

# Instalación de Guest Additions en Ubuntu y Windows 10 en VirtualBox

Actividad del Taller de Virtualización  
con VirtualBox A4/UT2

Sistemas Informáticos

Francisco Javier Arruabarrena Sabroso

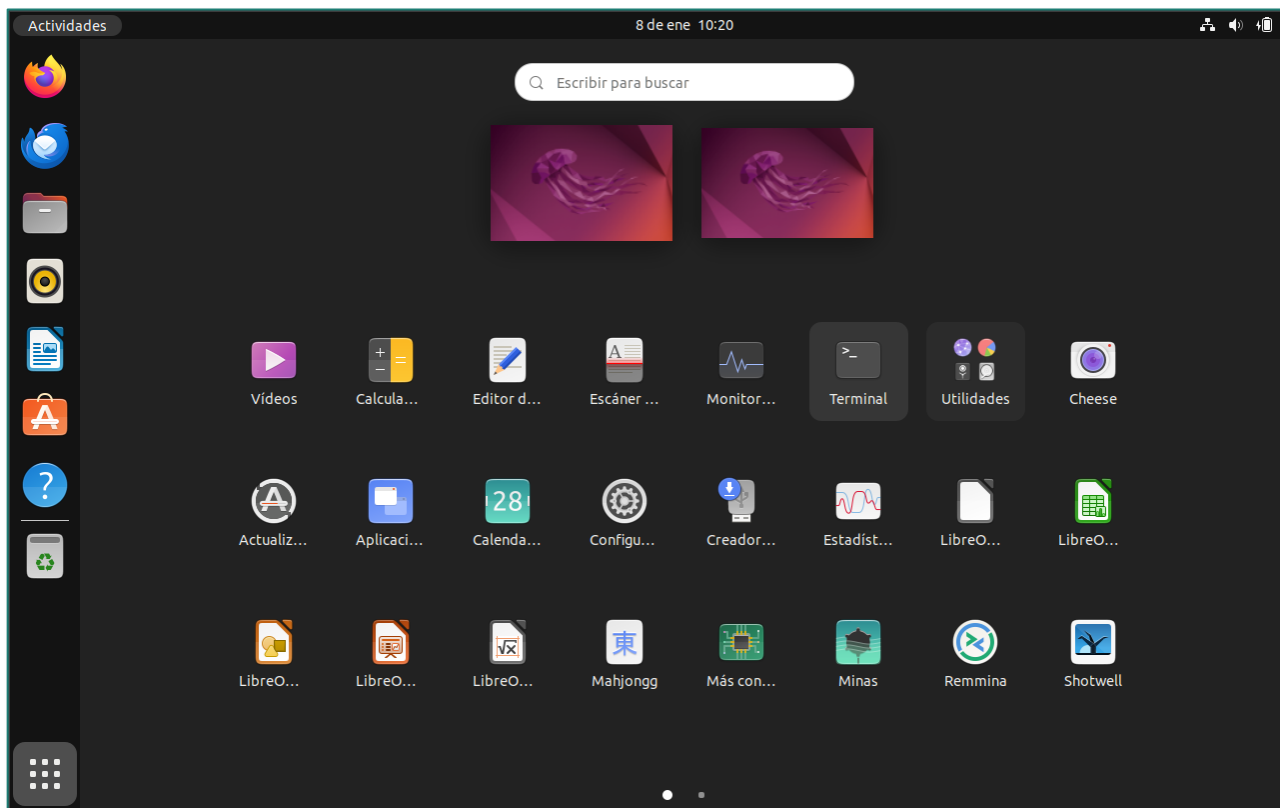


## Índice

Instalación en Ubuntu .....	2
Instalación en Windows 10 .....	4

