

Guía de usuario de ASUS Disk Unlocker

ASUS Disk Unlocker es una utilidad ASUS, una intuitiva interfaz aprovechar todo el espacio de su unidad de disco duro (HDD) y permite utilizar todos ellos, eliminando la limitación de tamaño, en lo que a las unidades de disco duro se refiere, que tienen numerosos sistemas operativos.



ASUS Disk Unlocker se ha diseñado para unidades de disco duro con una capacidad superior a 2048 GB.



- La utilidad ASUS Disk Unlocker es compatible únicamente con las placas base ASUS.
- Para plataformas Intel®, la utilidad Disk Unlocker es compatible con los modos IDE, AHCI y RAID. Para el modo RAID, asegúrese de crear la configuración RAID utilizando Intel® Rapid Storage Technology 10.5, Intel® Rapid Storage Technology Enterprise 3.0.0, o versiones posteriores.
- Para plataformas AMD®, la utilidad ASUS Disk Unlocker solamente es compatible con el modo IDE. Los modos AHCI y RAID están pendientes de las actualizaciones oficiales de AMD®.

Instalación de ASUS Disk Unlocker

Para instalar ASUS Disk Unlocker:

1. Inserte el DVD de soporte ASUS en la unidad óptica.
2. Cuando aparezca el menú, haga clic en la ficha **Utility (Utilidad) > Software > Disk Unlocker**.
3. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para completar la instalación.



- Para obtener información sobre la compatibilidad con sistemas operativos, la BIOS y el formato de partición, consulte las secciones **Información del estilo de partición y Compatibilidad con sistemas operativos de Disk Unlocker**.
- Debido a la estructura del sistema operativo, Windows® XP requiere la instalación del controlador para poder utilizar la herramienta ASUS Disk Unlocker. Para obtener una información más detallada, consulte la sección **Carga del controlador de la utilidad ASUS Disk Unlocker durante la instalación de Windows® XP**.
- Después de instalar ASUS Disk Unlocker en el sistema operativo Windows® XP, reinicie el sistema para completar la instalación.



Creación de una unidad virtual

Para crear una unidad virtual, selecciónela en la lista desplegable **Unidad** cuando haga clic en **Crear**. Aparecerá un espacio de unidad sin asignar en el campo **Unidad virtual**.



- Solamente las unidades que tengan una capacidad superior a 2048 GB se mostrarán en la lista desplegable **Unidad**.
- Para crear particiones en la unidad virtual, haga clic en **Partición** para iniciar la **Administración de discos** de Windows®.
- Las unidades virtuales creadas por la utilidad selecciónela se eliminarán si dicha utilidad se desinstala.
- Las unidades con un tamaño inferior a 2.048 GB o cuyo formato sea GPT no aparecerán en la lista desplegable Unidad. Para obtener más detalles acerca del formato GPT, consulte la sección **Información del estilo de partición**.
- Para utilizar completamente una unidad virtual creada por la utilidad con los sistemas operativos Windows® 8/7/Vista, convierta la unidad al formato GPT mediante la Administración de discos de Windows®.
- Es recomendable utilizar la Administración de discos de Windows® para administrar la unidad y mejorar así su compatibilidad y capacidad de actualización cuando se utilice como unidad de datos.

Eliminar una unidad virtual

Para eliminar la unidad virtual, haga clic en **Recuperar**.



Haga una copia de seguridad de sus datos en otra unidad antes de hacer clic en **Sí** para eliminar la unidad virtual.

Información del estilo de partición

El sistema operativo organiza las particiones del disco con los estilos de partición siguientes.

Registro de arranque maestro (MBR, Master Boot Record)

El registro de arranque maestro (MBR, Master Boot Record) es, un sector de arranque de 512 bytes de un dispositivo de almacenamiento que, contiene una pequeña cantidad de código ejecutable (conocido como código de arranque maestro) y la tabla de particiones que se utiliza para identificar el tipo y ubicación de particiones de un disco duro.

Tabla de particiones GUID (GPT, GUID Partition Table)

La tabla de particiones GUID (GPT, GUID Partition Table) se introdujo como parte de la iniciativa Interfaz de firmware extensible (EFI, Extensible Firmware Interface). GPT proporciona un mecanismo más flexible para crear particiones en discos que el esquema de particiones de registro de arranque maestro (MBR), que se ha venido utilizando más comúnmente en los equipos.



GPT a continuación sistemas operativos debido a la limitación de los mismos. Para obtener una información más detallada, consulte las tablas de la sección **Compatibilidad de Disk Unlocker**.

