Lenovo D22-17 Guía del usuario



Número del producto

61FF-KAR6-WW

Primera edición (diciembre de 2019)

© Copyright Lenovo 2019. Reservados todos los derechos.

Los productos, datos, software y servicios LENOVO han sido desarrollados exclusivamente con fondos privados y se venden a entidades gubernamentales como artículos comerciales, según se define en 48 C.F.R. 2.101 con derechos limitados y restringidos de uso, reproducción y divulgación. NOTIFICACIÓN DE DERECHOS LIMITADOS Y RESTRINGIDOS: Si los productos, datos, software para equipos o servicios se entregan conforme al contrato de la Administración General de Servicios "GSA" (General Services Administration), el uso, la reproducción o la revelación están sujetos a las restricciones establecidas en el número de contrato GS-35F-05925.

Contenido	Contei Número del	nido I producto	i
Información de seguridad	Contenido.		ii
Capitulo 1 Introducción 1-1 Contenido del envío. 1-1 Aviso para el usuario 1-1 Información general del producto. 1-2 Tipos de ajuste 1-2 Contoles del usuario. 1-2 Ranura de bloqueo de cable. 1-3 Confegurar el monitor 1-3 Concetar y encender el monitor 1-3 Concodidad y accesibilidad 2-1 Comodidad y accesibilidad 2-1 Comodidad y accesibilidad 2-1 Consejos rápidos para hábitos laborales saludables 2-2 Fatiga cular 2-2 Luz azul baja 2-2 Luz azul baja 2-2 Información sobre accesibilidad. 2-3 Ajustar la imagen del monitor. 2-4 Comotides del meni en pantalla 2-4 Comose sobre administración de energía. 2-7 Nociones sobre administración de energía. 2-7 Cuidar el monitor 2-8 Cafuto 3 Información de referencia 3-1 Especificaciones del monitor 2-8 Cómo desinstalarí ha base del monitor 2-8	Informaciór	n de seguridad	
Contenido del envio. 1-1 Aviso para el usuario. 1-1 Información general del producto. 1-2 Tipos de ajuste. 1-2 Controles del usuario. 1-2 Ranura de bloqueo de cable 1-3 Configurar el monitor 1-3 Concar y encender el monitor 1-3 Registrar su opción. 1-5 Camodidad y accesibilidad 2-1 Concejos rápidos para hábitos laborales saludables 2-2 Loracia y en en onitor 2-3 Consejos rápidos para hábitos laborales saludables 2-2 Luz azul baja 2-2 Información sobre accesibilidad 2-3 Ajustar la imagen del monitor 2-4 Uso de los controles del menú en pantalla 2-4 Cômo usar los controles del menú en pantalla 2-4 Cômo desinstalar la base del monitor 2-8 Cafutul 3 Información de referencia 3-3 Instalación en pared (opcional) 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor 3-4 Lus de los controles de lamonitor 3-4	Capítulo 1	Introducción	1-1
Aviso para el usuario 1-1 Información general del producto. 1-2 Tipos de ajuste 1-2 Controles del usuario. 1-2 Ranura de bloqueo de cable 1-3 Configurar el monitor 1-3 Configurar el monitor 1-3 Configurar el monitor 1-3 Registrar su opción. 1-5 Capitulo 2 Cómo ajustar y usar el monitor 2-1 Comodidad y accesibilidad 2-1 Concortar y encender el monitor. 2-1 Consolidad y accesibilidad 2-1 Consolidad y accesibilidad 2-2 Liz azul baja 2-2 Liz acceso directo 2-4 Cómo usar los controles del menú en pantalla 2-4 Seleccionar un moito de visualización admitido 2-7 Nociones sobre administración de energía 2-7 Cuidar el monitor 2-8	Con	tenido del envío	1-1
Información general del producto. 1-2 Tipos de ajuste 1-2 Controles del usuario. 1-2 Ranura de bloqueo de cable 1-3 Configurar el monitor 1-3 Contectar y encender el monitor 1-3 Contolidad y accesibilidad 2-1 Conguizar su úrea de trabajo 2-1 Consejos rápidos para hábitos laborales saludables 2-2 Fatiga ocular 2-2 Información sobre accesibilidad 2-2 Información sobre acceso directo 2-4 Cómo desinstalar la imagen del monitor. 2-4 Cómo desinstalar la base del menú en pantalla 2-4 Cómo desinstalar la base del monitor. 2-4 Cómo desinstalar la base del monitor. 2-8 Capitulo 3 Información de referencia 3-1 Resolución de problemas 3-2 Cómo desinstalar la base del monitor. 2-8 Capitulo 3 Información de referencia<	Avis	so para el usuario	1-1
Tipos de ajuste 1-2 Controles del usuario. 1-2 Ranura de bloqueo de cable 1-3 Configurar el monitor 1-3 Conctar y encender el monitor 1-3 Registrar su opción. 1-5 Capitulo 2 Cómo ajustar y usar el monitor. 2-1 Comodidad y accesibilidad. 2-1 Organizar su área de trabajo 2-1 Colocar y ver el monitor 2-1 Conscipos rápidos para hábitos laborales saludables 2-2 Fatiga ocular 2-2 Itaga collad 2-3 Ajustar la imagen del monitor 2-4 Uso de los controles de acceso directo 2-4 Uso de los controles de menú en pantalla 2-4 Agustar la imagen del monitor 2-3 Ajustar la imagen del monitor 2-4 Cómo usar los controles de acceso directo 2-4 Cómo ces sobra administración de energía 2-7 Cuidar el monitor 2-8 Cofino usar los controles del monitor 2-8 Como esistalar la base del monitor 2-8 Como cesistalar la base del monitor 2-8 Config	Info	rmación general del producto	1-2
Controles del usuario	Tipo	os de ajuste	1-2
Ranura de bloqueo de cable 1-3 Configurar el monitor 1-3 Conectar y encender el monitor 1-3 Registrar su opción 1-5 Capítulo 2 Cómo ajustar y usar el monitor 2-1 Comodidad y accesibilidad 2-1 Organizar su área de trabajo 2-1 Colocar y ver el monitor 2-1 Conseijos rápidos para hábitos laborales saludables 2-2 Luz azul baja 2-2 Luz azul baja 2-2 Información sobre accesibilidad 2-3 Ajustar la imagen del monitor 2-4 Seleccionar un modo de visualización admitido 2-4 Seleccionar un modo de visualización admitido 2-7 Nociones sobre administración de energía 2-7 Cuidar el monitor 2-8 Como desinstalar la base del monitor 2-8 Configuración en pared (opcional) 2-8 Configuración de energía 3-1 Especificaciones del monitor 3-3 Instalación en pared (opcional) 2-8 Configuración de servicio 3-4 Registrar su opción 3-1 Registrar	Con	troles del usuario	1-2
Contigurar el monitor	Ran	ura de bloqueo de cable	1-3
Conectar y encender el monitor	Con	figurar el monitor	
Registrar su opcion	Con	iectar y encender el monitor	
Capitulo 2 Como ajustar y usar er monitor. 2-1 Comodidad y accesibilidad 2-1 Organizar su área de trabajo 2-1 Colocar y ver el monitor. 2-1 Consejos rápidos para hábitos laborales saludables 2-2 Fatiga ocular 2-2 Luz azul baja 2-2 Información sobre accesibilidad 2-3 Ajustar la imagen del monitor. 2-4 Uso de los controles de acceso directo. 2-4 Cómo usar los controles del menú en pantalla. 2-4 Seleccionar un modo de visualización admitido 2-7 Nociones sobre administración de energía. 2-7 Cuidar el monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor. 2-8 Instalación en pared (opcional) 2-8 Configuración manual de la imagen. 3-2 Configuración manual de la imagen. 3-3 Instalar a vorcio y soporte técnico. A-1 Registrar su opción A-1 Apéndice A Servicio y soporte técnica. A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información de componentes de ordenadore s Lenovo. B-2 Eliminació	Reg	listrar su opcion	1-5
Comodidad y accesibilidad 2-1 Organizar su área de trabajo 2-1 Colocar y ver el monitor 2-1 Consejos rápidos para hábitos laborales saludables 2-2 Fatiga ocular 2-2 Luz azul baja 2-2 Información sobre accesibilidad 2-3 Ajustar la imagen del monitor 2-4 Uso de los controles de acceso directo 2-4 Cómo usar los controles de acceso directo 2-4 Seleccionar un modo de visualización admitido 2-7 Nociones sobre administración de energía. 2-7 Cuidar el monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor 2-8 Cofino desinstalar la base del monitor 2-8 Cofino desinstalar la base del monitor 2-8 Cofino de consolo de referencia 3-1 Especificaciones del monitor 3-3 Instalación en pared (opcional) 2-8 Configuración manual de la imagen 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor 3-4 Información de servicio A-1 Apéndice A Servicio y soporte técnico	Capitulo 2	Como ajustar y usar el montor	
Organizar su área de trabajo 2-1 Colocar y ver el monitor 2-1 Consejos rápidos para hábitos laborales saludables 2-2 Fatiga ocular 2-2 Luz azul baja 2-2 Información sobre accesibilidad 2-3 Ajustar la imagen del monitor 2-4 Uso de los controles de acceso directo 2-4 Cómo usar los controles del menú en pantalla 2-4 Seleccionar un modo de visualización admitido 2-7 Nociones sobre administración de energía. 2-7 Cuidar el monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor 2-8 Instalación en pared (opcional) 2-8 Capítulo 3 Información de referencia 3-1 Resolución de problemas 3-2 Configuración manual de la imagen 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor 3-3 Información sobre el recicla 4-1 Registrar su opción 4-1 Registrar su opción 4-1 Apéndice A Servicio y soporte técnico 4-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje B-1 </td <td>Com</td> <td>nodidad y accesibilidad</td> <td>2-1</td>	Com	nodidad y accesibilidad	2-1
Colocar y ver el monitor. 2-1 Consejos rápidos para hábitos laborales saludables 2-2 Fatiga ocular 2-2 Luz azul baja 2-2 Información sobre accesibilidad. 2-3 Ajustar la imagen del monitor. 2-4 Uso de los controles de acceso directo. 2-4 Cómo usar los controles del menú en pantalla. 2-4 Seleccionar un modo de visualización admitido 2-7 Nociones sobre administración de energía. 2-7 Cuidar el monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor 2-8 Como de problemas 2-7 Cuidar el monitor 2-8 Como desinstalar la base del monitor 2-8 Como desinstalar la base del monitor 2-8 Configuración en pared (opcional) 2-8 Configuración manual de la imagen 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor 3-1 Registrar su opción 3-6 Apéndice A Servicio y soporte técnico. A-1 Asiencia telefónica A-1 Asiencia telefónica A-1	Orga	anizar su área de trabajo	2-1
Consejos rápidos para hábitos laborales saludables 2-2 Fatiga ocular 2-2 Luz azul baja 2-2 Información sobre accesibilidad 2-3 Ajustar la imagen del monitor 2-4 Uso de los controles de acceso directo 2-4 Cómo usar los controles del menú en pantalla 2-4 Seleccionar un modo de visualización admitido 2-7 Nociones sobre administración de energía 2-7 Cúndar el monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor 2-8 Capítulo 3 Información de referencia 3-1 Especificaciones del monitor 2-8 Configuración manual de la imagen 3-2 Configuración de problemas 3-2 Configuración de servicio 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor 3-4 Información de servicio 3-6 Apéndice A Servicio y soporte técnico. A-1 Asistencia técnica telefónica A-1 Asistencia técnica telefónica A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el recicl	Colo	ocar y ver el monitor	2-1
