

# HOWTO compartir archivos en VirtualBox

Para poder compartir archivos entre un sistema operativo anfitrión y un sistema operativo virtual/invitado mediante VirtualBox, ha de instalarse **VirtualBox Guest Additions** en el sistema operativo invitado, es decir, en la máquina virtual creada para dicho sistema operativo.

Las **VirtualBox Guest Additions** son paquetes de herramientas para instalarse en las máquinas virtuales creadas que ofrecen funcionalidades avanzadas que mejoran la interacción entre el sistema host/anfitrión y el invitado/virtualizado. En nuestro caso, nos permitirá compartir archivos y carpetas entre ambos sistemas operativos.

Otras características son: portapapeles compartidos, funcionalidad arrastrar y soltar, ratón integrado, aceleración 3D y arrancar aplicaciones del sistema anfitrión en el virtual.

## PASO 1: Instalación del paquete

El paquete de **VirtualBox Guest Additions** se instala dentro de la máquina virtual después de que se haya instalado el sistema operativo invitado.

Primero tenemos que descargarnos una iso con el paquete de instalación de las herramientas. En la página oficial de VirtualBos podemos encontrar el software correspondiente a nuestra versión de VirtualBox instalada:

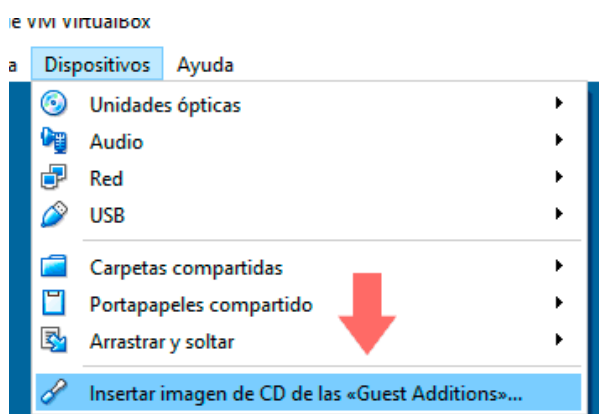
<http://download.virtualbox.org/virtualbox/>

Para conocer nuestra versión de VirtualBox, accedemos desde el menú a “Acerca de ...”

Elegimos el directorio según nuestra versión y buscamos la iso **VBoxGuestAdditions\_6:0.0\_BETA1.iso** (o similar), la descargamos y guardamos.

### 1.1 Instalar Guest Additions en Windows 10

Arrancamos la máquina virtual de Windows10 y desde el menú, pestaña “Dispositivos” elegimos la opción “Insertar imagen de CD de las “Guest Additions”.



Elegimos la ISO previamente descargada y seguimos instrucciones para instalar.

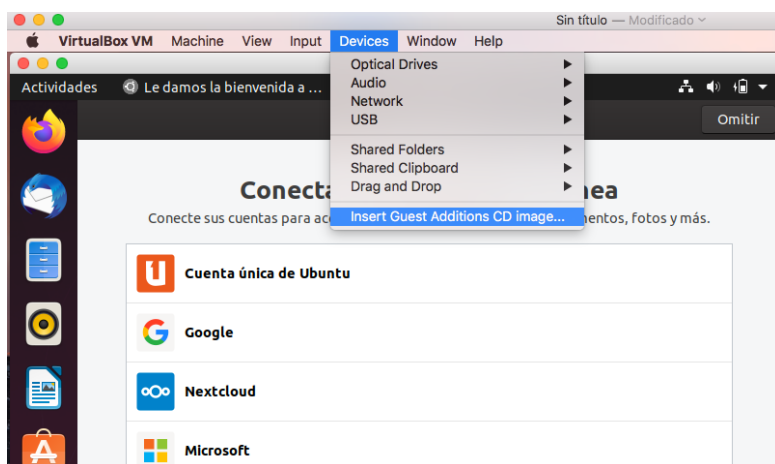


Elegimos instalar todos los componentes y funcionalidades que nos ofrece *Guest Additions* y seguimos las indicaciones de instalación.