Compatibilidad con sistemas operativos de Disk Unlocker

Compatibilidad de Disk Unlocker con Windows® 8/7/Vista

Tipo de BIOS	Sistema operativo	64 bits						32 bits					
	Formato	Arranque			Datos			Arranque			Datos		
	Modo	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
BIOS antiguo	MBR (sin DU)	No se puede utilizar todo el espacio de la unidad de disco duro.											
	MBR (con DU)	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**
	GPT (sin DU)	N/A			O	O	X	N/A			O	O	X
	GPT (con DU)	N/A			O	O	X	N/A			O	O	X
BIOS UEFI	MBR (sin DU)	No se puede utilizar todo el espacio de la unidad de disco duro.											
	MBR (con DU)	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**
	GPT (sin DU)	O	O*	O**	O	O*	O**	N/A			O	O*	O**
	GPT (con DU)	O	O*	O**	O	O*	O**	N/A			O	O*	O**

* Compatible con IRST 10.1, IRSTE 3.0.0 o versiones posteriores.

** Compatible con IRST 10.5, IRSTE3.0.0 o versiones posteriores.

Compatibilidad de Disk Unlocker con Windows® XP

Tipo de BIOS	Sistema operativo	64 bits						32 bits					
	Formato	Arranque			Datos			Arranque			Datos		
	Modo	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
BIOS antiguo	MBR (sin DU)	No se puede utilizar todo el espacio de la unidad de disco duro.											
	MBR (con DU)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT (sin DU)	N/A			O	X	X	N/A					
	GPT (con DU)	N/A			O	X	X	N/A					
BIOS UEFI	MBR (sin DU)	No se puede utilizar todo el espacio de la unidad de disco duro.											
	MBR (con DU)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT (sin DU)	N/A			O	X	X	N/A					
	GPT (con DU)	N/A			O	X	X	N/A					



- Para el sistema operativo Windows® XP, cargue el **controlador IDE nativo de Microsoft®** antes de instalar la utilidad Desbloqueador de discos.
- Si crea una unidad virtual en una unidad de disco duro USB externa, dicha unidad se identificará como un dispositivo extraíble. Retire siempre la unidad virtual mediante la función **Quitar hardware con seguridad** antes de desconectar la unidad de disco duro USB externa.
- Para mejorar la compatibilidad, es recomendable conectar primero las unidades de disco duro SATA a los puertos SATA controlados por el conjunto de chips de la placa base.
- Para mejorar la compatibilidad de hardware actualice la BIOS a su versión más reciente antes de utilizar la herramienta Desbloqueador de discos.
- Para utilizar completamente una unidad virtual creada por la utilidad con los sistemas operativos Windows® 8/7/Vista o versiones posteriores, convierta la unidad al formato GPT mediante la Administración de discos de Windows.
- Es recomendable utilizar la Administración de discos de Windows® para administrar la unidad y mejorar así su compatibilidad y capacidad de actualización cuando utilice dicha unidad como unidad de datos.
- Puede convertir una unidad de disco duro física de MBR a GPT mediante la Administración de discos de Windows®. Sin embargo, si la capacidad de la unidad es superior a 2.048 GB y se crea una unidad virtual mediante la utilidad Desbloqueador de discos, la conversión de la unidad a GPT mediante la Administración de discos de Windows® puede dar lugar a la pérdida de datos.

Carga del controlador de la utilidad Desbloqueador de discos durante la instalación de Windows® XP



- Asegúrese de que las unidades de disco duro tienen una capacidad superior a 2048 GB.
- Desde el DVD de soporte incluido, copie y guarde el contenido de **XP32** o **XP64** de la utilidad ASUS Disk Unlocker en el directorio raíz de un disquete de 3,5" en blanco o un dispositivo de almacenamiento USB. Asegúrese de que copia y guarda la utilidad ASUS Disk Unlocker correcta en función de la versión de Windows® XP que desee instalar.

Para cargar ASUS Disk Unlocker:

1. Durante la instalación de Windows® XP, presione la tecla <F6> para instalar un controlador SCSI o RAID de terceros cuando el sistema se lo pida.
2. Presione la tecla <S> para agregar adaptadores SCSI.
3. Inserte el disquete en la unidad de disquetes o el dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB y presione <Entrar>.
4. Seleccione ASUS Disk Unlocker y, a continuación, presione <Entrar>.
5. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para completar la instalación.