Fatiga ocular 2-2 Luz azul baja 2-2 Información sobre accesibilidad 2-3 Ajustar la imagen del monitor 2-4 Uso de los controles de acceso directo 2-4 Cómo usar los controles del menú en pantalla 2-4 Seleccionar un modo de visualización admitido 2-7 Nociones sobre administración de energía 2-7 Cuidar el monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor 2-8 Instalación en pared (opcional) 2-8 Capítulo 3 Información de referencia 3-1 Especificaciones del monitor 3-3 Instalación en pared (opcional) 3-3 Configuración de referencia 3-1 Resolución de problemas 3-2 Configuración manual de la imagen 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor 3-4 Información de servicio 3-6 Apéndice A Servicio y soporte técnico A-1 Registrar su opción A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje B-1 Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en de	Con	sejos rápidos para hábitos laborales saludables	2-2
Luz azul baja 2-2 Información sobre accesibilidad 2-3 Ajustar la imagen del monitor. 2-4 Uso de los controles de acceso directo. 2-4 Cómo usar los controles del menú en pantalla. 2-4 Seleccionar un modo de visualización admitido 2-7 Nociones sobre administración de energía. 2-7 Cuidar el monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor. 2-8 Instalación en pared (opcional) 2-8 Capítulo 3 Información de referencia 3-1 Especificaciones del monitor. 2-8 Configuración manual de la imagen 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor. 3-4 Resolución de servicio 3-6 Apéndice A Servicio y soporte técnico. A-1 Asistencia técnica telefónica. A-1 Asistencia técnica telefónica. A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje B-1 Cómo recolectar y recicar un ordenador o monitor Lenovo en desuso B-2 Eliminación de componentes de ordenadores Lenovo. B-2 Cables y adaptadores de alimentación	Fati	ga ocular	2-2
Información sobre accesibilidad	Luz	azul baja	2-2
Ajustar la imagen del monitor. 2-4 Uso de los controles de acceso directo. 2-4 Cómo usar los controles del menú en pantalla. 2-4 Seleccionar un modo de visualización admitido 2-7 Nociones sobre administración de energía. 2-7 Cuidar el monitor. 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor. 2-8 Instalación en pared (opcional). 2-8 Capítulo 3 Información de referencia 3-1 Especificaciones del monitor. 3-1 Resolución de problemas 3-2 Configuración manual de la imagen. 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor. 3-4 Népéndice A Servicio y soporte técnico. A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje B-1 Información sobre el reciclaje B-1 Marcas registradas B-2 Cajiminación de componentes de ordenadores Lenovo. B-2 Liminación de componentes de ordenadores Lenovo. B-2 Cáminación de calignentación B-2 Capistar su adaptadores de alimentación B-2 Notificaciones B-1	Info	rmación sobre accesibilidad	2-3
Uso de los controles de acceso directo	Ajus	star la imagen del monitor	2-4
Como usar los controles del menu en pantalia 2-4 Seleccionar un modo de visualización admitido 2-7 Nociones sobre administración de energía 2-7 Cuidar el monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor 2-8 Instalación en pared (opcional) 2-8 Capítulo 3 Información de referencia 3-1 Especificaciones del monitor 3-3 Resolución de problemas 3-2 Configuración manual de la imagen 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor 3-4 Información de servicio 3-6 Apéndice A Servicio y soporte técnico. A-1 Registrar su opción A-1 Asistencia técnica telefónica A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje B-1 Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desuso B-2 Eliminación de componentes de ordenadores Lenovo. B-2 Cables y adaptadores de alimentación B-2	Uso	de los controles de acceso directo	
Selectionar un modo de visualización admitido 2-7 Nociones sobre administración de energía. 2-7 Cuidar el monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor 2-8 Instalación en pared (opcional) 2-8 Capítulo 3 Información de referencia 3-1 Especificaciones del monitor 3-3 Resolución de problemas 3-2 Configuración manual de la imagen 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor 3-4 Información de servicio 3-6 Apéndice A Servicio y soporte técnico. Registrar su opción A-1 Asistencia técnica telefónica A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desuso. B-2 Eliminación de componentes de ordenadores Lenovo. B-2 Marcas registradas B-2 Cables y adaptadores de alimentación B-2	Con	no usar los controles del menu en pantalla	
Nociones sobre administración de energía. 2-7 Cuidar el monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor 2-8 Instalación en pared (opcional) 2-8 Capítulo 3 Información de referencia 3-1 Especificaciones del monitor. 3-1 Resolución de problemas 3-2 Configuración manual de la imagen 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor 3-4 Información de servicio 3-6 Apéndice A Servicio y soporte técnico. A-1 Registrar su opción A-1 Asistencia técnica telefónica A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje B-1 Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desuso B-2 Eliminación de componentes de ordenadores Lenovo. B-2 Marcas registradas B-2 Cables y adaptadores de alimentación B-2	Sele	eccionar un modo de visualización admitido	2-7
Cuidal el monitor 2-8 Cómo desinstalar la base del monitor 2-8 Instalación en pared (opcional) 2-8 Capítulo 3 Información de referencia 3-1 Especificaciones del monitor 3-1 Resolución de problemas 3-2 Configuración manual de la imagen 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor 3-4 Información de servicio 3-6 Apéndice A Servicio y soporte técnico 3-6 Apéndice B Notificaciones A-1 Asistencia técnica telefónica A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje B-1 Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desuso B-2 Cables y adaptadores de alimentación B-2	NOC	dones sobre administración de energia	۲-Z
Contro desinistial la base del monitor 2-8 Instalación en pared (opcional) 2-8 Capítulo 3 Información de referencia 3-1 Especificaciones del monitor 3-1 Resolución de problemas 3-2 Configuración manual de la imagen 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor 3-4 Información de servicio. 3-6 Apéndice A Servicio y soporte técnico 3-6 Apéndice A Servicio y soporte técnico 3-6 Apéndice B Notificaciones A-1 Asistencia técnica telefónica A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje B-1 Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desuso. B-2 Eliminación de componentes de ordenadores Lenovo. B-2 Marcas registradas B-2 Cables y adaptadores de alimentación B-2	Cuic	Jär el monitor	۵-2
Capítulo 3 Información de referencia 3-1 Especificaciones del monitor 3-1 Resolución de problemas 3-2 Configuración manual de la imagen 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor 3-4 Información de servicio 3-6 Apéndice A Servicio y soporte técnico Registrar su opción A-1 Soporte técnico en línea A-1 Asistencia técnica telefónica A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje B-2 Eliminación de componentes de ordenadores Lenovo. B-2 Cables y adaptadores de alimentación	Loct	alacián on pared (opcional)	0-∠ م د
Especificaciones del monitor. 3-1 Resolución de problemas 3-2 Configuración manual de la imagen 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor 3-4 Información de servicio. 3-6 Apéndice A Servicio y soporte técnico. A-1 Registrar su opción. A-1 Soporte técnico en línea A-1 Asistencia técnica telefónica A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje B-1 Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desuso. B-2 Eliminación de componentes de ordenadores Lenovo. B-2 Marcas registradas B-2 Cables y adaptadores de alimentación B-2	Capítulo 3	Información de referencia	3-1
Resolución de problemas 3-2 Configuración manual de la imagen 3-3 Instalar manualmente el controlador del monitor 3-4 Información de servicio 3-6 Apéndice A Servicio y soporte técnico A-1 Registrar su opción A-1 Soporte técnico en línea A-1 Asistencia técnica telefónica A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desuso B-2 Eliminación de componentes de ordenadores Lenovo B-2 Marcas registradas B-2 Cables y adaptadores de alimentación B-2	Esp	ecificaciones del monitor	3-1
Configuración manual de la imagen	Res	olución de problemas	3-2
Instalar manualmente el controlador del monitor	Con	figuración manual de la imagen	
Información de servicio 3-6 Apéndice A Servicio y soporte técnico. A-1 Registrar su opción. A-1 Soporte técnico en línea A-1 Asistencia técnica telefónica A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje B-1 Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desuso. B-2 Eliminación de componentes de ordenadores Lenovo. B-2 Marcas registradas B-2 Cables y adaptadores de alimentación B-2	Insta	alar manualmente el controlador del monitor	
Apéndice A Servicio y soporte técnico. A-1 Registrar su opción. A-1 Soporte técnico en línea A-1 Asistencia técnica telefónica A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje B-1 Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desuso B-2 Eliminación de componentes de ordenadores Lenovo. B-2 Marcas registradas B-2 Cables y adaptadores de alimentación B-2	Info	rmación de servicio	
Registrar su opción	Apéndice A	Servicio y soporte técnico	A-1
Soporte técnico en línea A-1 Asistencia técnica telefónica A-1 Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje B-1 Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desuso B-2 Eliminación de componentes de ordenadores Lenovo B-2 Marcas registradas B-2 Cables y adaptadores de alimentación B-2	Reg	listrar su opción	A-1
Asistencia técnica telefónica	Sop	orte técnico en línea	A-1
Apéndice B Notificaciones B-1 Información sobre el reciclaje B-1 Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desuso B-2 Eliminación de componentes de ordenadores Lenovo. B-2 Marcas registradas B-2 Cables y adaptadores de alimentación B-2	Asis	stencia técnica telefónica	A-1
Información sobre el reciclaje	Apéndice B	8 Notificaciones	B-1
Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desusoB-2 Eliminación de componentes de ordenadores LenovoB-2 Marcas registradasB-2 Cables y adaptadores de alimentaciónB-2	Info	rmación sobre el reciclaje	B-1
Eliminación de componentes de ordenadores LenovoB-2 Marcas registradasB-2 Cables y adaptadores de alimentaciónB-2	Cóm	no recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desuso	B-2
Marcas registradas B-2 Cables y adaptadores de alimentación B-2	Elim	ninación de componentes de ordenadores Lenovo	B-2
Cables y adaptadores de alimentaciónB-2	Mar	cas registradas	B-2
	Cab	les y adaptadores de alimentación	B-2