# Instalación en Ubuntu

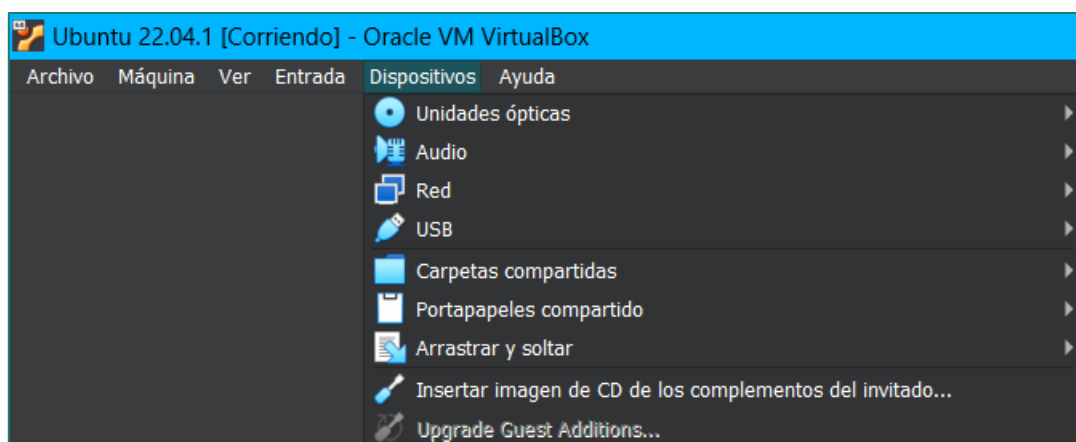
Primero he de abrir la consola desde dentro de la Máquina Virtual.



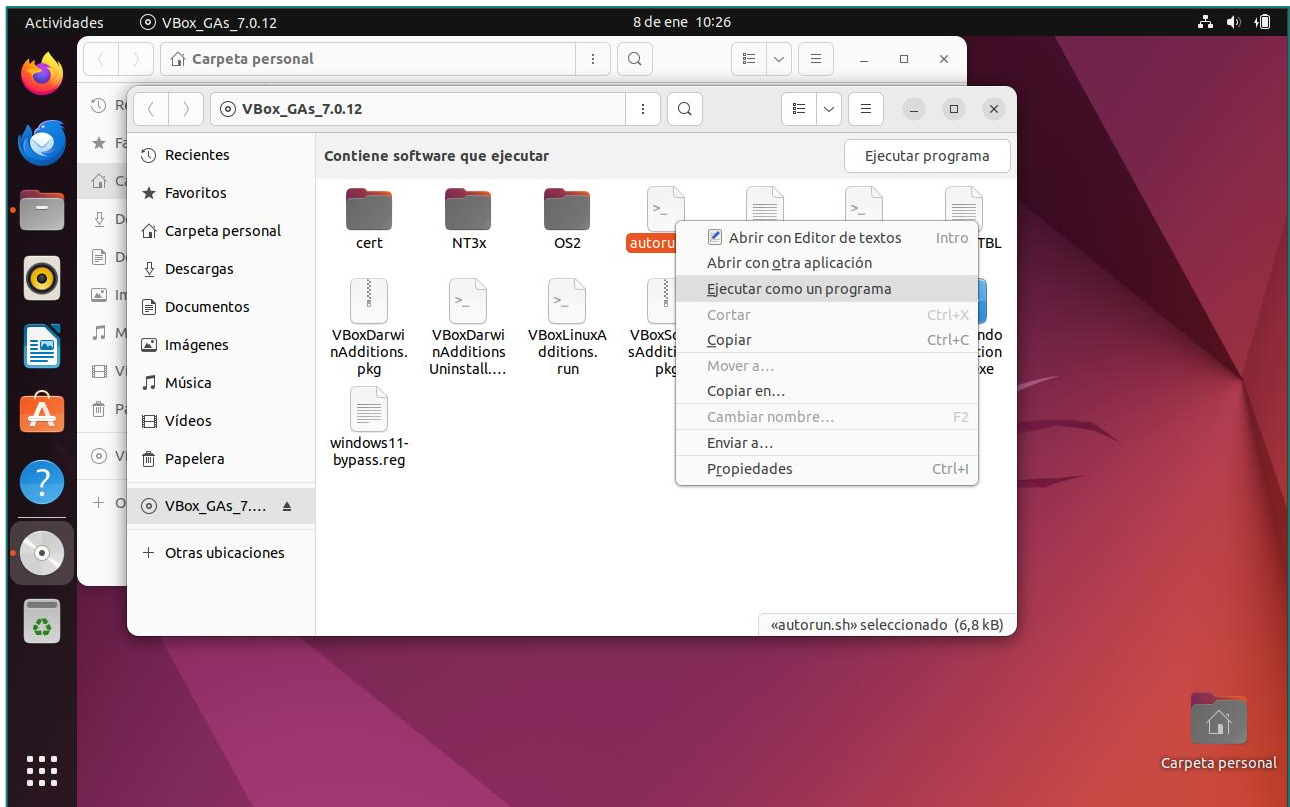
Escribimos el siguiente comando.

```
jarasa03@jarasa03-VirtualBox:~$ sudo apt-get install gcc make perl
```

Vamos a dispositivos y a insertar imagen de CD de los complementos del invitado.



