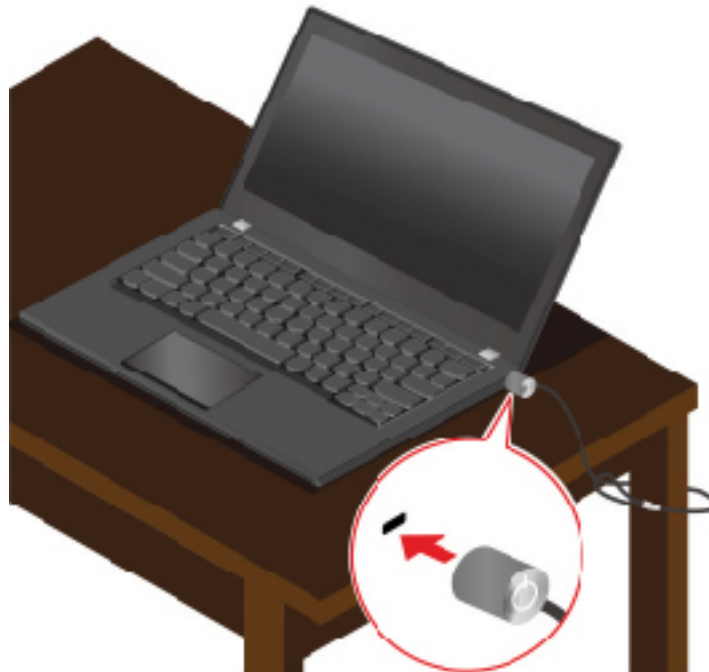
1. Abra el menú Inicio.
2. Haga clic en **Configuración** → **Red e Internet** → **Modo avión**.
3. Encienda o apague el conmutador de **Modo avión**.

Capítulo 4. Proteger el equipo y la información

Bloquear el equipo

Bloquee el equipo a un escritorio, una mesa u otros objetos fijos a través de un candado de cable de seguridad compatible.

Nota: La ranura admite candados de cable que cumplen con las normas de bloqueo de Kensington MiniSaver® mediante el uso de tecnología de bloqueo Cleat™. No intente utilizar otros tipos de candados de cable que utilice un mecanismo de bloqueo T-bar™. El usuario es responsable de evaluar, seleccionar e implementar el dispositivo de bloqueo y la característica de seguridad. Lenovo no emite comentarios, juicios ni garantías sobre el funcionamiento, la calidad o el rendimiento del dispositivo de bloqueo y la característica de seguridad. Encontrará candados de cable para su producto en Lenovo, en <https://www.lenovoquickpick.com/>.



Utilizar contraseñas

En esta sección se presentan tipos de contraseñas en UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) o BIOS (Basic Input/Output System) y cómo establecer, cambiar y eliminar una contraseña.

Tipos de contraseña

Puede establecer varios tipos de contraseñas en la utilidad de configuración UEFI/BIOS.

Tipo de contraseña	Requisito previo	Cuando se establece
Contraseña del administrador	No	Debe ingresarla para iniciar la utilidad de configuración.
Contraseña del usuario	Debe establecerse la contraseña de administrador.	Puede utilizar la contraseña de usuario para iniciar la utilidad de configuración.
Contraseña de disco duro maestra	No	Debe ingresarla para iniciar el sistema operativo.
Contraseña de disco duro de usuario	Debe establecerse la contraseña de disco duro maestra.	Puede utilizar la contraseña de disco duro de usuario para iniciar el sistema operativo.

Notas:

- Todas las contraseñas establecidas en la utilidad de configuración consisten solo de caracteres alfanuméricos.
- Si inicia la utilidad de configuración mediante el uso de la contraseña de usuario, solo podrá cambiar algunas configuraciones.

Establecer la contraseña del administrador

Se establece la contraseña del administrador para evitar el acceso no autorizado a la utilidad de configuración de UEFI/BIOS.

Atención: Si olvida la contraseña del administrador, el personal de servicio autorizado de Lenovo no podrá restablecer su contraseña. Deberá llevar el equipo a un distribuidor o representante de ventas autorizado de Lenovo para que sustituya la placa del sistema. Necesitará un comprobante de compra y deberá pagar una tarifa por las piezas y el servicio.

1. Inicie la utilidad de la configuración UEFI/BIOS.
2. Seleccione **Security (Seguridad) → Set Administrator Password (Establecer la contraseña del administrador)** y presione Enter.
3. Escriba una contraseña que contenga solo letras y números. A continuación, presione Enter.
4. Vuelva a escribir la contraseña y presione Enter.
5. Seleccione **Exit (Salir) → Exit Saving Changes (Guardar los cambios y salir)**.

La próxima vez que inicie el equipo, deberá escribir la contraseña del administrador para iniciar la utilidad de configuración. Si la opción **Power on Password (Contraseña de encendido)** está habilitada, debe ingresar la contraseña del administrador o la contraseña del usuario para iniciar el equipo.

Cambiar o eliminar la contraseña del administrador

Solo el administrador puede cambiar o eliminar la contraseña del administrador. Si elimina la contraseña del administrador, también se eliminará la contraseña del usuario.

1. Inicie la utilidad de la configuración UEFI/BIOS mediante el uso de la contraseña del administrador.
2. Seleccione **Security (Seguridad) → Set Administrator Password (Establecer la contraseña del administrador)** y presione Enter.
3. Ingrese la contraseña actual.
4. En la caja de texto **Enter New Password (Ingresar la contraseña nueva)**, escriba la nueva contraseña.
5. En la caja de texto **Confirm New Password (Confirmar la contraseña nueva)**, vuelva a escribir la nueva contraseña.

Nota: Si quiere eliminar la contraseña, presione Enter en ambas cajas de texto y no escriba ningún carácter.

6. Seleccione **Exit (Salir) → Exit Saving Changes (Guardar los cambios y salir)**.

Establecer contraseña del usuario

Antes de establecer la contraseña del usuario, se debe establecer la contraseña del administrador.

Es posible que el administrador de la utilidad de configuración necesite establecer una contraseña de usuario para que otros la usen.

1. Inicie la utilidad de la configuración UEFI/BIOS mediante el uso de la contraseña del administrador.
2. Seleccione **Security (Seguridad) → Set User Password (Establecer la contraseña del usuario)** y presione Enter.
3. Escriba una contraseña que contenga solo letras y números. A continuación, presione Enter.

Nota: La contraseña del usuario debe ser diferente de la contraseña del administrador.

4. Vuelva a escribir la contraseña y presione Enter.
5. Seleccione **Exit (Salir) → Exit Saving Changes (Guardar los cambios y salir)**.

Habilitar la contraseña de encendido

Si se estableció la contraseña del administrador, puede habilitar la contraseña de encendido para reforzar una mayor seguridad.

1. Inicie la utilidad de la configuración UEFI/BIOS.
2. Seleccione **Security (Seguridad) → Power on Password (Contraseña de encendido)** y presione Enter.

Nota: La contraseña del administrador se debe establecer con anterioridad.

3. Cambie la configuración a **Enabled (Habilitado)**.
4. Seleccione **Exit (Salir) → Exit Saving Changes (Guardar los cambios y salir)**.

Si la contraseña de encendido está habilitada, aparece una ventana en la pantalla, cada vez que encienda el equipo. Debe ingresar la contraseña del administrador o del usuario para iniciar el equipo.

Configurar la contraseña de disco duro

Puede configurar una contraseña de disco duro en la utilidad de configuración para evitar el acceso no autorizado a sus datos.

Atención: Tenga extremo cuidado al establecer una contraseña de disco duro. Si olvida la contraseña de disco duro, el personal de servicio autorizado de Lenovo no la podrá restablecer ni podrá recuperar los datos del disco duro. Deberá llevar el equipo a un distribuidor o representante de ventas de Lenovo para que reemplace el disco duro. Necesitará un comprobante de compra y deberá pagar una tarifa por las piezas y el servicio.

1. Inicie la utilidad de la configuración UEFI/BIOS.

Nota: Si inicia la utilidad de configuración mediante el uso de la contraseña del usuario, no podrá configurar la contraseña del disco duro.

2. Seleccione **Security (Seguridad) → Set Hard Disk Password (Configurar la contraseña de disco duro)** y presione Enter.
3. Siga las instrucciones en la pantalla para establecer la contraseña maestra y la de usuario.

Nota: Las contraseñas maestra y de usuario del disco duro deben configurarse al mismo tiempo.

4. Seleccione **Exit (Salir) → Exit Saving Changes (Guardar los cambios y salir)**.

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

Cambiar o eliminar la contraseña del disco duro

1. Inicie la utilidad de la configuración UEFI/BIOS.
2. Seleccione **Security (Seguridad)**.
3. Cambiar o eliminar la contraseña del disco duro.
 - Para cambiar o eliminar la contraseña maestra del disco duro, seleccione **Change Master password (Cambiar la contraseña maestra)** y presione Enter.

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

- Para cambiar la contraseña de disco duro del usuario, seleccione **Change User Password (Cambiar la contraseña de usuario)** y presione Enter.

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

4. Seleccione **Exit (Salir) → Exit Saving Changes (Guardar los cambios y salir)**.

Utilizar cortafuegos y programas antivirus

Es posible que su equipo tenga preinstalado un programa de cortafuegos. Este cortafuegos lo protege frente a amenazas informáticas de seguridad de Internet, accesos no autorizados, intrusiones y ataques de Internet. Además protege su seguridad.

Se ofrece una versión completa del programa de antivirus con una suscripción gratuita por 30 días. Después de estos 30 días, deberá renovar la licencia para seguir recibiendo las actualizaciones del programa antivirus.

Para obtener más información, consulte el sistema de ayuda del programa.

Capítulo 5. Establecer la configuración avanzada

Este capítulo proporciona información sobre UEFI/BIOS y la recuperación del sistema.

UEFI/BIOS

Esta sección presenta lo que es UEFI/BIOS y las operaciones que puede ejecutar en UEFI/BIOS.

¿Qué es la utilidad de configuración de UEFI/BIOS?