Información de seguridad Directrices generales de seguridad

Para obtener consejos que le ayudarán a usar su ordenador de manera segura, visite: http://www.lenovo.com/safety

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.



Para evitar el riesgo de descargas eléctricas:

- No quite las tapas.
- No utilice este producto si no tiene la base instalada.
- No conecte o desconecte este producto o durante una tormenta eléctrica.
- El cable de alimentación debe estar conectado a una toma de corriente correctamente cableada y conectada tierra.
- Cualquier equipo al que se conecte este producto también debe estar conectado a tomas de corriente correctamente cableadas y conectadas a tierra.
- Para aislar el monitor de la fuente de alimentación eléctrica, debe quitar el enchufe de la toma de corriente. Debe poder acceder fácilmente a la toma de corriente.

Para tomar precauciones especiales para evitar riesgos cuando utilice, instale, repare, transporte o almacene el equipo, las instrucciones necesarias deben estar disponibles. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no realice ninguna tarea de reparación que no figure en las instrucciones de funcionamiento a menos que esté capacitado para hacerlo.

Manipulación:

 Si el monitor pesa más de 18 kilos (39,68 lb), es recomendable que intervengan dos personas para trasladarlo o levantarlo.

Capítulo 1 Introducción

Esta Guía del usuario le proporciona instrucciones de funcionamiento detalladas al usuario. Si desea una vista general rápida de las instrucciones, por favor, consulte el póster de configuración.

Contenido del envío

- El paquete del producto debe incluir los siguientes artículos:
- Folleto informativo
- Monitor de panel plano
- Cable de alimentación
- Cable de interfaz analógico
- Base del base
- Base del monitor



Aviso para el usuario

Para instalar el monitor, consulte las ilustraciones siguientes.

Nota: No toque el área de la pantalla del monitor. El área de la pantalla es de vidrio y se puede dañar si se manipula sin cuidado o si se ejerce excesiva presión.



- 1. Coloque el monitor con la pantalla orientada hacia abajo sobre una superficie suave y plana.
- 2. Alinee el soporte del ensamblado del pedestal con el monitor.
- 3. Pedestal el pedestal hacia el monitor hasta que quede bloqueado su lugar.
- Nota: Para acoplar un kit de montaje VESA, consulte la sección "Cómo desinstalar la base del monitor" en la página 2-8.

Información general del producto

Esta sección incluye información sobre cómo ajustar las posiciones del monitor, cómo configurar los controles del usuario y cómo usar la ranura para bloqueo de cable.

Tipos de ajuste

Inclinación

Observe el intervalo de inclinación en el ejemplo de abajo.



Controles del usuario

En la parte frontal, su monitor tiene controles que se usan para ajustar la pantalla.



Para obtener información sobre cómo utilizar estos controles, consulte la sección "Ajustar la imagen del monitor" en la página 2-3.

Ranura de bloqueo de cable

El monitor cuenta con una ranura de bloqueo del cable situada en la parte posterior de aquel. Siga las instrucciones que se incluyeron con el bloqueo de cable para la instalación de mismo.



Configurar el monitor

Esta sección incluye información que lo ayudará a configurar su monitor.

Conectar y encender el monitor

- Nota: Asegúrese de leer la información de seguridad de la página iv antes de utilizar este producto. 1. Apague su PC y todos los dispositivos que tenga conectados y desenchufe el cable de
 - alimentación.



2. Conecte el cable de señal analógica al conector D-SUB del monitor y el otro extremo a la parte posterior del ordenador.



 Inserte un extremo del cable HDMI en el conector HDMI situado en la parte posterior del equipo y el otro extremo en el conector HDMI del monitor. Lenovo recomienda que los clientes que necesiten utilizar la entrada HDMI en sus monitores adquieran el "Cable HDMI a HDMI de Lenovo OB47070".

Para obtener más información, visite el sitio siguiente: www.lenovo.com/support/monitoraccessories



4. Enchufe el cable de alimentación del monitor y el de su PC a tomas de corriente eléctricas con toma de tierra.

Nota: Debe de usarse un cable de alimentación certificado con este equipo. Deben tenerse en cuenta las regulaciones nacionales pertinentes sobre instalación y/o equipos. Debe usarse un cable de alimentación certificado que no sea más ligero que un cable flexible de policloruro de vinilo según IEC 60227 (con designación H05VV-F 3G 0,75 mm² o H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Alternativamente, puede usarse un cable de caucho sintético en conformidad con IEC 60245 (con designación H05R-F 3G 0,75 mm²).



5. Encienda el monitor y su PC.



6. Para instalar el controlador del monitor, debe descargarlo del sitio web de Lenovo (http://support.lenovo.com/docs/d22_17) y seguir las instrucciones de la página 3-4.



Registrar su opción

Gracias por registrar este producto de Lenovo[™]. Por favor, dedique unos instantes a registrar su producto y a suministrarnos información que ayudarán a Lenovo a servirle mejor en el futuro. Sus comentarios son valiosos para nosotros poder desarrollar productos y servicios que sean importantes para usted, así como para desarrollar mejores formas para comunicarnos con usted. Registre su producto en el siguiente sitio Web:

http://www.lenovo.com/register

Lenovo le enviará información y actualizaciones sobre su producto registrado, a menos que indique en el cuestionario del sitio web que no desea recibir más información.

Capítulo 2 Cómo ajustar y usar el monitor

En esta sección se incluye información sobre cómo ajustar y usar el monitor.

Comodidad y accesibilidad

Es importante llevar a cabo una buena práctica ergonómica para sacar el máximo provecho a su ordenador y evitar molestias. Disponga su espacio de trabajo y el equipo de modo que se adecúen a sus necesidades individuales y al tipo de trabajo que realiza. Además, practique hábitos de trabajo saludables para maximizar su rendimiento y comodidad mientras usa su ordenador.

