

Actividad Compartir Carpetas Compartidas

Como Primer paso hice la instalación de guest additions que para instalarla lo que hice fue en el menú de dispositivos activamos la opcion de insertar imagen de CD de las Guest additions

```
VirtualBox Guest Additions Installation
Verifying archive integrity... 100% MD5 checksums are OK. All good.
Uncompressing VirtualBox 7.0.10 Guest Additions for Linux 100%
VirtualBox Guest Additions installer
Removing installed version 7.0.10 of VirtualBox Guest Additions...
Supdate-initramfs: Generating /boot/initrd.img-5.15.0-86-generic
Scopying additional installer modules ...
Installing additional modules ...
VirtualBox Guest Additions: Starting.
VirtualBox Guest Additions: Setting up modules
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel
modules. This may take a while.
VirtualBox Guest Additions: To build modules for other installed kernels, run
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup <version>
VirtualBox Guest Additions: or
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup all
VirtualBox Guest Additions: Building the modules for kernel 5.15.0-86-generic.
```

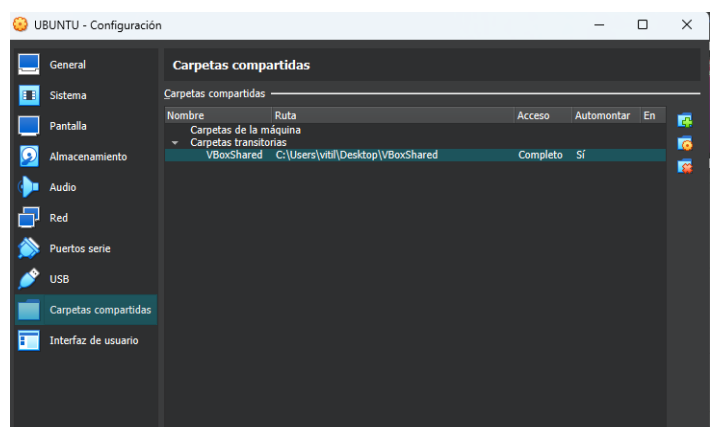
Una vez abierto habia que ejecutar el script de autorun.sh

```
vboxuser@UBUNTU: /media/vboxuser/VBox_GAs_7.0.10
vboxuser@UBUNTU:/media/vboxuser/VBox_GAs_7.0.10$ ./autorun.sh
# Option "-x" is deprecated and might be removed in a later version of gnome-terminal.
# Use "--" to terminate the options and put the command line to execute after it.
```