UEFI/BIOS es el primer programa que el equipo ejecuta al encenderlo. UEFI/BIOS inicializa los componentes de hardware y carga el sistema operativo y otros programas. Es posible que su equipo incluya un programa de configuración (utilidad de configuración) con el que pueda cambiar la configuración de UEFI/BIOS.

Inicie la utilidad de la configuración UEFI/BIOS

1. Encienda o restaure el sistema.
2. Presione F2 repetidamente cuando aparezca el logotipo de Lenovo en la pantalla.

Nota: Para los equipos que tengan el modo de teclas de atajo habilitado, presione Fn + F2.

Navegar en la interfaz de UEFI/BIOS

Puede navegar en la interfaz de UEFI/BIOS presionando las siguientes teclas:

Fn+F1	Muestra la pantalla de Ayuda general.
Fn+F9	Restaura los valores predeterminados.
Fn+F10	Guarda la configuración y sale.
Fn+F5	Cambia a un valor menor.
Fn+F6	Cambia a un valor mayor.
↑ ↓	Ubica un elemento.
← →	Selecciona una pestaña.
Esc	Sale del submenú y vuelve al menú principal.
Enter	Ingresa a la pestaña o el submenú seleccionado.

Modificar la secuencia de arranque

1. Inicie la utilidad de la configuración UEFI/BIOS.
2. Seleccione **Boot**. Se muestra la lista de orden de dispositivo predeterminada.

Nota: Se muestra el menú **Boot** si el equipo no puede arrancar desde ningún dispositivo o si no se puede encontrar el sistema operativo.

3. Establezca la secuencia de inicio deseada.
4. Presione Fn + F10 para guardar los cambios y reiniciar el equipo.

Para cambiar la secuencia de arranque temporalmente:

1. Reinicie el sistema. Presione F12 repetidamente cuando aparezca el logotipo de Lenovo en la pantalla.

Nota: Para los equipos que tengan habilitado el modo de atajo, presione Fn + F12.

2. Seleccione el dispositivo con que desea que el equipo arranque y presione Intro.

Establecer la fecha y hora del sistema

1. Inicie la utilidad de la configuración UEFI/BIOS.
2. Seleccione **Configuration** → **System Time / System Date** y establezca la fecha y hora del sistema tal como lo desee.
3. Pulse Fn + F10 para guardar los cambios y salir.

Habilitar/deshabilitar el modo de teclas atajo

1. Inicie la utilidad de la configuración UEFI/BIOS.
2. Seleccione **Configuration (Configuración)** → **Hotkey Mode (Modo de tecla aceleradora)** y presione Enter. Cambie la configuración a **Disabled (Deshabilitado)** o **Enabled (Habilitado)**.
3. Seleccione **Exit (Salir)** → **Exit Saving Changes (Guardar los cambios y salir)**.

Habilitar/deshabilitar el modo siempre activo

1. Inicie la utilidad de la configuración UEFI/BIOS.
2. Seleccione **Configuration (Configuración)** → **Always On USB (USB siempre activo)** y presione Enter. Cambie la configuración a **Disabled (Deshabilitado)** o **Enabled (Habilitado)**.
3. Seleccione **Exit (Salir)** → **Exit Saving Changes (Guardar los cambios y salir)**.

Actualizar UEFI/BIOS

Al instalar un programa nuevo, un controlador de dispositivo o componente de hardware, es posible que deba actualizar UEFI/BIOS.

Descargue e instale el paquete de actualización de UEFI/BIOS más reciente a través de uno de los siguientes métodos:

- Desde Lenovo Vantage:
 1. Abra Lenovo Vantage. Consulte “Utilizar Lenovo Vantage” en la página 11.
 2. Haga clic en **Actualización del sistema**. En la sección **Actualización del sistema Lenovo**, haga clic en **Comprobar actualizaciones**. Se muestran los paquetes de actualización disponibles y se clasifican como críticos, recomendados u opcionales.
 3. Si el paquete de actualización de UEFI/BIOS más reciente está disponible, seleccione el paquete y haga clic en **Instalar selección**. A continuación, el paquete de actualización se descargará e instalará automáticamente.
- Desde el sitio web de soporte de Lenovo:

Vaya a <https://support.lenovo.com> y seleccione la entrada para su equipo. A continuación, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para descargar e instalar el paquete de actualización de UEFI BIOS más reciente.

Información de recuperación

En esta sección se presenta la información de recuperación del sistema operativo Windows 10. Asegúrese de leer y seguir las instrucciones de recuperación que aparecen en la pantalla. Es posible que los datos en el

equipo se eliminen durante el proceso de recuperación. Para evitar la pérdida de datos, realice una copia de seguridad de todos los datos que desea guardar.

Restablecer su equipo

En el proceso de restablecimiento, puede elegir mantener los archivos o eliminarlos al volver a instalar el sistema operativo.

Nota: Los elementos de la interfaz gráfica de usuario (GUI) podrían cambiar sin previo aviso.

1. Abra el menú Inicio y haga clic en **Configuración → Actualización y Seguridad → Recuperación**.
2. En la sección **Restablecer este equipo**, haga clic en **Introducción**.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para restablecer el equipo.

Utilizar las opciones avanzadas

Nota: Los elementos de la interfaz gráfica de usuario (GUI) podrían cambiar sin previo aviso.

1. Abra el menú Inicio y haga clic en **Configuración → Actualización y Seguridad → Recuperación**.
2. En la sección **Inicio avanzado**, haga clic en **Reiniciar ahora → Resolución de problemas → Opciones avanzadas**.
3. Seleccione una opción preferida de la siguiente lista y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
 - **Restauración del sistema:** utilice un punto de restauración guardado en su equipo para restaurar Windows
 - **Reparación del inicio:** arreglar los problemas que impiden que Windows cargue
 - **Regresar a la versión anterior**
 - **Indicador de comandos:** utilice el indicador de comandos para la resolución avanzada de problemas
 - **Recuperación del sistema a través de imágenes:** recuperar Windows mediante el uso de un archivo de imagen específico del sistema
 - **Configuración del firmware UEFI:** cambiar la configuración del firmware UEFI del equipo
 - **Configuración del inicio:** cambie el comportamiento de inicio de Windows

Recuperación automática de Windows

Nota: Asegúrese de que el sistema esté conectado a alimentación de CA durante el proceso de recuperación.

El entorno de recuperación de Windows en el sistema funciona de forma independiente del sistema operativo Windows 10. Le permite recuperar o reparar el sistema operativo, aunque el sistema operativo Windows 10 no se inicie.

Después de dos intentos consecutivos fallidos, el entorno de recuperación de Windows se inicia automáticamente. A continuación, elija las opciones de reparación y recuperación siguiendo las instrucciones en pantalla.

Crear y utilizar un dispositivo USB de recuperación

Se recomienda que cree una unidad USB de recuperación lo antes posible como copia de seguridad de los programas de recuperación de Windows. Con la unidad de recuperación USB, puede solucionar y corregir los problemas aunque los programas de recuperación de Windows estén dañados. Si no ha creado una unidad USB de recuperación como medida preventiva, puede ponerse en contacto con el Centro de soporte

al cliente de Lenovo y comprar uno de Lenovo. Para obtener un listado de los números de teléfono de soporte de Lenovo para su país o región, vaya a:

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>

Cree una unidad de recuperación USB

Atención: El proceso de creación no elimina nada de lo almacenado en la unidad USB. Para evitar la pérdida de datos, realice una copia de seguridad de todos los datos que desea guardar.


1. Asegúrese de que el sistema esté conectado a una alimentación de CA.
2. Prepare una unidad USB con una capacidad de almacenamiento mínima de 16 GB. La capacidad de USB real necesaria depende del tamaño de la imagen de recuperación.
3. Conecte la unidad USB preparada al equipo.
4. Escriba `recovery` en el cuadro de búsqueda. A continuación, haga clic en **Crear una unidad de recuperación**.
5. Haga clic en **Sí** en la ventana Control de cuentas de usuario para permitir que se inicie el programa Recovery Media Creator.
6. En la ventana Unidad de recuperación, siga las instrucciones en pantalla para crear una unidad USB de recuperación.

Utilice la unidad de recuperación USB

1. Asegúrese de que el sistema esté conectado a una alimentación de CA.
2. Conecte la unidad USB de recuperación al sistema.
3. Encienda o restaure el sistema. Cuando se visualice la pantalla con el logotipo, presione F12. Se abrirá la ventana del menú Iniciar.
4. Seleccione la unidad USB de recuperación como el dispositivo de arranque.
5. Haga clic en **Solucionar problemas** para mostrar las opciones de recuperación opcionales.
6. Seleccione una solución de recuperación según lo desee. A continuación, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar el proceso.

Capítulo 6. Ayuda y soporte

Preguntas frecuentes

¿Cómo se puede acceder al Panel de control?	<ul style="list-style-type: none">• Abra el menú Inicio y haga clic en Sistema Windows → Panel de control.• Utilizar Windows Search.
¿Cómo se apaga el equipo?	Abra el menú Inicio y haga clic en  Energía . Luego, haga clic en Apagar .
¿Cómo puedo particionar mi unidad de almacenamiento?	https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
¿Qué puedo 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?	<ol style="list-style-type: none">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. <p>Atención: Si apaga el equipo inmediatamente quizá pierda algunos datos o trabajo, pero si lo deja encendido puede producir daños irreparables al equipo.</p> <ol style="list-style-type: none">2. 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.3. Espere hasta que esté seguro de que todo el líquido se haya secado antes de encender el sistema.
¿Dónde puedo obtener los controladores y UEFI/BIOS de dispositivo más recientes?	<ul style="list-style-type: none">• Desde Lenovo Vantage. Consulte “Utilizar Lenovo Vantage” en la página 11.• Descárguelos desde el sitio web de soporte de Lenovo en https://support.lenovo.com.