Organizar su área de trabajo

Use una superficie de trabajo de una altura adecuada y un área de trabajo disponible que le permita trabajar cómodamente.

Organice su área de trabajo para que se corresponda con la forma en que usa los materiales y el equipo. Mantenga su área de trabajo limpia y libre de los materiales que usa normalmente y coloque los artículos que usa más frecuentemente, como el ratón del ordenador o el teléfono, en una posición de fácil acceso.

La disposición y la configuración de los equipos juegan una función importante en su postura de trabajo. Los siguientes temas describen cómo optimizar la configuración de los equipos para lograr y mantener una postura de trabajo adecuada.

Colocar y ver el monitor

Coloque y ajuste el monitor de su ordenador para lograr una visualización cómoda teniendo en cuenta los siguientes elementos:

Distancia de visualización:

Las distancias óptimas de visualización de los monitores van desde aproximadamente 510 mm hasta 760 mm (20 pulgadas a 30 pulgadas) y pueden variar dependiendo de la luz ambiental y de la hora. Puede lograr diferentes distancias de visualización cambiando el monitor de posición o modificando su postura o la posición de la silla. Use la distancia de visualización que le resulte más cómoda.

Altura del monitor:

Coloque el monitor de modo de que su cabeza y cuello queden en una posición cómoda y neutra (vertical o erguida). Si la altura del monitor no se puede ajustar, puede colocar libros u otros objetos sólidos debajo de la base del monitor para lograr la altura deseada. Una pauta general consiste en colocar el monitor de modo que la parte superior de la pantalla quede ligeramente por debajo de la altura del ojo cuando esté cómodamente sentado. Sin embargo, asegúrese de optimizar la altura de su monitor de modo que la línea visual entre sus ojos y el centro del monitor se adecúen a sus preferencias de distancia visual y de visualización cómoda cuando sus músculos oculares estén relajados.

Inclinación:

Ajuste la inclinación del monitor para optimizar la apariencia del contenido de la pantalla y para acomodarla a la postura favorita de su cabeza y cuello.

• Ubicación general:

Coloque el monitor de modo que se eviten el brillo o los reflejos sobre la pantalla provenientes de la luz a sus espaldas o de una ventana cercana.

A continuación se indican otros consejos para ver el monitor cómodamente:

- Use la iluminación adecuada para el tipo de trabajo que realiza.
- Use los controles de brillo del monitor, el contraste y los controles de ajuste de imágenes, si se incluyen, con la finalidad de optimizar la imagen en su pantalla para satisfacer sus preferencias visuales.
- Mantenga la pantalla del monitor limpia de forma que pueda concentrarse en el contenido de la misma.

Cualquier actividad visual concentrada y sostenida puede cansar los ojos. Asegúrese de apartar su mirada de la pantalla del monitor periódicamente y de concentrarse en un objeto lejano para permitir que sus músculos se relajen. Si tiene preguntas sobre la fatiga ocular o molestia visual, consulte a un oftalmólogo para que le asesore.

Consejos rápidos para hábitos laborales saludables

La siguiente información es un resumen de algunos factores importantes que se deben tener en cuenta para que permanezca cómodo y productivo mientras usa su ordenador.

- La buena postura comienza con la disposición del equipo: La disposición de su área de trabajo y la configuración de sus equipos informáticos influyen enormemente en su postura mientras usa su ordenador. Asegúrese de optimizar la posición y orientación de su PC siguiendo las sugerencias expuestas en la sección "Organizar su área de trabajo" de la página 2-1 de forma que pueda mantener una postura cómoda y productiva. Igualmente, asegúrese de usar las capacidades de ajuste de los componentes de su ordenador y mobiliario de oficina para que se adecúen a sus preferencias de la mejor manera posible y a medida que las mismas cambien a lo largo del tiempo.
- Un cambio de postura mínimo puede ayudarle a evitar molestias: Cuanto más tiempo permanezca sentado frente al ordenador, más importante será que observe su postura de trabajo. Evite permanecer en la misma postura durante un tiempo prolongado. Realice modificaciones menores en su postura para impedir cualquier molestia que pueda surgir. Aproveche cualquier ajuste que su mobiliario o equipo de oficina ofrezca para acomodar los cambios en la postura.
- Los descansos breves y periódicos ayudan a trabajar de forma saludable: Como el uso del ordenador es esencialmente una actividad estática, resulta particularmente importante que tome descansos breves en su trabajo. Póngase de pie de manera periódica frente a su área de trabajo, estírese, camine para tomar agua o tome un descanso breve del uso del ordenador. Un descanso breve le da a su cuerpo un cambio bienvenido en la postura y le ayuda a garantizar que seguirá estando cómodo y productivo mientras trabaja.

Fatiga ocular

• Descansos

Los usuarios de equipos informáticos deben pasar un determinado período de tiempo alejado de la pantalla, especialmente si trabajan durante muchas horas. Generalmente, recomendable tomar descansos breves (5 – 15 minutos) después de cada 1 o 2 horas de trabajo continuo con el ordenador. Tomar descansos breves y frecuentes es más aconsejable que descansos largos.

Mirar a objetos distantes

Los usuarios suelen parpadear menos cuando se encuentran delante de la pantalla del monitor. Para minimizar la tensión ocular y la sequedad, los usuarios deben dar descanso a los ojos periódicamente enfocando a objetos que se encuentren alejados.

Ejercicios oculares

- 1. Mirar hacia arriba y hacia abajo de forma alternativa mientras se mantienen el cuerpo y la cabeza en posición vertical.
- 2. Gire los ojos lentamente para mirar hacia la izquierda y hacia la derecha.
- 3. Gire los ojos para mirar a los objetos situados en la esquina superior derecha y luego en la parte inferior derecha. Haga lo mismo para mirar a los objetos situados en la esquina superior izquierda y en la parte izquierda.

Luz azul baja

Los problemas relacionados con la luz azul que afectan a la salud de los ojos han aumentado con el paso de los años. La luz azul tiene una longitud de onda de entre 300 nm y 500 nm. Los monitores tienen una configuración de fábrica que reduce las emisiones de luz azul. Los usuarios pueden habilitar el modo de luz azul baja en estos monitores desde la configuración OSD.

1. Presione 🔳 para abrir el menú OSD principal.



2. Utilice los botones \leftarrow o \rightarrow para recorrer los distintos iconos. Seleccione el icono y presione \leftarrow para acceder a esta función.



3. Utilice los botones 🔶 o 🔶 para recorrer los distintos iconos. Seleccione el icono

📕 y presione 📣 para acceder a esta función.



4. Utilice los botones ← o → para recorrer los distintos elementos. Seleccione Luz azul baja y presione → para confirmar.



Información sobre accesibilidad

Lenovo se compromete a suministrar un mayor acceso a la información y a la tecnología a las personas discapacitadas. Con las tecnologías de ayuda, los usuarios pueden acceder a la información de la manera más adecuada según sus discapacidades. Algunas de dichas tecnologías ya están incluidas en su sistema operativo; otras pueden adquirirse a través de proveedores o se puede acceder a ellas en: https://lenovo.ssbbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

Ajustar la imagen del monitor

En esta sección se describen las funciones de control del usuario que se usan para ajustar la imagen del monitor.

Uso de los controles de acceso directo

Los controles de acceso directo pueden usarse cuando no se visualice el menú en pantalla.

Icono	Control	Descripción
1-€2	Cambiar entrada	Conmuta la fuente de entrada de vídeo.
\square	Configuración de imagen	Activa el ajuste automático de la imagen.
	Brillo	Acceso directo al ajuste de brillo.
·Ò· 🔊	Luz azul baja	Presione sin soltar durante 3 segundos para habilitar la función Luz azul baja.
	Menú principal	Permite abrir el menú OSD principal.

Tabla 2-1. Controles de acceso directo

Cómo usar los controles del menú en pantalla

La configuración ajustable con los controles del usuario se visualizan a través del menú en pantalla, como se muestra a continuación.



Para usar los controles:

- 1. Presione 🕂 para abrir el menú OSD principal.
- Utilice los botones ← o → para recorrer los distintos iconos. Seleccione un icono y presione ← para obtener acceso a la función en cuestión. Si hay un submenú, puede moverse entre las opciones mediante ← o → y, a continuación, presionar ← para seleccionar dicha función. Use ← o → para realizar los ajustes. Presione ← para guardar.
- Presione i para desplazarse hacia atrás por los submenús y salir del menú OSD.
- Habilita DDC/CI de manera predeterminada. Utilice la función Salir de OSD. Mantenga presionado los botones i durante 10 segundos para deshabilitar o habilitar la función DDC/CI. Las palabras "Deshabilitar o habilitar DDC/CI" aparecerán en la pantalla.