Nos habrá aparecido la imagen de un disco, lo pulsamos y vamos hasta el `autorun.sh`, le damos clic derecho y le damos a ejecutar como un programa.



Como este método no me ha funcionado, voy a probar una posible solución que he encontrado en Internet, puesto que este es el mensaje que me aparece tras intentar instalarlas.

```

VirtualBox Guest Additions installation
Do you wish to continue? [yes or no]
yes
Copying 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 6.2.0-39-generic.

This system is currently not set up to build kernel modules.
Please install the gcc make perl packages from your distribution.
VirtualBox Guest Additions: Running kernel modules will not be replaced until
the system is restarted or 'rcvboxadd reload' triggered
VirtualBox Guest Additions: reloading kernel modules and services
VirtualBox Guest Additions: kernel modules were not reloaded
VirtualBox Guest Additions: kernel modules and services were not reloaded
The log file /var/log/vboxadd-setup.log may contain further information.
Press Return to close this window...

```

Pongo el siguiente comando:

```
jarasa03@jarasa03-VirtualBox:~$ sudo apt install build-essential dkms linux-head
ers-$(uname -r)
```

Voy al siguiente directorio:

```
jarasa03@jarasa03-VirtualBox:/media/jarasa03/VBox_GAs_7.0.12$
```

Pongo el siguiente comando:

```
jarasa03@jarasa03-VirtualBox:/media/jarasa03/VBox_GAs_7.0.12$ sudo ./VBoxLinuxAdditions.run
```

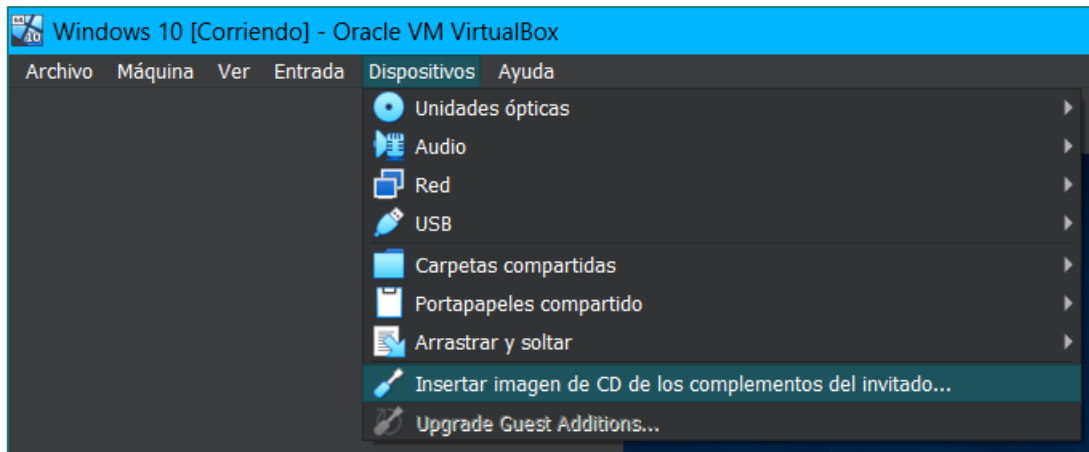
Ahora reinicio la máquina.

```
jarasa03@jarasa03-VirtualBox:/media/jarasa03/VBox_GAs_7.0.12$ sudo reboot
```