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?
Utilice Lenovo Vantage para: <ul style="list-style-type: none">• Descargar e instalar los controladores y el firmware más recientes.• Configure los valores de hardware.• Diagnosticar problemas de hardware del equipo.• Comprobar el estado de la garantía del equipo.• Proteja su equipo de redes de Wi-Fi maliciosas.	<ul style="list-style-type: none">• Abra el menú Inicio y haga clic en Lenovo Vantage.• Utilice Windows Search.
Documentación del producto: <ul style="list-style-type: none">• <i>Guía de seguridad y garantía</i>• <i>Guía de configuración</i>• Esta <i>Guía del usuario</i>• <i>Aviso regulatorio</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Vaya a https://support.lenovo.com.2. Detecte su equipo o seleccione el modelo manualmente.3. Seleccione Documentación y filtre la documentación que desea.
El sitio web de soporte de Lenovo está actualizado con la última información de soporte sobre los siguientes temas: <ul style="list-style-type: none">• Controladores y software• Soluciones de diagnóstico• Garantía de productos y servicios• Detalles de productos y piezas• Base de conocimientos y preguntas frecuentes	<p>https://support.lenovo.com</p>
Información de ayuda de Windows	<ul style="list-style-type: none">• Abra el menú Inicio y haga clic en Obtener ayuda o Consejos.• Utilice Windows Search o el asistente personal Cortana®.• Sitio web de soporte de Microsoft: https://support.microsoft.com

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

Prepare lo siguiente antes de ponerse en contacto con Lenovo:

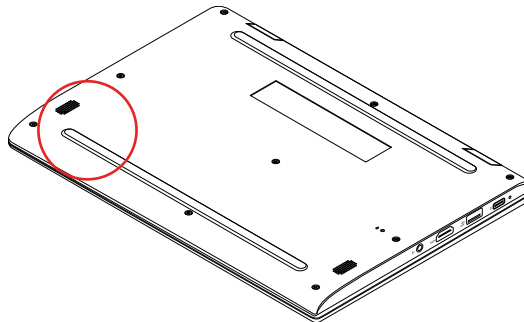
1. Registre los síntomas y detalles del problema:

- ¿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?

2. Registre la información del sistema:

- Nombre del producto
- Tipo de máquina y número de serie

La siguiente ilustración muestra dónde encontrar el tipo de máquina y el número de serial de su equipo.



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 un listado de los números de teléfono de soporte de Lenovo para su país o región:

- Vaya a <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist> para obtener los números de teléfono más recientes.
- Consulte la *Guía de seguridad y garantía* que viene con su equipo.

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 fuentes de problemas de software
- Configuración de 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://www.lenovo.com/services>.

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

Apéndice A. Información de seguridad importante

Avisos de seguridad

Esta información puede ayudarle a utilizar de forma segura el equipo. Siga y guarde toda la información que se incluye en el equipo. La información en este documento no modifica los términos del acuerdo de compra ni la Garantía limitada. Para obtener más información, consulte la “Información de garantía” en la *Guía de seguridad y garantía* que viene con el equipo.

La seguridad del cliente es importante. Nuestros productos se desarrollan para que sean seguros y efectivos. Sin embargo, los equipos personales son dispositivos electrónicos. Los cables de alimentación, adaptadores de alimentación y otras características pueden ocasionar riesgos de seguridad potenciales que pueden producir daños físicos o daños a la propiedad, especialmente si no se utilizan correctamente. Para reducir estos riesgos, siga las instrucciones incluidas con el producto, observe todos los avisos sobre el producto y las instrucciones de operación y revise la información incluida con este documento con cuidado. Si sigue cuidadosamente la información contenida en este documento y proporcionada con el producto, podrá ayudarse a protegerse contra riesgos y crear un entorno de trabajo del equipo más seguro.

Nota: Esta información incluye referencias a baterías y adaptadores de alimentación. Además, algunos productos (como por ejemplo altavoces y monitores) se proporcionan con adaptadores de alimentación externos. Si tiene alguno de estos productos, esta información se aplica al producto. Además, los equipos contienen una batería interna del tamaño de una moneda que proporciona energía al reloj del equipo incluso cuando el equipo está desconectado, de forma que la información de seguridad de la batería se aplica a todos los equipos.

Información importante acerca del uso del equipo

Asegúrese de seguir estos consejos importantes para sacarle el máximo provecho a su sistema. Si no los sigue, esto podría producir incomodidades o daños, o hacer que el sistema deje de funcionar.

Protéjase del calor que genera el sistema.



Cuando el sistema está encendido o la batería se está cargando, la base, el reposamanos y alguna otra parte del sistema pueden calentarse. La temperatura que alcanzan depende de la cantidad de actividad del sistema y del nivel de carga de la batería.

El contacto prolongado con su cuerpo, incluso a través de la ropa, puede producir molestias o incluso, a la larga, quemaduras.

- Evite que alguna sección caliente del sistema entre en contacto con las manos, el regazo o cualquier otra parte de su cuerpo durante un período amplio de tiempo.
- Interrumpa periódicamente la utilización del teclado levantando las manos del reposamanos.

Protéjase del calor generado por el adaptador de alimentación de CA.



Cuando el adaptador de alimentación de CA está conectado a una toma de alimentación eléctrica y al sistema, genera calor.

El contacto prolongado con su cuerpo, incluso a través de la ropa, puede producir quemaduras en la piel.

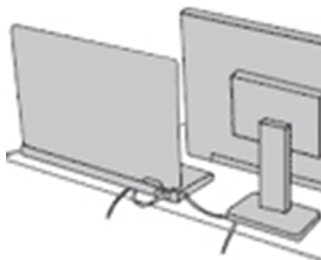
- No coloque el adaptador de alimentación de CA en contacto con ninguna parte de su cuerpo mientras lo esté utilizando.
- No utilice nunca el adaptador de CA para calentarse el cuerpo.
- No enrolle los cables alrededor del adaptador de alimentación de CA mientras este está en uso.

Evite que el equipo se moje.



Para evitar derrames y el peligro de descarga eléctrica, mantenga el equipo alejado de líquidos.

Proteja los cables para evitar que se dañen.



Si aplica mucha fuerza sobre los cables se pueden producir daños o la rotura de los mismos.

Orienta los cables de un adaptador de alimentación de CA, un ratón, un teclado, una impresora o cualquier otro dispositivo electrónico de forma que no queden pinzados por la máquina o por otros objetos, se pueda pisar sobre ellos, tropezar con ellos o de cualquier otra forma estén sujetos a un trato que pudiera perturbar el funcionamiento del sistema.

Proteja el equipo y los datos cuando lo traslade.

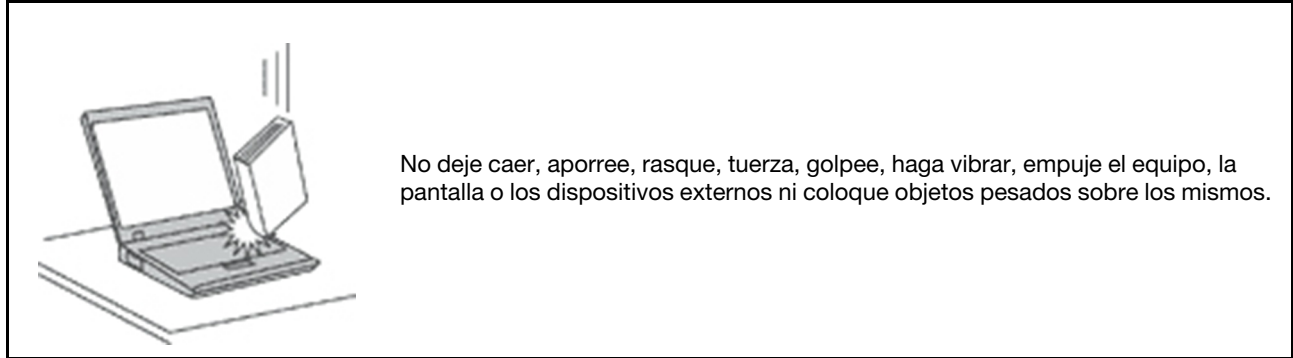


Antes de trasladar un equipo equipado con una unidad de disco duro, realice una de las siguientes acciones:

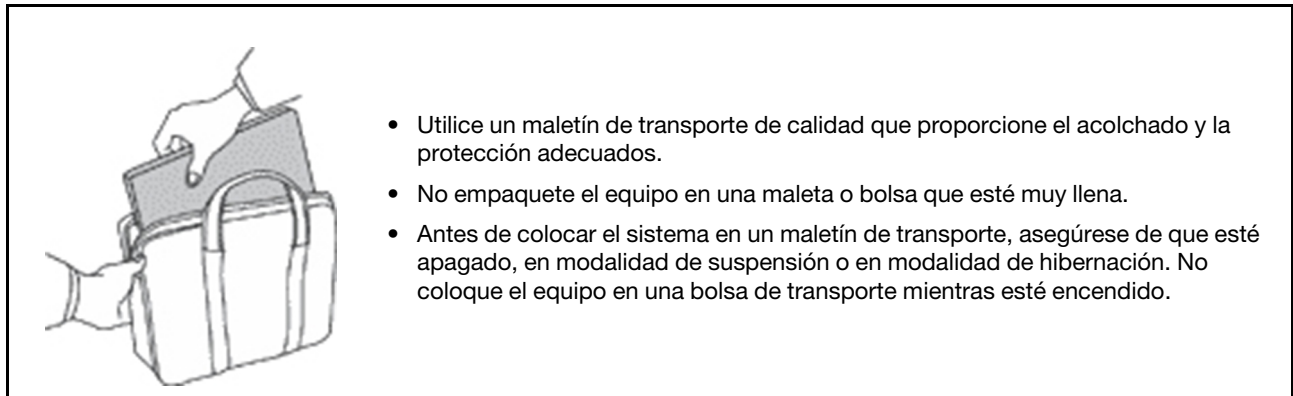
- Apagar el equipo.
- Póngalo en modalidad de suspensión.
- Póngalo en modalidad de hibernación.

Esto evita que se dañe el sistema y una posible pérdida de datos.

Maneje el equipo con cuidado.



Transporte el equipo cuidadosamente.



Condiciones que requieren acción inmediata

Los productos pueden dañarse debido a mal uso o negligencia. Algunos daños son lo suficientemente serios para que el producto no deba utilizarse otra vez hasta que haya sido inspeccionado y, si es necesario, reparado por un proveedor de servicio autorizado.