Tabla 2-2. Funciones del menú en pantalla

lcono menú en pantalla en Menú principal	Submenú	Descripción	Controles y ajustes
Brightness/Contrast (Brillo/Contraste)	Brightness (Brillo)	Permite ajustar el brillo general	← →
) Brightness/Contrast (Brillo/Contraste)	Contrast (Contraste)	Ajusta la diferencia entre las áreas claras y oscuras	← →
Brightness/Contrast (Brillo/Contraste)	DCR	Habilite la relación de contraste dinámico	Encendido Apagado
O	Horizontal Position (Posición horizontal)	Mueve la imagen hacia la izquierda o hacia la derecha.	← →
Image Position (Posición de la imagen)	Vertical Position (Posición vertical)	Mueve la imagen hacia arriba o hacia abajo.	, r
(70	Automatic (Automática)	Optimiza la imagen automáticamente. Optimiza manualmente la	
Image Setup (Configuración de imagen)	Manual	"Configuración manual de la imagen" en la página 3-3.	
		● Reioj ● Fase ● Guardar	
Image Properties (Propiedades de la imagen)	Color	 Permite ajustar la intensad del rojo, verde y azul. Modo predeterminado Neutro sRGB Rojizo Azulado Personalizada Rojo: Permite aumentar o disminuir la saturación del color 'rojo' en la imagen. Verde: Permite aumentar o disminuir la saturación del color 'verde' en la imagen. Azul: Permite aumentar o disminuir la saturación del color 'verde' en la imagen. Azul: Permite aumentar o disminuir la saturación del color 'azul' en la imagen. Guardar: Permite guardar las selecciones de color personalizadas. 	
Image Properties (Propiedades de la imagen)	Input Signal (Señal de entrada)	Analógico HDMI	Seleccione la señal analógica Seleccione la señal HDMI
Image Properties (Propiedades de la imagen)	Scaling (Escala)	 Pantalla completa Relación de aspecto original 	
Image Properties (Propiedades de la imagen)	Novo Vision	 Prioridad de pantallas Modo Texto Modo de imagen web. Modo Vídeo Luz azul baja 	

Tabla 2-2. Funciones del menú en pantalla

lcono menú en pantalla en Menú principal	Submenú	Descripción
Options (Opciones)	Information (Información)	Muestra la resolución, la frecuencia de actualización y los detalles del producto. Nota: Esta pantalla no permite ningún cambio en la configuración. En esta sección se enumeran los idiomas compatibles con el monitor.
Options (Opciones)	Language (Idioma)	Nota: El idioma seleccionado solamente afecta al idioma del OSD. No tiene efecto alguno sobre el software que se está ejecutando en el ordenador.
Options (Opciones)	Menu Position (Posición de menú) Default (Predeterminada) Custom (Personalizada)	La posición del menú ajusta la ubicación del menú en la pantalla. Coloca el menú en su posición predeterminada. ● Horizontal: cambia la posición horizontal del OSD. ● Vertical: cambia la posición vertical del OSD.
Options (Opciones)	Reset (Reiniciar)	 Cancelar Reiniciar Permite restablecer la configuración de fábrica original del monitor. Botones de control y ajustes del menú para las preferencias de accesibilidad.
Options (Opciones)	Accessibility (Accesibilidad)	Velocidad de repetición del botón: Seleccione ← o → para cambiar. ● Apagado ● Predeterminada ● Lenta Tiempo de espera de los menús: Establece el tiempo durante el cual el menú en pantalla permanecerá activo después de que se pulse el último botón.

*El modo Luz azul baja reduce el contenido de luz azul.

*El uso del modo Extremo (tiempo de respuesta) puede dar lugar a una menor calidad de visualización cuando se muestran gráficos de vídeo con movimiento rápido.

Los usuarios deben comprobar el modo Extremo (tiempo de respuesta) para ver si es compatible con todas las aplicaciones con las que les gustaría utilizarlo.

Seleccionar un modo de visualización admitido

El modo de visualización que utiliza el monitor viene controlado por su PC. Por lo tanto, consulte la documentación del ordenador para obtener detalles sobre cómo cambiar los modos de visualización.

El tamaño, la posición y la forma de la imagen pueden cambiar al modificarse los modos de visualización. Esto es normal y la imagen puede reajustarse usando la configuración automática de la imagen y los controles de la misma.

A diferencia de los monitores CRT, los cuales necesitan una tasa de actualización más alta para minimizar el parpadeo, la tecnología LCD o de pantalla plana no tiene parpadeos.

Nota: Si su sistema se ha usado anteriormente con un monitor CRT y en la actualizad se ha configurado en un modo de visualización fuera del rango de este monitor, podría ser necesario volver a conectar el monitor CRT temporalmente hasta que reconfigure el sistema (preferiblemente en 1920x1080 a 60 Hz, que es el modo de visualización de resolución nativa).

Los modos de visualización que se muestran a continuación se han optimizado de manera predeterminada.

Direccionamiento	Velocidad de
	actualización
PAL	50 Hz
640x350	70Hz
640x480	60 Hz, 72 Hz y 75 Hz
700x570	50 Hz
720x400	70Hz
800x600	60 Hz, 72 Hz y 75 Hz
832x624	75Hz
1024x768	60 Hz, 70 Hz y 75 Hz
1152x864	75Hz
1280x1024	60 Hz, 70 Hz y 75 Hz
1366x768	60Hz
1440x1080	60 Hz y 70 Hz
1920x1080	60Hz

Tabla 2-3. Modos de visualización establecidos de fábrica

Nociones sobre administración de energía

La administración de energía se invoca cuando el ordenador reconoce que no ha estado usando su ratón o el teclado durante un período definido por el usuario. Existen diversos estados, tal y como se describe en la siguiente tabla.

Para lograr un rendimiento óptimo, apague el monitor al final de cada día de trabajo o siempre que no lo vaya a usar durante períodos prolongados durante el día.

Estado	Indicador de alimentación	Pantalla	Restauración de la operación	Normativa
Encendido	Blanco permanente	Normal		
Modo de espera/suspendido	Ámbar fijo	En blanco	Presione una tecla o mueva el ratón. Puede que haya una pequeña demora antes de que reaparezca la imagen. Nota: El modo de espera también ocurre si no hay una salida de imagen en el monitor.	
Apagado	Apagado	Apagado	Presione el botón de alimentación para encender. Puede que ocurra una pequeña demora antes de que reaparezca la imagen.	

Tabla 2-4. Indicador de alimentación

Cuidar el monitor

Asegúrese de apagar la unidad antes de realizar tareas de mantenimiento en el monitor. Lo que no debe hacer:

- Aplicar agua o líquido directamente a su monitor.
- Usar solventes o abrasivos.
- Utilizar materiales de limpieza inflamables para limpiar el monitor ni ningún otro equipo eléctrico.
- Tocar el área de la pantalla del monitor con objetos afilados o abrasivos. Este tipo de contacto puede provocar daños irreparables en la pantalla.
- Utilizar ningún limpiador que contenga soluciones antiestáticas o aditivos similares. Esto podría dañar el recubrimiento del área de la pantalla.

Lo que debe hacer:

- Humedecer un paño suave con un poco de agua y usarlo para limpiar suavemente la cubierta y la pantalla.
- Quitar las marcas de grasa o de los dedos con un paño húmedo y un poco de detergente no abrasivo.

Cómo desinstalar la base del monitor

Después de colocar el monitor boca abajo sobre una superficie limpia o un paño suave, presione el botón de liberación para quitar el pedestal y la base del monitor.



Instalación en pared (opcional)

Consulte las instrucciones incluidas con el kit de montaje en soporte compatible con VESA.

- 1. Coloque el monitor boca abajo en una superficie que no sea áspera sobre una mesa plana y estable.
- 2. Desmonte la base.
- 3. Acople el soporte de instalación del kit para instalación en pared al monitor.
- 4. Instale el monitor en la pared siguiendo las instrucciones incluidas con el kit de instalación de la base.

NOTA: Solamente para uso con el soporte de instalación en pared homologado por UL y GS que tenga una capacidad de soportar un peso y una carga mínimos de 6,00 kg. Para cumplir con la Certificación TCO para esta opción de instalación en pared, se debe utilizar un cable de alimentación apantallado.



Capítulo 3 Información de referencia

Esta sección contiene las especificaciones de monitor, las instrucciones para instalar el controlador del monitor manualmente, información sobre resolución de problemas e información de servicio.

