

## Instrucciones de la utilidad Desbloqueador de discos de ASUS (ASUS Disk Unlocker)

La utilidad Desbloqueador de discos exclusiva de ASUS está diseñada para unidades de disco duro con una capacidad superior a 2.048 GB. Cuenta con una eliminando interfaz que permite identificar y utilizar todo el espacio de las unidades, eliminando la limitación de tamaño de las unidades de disco duro de varios sistemas operativos. Siga las instrucciones que se indican a continuación para utilizar la herramienta Desbloqueador de discos de ASUS.

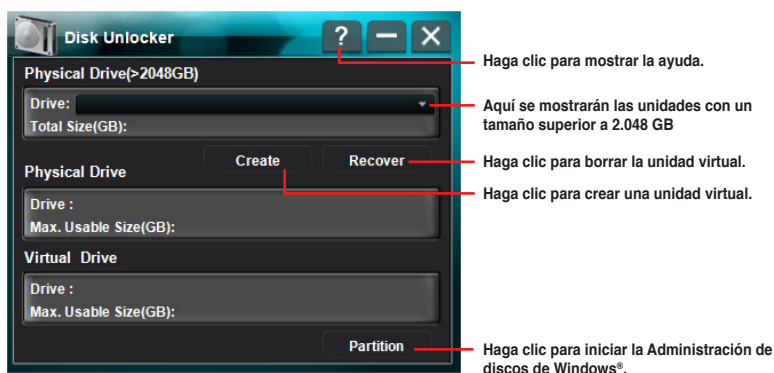


- La utilidad Desbloqueador de discos de ASUS se puede utilizar sola y exclusivamente en placas base de ASUS. NO utilice esta herramienta en placas base de otros fabricantes.
- En plataformas Intel®, la utilidad Desbloqueador de discos admite los modos IDE y AHCI. El modo RAID será compatible con Intel® RST 10.5, Intel® RSTe 3.0.0 o las versiones posteriores.
- En plataformas AMD®, la utilidad Desbloqueador de discos solamente es compatible con el modo IDE. Los modos AHCI y RAID requieren las sucesivas actualizaciones oficiales de AMD®.

1. Descargue la utilidad Desbloqueador de discos del sitio Web oficial de ASUS ([http://event.asus.com/mb/2010/Disk\\_Unlocker](http://event.asus.com/mb/2010/Disk_Unlocker)) e instálela en el sistema.
2. Inicie la utilidad Desbloqueador de discos haciendo clic en **Inicio > Todos los programas > ASUS > Desbloqueador de discos > Desbloqueador de discos**.



- Consulte las páginas 2 y 3 para obtener información sobre la compatibilidad con sistemas operativos, el BIOS y el formato de las particiones.
- Debido a la estructura del sistema operativo, Windows® XP requiere la instalación del controlador para poder utilizar la herramienta Desbloqueador de discos. Consulte la página 4 para obtener más detalles.



### Creación de una unidad virtual

1. Las unidades con una capacidad superior a 2.048 GB aparecerán en la lista desplegable **Unidad**. Seleccione una unidad y haga clic en **Crear**.



- Las unidades con un tamaño inferior a 2.048 GB o cuyo formato sea GPT no aparecerán en la lista desplegable Unidad.
- 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.

2. El espacio de unidad no asignado creado por la utilidad Desbloqueador de discos aparecerá en el campo **Unidad virtual** y será necesario crear particiones en él para poder utilizarlo posteriormente.



- 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 Desbloqueador de discos se quitarán si dicha utilidad se desinstala.
- Para los sistemas operativos Windows® 7 y Vista, convierta la unidad al formato GPT mediante la Administración de discos de Windows® para utilizar completamente una unidad virtual creada por la utilidad Desbloqueador de discos y que tenga una capacidad superior a 2.048 GB. El sistema operativo Windows® XP no admite el formato GPT.

### Eliminar una unidad virtual

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



Aparecerá el siguiente mensaje de advertencia: **“Los datos de la unidad virtual se perderán si la recupera. ¿Desea continuar?”** 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 en el disco utilizando los dos 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.

### Aviso y compatibilidad de la utilidad Desbloqueador de discos

Tipo de BIOS	Sistema operativo	Windows 7 / Vista											
		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 (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)
	GPT (sin DU)				O	O	X				O	O	X
	GPT (con DU)				O	O	X				O	O	X
BIOS EFI	MBR (sin DU)	No se puede utilizar todo el espacio de la unidad de disco duro											
	MBR (con DU)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)
	GPT (sin DU)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)				O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)
	GPT (con DU)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)				O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)

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

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

Tipo de BIOS	Sistema operativo	Windows XP											
		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)				O	X	X						
	GPT (con DU)				O	X	X						
BIOS EFI	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)				O	X	X						
	GPT (con DU)				O	X	X						



- Para el sistema operativo Windows® XP, cargue el **controlador IDE nativo de Microsoft®** antes de instalar la utilidad Desbloqueador de discos.
- Para completar la instalación de la utilidad Desbloqueador de discos con el sistema operativo Windows® XP, debe reiniciar el sistema.
- Las unidades virtuales creadas por la utilidad Desbloqueador de discos se eliminarán si dicha utilidad se desinstala.
- 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.
- Debe reiniciar el sistema para completar la desinstalación de la utilidad Desbloqueador de discos.
- Desconecte todas las unidades flash USB antes de instalar el sistema operativo Windows® 7 o Vista.
- GPT a continuación sistemas operativos debido a la limitación de los mismos. Consulte la tabla a continuación para obtener más detalles.
- 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**

Siga las instrucciones que se indican a continuación para instalar el sistema operativo Windows® XP en una unidad de disco duro con un espacio superior a 2.048 GB.

1. Descargue la utilidad **Desbloqueador de discos para Windows XP** del sitio Web oficial de ASUS y descomprima el archivo **FilterDriverForOsSetup\_XP\_Vxxxx.zip**. Las carpetas denominadas **XP32** y **XP64** contienen el controlador de filtro requerido para instalar el sistema operativo Windows XP de 32 y 64 bits, respectivamente, en una unidad de disco duro con un tamaño superior a 2.048 GB.
2. Cree un disquete de 3,5" con formato y en blanco.
3. Copie todos los archivos de la carpeta **XP32** o **XP64** en el disquete.
4. Durante la instalación del sistema operativo, el sistema le pedirá que presione la tecla F6 para instalar el controlador SCSI o RAID de terceros.
5. Presione <F6> y, a continuación, inserte el disquete con el controlador de la utilidad Desbloqueador de discos en la unidad correspondiente.
6. Cuando se le pida que seleccione el adaptador SCSI para instalar, asegúrese de seleccionar **Desbloqueador de discos de ASUS**.
7. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para completar la instalación.