Como con cualquier dispositivo electrónico, preste gran atención cuando se encienda el producto.

En muy esporádicas ocasiones, podría notar un olor particular o ver que el producto emite humo o chispas. O quizá oiga un chasquido, crujido o un ruido sibilante. Esto podría meramente indicar que un componente electrónico interno ha fallado de una manera segura y controlada. O bien podrían indicar un problema potencial de seguridad. No se arriesgue ni intente diagnosticar la situación por sí mismo. Póngase en contacto con el Centro de Soporte al Cliente para obtener asistencia. Para ver una lista de los números de teléfono de Servicio y soporte, consulte el siguiente sitio web:

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>

Inspeccione con frecuencia el equipo y sus componentes para comprobar que no existen daños, desgaste o indicios de peligro. Si tiene alguna pregunta acerca de la condición de un componente, no utilice el producto. Póngase en contacto con el Centro de Soporte al Cliente o con el fabricante del producto para obtener instrucciones acerca de cómo inspeccionar el producto y hacer que lo reparen, si es necesario.

En el caso improbable de que perciba alguna de las condiciones siguientes o si tiene preocupaciones de seguridad acerca del producto, deje de utilizarlo y desconéctelo de la fuente de alimentación y de

las líneas de telecomunicaciones hasta que pueda hablar con el Centro de soporte al cliente y le proporcionen más indicaciones.

- Cables de alimentación, enchufes, adaptadores de alimentación, alargadores, protectores contra sobrecargas o fuentes de alimentación que estén agrietados, rotos o dañados.
- Señales de sobrecalentamiento, humo, chispas o fuego.
- Daños en una batería (como grietas, abolladuras o pliegues), descarga de una batería o una acumulación de sustancias extrañas en la batería.
- Sonido de estallidos, crujidos o silbidos u olor fuerte procedente del producto.
- Señales de que se ha derramado líquido o de que un objeto ha caído sobre el sistema, el cable de alimentación o el adaptador de alimentación.
- El equipo, cable de alimentación o adaptador de alimentación han estado expuestos al agua.
- El producto se ha dejado caer o se ha dañado de alguna forma.
- El producto no funciona normalmente cuando se siguen las instrucciones de funcionamiento.

Nota: Si nota estas condiciones con un producto no fabricado para o por Lenovo (como un alargador), deje de utilizar ese producto hasta que contacte con el fabricante del mismo para obtener más instrucciones o hasta que consiga el recambio adecuado.

Servicio y actualizaciones

No intente arreglar un producto por su cuenta a menos que así esté indicado en la documentación o se lo indique el Centro de Soporte al Cliente. Trabaje solo con un proveedor de servicios que esté autorizado para reparar el producto.

Nota: Algunas piezas del sistema pueden ser actualizadas o sustituidas por el cliente. Normalmente se hace referencia a las actualizaciones como opciones. Las piezas de repuesto aprobadas para la instalación del cliente se denominan Unidades sustituibles por el cliente, o CRU. Lenovo proporciona documentación con instrucciones, cuando resulta adecuado que los clientes instalen opciones o sustituyan CRU. Debe seguir exactamente todas las instrucciones al instalar o sustituir piezas. El estado desactivado de un indicador de alimentación no significa necesariamente que los niveles de voltaje de un producto sean iguales a cero. Antes de extraer las cubiertas de un producto equipado con un cable de alimentación, asegúrese siempre de que la alimentación está apagada y que el producto está desenchufado de cualquier fuente de alimentación. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el Centro de soporte al cliente de Lenovo.

El sistema no tiene ninguna pieza móvil una vez que se ha desconectado el cable de alimentación; no obstante, los avisos siguientes son necesarios para su seguridad.



Mantenga los dedos y otras partes del cuerpo lejos de las piezas móviles peligrosas. Si sufre una lesión, busque atención médica de inmediato.



Evite el contacto con los componentes calientes que se encuentran dentro del equipo. Durante el funcionamiento, algunos componentes se calientan lo suficiente como para quemar la piel. Antes de abrir la cubierta del equipo, apague el equipo, desconecte la alimentación y espere aproximadamente diez minutos hasta que se enfríen los componentes.



Después de sustituir una CRU, vuelva a instalar todas las cubiertas protectoras, incluida la cubierta del equipo, antes de conectar la alimentación y de utilizar el equipo. Esta acción es importante para evitar descargas eléctricas inesperadas y ayudar a garantizar la contención de un incendio inesperado que pudiera ocurrir en condiciones muy raras.



Al sustituir CRU, tenga cuidado de las esquinas o bordes filosos que pudieran provocar lesiones. Si sufre una lesión, busque atención médica de inmediato.

Cables y adaptadores de alimentación



PELIGRO

Solo utilice los cables de alimentación y los adaptadores de alimentación que el fabricante del producto suministra.

Los cables de alimentación deben estar oficialmente aprobados. En Alemania, debe ser el H03VV-F, 3G, 0,75 mm² o superior. En otros países, se utilizarán los tipos adecuados.

Nunca enrolle un cable de alimentación alrededor de un adaptador de alimentación u otro objeto. Hacer esto puede forzar el cable de forma que el cable se deshilache, agriete o rice. Esto puede dar lugar a riesgos en la seguridad.

Siempre disponga los cables de alimentación de forma que ningún objeto pueda pisarlos, agarrarse o tropezarse con ellos.

Proteja los cables de alimentación y los adaptadores de alimentación de los líquidos. Por ejemplo, no deje el cable de alimentación ni los adaptadores de alimentación cerca de fregaderos, bañeras, cuartos de baño o suelos que se limpien con productos líquidos. Los líquidos pueden provocar un pequeño cortocircuito, especialmente si el cable de alimentación o el adaptador de alimentación está dañado por un uso indebido. Los líquidos también pueden corroer gradualmente los terminales del cable de alimentación y/o los terminales del conector en un adaptador de alimentación, que con el tiempo puede provocar sobrecalentamiento.

Asegúrese de que todos los conectores estén firme y completamente enchufados en los receptáculos.

No utilice ningún adaptador de alimentación que muestre corrosión en las clavijas de entrada de corriente alterna ni que muestre indicios de sobrecalentamiento (por ejemplo, plástico deformado) en las clavijas de entrada de corriente alterna o en otra parte del adaptador.

No utilice cables de alimentación en que los contactos eléctricos de cualquiera de los extremos muestren indicios de corrosión o sobrecalentamiento, o si el cable de alimentación tiene daños de cualquier tipo.

Para evitar un posible sobrecalentamiento, no cubra el adaptador de alimentación con ropa u otros objetos cuando esté conectado a una toma de alimentación eléctrica.

Alargadores y dispositivos relacionados

Asegúrese de que los alargadores, los protectores contra sobrecargas, las fuentes de alimentación ininterrumpida y las regletas protectoras contra picos de corriente que utilice estén calificados para satisfacer los requisitos del producto. No sobrecargue nunca estos dispositivos. Si se utilizan regletas protectoras contra picos de corriente, la carga no debe exceder de los valores de entrada de la regleta protectora contra picos de corriente. Póngase en contacto con un electricista para obtener más información si tiene preguntas acerca de cargas de alimentación, requisitos de alimentación y valores de entrada.

Enchufes y tomas de alimentación eléctrica



Si un receptáculo (toma de alimentación eléctrica) que intenta utilizar con el sistema presenta daños o corrosión, no utilice la toma de alimentación eléctrica hasta que la sustituya un electricista calificado.

No doble ni modifique el enchufe. Si el enchufe está dañado, póngase en contacto con el fabricante para obtener un repuesto.

No comparta ninguna toma de alimentación eléctrica con otros dispositivos domésticos o comerciales que consuman grandes cantidades de electricidad; de lo contrario, el voltaje inestable podría dañar el sistema, los datos o los dispositivos conectados.

Algunos productos vienen equipados con un enchufe de tres clavijas. Este enchufe solo es adecuado para una toma de alimentación eléctrica con conexión a tierra. Es una característica de seguridad. No anule esta característica de seguridad intentando insertarla en una toma de alimentación eléctrica sin conexión a tierra. Si no puede insertar el enchufe en la toma de alimentación eléctrica, póngase en contacto con un electricista para obtener un adaptador homologado para la toma de alimentación eléctrica o para sustituirlo por uno que permita utilizar esta característica de seguridad. Nunca sobrecargue una toma de alimentación eléctrica. La carga global del sistema no debería superar el 80 por ciento de la potencia nominal del circuito derivado. Consulte a un electricista para obtener más información si tiene dudas sobre las cargas de potencia y la potencia nominal de los circuitos derivados.

Asegúrese de que la toma de alimentación eléctrica que está utilizando tenga el cableado adecuado, sea de fácil acceso y se encuentre cerca del equipo. No fuerce los cables de alimentación al extenderlos.

Asegúrese de que la toma de alimentación eléctrica proporcione el voltaje correcto y corriente para el producto que vaya a instalar.

Conecte y desconecte el equipo con precaución de la toma de alimentación eléctrica.

Declaración sobre la fuente de alimentación

No extraiga nunca la cubierta de una fuente de alimentación ni ninguna otra pieza que tenga adherida la siguiente etiqueta.



Dentro de cualquier componente que tenga adherida esta etiqueta hay niveles peligros de voltaje, corriente y energía. No hay piezas que requieran servicio dentro de estos componentes. Si sospecha que tiene un problema con una de estas piezas, póngase en contacto con un técnico de servicio.

Dispositivos externos

PRECAUCIÓN:

No conecte ni desconecte ningún cable de un dispositivo externo, a menos que sean cables Universal Serial Bus (USB) y 1394, mientras el sistema esté enchufado; de lo contrario, podría dañar el sistema. Para evitar posibles daños en los dispositivos conectados, espere al menos cinco segundos después de apagar el sistema para desconectar los dispositivos externos.

Aviso general sobre la batería



PELIGRO

La compatibilidad de las baterías proporcionadas por Lenovo para este producto ha sido probadas y solo se deben sustituir por componentes aprobados. La garantía no cubre ninguna batería que no sea la especificada por Lenovo, ni tampoco ninguna batería desmontada o modificada.