Especificaciones del monitor

Altura Profundidad Anchura	399,03 mm (15,71") 190,00 mm (7,48")
Profundidad Anchura	190,00 mm (7,48")
Anchura	
	509,20 mm (20,05 pulgadas)
Intervalo de inclinación	Intervalo: -5°/+22°
Soportado (homologado por UL y GS)	100 mm (3,94 pulgadas)
Tamaño visible de la imagen Altura máxima Anchura máxima Densidad de píxel	546,1 mm (21,5 pulgadas) 268,11 mm (10,56 pulgadas) 476,64 mm (18,77 pulgadas) 0,2482 mm (H)x0,2482 mm (V)
Voltaje de alimentación	100-240 VCA, 60/50 Hz
Corriente de alimentación máxima	1,5 A
Consumo máximo	< 16W
(Sin concentrador USB)	
Consumo típico	< 12W
Modo de	< 0,3 W
espera/suspendido	< 0,3 W
Apagado Señal de entrada	Accionamiento directo
Direccionabilidad horizontal Direccionabilidad vertical Frecuencia del reloj	analógico, 75 ohmios 0,7 V 1920 píxeles (máx.) 1080 líneas (máx.) 210 MHz
Señal de entrada Direccionabilidad horizontal Direccionabilidad vertical Frecuencia del reloj	HDMI 1920 píxeles (máx.) 1080 líneas (máx.) 225 MHz
DDC VESA	CI
Operación	4998.72 m (16400 ft)
Frecuencia horizontal Frecuencia vertical Resolución nativa	30 kHz – 81 kHz 50 Hz – 75 Hz 1920 x 1080 a 60 Hz
Funcionamiento Almacenamiento Transporte	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) -20° a 60 °C (-4 °F a 140 °F) -20° a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Funcionamiento Almacenamiento Transporte	8% a 80% 5% a 95% 5% a 95%
	Intervalo de inclinaciónSoportado (homologado por UL y GS)Tamaño visible de la imagen Altura máxima Densidad de píxelVoltaje de alimentación Corriente de alimentación máximaConsumo máximo (Sin concentrador USB) Consumo típico Modo de espera/suspendido Apagado Señal de entradaDireccionabilidad horizontal Direccionabilidad vertical Frecuencia del relojSeñal de entrada Direccionabilidad vertical Frecuencia del relojDDC VESA OperaciónOperaciónFrecuencia horizontal Frecuencia vertical Resolución nativaFuncionamiento Almacenamiento TransporteFuncionamiento Almacenamiento Transporte

Tabla 3-1. Especificaciones del monitor

Resolución de problemas

Si tiene algún problema al configurar o utilizar el monitor, es posible que pueda solucionarlo usted mismo. Antes de llamar a su proveedor o a Lenovo, intente llevar a cabo las acciones propuestas según el problema que se le presente.

Tabla 3-2. Res	olución de	problemas
----------------	------------	-----------

Problema	Causa posible	Acción sugerida	Referencia
Las palabras "Fuera del intervalo" aparecen en la pantalla y el indicador de encendido parpadea en color verde.	El sistema se ha configurado en un modo de visualización que no es soportado por el monitor.	 Si está reemplazando un monitor antiguo, vuelva a conectarlo y ajuste el modo de visualización para que se encuentre dentro del intervalo especificado para el nuevo monitor. Si utiliza un sistema Windows, reinicie el sistema en el modo a prueba de fallos y, a continuación, seleccione un modo de visualización compatible para su PC. Si estas opciones no funcionan, póngase en contacto con el Centro atención al cliente. 	"Seleccionar un modo de visualización admitido" en la página 2-7
La calidad de la imagen no es aceptable.	El cable de señal de vídeo no está completamente conectado al monitor o sistema.	Asegúrese de que el cable de señal esté firmemente conectado al sistema y al monitor.	"Conectar y encender el monitor" en la página 1-3
	La configuración de color podría ser incorrecta.	Seleccione otra configuración de color desde el menú en pantalla.	"Ajustar la imagen del monitor" en la página 2-4
	La función de configuración automática de la imagen no se realizó.	Realice la configuración automática de la imagen.	"Ajustar la imagen del monitor" en la página 2-4
El indicador de encendido no se ilumina y no hay imagen.	 El interruptor de alimentación del monitor no está encendido. El cable de alimentación está flojo o desconectado. No hay alimentación en la toma de corriente. 	 Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado correctamente. Asegúrese de que la toma de corriente tenga energía. Encienda el monitor. Intente usar otro cable de alimentación. Intente usar otra toma de corriente. 	"Conectar y encender el monitor" en la página 1-3

Problema	Causa posible	Acción sugerida	Referencia
La pantalla está en blanco y el indicador de encendido está de color ámbar fijo o verde intermitente.	El monitor está en modo de espera o suspensión	 Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para restaurar la operación. Verifique las opciones de configuración de energía de su ordenador. 	"Nociones sobre administración de energía" en la página 2-7
El indicador de encendido está iluminado en verde, pero no hay	El cable de señal de vídeo está flojo o desconectado del sistema o monitor.	Asegúrese de que el cable de vídeo haya sido conectado al sistema correctamente.	"Conectar y encender el monitor" en la página 1-3
imagen.	El brillo y el contraste del monitor tienen la configuración más baja.	Ajuste la configuración del brillo y del contraste en el menú en pantalla.	"Ajustar la imagen del monitor" en la página 2-4
Uno o varios píxeles no tiene color	Esta es una característica de la tecnología LCD y no es un defecto de la pantalla LCD.	Si faltan más de cinco píxeles, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente.	Apéndice A, "Servicio y soporte técnico", en la página A-1
 Líneas difusas en el texto o una imagen borrosa. Líneas 	 La configuración de la imagen no se ha optimizado La configuración de las propiedades de la pantalla del sistema no se ha optimizado. 	Ajuste la configuración de resolución del sistema para que coincida con la resolución nativa de este monitor: 1920x1080 a 60 Hz.	"Ajustar la imagen del monitor" en la página 2-4 "Configuración manual de la imagen" en la página 3-3
horizontale s o verticales en la imagen.		Realice la configuración automática de la imagen. Si la configuración automática de la imagen no resuelve el problema, realice la configuración manual.	"Seleccionar un modo de visualización admitido" en la página 2-7
		Al trabajar con la resolución nativa, podría lograr una mejoría adicional al ajustar la configuración de los puntos por pulgada (PPP) en su sistema.	Consulte la sección Advanced de las propiedades de pantalla del sistema.
La imagen no resulta aceptable al cambiar al modo dual	No ha configurado la resolución óptima para cada modo	 Use el software ThinkVision Duo para optimizar la operación de la pantalla doble Ajuste la resolución de la tarjeta gráfica manualmente 	"Uso de los controles de acceso directo" en la página 2-4

Configuración manual de la imagen

Si la configuración automática de la imagen no establece una imagen de su preferencia, realice la configuración manual de la imagen. .

Nota: Encienda su monitor y espere 15 minutos, hasta que el monitor se caliente.

- 2. Use + o → para seleccionar 🗊 y presione ∔ para acceder.
- 3. Utilice los botones 🛨 o 🕂 para seleccionar el ajuste Reloj y Fase.
 - Reloj (frecuencia de píxel) ajusta la cantidad de píxeles escaneados por cada barrido horizontal. Si la frecuencia no es correcta, la pantalla mostrará bandas verticales y el ancho de la imagen no será el correcto.
 - Fase ajusta la fase de la señal del reloj de píxeles. Con un ajuste de fase incorrecto la imagen presentará alteraciones horizontales.
- 4. Cuando la imagen no presente más distorsiones, guarde los ajustes de Reloj y Fase.
- 5. Presione 🕞 para abrir el menú OSD.

Instalar manualmente el controlador del monitor

A continuación se muestran unos pasos para instalar manualmente el controlador del monitor en Microsoft Windows 7 y Microsoft Windows 10.

Instalar el controlador del monitor en Windows 7

Para instalar el controlador del dispositivo en Microsoft® Windows 10, haga lo siguiente:

- 1. Apague el ordenador y todos los dispositivos conectados.
- 2. Asegúrese de que el monitor esté conectado correctamente.
- Encienda el monitor y después el ordenador. Deje que el ordenador se inicie con el sistema operativo Windows 7.
- 4. En el sitio web de Lenovo http://support.lenovo.com/docs/d22_17, busque el controlador de monitor correspondiente y descárguelo en el equipo al que está conectado dicho monitor (como por ejemplo un equipo de sobremesa).
- 5. Abra la ventana Propiedades de pantalla haciendo clic en el icono Inicio, Panel de control
 - y Hardware y sonido y, a continuación, haciendo clic en el icono Pantalla.
- 6. Haga clic en la pestaña Cambiar configuración de pantalla.
- 7. Haga clic en el icono Configuración avanzada.
- 8. Haga clic en la ficha Monitor.
- 9. Haga clic en el botón Propiedades.
- 10. Haga clic en la ficha Controlador.
- 11. Haga clic en **Actualizar controlador** y, a continuación, busque en el ordenador para encontrar el controlador.
- 12. Seleccione Elegir en una la lista de controladores de dispositivo en el equipo en el ordenador.
- Haga clic en el botón Usar disco. Haga clic en el botón Examinar y navegue hasta la siguiente ruta de acceso: X:\Monitor Drivers

(Donde X indica "la carpeta en la que se encuentra el controlador descargado", como un escritorio)

- 14. Seleccione el archivo "**D22-17.inf**" y haga clic en el botón Abrir. Haga clic en el botón Aceptar.
- 15. Seleccione Lenovo D22-17 y haga clic en Siguiente.
- Una vez completada la instalación, elimine todos los archivos descargados y cierre todas las ventanas.
- 17. Reinicie el sistema. El sistema seleccionará automáticamente la velocidad

máxima de actualización y los perfiles de coincidencia de colores.

Nota: En los monitores LCD, a diferencia de los CRT, una velocidad de actualización más rápida no mejora la calidad de la imagen. Lenovo recomienda usar 1920 x 1080 a una velocidad de actualización de 60 Hz, o 640 x 480 a una velocidad de actualización de 60 Hz.

