


Hiren's Boot CD


 Descripción: Herramienta imprescindible que incluye un USB de arranque, Recuva (recuperación de archivos), y más de 100 utilidades para mantenimiento y reparación de sistemas.

 Descarga: <https://www.hirensbootcd.org/download/>

VirtualBox Guest Additions

¿Qué son?

Paquete de controladores y aplicaciones que se instala DENTRO del sistema operativo invitado (*Guest OS*) de una máquina virtual. Su objetivo es optimizar la integración entre el *Host OS* (tu PC físico) y el *Guest OS* (la máquina virtual).

 Beneficios clave:

1. Rendimiento gráfico:
 - Aceleración 2D/3D (OpenGL, DirectX limitado).
 - Resoluciones dinámicas (ajuste automático al redimensionar la ventana).
2. Integración de dispositivos:
 - Ratón integrado (movimiento fluido sin usar tecla *Host*).
 - Portapapeles compartido (copia/pega bidireccional entre *Host* y *Guest*).
 - Carpetas y unidades compartidas (transferencia eficiente de archivos).
3. Mejoras adicionales:
 - Sincronización horaria automática.
 - Modo *Seamless* (ventanas del *Guest* integradas en el escritorio del *Host*).
 - Soporte para múltiples monitores.

 Instalación:

1. Iniciar la máquina virtual (*Guest OS*).
2. En VirtualBox: Dispositivos → Insertar imagen de CD de Guest Additions...

3. Dentro del Guest OS:

- Windows: Ejecutar `VBoxWindowsAdditions.exe` (como Administrador).
 - Linux:
 - `bash`
 - `sudo apt update && sudo apt install build-essential dkms linux-headers-$(uname -r) # Debian/Ubuntu`
 - `sudo chmod +x /media/cdrom/VBoxLinuxAdditions.run # Dar permisos`
 - `sudo ./media/cdrom/VBoxLinuxAdditions.run # Ejecutar`
 - macOS: Requiere configuración adicional (consultar guías específicas).
- ### 4. Reiniciar la máquina virtual.

Consideraciones:

- Compatibilidad: Usar siempre la versión de Guest Additions que coincida con tu VirtualBox.
- Actualizaciones: Tras actualizar el kernel en Linux, reinstalar Guest Additions.
- Seguridad: Descargar únicamente desde VirtualBox oficial.

Diferencia con *Extension Pack*:

Guest Additions	Extension Pack
Se instalan dentro del Guest OS.	Se instala en el Host OS.
Mejoran integración Host-Guest.	Añade funcionalidades a VirtualBox (USB 3.0, cifrado, etc.).

●