El trato o uso incorrecto de la batería puede provocar su sobrecalentamiento, pérdida de líquido o una explosión. Para evitar posibles daños, haga lo siguiente:

- No abra, desarme ni mantenga ninguna batería.
- No aplaste ni perfore la batería.
- No provoque un cortocircuito a la batería ni la exponga a agua ni a otros líquidos.
- Mantenga la batería alejada de los niños.
- Mantenga la batería alejada del fuego.

Deje de utilizar la batería si resulta dañada, o si observa alguna descarga o la creación de materiales extraños en los cables de la batería.

Almacene las baterías recargables o los productos que contienen las baterías recargable incorporadas a temperatura ambiente, cargada aproximadamente del 30 % al 50 % de su capacidad. Recomendamos que las baterías se carguen una vez al año para evitar que se descarguen demasiado.

No ponga la batería en un contenedor de basura para su evacuación en un vertedero. Cuando deseche la batería, cumpla con las ordenanzas o las disposiciones locales.

Aviso sobre baterías recargables extraíbles



PELIGRO

Recargue el paquete de baterías únicamente según las instrucciones incluidas en la documentación del producto.

Si se sustituye incorrectamente la batería, existe peligro de explosión. La batería contiene una pequeña cantidad de sustancias dañinas.

Aviso sobre baterías recargables incorporadas



PELIGRO

No intente extraer o cambiar las baterías recargables incorporadas. El reemplazo de la batería debe realizarlo un servicio de reparaciones autorizado por Lenovo o un técnico autorizado por Lenovo.

Recargue el paquete de baterías únicamente según las instrucciones incluidas en la documentación del producto.

Los servicios de reparaciones o técnicos autorizados por Lenovo reciclan las baterías de Lenovo según las leyes y normas locales.

Aviso sobre la batería plana de litio



PELIGRO

Existe riesgo de explosión si la batería no se sustituye correctamente.

Si la batería plana no es una CRU, no intente sustituir la batería plana. El reemplazo de la batería debe realizarlo un servicio de reparaciones autorizado por Lenovo o un técnico autorizado por Lenovo.

Los servicios de reparaciones o técnicos autorizados por Lenovo reciclan las baterías de Lenovo según las leyes y normas locales.



Al sustituir la batería plana de litio, utilice solo el mismo tipo o un tipo equivalente al recomendado por el fabricante. La batería contiene litio y puede explotar si no se utiliza, maneja o desecha correctamente. Tragar la batería plana de litio provocará ahogamiento o quemaduras internas graves en solo dos horas, lo que incluso podría provocar la muerte.

Mantenga las baterías alejadas de los niños. Si la batería plana de litio se traba o se coloca dentro de cualquier parte del cuerpo, busque ayuda de inmediato.

No haga ninguna de las acciones siguientes:

- Tirarla o sumergirla en agua
- Calentarla a más de 100°C (212°F).
- Repararla ni desmontarla
- Dejarla en un entorno con presión del aire extremadamente baja
- Dejarla en un entorno con temperatura extremadamente alta
- Aplastarla, perforarla, cortarla o incinerarla

Deseche la batería del modo que estipulen las normativas o las regulaciones locales.

La siguiente declaración se aplica a los usuarios del estado de California, EE. UU.

Información sobre perclorato de California:

Los productos que contienen baterías de celda de moneda de litio con dióxido de manganeso pueden contener perclorato.

Material con perclorato - es posible que se apliquen normas de manejo especial, consulte <https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Calor y ventilación del producto



Los equipos, los adaptadores de alimentación de CA y muchos accesorios pueden generar calor cuando están encendidos y cuando las baterías se están cargando. Las computadoras portátiles pueden generar bastante calor debido a su tamaño compacto. Siga siempre estas precauciones básicas:

- Cuando el sistema está encendido o la batería se está cargando, la base, el reposamanos y alguna otra parte del sistema pueden calentarse. Evite que alguna sección caliente del sistema entre en contacto con las manos, el regazo o cualquier otra parte de su cuerpo durante un período amplio de tiempo. Cuando utilice el teclado, evite dejar las manos en el reposamanos durante un periodo prolongado. El sistema genera calor durante el funcionamiento normal. La cantidad de calor depende de la cantidad de actividad del sistema y del nivel de carga de la batería. El contacto prolongado con su cuerpo, incluso a través de la ropa, puede producir molestias o incluso, a la larga, quemaduras. Interrumpa periódicamente el uso del teclado levantando las manos del reposamanos y tenga cuidado de no utilizar el teclado durante un periodo prolongado.
- No utilice el sistema ni cargue la batería cerca de materiales inflamables o en entornos explosivos.
- Con el producto se proporcionan ranuras de ventilación, ventiladores y disipadores, que ofrecen seguridad, comodidad y fiabilidad de operación. Es posible que estos dispositivos se bloqueen accidentalmente al colocar el producto en una cama, sofá, alfombra u otra superficie flexible. No bloquee, tape o inhabilite nunca estas características.
- Cuando el adaptador de alimentación de CA está conectado a una toma de alimentación eléctrica y al sistema, genera calor. No coloque el adaptador en contacto con ninguna parte de su cuerpo mientras lo esté utilizando. No utilice nunca el adaptador de alimentación de CA para calentarse el cuerpo. El contacto prolongado con su cuerpo, incluso a través de la ropa, puede producir quemaduras en la piel.

Para su seguridad, siga siempre estas precauciones básicas de seguridad con el sistema:

- Mantenga la cubierta cerrada cuando el sistema esté conectado.
- Compruebe regularmente si hay acumulación de polvo en el exterior del sistema.
- Extraiga el polvo de los orificios de ventilación y de las perforaciones del bisel. Será necesario realizar con más frecuencia la limpieza de sistemas que se encuentren en áreas polvorientas o de mucho tráfico.
- No restrinja ni bloquee las aperturas de ventilación.
- No haga funcionar el sistema dentro de un mueble, dado que esto podría aumentar el riesgo de sobrecalentamiento.
- Las temperaturas del flujo de aire en el sistema no deben superar los 35°C (95°F).

Información de seguridad sobre la corriente eléctrica



La corriente eléctrica de cables de alimentación, cables telefónicos y cables de comunicaciones es peligrosa.

Para evitar el peligro de una descarga eléctrica:

- No utilice el equipo durante una tormenta eléctrica.
- No conecte o desconecte cables ni realice instalación, mantenimiento o reconfiguración de este producto durante una tormenta eléctrica.
- Conecte todos los cables de alimentación a una toma de alimentación eléctrica correctamente cableada y con conexión a tierra.
- Conecte cualquier equipo que se vaya a conectar a este producto a tomas de alimentación eléctrica correctamente cableadas.
- Siempre que sea posible, utilice solo una mano para conectar o desconectar los cables de señal.
- No encienda nunca el equipo cuando haya muestras de fuego, agua o daño estructural.
- Desconecte los cables de alimentación conectados, la batería y todos los cables antes de abrir las cubiertas del dispositivo, a menos que en los procedimientos de instalación y configuración se indique lo contrario.
- No use el sistema hasta que todos los alojamientos de las piezas internas estén en su lugar. Nunca utilice el equipo cuando las piezas internas y los circuitos estén expuestos.



Conecte y desconecte los cables tal como se describe en los procedimientos siguientes al instalar, mover o abrir las cubiertas de este producto o de los dispositivos conectados.

Para conectarlo:

1. Apáguelo todo.
2. En primer lugar, conecte todos los cables a los dispositivos.
3. Conecte los cables de señal a los conectores.
4. Conecte los cables de alimentación a las tomas de alimentación eléctrica.
5. Encienda los dispositivos.

Para desconectarlo:

1. Apáguelo todo.
2. En primer lugar, extraiga los cables de alimentación de las tomas de alimentación eléctrica.
3. Extraiga los cables de señal de los conectores.
4. Extraiga todos los cables de los dispositivos.

Se debe desconectar el cable de alimentación de la toma de alimentación eléctrica o receptáculo de la pared antes de instalar todos los demás cables eléctricos conectados al equipo.

Se puede volver a conectar el cable de alimentación a la toma de alimentación eléctrica o receptáculo de la pared solo después de que se hayan conectado todos los demás cables eléctricos al equipo.



PELIGRO

Durante tormentas eléctricas, no realice sustituciones ni conecte ni desconecte el cable telefónico de la toma telefónica de pared.

Información de seguridad del láser

PRECAUCIÓN:

Cuando haya instalados productos láser (por ejemplo, unidades de CD-ROM, unidades de DVD, dispositivos de fibra óptica o transmisores), tenga en cuenta lo siguiente:

- No extraiga las cubiertas. La extracción de las cubiertas del producto láser podría producir una exposición a radiación láser peligrosa. No hay ninguna pieza dentro del dispositivo que pueda reparar.
- El uso de controles, ajustes o la realización de procedimientos diferentes a los especificados podría dar como resultado una exposición peligrosa a radiaciones.



PELIGRO

Algunos productos láser contienen un diodo láser de Clase 3B incorporado. Tenga en cuenta lo siguiente:
Emite radiación láser cuando está abierto. No fije la vista en el rayo, no lo mire directamente con instrumentos ópticos y evite la exposición directa al rayo.

Aviso sobre la pantalla de cristal líquido (LCD)

PRECAUCIÓN:

La pantalla de cristal líquido (LCD) es de cristal y puede romperse si el equipo se maneja de forma brusca o se deja caer. Si se rompe la LCD y el fluido interno le cae en los ojos o sobre las manos, lávese inmediatamente las partes afectadas con agua durante 15 minutos como mínimo; si existe algún signo anómalo después del lavado, solicite asistencia médica.

Nota: Para productos con lámparas fluorescentes que contienen mercurio (por ejemplo, que no sean LED), la lámpara fluorescente de la pantalla de cristal líquido (LCD) contiene mercurio; deséchela según la legislación local, estatal o federal.