Instalar el controlador del monitor en Windows 10

Para usar la función Conectar y listo en Microsoft Windows 10, haga lo siguiente:

- 1. Apague el ordenador y todos los dispositivos conectados.
- 2. Asegúrese de que el monitor esté conectado correctamente.
- 3. Encienda el monitor y después el ordenador. Deje que el ordenador se inicie con el sistema operativo Windows 10.
- En el sitio web de Lenovo http://support.lenovo.com/docs/d22_17, busque el controlador de monitor correspondiente y descárguelo en el equipo al que está conectado dicho monitor (como por ejemplo un equipo de sobremesa).
- 5. En el Escritorio, mueva el ratón a la esquina inferior izquierda de la pantalla, haga clic con el botón secundario en Panel de control, haga doble clic en el icono Hardware y sonido y, por último, en Pantalla.
- 6. Haga clic en la pestaña Cambiar configuración de pantalla.
- 7. Haga clic en el botón Configuración avanzada.
- 8. Haga clic en la ficha Monitor.
- 9. Haga clic en el botón Propiedades.
- 10. Haga clic en la ficha Controlador.
- 11. Haga clic en Actualizar controlador y, a continuación, busque en el ordenador para encontrar el controlador.
- 12. Seleccione "Elegir en una lista de controladores de dispositivo en el equipo".
- 13. Haga clic en el botón Usar disco. Haga clic en el botón Examinar y navegue hasta la siguiente ruta de acceso:

X:\Monitor Drivers\Windows 10

(Donde X indica "la carpeta en la que se encuentra el controlador descargado", como un

escritorio)

- 14. Seleccione el archivo "D22-17.inf" y haga clic en el botón Abrir. Haga clic en el botón Aceptar.
- 15. En la ventana nueva, seleccione Lenovo D22-17 y haga clic en Siguiente.
- 16. Una vez completada la instalación, elimine todos los archivos descargados y cierre todas las ventanas.
- Reinicie el sistema. El sistema seleccionará automáticamente la tasa máxima de actualización y los perfiles de coincidencia de colores correspondientes.

Nota: En los monitores LCD, a diferencia de los CRT, una velocidad de actualización más rápida no mejora la calidad de la imagen. Lenovo recomienda el uso de una resolución de 1920 x 1080 con una tasa de actualización de 60 Hz o una resolución de 640 x 480 con una tasa de actualización de 60 Hz.

Información de servicio

Responsabilidades del cliente

La garantía no aplica a un producto que se haya dañado de manera accidental, debido al uso inadecuado, al abuso, a una instalación incorrecta, o al que se haya dado un uso que no esté en conformidad con las especificaciones e instrucciones, a un desastre natural o personal, a alteraciones, a reparaciones o modificaciones no autorizadas. A continuación, figuran algunos ejemplos de uso inadecuado o abuso no

cubiertos por la garantía:

- Imágenes quemadas en la pantalla de un monitor CRT. La imagen quemada puede evitarse al usar un salvapantallas en movimiento o a través de la gestión de energía.
- Daño físico provocado a cubiertas, carcasas, base y cables.
- Arañazos o punciones en las pantallas de los monitores.

Obtener ayuda adicional

Si aún no puede resolver su problema, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente. Para obtener más información sobre cómo ponerse en contacto con el Centro de atención al cliente, consulte el Apéndice A, "Servicio y soporte técnico" en la página A-1.

Piezas de servicio

Las siguientes piezas deben ser usadas por el servicio de Lenovo o distribuidores autorizados para respaldar la garantía del cliente. Las piezas deben usarse para servicio solamente. La tabla siguiente muestra información para el modelo 61FF-KAR6-WW.

Tabla 3-3. Lista de piezas de repuesto

Unidad reemplazable en el terreno (FRU, Field Replaceable Unit)	Descripción	Color	Modelo del aparato (MTM)
Número de pieza			
5D10Y86273	Monitor FRU D22-17 (D18215FD0)-21,5"	Negro cuervo	61FF-KAR6-WW
01YY013 (seleccionar	Cable analógico D22-17	Negro	61FF-KAR6-WW
de T22v-10)	(1,8 m, RoHS)	cuervo	
01YY016 (seleccionar	Cable D22-17 HDMI	Negro	61FF-KAR6-WW
de T22v-10)	(1,8 m, RoHS)	cuervo	
01YY100 (seleccionar	D22-17 - Base y	Negro	61FF-KAR6-WW
de D22-10)	pedestal FRU	cuervo	

Apéndice A Servicio y soporte técnico

La siguiente información describe el soporte técnico disponible para el producto durante el período de garantía o a lo largo de la vida del mismo. Consulte la información sobre la Garantía limitada de Lenovo para obtener una explicación completa de los términos de la garantía de Lenovo.

Registrar su opción

Regístrese para recibir actualizaciones sobre el servicio de atención al cliente y soporte técnico, así como accesorios y contenido gratuitos y con descuento para PC. Vaya a: http://www.lenovo.com/register

Soporte técnico en línea

El soporte técnico en línea está disponible durante el período de vida útil de un producto en la siguiente página Web: http://www.lenovo.com/support

Durante el período de garantía también se proporciona asistencia para sustituir el producto o cambiar componentes defectuosos. Además, si su opción se encuentra instalada en un ordenador Lenovo, podría tener derecho a recibir servicio en su localidad. El representante de soporte técnico de Lenovo puede ayudarle a determinar la mejor alternativa.

Asistencia técnica telefónica

El Centro de soporte técnico de atención al cliente ofrece un servicio de soporte técnico para la instalación y configuración, disponible durante los 90 días siguientes a la retirada de la opción. Después de ese período de tiempo, el servicio de soporte técnico se cancela, pero puede volver a estar disponible por una determinada tarifa, lo que Lenovo estime más oportuno. También hay un servicio de soporte técnico adicional disponible por una tarifa nominal.

Antes de ponerse en contacto con el representante de soporte técnico de Lenovo, tenga la siguiente información a mano: nombre y número de la opción, número de serie y manual, el texto exacto del mensaje de error, la descripción del problema y la información de configuración del hardware y software del sistema.

Es posible que el representante de servicio técnico desee hablar con usted mientras se encuentra delante de su equipo en relación al problema durante la llamada.

Los números de teléfono están sujetos a cambios sin previo aviso. En la siguiente página Web puede encontrar la lista de teléfonos más actual para el servicio de soporte técnico de Lenovo: http://www.lenovo.com/support

País o región	Número de teléfono
Argentina	0800 -666 -0011 (español y inglés)
Australia	1-800-041-267 (inglés)
Austria	0810-100-654 (teléfono local) (alemán)
Bélgica	Soporte técnico y servicio de garantía: 02-339-36-11 (holandés y francés)
Bolivia	0800-10-0189 (español)
Brasil	Llamadas realizadas desde dentro de la región de Sao Paulo: 11-3889-8986
	Llamadas realizadas desde fuera de la región de Sao Paulo: 0800-701-4815
	(portugués)
Sultanato de Brunei	800-1111 (inglés)
Canadá	1-800-565-3344 (inglés y francés)
Chile	800-361-213 (español)
China	Línea de soporte técnico: 400-100-6000 (mandarín)
China	(852) 3516-8977
(RAE de Hong Kong)	(cantonés, inglés y mandarín)
China	0800-807 / (852) 3071-3559
(RAE de Macao)	(cantonés, inglés y mandarín)
Colombia	1-800-912-3021 (español)
Costa Rica	0-800-011-1029 (español)
Croacia	385-1-3033-120 (croata)
Chipre	800-92537 (griego)
República Checa	800-353-637 (checo)