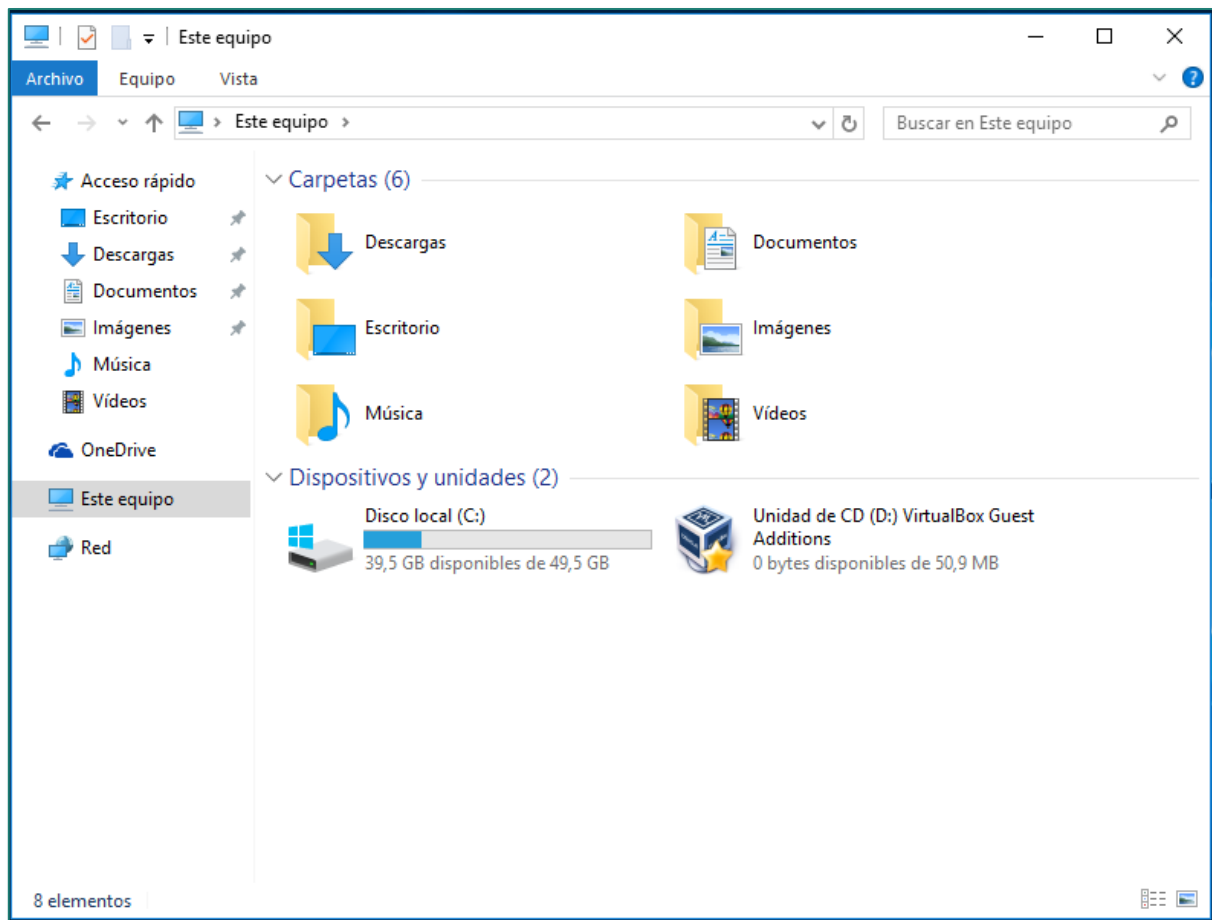
Ahora puedo comprobar, cambiando el tamaño de la ventana, que la resolución se va actualizando dinámicamente. Esto quiere decir que hemos hecho la instalación correctamente.

## Instalación en Windows 10

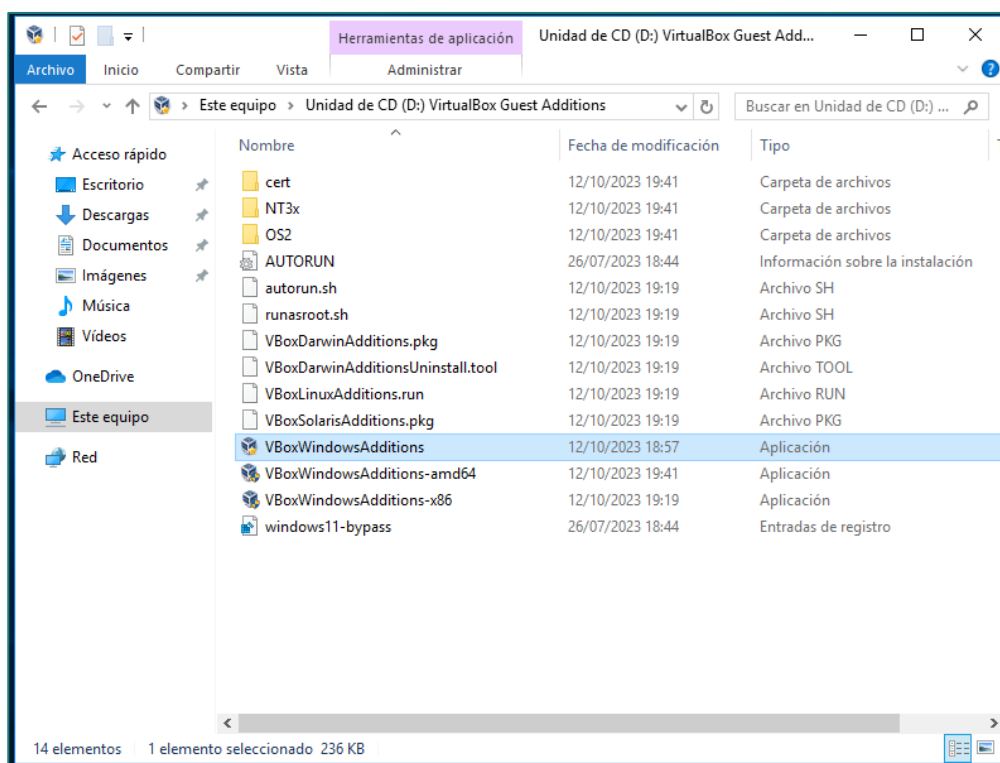
Primero he de encender la máquina e ir a Dispositivos dentro del menú, y seleccionar la opción marcada en la imagen.