Utilizar auriculares



Un nivel sonoro excesivo de los auriculares y los cascos puede provocar pérdida de audición. El ajuste del ecualizador al máximo aumenta el voltaje de salida de los auriculares y el nivel de presión de sonido. Por lo tanto, para proteger sus oídos, ajuste el ecualizador a un nivel apropiado.

Un uso excesivo de auriculares o cascos durante un largo periodo de tiempo a un volumen alto puede resultar peligroso, si la salida de los conectores de los auriculares o cascos no cumple las especificaciones de EN 50332-2. El conector de salida de auricular del equipo cumple con la subcláusula 7 EN 50332-2. Esta especificación limita el voltaje máximo de salida RMS verdadera de banda ancha del equipo a 150 mV. Para protegerse de la pérdida de audición, asegúrese de que los auriculares o cascos que utilice cumplan

siempre con la especificación EN 50332-2 (Límites de la Cláusula 7) para un voltaje de característica de banda ancha de 75 mV. El uso de auriculares que no cumplen la especificación EN 50332-2 puede ser peligroso debido a niveles de presión de sonido excesivos.

Si el equipo Lenovo se entregó con auriculares o cascos en el paquete, como un conjunto, la combinación de los auriculares y el equipo ya cumple con las especificaciones de EN 50332-1. Si se utilizan unos auriculares o cascos diferentes, asegúrese de que estos cumplen la especificación EN 50332-1 (la cláusula 6.5 Valores de limitación). El uso de auriculares que no cumplen la especificación EN 50332-1 puede ser peligroso debido a niveles de presión de sonido excesivos.

Aviso sobre riesgo de asfixia



RIESGO DE ASFIXIA: El producto contiene piezas pequeñas.

Manténgalo alejado de niños menores de tres años.

Aviso sobre las bolsas de plástico



PELIGRO

Las bolsas de plástico pueden ser peligrosas. Mantenga las bolsas de plástico lejos de los bebés y los niños para evitar el peligro de asfixia.

Aviso sobre las piezas de cristal

PRECAUCIÓN:

Es posible que algunas piezas del producto sean de cristal. Este cristal podría romperse si el producto se cae en una superficie dura o si recibe un impacto fuerte. Si el cristal se rompe, no lo toque ni intente extraerlo. Deje de usar el producto hasta que el personal de servicio técnico capacitado sustituya el cristal.

Prevención de la electricidad estática

La electricidad estática, aunque sea inofensiva para el usuario, puede dañar seriamente los componentes y opciones del sistema. Un manejo inadecuado de las piezas sensibles a la electricidad estática puede dañar la pieza. Cuando desempaque una opción o una CRU, no abra el paquete protector de la electricidad estática que contiene la pieza, hasta que las instrucciones le indiquen que debe instalarla.

Cuando manipule opciones o CRU, o cuando realice cualquier trabajo en el interior del sistema, adopte las siguientes precauciones para evitar daños derivados de la electricidad estática:

- Limite sus movimientos. Los movimientos pueden causar que se cree electricidad estática alrededor suyo.
- Maneje siempre los componentes cuidadosamente. Maneje los adaptadores, los módulos de memoria y otras placas del circuito por sus extremos. No toque nunca un circuito expuesto.
- Evite que otros toquen los componentes.

- Cuando instale una CRU o una opción sensible a la electricidad estática, toque durante, como mínimo, dos segundos el paquete protector de electricidad estática que contiene la pieza con una cubierta de ranura de expansión de metal o cualquier otra superficie metálica no pintada del sistema. Esto reduce la electricidad estática del paquete y del cuerpo.
- Cuando sea posible, extraiga la pieza sensible a la electricidad estática del paquete protector, e instale la pieza sin depositarla en el suelo. Cuando esto no sea posible, coloque el embalaje de protección contra electricidad estática en una superficie suave y plana y coloque la pieza sobre la misma.
- No deposite la pieza en la cubierta del equipo ni en ninguna otra superficie metálica.

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: de 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

- 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)

Limpieza y mantenimiento

Con un mantenimiento y cuidados apropiados su sistema funcionará de manera confiable. Los temas siguientes ofrecen información para ayudarlo a mantener su equipo con el mejor funcionamiento posible.

Consejos de mantenimiento básico

He aquí algunos puntos básicos sobre el modo de mantener el equipo en correcto funcionamiento:

- Si es posible, coloque el sistema en un lugar seco y bien ventilado sin exposición directa a la luz solar.
- Guarde los embalajes en un lugar seguro lejos del alcance de los niños para evitar que se asfixien con las bolsas de plástico.
- Mantenga el sistema lejos de los imanes, teléfonos móviles activados, aparatos eléctricos o altavoces (a más de 13 cm o 5 pulgadas).
- Evite exponer el sistema a temperaturas extremas (por debajo de 5°C/41°F o más de 35°C/95°F).
- Evite poner objetos (papel incluido) entre la pantalla y el teclado o el reposa manos.
- La pantalla del equipo podría estar diseñada para abrirse y utilizarse en un cierto ángulo. No abra la pantalla con fuerza. De lo contrario, se podrían dañar las bisagras del sistema.
- No ponga el sistema boca abajo mientras el adaptador de alimentación de CA esté enchufado. Esto podría romper el enchufe del adaptador.

- Antes de trasladar el sistema, asegúrese de extraer todos los soportes, de apagar los dispositivos conectados y de desconectar los cables.
- Cuando levante el sistema abierto, sujételo por la parte inferior. No levante ni sujete el sistema por la pantalla.
- Solo un técnico de reparaciones autorizado de Lenovo debe desmontar y reparar el equipo.
- No modifique los mecanismos de cierre ni coloque cinta adhesiva sobre estos para mantener la pantalla abierta o cerrada.
- Evite exponer directamente el sistema y los periféricos al aire de un aparato que pueda producir iones negativos. Siempre que sea posible, coloque el equipo sobre el suelo para facilitar una descarga electrostática segura.

Limpiar el equipo

Resulta una práctica adecuada limpiar el sistema de modo periódico para proteger las superficies y asegurar una operación libre de problemas.

Limpiar la cubierta del equipo: límpiela con un paño sin pelusas, humedecido con agua y jabón suave. Evite aplicar líquidos directamente sobre la cubierta.

Limpiar el teclado: limpie las teclas una por una con un paño sin pelusas, humedecido con agua y jabón suave. Si limpia varias a la vez, el paño puede engancharse en una tecla adyacente y podría dañarla. Evite pulverizar el producto de limpieza directamente sobre el teclado. Para quitar migajas y polvo de debajo de las teclas, puede utilizar una pera de aire con cepillo (como las que se utilizan para la limpieza de cámaras fotográficas) o usar un secador de cabello con aire frío.

Limpiar la pantalla del equipo: los rasguños, el aceite, el polvo, los productos químicos y la luz ultravioleta pueden afectar el rendimiento de la pantalla del equipo. Use un paño seco, suave y sin pelusas para limpiar la pantalla suavemente. Si ve una marca similar a un arañazo en la pantalla, puede que sea una mancha. Frote o limpie la mancha frotando suavemente con un paño seco y suave. Si la mancha permanece, humedezca un paño suave y sin pelusas con agua o producto de limpieza para lentes, pero no aplique los líquidos directamente a la pantalla del equipo. Asegúrese de que la pantalla del equipo esté seca antes de cerrarla.

Apéndice B. Información sobre accesibilidad y ergonomía

En este capítulo se proporciona información sobre accesibilidad y ergonomía.

Información sobre accesibilidad

Lenovo está comprometido con la facilitación de acceso a información y tecnología a sus usuarios con impedimentos auditivos, visuales y de movilidad. Este apartado proporciona información sobre soluciones para que los usuarios saquen el mayor partido a su experiencia del sistema. También puede obtener la información más actualizada sobre accesibilidad del siguiente sitio web:

<https://www.lenovo.com/accessibility>

Métodos abreviados de teclado

La siguiente lista contiene métodos abreviados de teclado que pueden ayudarle a facilitar el uso del equipo.

Nota: Según su teclado, es posible que algunas de los métodos abreviados de teclado no estén disponibles.

- **Tecla del logotipo de Windows+U:** abrir el Centro de accesibilidad
- **Mayús derecho por ocho segundos:** encender o apagar las teclas Filtro
- **Mayús cinco veces:** encender o apagar las teclas especiales
- **Alt izquierdo + Mayús izquierdo + Imp Pnt (o Impr Pant):** encender o apagar el alto contraste

Para obtener más información, vaya a <https://windows.microsoft.com> y luego haga una búsqueda utilizando cualquiera de las siguientes palabras clave: keyboard shortcuts, key combinations, shortcut keys.

Centro de accesibilidad

El Centro de accesibilidad del sistema operativo Windows permite que los usuarios configuren sus equipos para que se adapten a sus necesidades físicas y cognitivas.

Para ingresar al Centro de accesibilidad:

1. Vaya a Panel de control y visualícelo por categoría.
2. Haga clic en **Accesibilidad → Centro de accesibilidad**.
3. Seleccione la herramienta adecuada siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla.

El Centro de accesibilidad incluye principalmente las siguientes herramientas:

- Lupa
Lupa es una gran utilidad que aumenta toda la pantalla o parte de ella, para que pueda ver mejor los elementos.
- Narrador
Narrador es un lector de pantalla que lee lo que aparece en la pantalla en voz alta y describe eventos como los mensajes de error.
- Teclado en pantalla
Si prefiere escribir o ingresar datos en el sistema mediante un mouse, palanca de mandos u otro dispositivo de puntero, puede usar Teclado en pantalla. Teclado en pantalla muestra un teclado visual con todas las teclas estándar. Puede seleccionar las teclas con el mouse o cualquier dispositivo para apuntar, o puede tocar para seleccionar las teclas si el equipo es compatible con una pantalla multitáctil.

- Alto contraste

El alto contraste es una característica que aumenta el contraste de color de algunos texto e imágenes en la pantalla. Como resultado, esos elementos son más fáciles de distinguir y de identificar.

- Teclado personalizado

Ajuste la configuración del teclado para que el teclado sea más fácil de utilizar. Por ejemplo, puede utilizar el teclado para controlar el puntero y facilitar el uso del teclado para escribir ciertas combinaciones de teclas.