A-1 Guía del usuario del monitor de panel plano D22-17

País o región	Número de teléfono
Dinamarca	Soporte técnico y servicio de garantía: 7010-5150 (danés)
República Dominicana	1-866-434-2080 (español)
Ecuador	1-800-426911 (OPCIÓN 4) (español)
Egipto	Primario: 0800-0000-850
	Secundario: 0800-0000-744
	(árabe, inglés)
El Salvador	800-6264 (español)
Estonia	372-66-0-800
	(estonio, ruso y inglés)
Finlandia	Soporte técnico y servicio de garantía: +358-800-1-4260 (finés)
Francia	Soporte técnico y servicio de garantía (hardware): 0810-631-213 (francés)
Alemania	Soporte técnico y servicio de garantía: 0800-500-4618 (llamada gratuita)
	(alemán)
Grecia	Socio comercial de Lenovo (griego)
Guatemala	Marque 999-9190, espere al operador y solicite llamar al 877-404-9661
	(español)
Honduras	Marque 800-0123 (español)
Hungría	+36-13-825-716
	(inglés y húngaro)
India	Primario: 1800-419-4666 (tata)
	Secundario: 1800-3000-8465 (reliance)
	Correo electrónico: commercialts@lenovo.com
	(inglés e hindi)
Indonesia	1-803-442-425
	62 213-002-1090 (se aplican cargos estándar)
	(inglés y indonesio)
Irlanda	Soporte técnico y servicio de garantía: 01-881-1444 (inglés)
Israel	Centro de Servicios Givat Shmuel: +972-3-531-3900
	(hebreo y inglés)
Italia	Soporte técnico y servicio de garantía: +39-800-820094 (italiano)
Japón	0120-000-817
	(japonés y inglés)
Kazajstán	77-273-231-427 (se aplican cobros estándar) (ruso e inglés)
Corea	080-513-0880 (cobro revertido)
	02-3483-2829 (llamada de pago) (coreano)
Letonia	371-6707-360 (letón, ruso y inglés)
Lituania	370 5278 6602 (italiano, ruso y inglés)
Luxemburgo	ThinkServer y ThinkStation: 352-360-385-343 ThinkCentre y
	ThinkPad: 352-360-385-222 (francés)
Malasia	
	03-7724-8023 (se aplican cobros estándar) (inglés)
Malta	356-21-445-566 (inglés, italiano y maltés)
Mexico	001-866-434-2080 (espanol)
Países Bajos	020-513-3939 (holandès)
Nueva Zelandia	0508-770-506 (Ingles)
Nicaragua	001-800-220-2282 (espanol)
Noruega	8152-1550 (noruego)
Panamà	Centro de atención al cliente de Lenovo: 001-866-434 (llamada gratuita)
Dorú	
Felu	
Filipinas	1-000-0908-0494 (SUSCIPIOIES DE GLUBE)
Belonia	Fouring portétiles y tobletes de marce can al legatine Thinks 40,00,072,0777
FUIUIIIa	Equipos portatiles y tabletas de marca con el logotipo Think: 48-22-273-9777 ThinkStation y ThinkSonyor: 49-22-979-6000
	nalaco v inglés)
Portugal	(pulace y lligice) 808-225-115 (se aplican cobres estándar) (portuguás)
	ouo-220- 110 (se aplican cobros estanuar) (portugues)

A-2 Guía del usuario del monitor de panel plano D22-17

País o región	Número de teléfono
Rumanía	4-021-224-4015 (rumano)
Rusia	+7-499-705-6204
	+7-495-240-8558
	(se aplican cobros estándar) (ruso)
Singapur	1-800-415-5529
	6818-5315 (se aplican cargos estándar)
	(inglés, mandarín y Bahasa Malaysia)
Eslovaquia	ThinkStation y ThinkServer: 421-2-4954-5555
Eslovenia	386-1-2005-60 (esloveno)
España	34-917-147-833 (español)
Sri Lanka	+9477-7357-123 (sistemas Sumathi Information) (inglés)
Sueco	Soporte técnico y servicio de garantía: 077-117-1040 (sueco)
Suizo	Soporte técnico y servicio de garantía: 0800-55-54-54 (alemán,
	francés e italiano)
Taiwán	0800-000-702 (mandarín)
Tailandia	001-800-4415-734
	(+662) 787-3067 (se aplican cobros estándar) (tailandés e inglés)
Turquía	444-04-26 (turco)
Reino Unido	Asistencia de garantía estándar: 03705-500-900 (tarifa local) Soporte de
	garantía estándar: 08705-500-900 (inglés)
Estados Unidos	1-800-426-7378 (inglés)
Uruguay	000-411-005-6649 (español)
Venezuela	0-800-100-2011 (español)
Vietnam	120-11072 (gratuito)
	84-8-4458-1042 (se aplican cobros estándar) (vietnamita y inglés)

Apéndice B Notificaciones

Lenovo puede que no ofrezca los productos, servicios o funciones descritos en este documento en todos los países. Consulte con su representante de Lenovo local para obtener información sobre los productos y servicios que se encuentran actualmente disponibles en su área. Cualquier referencia a un producto, programa o servicio Lenovo no tiene la intención de declarar, ni implica que solamente puede usarse dicho producto, programa o servicio Lenovo. Cualquier producto, programa o servicio equivalente que no infrinja ningún derecho de propiedad intelectual de Lenovo puede usarse en su lugar. No obstante, es responsabilidad del usuario evaluar y comprobar el funcionamiento de cualquier otro producto, programa o servicio.

Lenovo podría tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que tengan que ver con el tema tratado en este documento. La entrega de este documento no le otorga una licencia para dichas patentes. Puede enviar preguntas sobre licencias, por escrito, a:

Lenovo (United States), Inc. 1009 Think Place - Building One Morrisville, NC 27560 EE. UU. Atención: Director de licencias de Lenovo

LENOVO PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "COMO ESTÁ" SIN NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INCUMPLIMIENTO, COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Algunas jurisdicciones no permiten la renuncia a garantías explícitas o implícitas en ciertas transacciones, por lo tanto, esta declaración podría no aplicarse en su caso.

Esta información puede incluir imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Se realizan cambios periódicos a la información contenida en el presente documento; estos cambios se incorporarán a nuevas ediciones de la publicación. Lenovo puede llevar a cabo mejoras y/o cambios en los productos y/o programas descritos en esta publicación en cualquier momento y sin previo aviso.

Los productos descritos en este documento no han sido diseñados para usarse en aplicaciones de implantación o de apoyo a la vida en las que un funcionamiento inadecuado podría provocar lesiones o la muerte a las personas. La información contenida en este documento no afecta o cambia las especificaciones o garantías del producto Lenovo. Nada de lo incluido en este documento funcionará como una licencia expresa o implícita o indemnización bajo los derechos de propiedad intelectual de Lenovo o de terceros. Toda la información contenida en este documento se obtuvo en entonos específicos y se presenta como ilustración. El resultado obtenido en otros entornos operativos puede variar.

Lenovo puede utilizar o distribuir cualquier información que proporcione el usuario de la forma que crea apropiada sin incurrir en ninguna obligación hacia usted. Cualquier referencia en esta publicación a sitios web que no sean de Lenovo se suministra únicamente para su comodidad y no representan un respaldo a dichos sitios web. Los materiales de dichos sitios Web no forman parte de los materiales de este producto de Lenovo y usted asume el riesgo de utilizarlos.

Cualquier dato de rendimiento incluido aquí se determinó en un entorno controlado. Por lo tanto, el resultado obtenido en otros entornos operativos podría variar significativamente. Algunas mediciones podrían haberse hecho en sistemas en fase de desarrollo y no se garantiza que dichas mediciones serán las mismas en los sistemas disponibles a nivel general. Además, algunas mediciones podrían haberse estimado a través de la extrapolación. Los resultados reales podrían variar. Los usuarios de este documento deben comprobar los datos aplicables para su entorno específico.

Información sobre el reciclaje

Lenovo anima a los usuarios de equipos de tecnología de la información (TI) a reciclar de forma responsable dichos equipos cuando ya no los necesiten. Lenovo ofrece una variedad de programas y servicios para asistir a los dueños de los equipos en el reciclaje de sus productos informáticos. Para obtener información sobre cómo reciclar los productos Lenovo, visite www.lenovo.com/recycling.

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効 利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あ るいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託 する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用 済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイク ル・サービス」を提供しています。詳細は、 http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/ をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等に よる回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、 http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/ をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属(鉛など)が使用されてい ます。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの 回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Cómo recolectar y reciclar un ordenador o monitor Lenovo en desuso

Si es un empleado de una compañía o necesita desechar un ordenador o monitor Lenovo que sea propiedad de la compañía, debe hacerlo conforme a la Ley para la Promoción del Uso Eficaz de los Recursos. Los ordenadores y los monitores se clasifican como desecho industrial y deben desecharse adecuadamente por un contratista de eliminación de desechos industriales certificado por el gobierno local. En conformidad con la Ley para la Promoción del Uso Eficaz de los Recursos, Lenovo Japan suministra sus Servicios para la Recolección y Reciclaje de Ordenadores para la recolección, reutilización y reciclaje de ordenadores y monitores en desuso. Para más detalles, visite el sitio web de Lenovo en

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/. De conformidad con la Ley de Promoción del Uso Eficaz de los Recursos, el fabricante inició la recolección y el reciclaje de equipos y monitores domésticos el 1 de octubre de 2003. Este servicio se proporciona gratuitamente para equipos domésticos vendidos después del 1 de octubre de 2003. Para más detalles, visite el sitio web de Lenovo en: www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/.

Eliminación de componentes de ordenadores Lenovo

Algunos productos informáticos vendidos en Japón podrían incluir componentes que pueden contener metales pesados u otras substancias perjudiciales para el medio ambiente. Para deshacerse adecuadamente de los componentes en desuso, como por ejemplo una placa de circuito impreso o una unidad, emplee los métodos descritos anteriormente para recolectar y reciclar un equipo o monitor en desuso.

Marcas registradas

Los siguientes términos son marcas comerciales de Lenovo en los Estados Unidos, en otros países o en ambos: Lenovo El logo de Lenovo ThinkCenter ThinkPad

ThinkVision

Microsoft, Windows y Windows NT son marcas registradas del grupo de compañías Microsoft. Otros nombres de compañías, productos o servicios podrían ser marcas registradas o marcas de servicios de terceros.

Cables y adaptadores de alimentación

Utilice solamente cables y adaptadores de alimentación proporcionados por el fabricante del producto. No utilice el cable de alimentación de CA para otros dispositivos.