Ahora compruebo que en el explorador de archivos me aparezca la unidad de CD insertada.



Abro el disco y ejecuto el archivo mostrado en la captura.

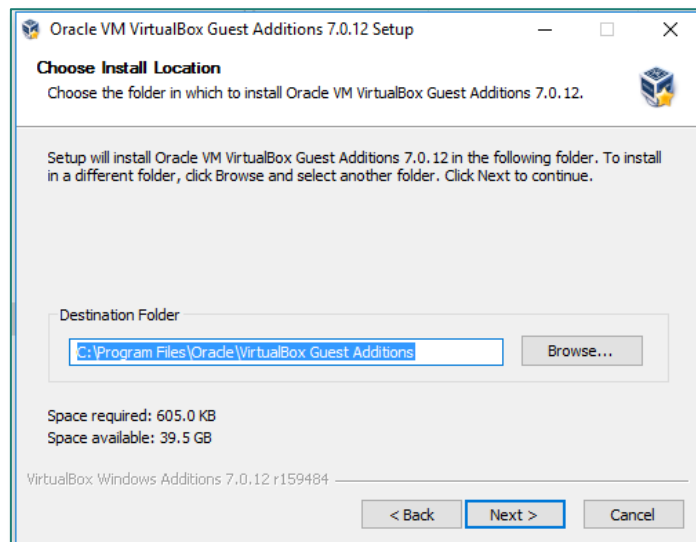




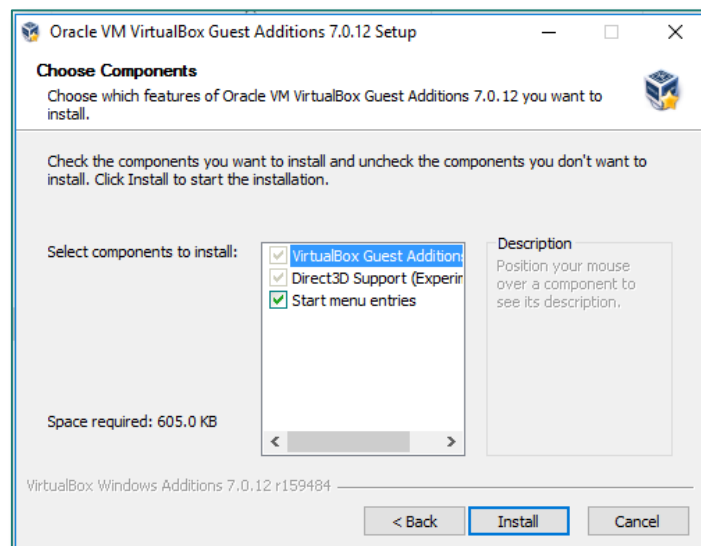
Ahora presiono Next.



Vuelvo a presionar Next.



Presiono Install.



Me saldrá un warning, pero lo ignoro y le doy a Finish, lo que reiniciará nuestra máquina.



Podremos comprobar que hemos realizado la instalación correctamente al cambiar el tamaño de la ventana y ver que la resolución cambia dinámicamente.