- Mouse personalizado

Ajuste la configuración del mouse para que el mouse sea más fácil de utilizar. Por ejemplo, puede cambiar la apariencia de puntero y hacer que el mouse facilite el control de las ventanas.

Reconocimiento de voz

Reconocimiento de voz le permite controlar su equipo mediante la voz.

Puede utilizar instrucciones verbales para controlar el teclado y el mouse. Con la instrucciones verbales, puede iniciar programas, abrir menús, hacer clic en objetos en la pantalla, dictar texto en documentos y escribir y enviar correos electrónicos.

Para utilizar el reconocimiento de voz:

1. Vaya a Panel de control y visualícelo por categoría.
2. Haga clic en **Accesibilidad** → **Reconocimiento de voz**.
3. Siga las instrucciones de la pantalla.

Tecnologías de lector de pantalla

Las tecnologías de lectores de pantalla se basan principalmente en interfaces de programas de software, sistemas de ayuda y distintos documentos en línea. Para obtener información adicional sobre los lectores de pantalla, consulte lo siguiente:

- Utilizar PDF con lectores de pantalla:
<https://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- Utilizar el lector de pantalla JAWS:
<https://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS>
- Utilizar el lector de pantalla NVDA:
<https://www.nvaccess.org/>

Resolución de pantalla

Puede facilitar la lectura del texto y las imágenes de su pantalla al ajustar la resolución de pantalla del equipo.

Para ajustar la resolución de pantalla:

1. Haga clic derecho en un área vacía del escritorio y luego haga clic en **Configuración de pantalla** → **Pantalla**.
2. Siga las instrucciones de la pantalla.

Nota: Establecer una resolución demasiado baja puede evitar que aparezcan todos los elementos en la pantalla.

Tamaño de elemento personalizable

Puede hacer que los elementos en la pantalla sean más fáciles de leer al cambiar el tamaño del elemento.

- Para cambiar el tamaño del elemento temporalmente, utilice la herramienta Lupa, ubicada en el Centro de accesibilidad.
- Para cambiar permanentemente el tamaño del elemento:
 - Cambiar el tamaño de todos los elementos de la pantalla.
 1. Haga clic derecho en un área vacía del escritorio y luego haga clic en **Configuración de pantalla → Pantalla**.
 2. Cambie el tamaño del elemento siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla. Para algunas aplicaciones, la configuración podría no tener efecto hasta que no cierre su sesión y vuelva a iniciarla.
 - Cambiar el tamaño de todos los elementos de una página web.

Presione y mantenga presionado Ctrl y después presione la tecla de suma (+) para ampliar o la tecla de resta (-) para reducir el tamaño del texto.
 - Cambiar el tamaño de los elementos en el escritorio o en una ventana.

Nota: Es posible que esta función no funcione en algunas ventanas.

Si su mouse cuenta con una rueda, presione y mantenga presionada la tecla Ctrl y después haga girar la rueda para cambiar el tamaño del elemento.

Conectores estándar de la industria

Su equipo proporciona conectores estándar de la industria que le permiten conectar dispositivos de ayuda.

Documentación en formatos accesibles

Lenovo proporciona documentación electrónica en formatos accesibles, como archivos PDF correctamente etiquetados o archivos de Lenguaje de marcas de hipertexto (HTML). La documentación electrónica de Lenovo se ha desarrollado para asegurarse de que los usuarios con impedimentos visuales puedan hacer uso de un lector de pantalla para leer los documentos. Cada imagen en la documentación también incluye texto alternativo pertinente, de modo que los usuarios con impedimentos visuales reciban la información de la imagen al utilizar un lector de pantalla.

Información de ergonomía

Una buena práctica ergonómica es importante para sacar el máximo partido del equipo personal y evitar la incomodidad. Disponga el lugar de trabajo y el equipo que va a utilizar para que se adapte a sus necesidades y al tipo de trabajo que realice. Además, mantenga hábitos de trabajo saludables para maximizar el rendimiento y comodidad al utilizar el sistema.

Trabajar en una oficina virtual puede significar adaptarse a cambios frecuentes en el entorno. Adaptar las fuentes de luz del entorno, contar con un asiento adecuado y la colocación del hardware del sistema pueden ayudarle a mejorar el rendimiento y a conseguir una mayor comodidad.

Este ejemplo muestra a una persona en un entorno convencional. Incluso si no se encuentra en un entorno de este tipo, puede seguir muchos de estos consejos. Desarrolle unos buenos hábitos y estos redundarán en su beneficio.



Postura general: realice pequeños cambios de posición para aliviar el malestar que causa trabajar en la misma posición durante períodos de tiempo prolongados. Realice pausas de trabajo breves y frecuentes para evitar cualquier pequeña fatiga ocasionada por la posición adoptada al trabajar.

Pantalla: coloque la pantalla de forma que le permita adoptar un cómodo ángulo de visión de 510 mm a 760 mm (20 a 30 pulgadas). Evite los reflejos o el brillo sobre la pantalla procedentes de una luz directa o de fuentes externas de luz. Conserve la pantalla de visualización limpia y fije el brillo a niveles que le permitan ver la pantalla con claridad. Presione las teclas de control de brillo para ajustar el brillo de la pantalla.

Posición de la cabeza: coloque la cabeza y el cuello en una posición cómoda y neutral (posición vertical o recta).

Silla: utilice una silla que le proporcione un buen soporte para la espalda y el ajuste de la altura el asiento. Ajuste su asiento de modo que mejor se ajuste a una posición cómoda.

Posición de las manos y de los brazos: si están disponibles, use un asiento con reposamanos o un área de la superficie de trabajo que ofrezca soporte para los brazos. Mantenga los antebrazos, las muñecas y las manos en una posición relajada y neutral (posición horizontal). Teclee suavemente sin golpear las teclas.

Posición de las piernas: mantenga los muslos paralelos al suelo y los pies planos sobre el suelo o sobre un reposa pies.

¿Qué sucede si se encuentra de viaje?

Tal vez no sea posible seguir las mejores prácticas ergonómicas cuando se utiliza el equipo en movimiento o en un entorno informal. Independientemente del entorno, intente seguir el mayor número de consejos posibles. Sentarse correctamente y disponer de una buena luz, por ejemplo, le ayudará a mantener los niveles deseados de comodidad y rendimiento. Si el área de trabajo no está ubicada en un entorno de oficina, asegúrese de realizar cambios de posición y descansos frecuentes. Muchas soluciones están disponibles para ayudarle a modificar y ampliar el equipo en función de sus necesidades. Puede encontrar algunas de estas opciones en <https://www.lenovo.com/accessories>. Explore las opciones para conocer las soluciones de acoplamiento y productos externos que brindan las características y adaptabilidad que desea.

¿Preguntas sobre la visión?

Las pantallas de los equipos portátiles están diseñadas para satisfacer los estándares más exigentes. Estas pantallas le entregarán imágenes claras y nítidas. Las pantallas grandes y brillantes permiten una visualización óptima y más beneficiosa para sus ojos. Cualquier actividad visual concentrada puede producir cansancio. Si tiene preguntas sobre fatiga ocular o malestar visual, consulte a un oftalmólogo.

Apéndice C. Información de cumplimiento

En este capítulo se proporciona información normativa, ambiental, de RoHS y de ENERGY STAR pertinente a productos de Lenovo.

Declaración de conformidad de radiofrecuencia

Los modelos de equipo que cuentan con comunicaciones inalámbricas cumplen con los estándares de seguridad y radiofrecuencia de cualquier país o región donde se haya aprobado su uso para conexiones inalámbricas.

Fuera de la lectura de este documento, asegúrese de leer el *Regulatory Notice* para su país o región antes de utilizar dispositivos inalámbricos en el equipo.

Unión Europea: conformidad con la directiva de equipos de radio

Este producto cumple todos los requisitos y normativas esenciales que se aplican a las directivas del Consejo de la UE 2014/53/UE y las leyes de los Estados Miembros sobre equipos de radio. El texto completo de la declaración de conformidad del sistema de la UE y las declaraciones de módulos inalámbricos de la UE están disponibles en las siguientes direcciones de Internet:

- Para equipos portátiles: https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks
- Para tabletas: https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks
- Para periféricos inalámbricos: https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_wireless_options

Lenovo no acepta la responsabilidad por el incumplimiento de los requisitos de protección que se derive de una modificación no recomendada del producto, incluida la instalación de tarjetas de opciones de otros fabricantes. Las pruebas efectuadas a este equipo han demostrado que cumple los límites establecidos para equipo de Clase B, de acuerdo con el estándar europeo armonizado en las normativas en cumplimiento. Los límites establecidos para equipos de Clase B provienen de entornos residenciales típicos para proporcionar una protección razonable contra interferencias en dispositivos de comunicación con licencia.

Brasil

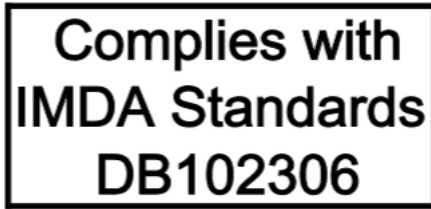
Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

This equipment is not protected against harmful interference and may not cause interference with duly authorized systems.

México

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Singapur



Corea

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 20mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

Información ambiental de países y regiones

En esta sección se proporciona información ambiental, sobre reciclaje y de RoHS pertinente a los productos de Lenovo.

Información sobre reciclaje y medioambiente

Lenovo recomienda a los propietarios de equipos de tecnología de la información (IT) que reciclen sus equipos cuando ya no sean necesarios. Lenovo ofrece una serie de programas y servicios para ayudar a los propietarios de equipos a reciclar sus productos de TI. Para obtener información sobre el reciclaje de productos Lenovo, vaya a:

<https://www.lenovo.com/recycling>

La información ambiental más reciente acerca de nuestros productos está disponible en:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Información WEEE importante



La marca WEEE en los productos Lenovo se aplica a países con la normativa de desecho electrónico, WEEE (por ejemplo, la Directiva europea WEEE, las E-Waste Management Rules de India). Los dispositivos están etiquetados de acuerdo con las regulaciones locales sobre el desecho de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE). Estas normativas determinan la infraestructura para la devolución y el reciclaje de aparatos usados, según es aplicable dentro de cada geografía. Esta etiqueta se aplica a varios productos para indicar que el producto no se debe tirar, sino colocarse en los sistemas de recolección establecidos para reclamar al final de su vida.