En este paso lo que hice fue usar el codigo sudo apt install gcc make perl.para instalar paquetes requeridos

```
victor@victorubuntu:/media/victor/VBox_GAs_7.0.10$ ./autorun.sh
# La opción «-x» está obsoleta y se eliminará en una versión futura de gnome-terminal.
# Use «--» para terminar las opciones y coloque el comando que ejecutar después.
victor@victorubuntu:/media/victor/VBox_GAs_7.0.10$ sudo apt install gcc make perl
[sudo] contraseña para victor:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu gcc-9 gcc-9-base libasan5 libatomic1 libbinutils libc-dev-bin libc6 libc6-dbg libc6-dev libc6-i386 libcrypt-dev libctf-nobfd0
  libctf0 libgcc-9-dev libgcc-s1 libgomp1 libitm1 liblsan0 libperl5.30 libquadmath0 libstdc++6 libtsan0 libubsan1 linux-libc-dev manpages-dev perl-base perl-modules-5.30
Paquetes sugeridos:
  binutils-doc gcc-9-locales gcc-multilib autoconf automake libtool flex bison gcc-doc gcc-9-multilib gcc-9-doc glibc-doc make-doc perl-doc libterm-readline-gnu-perl | libterm-readline-perl-perl
  libb-debug-perl liblocale-codes-perl
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu gcc gcc-9 libasan5 libatomic1 libbinutils libc-dev-bin libc6-dev libcrypt-dev libctf-nobfd0 libctf0 libgcc-9-dev libitm1 liblsan0 libquadmath0
  libtsan0 libubsan1 linux-libc-dev make manpages-dev
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  cpp-9 gcc-10-base gcc-9-base libc6 libc6-dbg libc6-i386 libgcc-s1 libgomp1 libperl5.30 libstdc++6 perl perl-base perl-modules-5.30
13 actualizados, 22 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 468 no actualizados.
Se necesita descargar 25,8 MB/65,2 MB de archivos.
Se utilizarán 74,7 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

Después me pedía que creara una carpeta compartida dentro de la máquina virtual, que es dandole a configuración arriba y le das a la sección de carpetas compartidas y a la derecha tienes

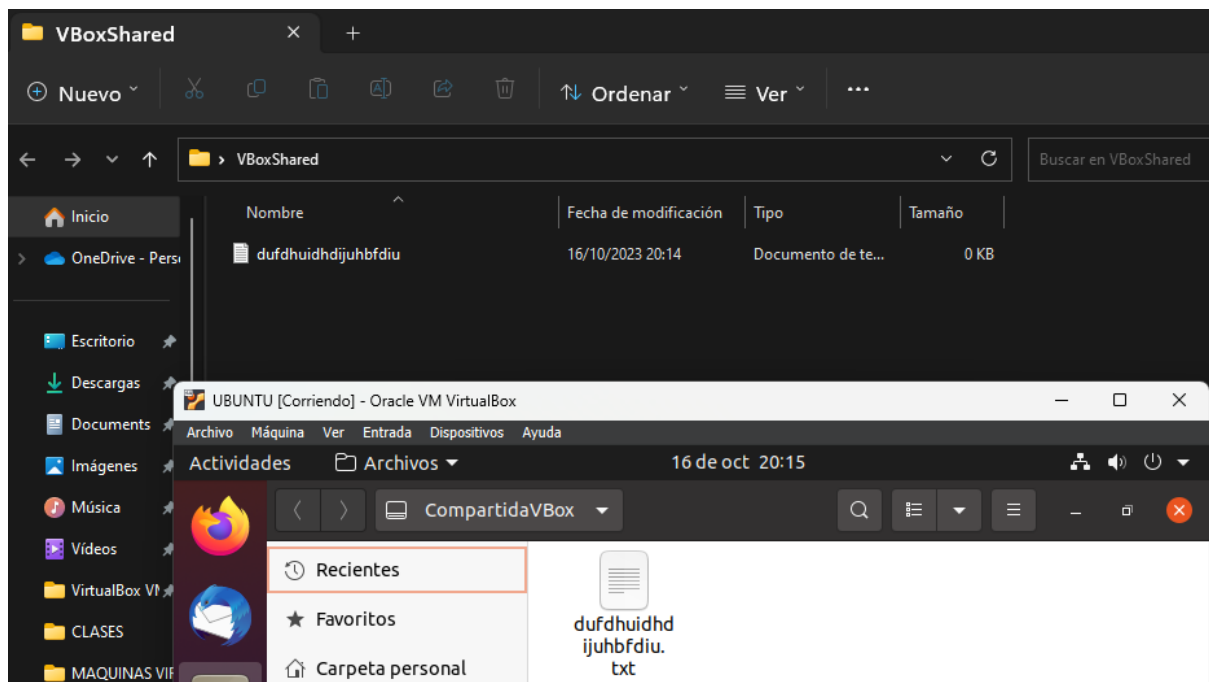


un icono de una carpeta con un más pues le clicas y se te crea una carpeta

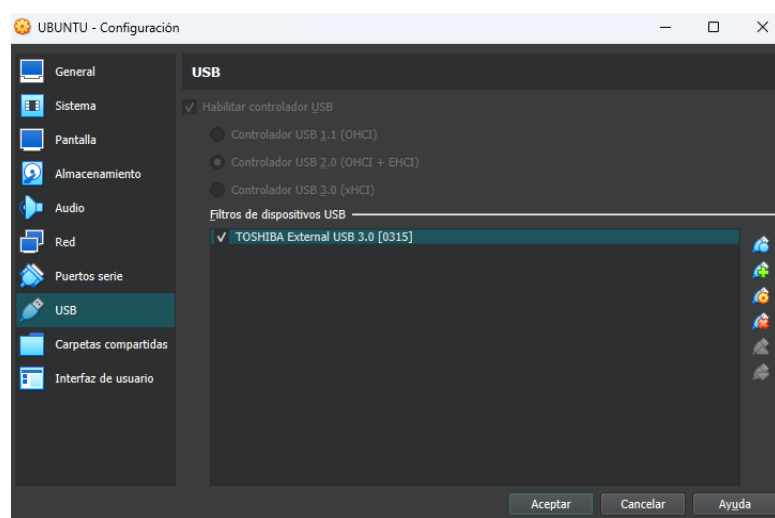
Despues habia que montar la carpeta compartida que se hace con el comando `sudo mount -o uid=1000,gid=1000 -t vboxsf VBoxshared CompartidaVBox` y despues le lanzas el comando `cd CompartidaVBox` y despues le lanzas el comando `ls` y si no te sale nada es que está bien hecho

```
victor@Victorubun:~/Escritorio$ sudo mount -o uid=1000,gid=1000 -t vboxsf VBoxshared CompartidaVBox
[sudo] contraseña para victor:
victor@Victorubun:~/Escritorio$ cd CompartidaVBox
victor@Victorubun:~/Escritorio/CompartidaVBox$ ls
victor@Victorubun:~/Escritorio/CompartidaVBox$
```

Tras hacer la carpeta en la máquina virtual lo que hice fue crear la misma carpeta en mi escritorio llamada VBoxShared, y añadí un archivo .txt para comprobar si funciona y al hacerlo automáticamente se me añadió a la máquina virtual, y con esto compruebo que todo está funcionando



En el segundo apartado me salía como compartir recursos, por conexión temporal, y lo que hice fue otra vez en el menú de configuración en la parte izquierda sale el apartado USB, para después crear un filtro, lo que hice fue en la parte de la derecha hay un icono de un USB con un más y en mi caso añadí un disco duro externo, después tuve que comprobar que si reiniciaba pues se me mantenía el pendrive y si se me mantuvo ahí activado



LOS POSIBLES USOS QUE LE DARÍA A LAS CARPETAS COMPARTIDAS

Para compartir carpetas entre el sistema anfitrión y la máquina virtual en VirtualBox, primero debes instalar VirtualBox. Luego, en la configuración de la máquina virtual, selecciona la pestaña Carpetas compartidas y haz clic en el botón Agregar carpeta compartida. Selecciona la carpeta que deseas compartir y elige las opciones de configuración adecuadas. Una vez que hayas creado una carpeta compartida, puedes acceder a ella desde la máquina virtual.

Las carpetas compartidas son útiles para transferir archivos entre el sistema anfitrión y la máquina virtual. Por ejemplo, si estás trabajando en un proyecto en tu sistema anfitrión y necesitas acceder a los archivos desde la máquina virtual, puedes compartir una carpeta que contenga los archivos del proyecto. De esta manera, puedes acceder a los archivos desde ambos sistemas sin tener que copiarlos manualmente.

Otro uso común de las carpetas compartidas es para compartir archivos entre diferentes sistemas operativos. Por ejemplo, si tienes una máquina virtual con Windows y otra con Linux, puedes compartir una carpeta entre ellas para transferir archivos fácilmente.