Re-arrancamos el sistema operativo Windows10 para que los cambios tengan efecto.

## 1.2 Instalar Guest Additions en Ubuntu

Arrancamos la máquina virtual de Ubuntu y desde el menú, pestaña “Dispositivos” elegimos la opción “Insertar imagen de CD de las “Guest Additions”.



## PASO 2: Compartir Carpeta de Archivos

Primero decidimos la carpeta del sistema anfitrión que queremos compartir.

`/home/luisana/INTERNO` en Ubuntu anfitrión

Luego decidimos la carpeta o el **punto de montaje** en el sistema operativo huésped o virtual.

`C:\INTERNO` en Windows

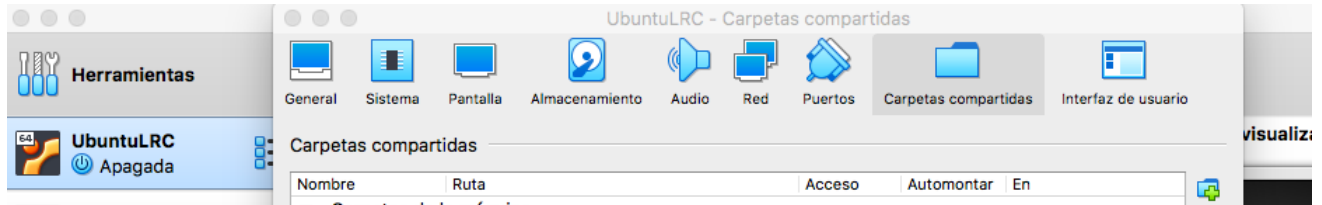
`/home/luisana/INTERNO` en Ubuntu huésped

Arrancamos la máquina virtual del sistema operativo huésped y comprobamos que el punto de montaje está creado. Si no lo está, lo creamos.

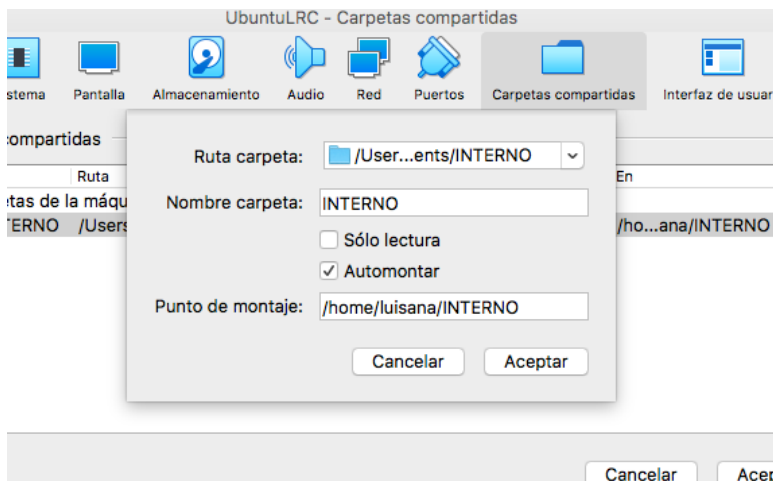
`mkdir /home/luisana/INTERNO` en Ubuntu huésped con `cmd` ó `terminal`

Apagamos la máquina virtual.

Desde software **VirtualBox**, elegimos la máquina virtual del sistema operativo huésped que debe estar apagada y cambiamos en Configuración:



Creamos una nueva carpeta compartida:



Ruta carpeta en sistema anfitrión:

`/home/luisana/INTERNO`

Nombre carpeta: INTERNO

Punto de montaje o ruta sistema huésped o virtual:

`/home/luisana/INTERNO`

Activar la opción Automontar y desactivar la opción “Sólo lectura”.

Rearrancamos el sistema operativo huésped/virtual y comprobamos si tenemos acceso a la carpeta compartida.