Los usuarios de equipos eléctricos y electrónicos (EEE) con la marca WEEE no deben desechar los EEE al final de la vida de los equipos como residuos municipales sin clasificar, si no que deben usar la infraestructura de recogida disponible para la devolución, reciclaje y recuperación de los WEEE y minimizar cualquier efecto potencial de los EEE en el medioambiente y en la salud pública por la presencia de sustancias peligrosas. Los equipos eléctricos y electrónicos (EEE) Lenovo pueden contener partes y componentes que al término de su vida podrían calificarse como desechos peligrosos.

EEE y el desecho de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE) se pueden entregar sin costo en el establecimiento de compra o en cualquier distribuidor que venda equipos eléctricos y electrónicos de la misma naturaleza y función que los EEE o WEEE utilizados.

Para obtener información adicional acerca de WEEE, vaya a:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Información sobre WEEE para Hungría

Lenovo, como productor, es responsable del costo en que se incurra con relación al cumplimiento de las obligaciones de Lenovo en virtud de la ley húngara N.º 197/2014 (VIII.1.) subsecciones (1)-(5) de la sección 12.

Declaraciones de reciclaje de Japón

Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

Disposing of a disused battery from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

Información sobre reciclaje para Brasil

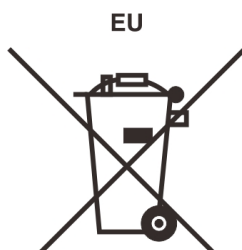
Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Información de reciclaje de baterías para la Unión Europea



Aviso: esta marca solo se aplica a países de la Unión Europea (UE).

Las baterías o el envoltorio de las baterías están etiquetados en conformidad con la Directiva europea 2006/66/EC relativa a baterías y acumuladores y a baterías y acumuladores de desecho. La Directiva determina la infraestructura para la devolución y reciclaje de baterías y acumuladores utilizados según es aplicable en la

Unión Europea. Esta etiqueta se aplica a diversas baterías para indicar que la batería no se debe tirar, sino que se debe recuperar al final de su vida según establece esta directiva.

Según la Directiva europea 2006/66/EC, las baterías y los acumuladores se etiquetan para indicar que se deben recuperar por separado y se deben reciclar al final de su vida. La etiqueta de la batería también puede incluir un símbolo químico para el metal que contiene la batería (Pb para plomo, Hg para mercurio y Cd para cadmio). Los usuarios de baterías y acumuladores no deben deshacerse de las baterías y acumuladores como desecho municipal sin clasificar, sino que deben utilizar la infraestructura de recogida disponible a los clientes para la devolución, reciclaje y tratamiento de baterías y acumuladores. La participación de los clientes es importante para minimizar los efectos potenciales de las baterías y acumuladores sobre el entorno y la salud de las personas debido a la posible presencia de sustancias peligrosas en ellos.

Antes de colocar equipos eléctricos y electrónicos (EEE) en el flujo de recolección de desechos o en instalaciones de recolección de desechos, el usuario final del equipo debe extraer sus baterías o acumuladores, de existir para este equipo y disponer de ellas de modo que puedan gestionarse en una recolección independiente.

Eliminación de baterías de litio y baterías de los productos Lenovo

Su producto Lenovo podría tener instalada una batería plana de litio. Puede encontrar detalles sobre la batería en la documentación del producto. Si se debe sustituir la batería, póngase en contacto con el establecimiento de compra o con Lenovo para obtener servicio. Si se debe eliminar una batería de litio, aíslela con cinta de vinilo, póngase en contacto con el establecimiento de compra o un operador de eliminación de desechos y siga sus instrucciones.

Eliminación de baterías de los productos Lenovo

Su dispositivo Lenovo podría contener una batería de iones de litio o una batería de hidruro metálico de níquel. Puede encontrar detalles sobre la batería en la documentación del producto. Si se debe eliminar una batería, aíslela con cinta de vinilo, póngase en contacto con ventas o servicio de Lenovo, con el establecimiento de compra o con un operador de eliminación de desechos y siga sus instrucciones. También puede consultar las instrucciones del producto que se proporcionan en la guía del usuario.

Para obtener información sobre recolección y tratamiento, vaya a:

<https://www.lenovo.com/lenovo/environment>

Información sobre reciclaje para China

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

Información de reciclaje de baterías para Taiwán



廢電池請回收

Información de reciclaje de baterías para EE. UU. Y Canadá



US & Canada Only

Directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS) de países y regiones

La información ambiental más reciente sobre los productos de Lenovo está disponible en:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

RoHS de la Unión Europea

Este producto Lenovo, con las partes incluidas (cables y otros) cumple con los requisitos de la Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (“RoHS recast” o “RoHS 2”).

Para obtener más información acerca del cumplimiento global de RoHS de Lenovo, vaya a:

<https://www.lenovo.com/rohs-communication>

RoHS de Turquía

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın “Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)” direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

RoHS de Ucrania

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

RoHS de India

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

RoHS de China

The information in the following table is applicable to products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People's Republic of China.

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○
LCD 面板 (LED 背光源)	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
底壳、顶盖和扬声器	X	○	○	○	○	○

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。标有“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。印刷电路板组件包括印刷电路板（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

图示：



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPuP）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

RoHS de Taiwán

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
硬碟機	—	○	○	○	○	○
LCD面板 (LED背光源)	—	○	○	○	○	○
鍵盤	—	○	○	○	○	○
記憶體	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
底殼、頂蓋和喇叭	—	○	○	○	○	○
麥克風	—	○	○	○	○	○
攝影機	—	○	○	○	○	○
風扇	—	○	○	○	○	○
分離式電源線組	—	○	○	○	○	○
固態硬碟	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。
 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Avisos de emisiones electromagnéticas

Declaración de conformidad del proveedor de la Comisión federal de comunicaciones (FCC)

La siguiente información hace referencia a Lenovo 100e 2nd Gen/Lenovo 300e 2nd Gen, tipo de máquinas: 81M8/81M9.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful

interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:
Lenovo (United States) Incorporated
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com



Declaración de conformidad industrial de Canadá

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Conformidad con la Unión Europea

Contacto UE: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



Conformidad con la directiva EMC

Este producto cumple los requisitos de protección de las directivas del consejo de la UE 2014/30/UE y las leyes de los estados miembros sobre compatibilidad electromagnética.

Las pruebas efectuadas a este equipo han demostrado que cumple los límites establecidos para equipo de Clase B, de acuerdo con el estándar europeo armonizado en las normativas en cumplimiento. Los requisitos de Clase B para los equipos tienen la finalidad de ofrecer una protección adecuada a los servicios de transmisión en entornos residenciales.

Declaración de conformidad de Clase B en alemán

Hinweis zur Einhaltung der Klasse B zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EU Richtlinie 2014/30/EU, der EU Richtlinie 2014/53/EU Artikel 3.1b), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Declaración de conformidad con VCCI de Clase B en Japón

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Declaración de conformidad en Japón para productos que se conectan a alimentación con corriente nominal inferior o igual a 20 A por fase

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Aviso del cable de alimentación de CA para Japón

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

Otra información de cumplimiento

En esta sección se proporciona otra información sobre cumplimiento pertinente a productos de Lenovo.

Certificación TCO

Para obtener la información de certificación TCO para el equipo, vaya a:

<https://www.lenovo.com/tco-cert>

Aviso de clasificación de exportación

Este producto está sujeto a las regulaciones de la administración de exportación de los Estados Unidos (EAR) y su número de control de clasificación de exportación (ECCN) es 5A992.c. Se puede volver a exportar excepto a cualquiera de los países embargados en la lista de países EAR E1.

Información de servicio de producto Lenovo para Taiwán

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址: 台北市中山區北安路780號7樓
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Declaración de precaución visual para Taiwán

警語：使用過度恐傷害視力

注意事項：

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 2歲以下幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

Marca de cumplimiento de Eurasia



Aviso en audio de Brasil

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Información del modelo de ENERGY STAR



ENERGY STAR es un programa conjunto de la Agencia de protección del medioambiente (Environmental Protection Agency) de EE. UU. y del Departamento de energía (Department of Energy) de EE. UU. que tiene como objetivo ahorrar dinero y proteger el medioambiente por medio de prácticas y productos de bajo consumo energético.

Lenovo se enorgullece de ofrecer a sus clientes productos con una designación de conformidad con ENERGY STAR. Los tipos de máquina 81M8/81M9 se han diseñado y probado para adecuarse a los requisitos del programa ENERGY STAR para los equipos en el momento de su fabricación.

Para obtener más información acerca de los productos de Lenovo con certificación ENERGY STAR, visite:

https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/energy/

Al utilizar productos conforme a ENERGY STAR y al aprovechar las características de gestión de alimentación del equipo, ayuda a reducir el consumo de electricidad. La reducción del consumo de electricidad contribuye a un potencial ahorro económico, a un entorno más limpio y a la reducción de las emisiones de efecto invernadero.

Para obtener más información acerca de ENERGY STAR, vaya a:
<https://www.energystar.gov>

Lenovo le anima a que el hacer un uso más eficaz de la energía pase a formar parte de sus operaciones diarias. Para ayudarle en este reto, Lenovo ha preestablecido un plan de alimentación predeterminado. Para cambiar el plan de alimentación, consulte “Establecer el plan de energía” en la página 22.

Apéndice D. 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.
1009 Think Place - Building One
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. Intel es una marca registrada de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y/o en otros países. Microsoft, Windows, Direct3D, BitLocker y Cortana son marcas registradas del grupo de compañías Microsoft. Los términos HDMI e Interfaz multimedia de alta definición (HDMI) son marcas registradas o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países. Wi-Fi y Miracast son marcas registradas de Wi-Fi Alliance. USB-C es una marca registrada de USB Implementers Forum. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. © 2018 Lenovo.