

Instalación Máquina Virtual FSO

Descarga de Archivos

Tenga en cuenta que son archivos grandes, sobre todo la máquina virtual FSO (2GB). En función de vuestra velocidad a Internet, puede tardar bastante.

Descargue los siguientes archivos:

1. Máquina Virtual FSO:

<smb://zuria.cc.upv.es/disca/Asignaturas/Alumnos/gii-fso>

En Windows:

-Seleccionar en el "Explorador de archivos" el ítem "Este equipo", y "Conectar a unidad de red...". Escriba la ruta de la carpeta compartida:

[\\zuria.cc.upv.es\disca\Asignaturas\Alumnos\gii-fso](smb://zuria.cc.upv.es/disca/Asignaturas/Alumnos/gii-fso)

Además, cuando el proceso de conexión pregunte por el usuario, especifique el dominio, "ALUMNO". Por ejemplo: para el usuario alumno "sasiro", habría que especificar "ALUMNO\sasiro" y luego la clave. Más información en:

<https://www.upv.es/contenidos/INFOACCESO/infoweb/infoacceso/dat/908409normalc.html>

2. Extension Pack:

https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.14/Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-6.1.14.vbox-extpack

3a. Virtual Box para Windows:

<https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.14/VirtualBox-6.1.14-140239-Win.exe>

3b. Virtual Box para OS X:

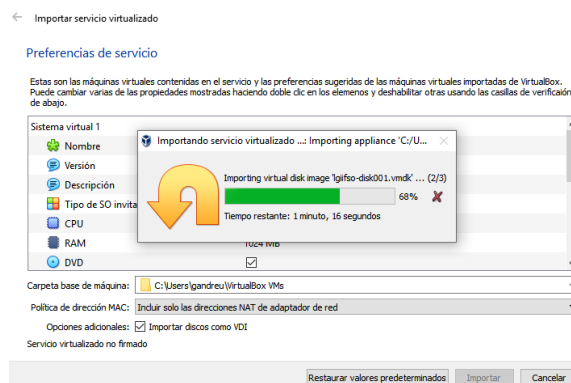
<https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.14/VirtualBox-6.1.14-140239-OSX.dmg>

Instalación

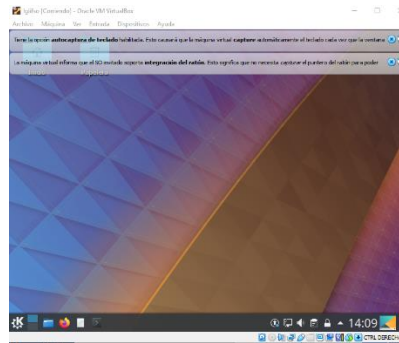
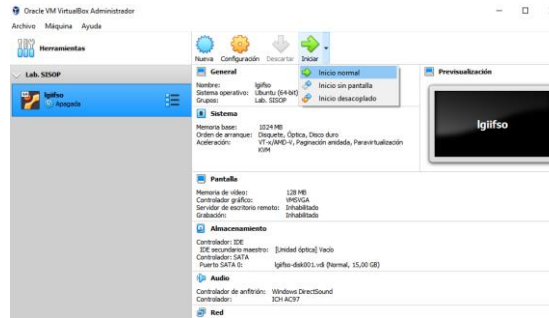
1. Instale Virtual Box

2. Instale Extension Pack

3. Haga doble click sobre el archivo descargado "lgifso_v1.2-20200728.ova" para importar la máquina virtual.



4. Inicie la máquina virtual



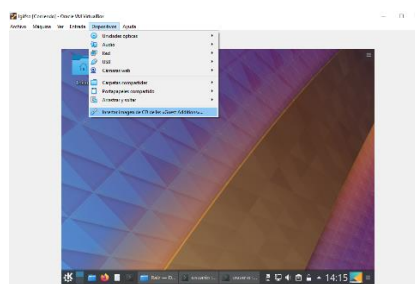
Si al iniciar la máquina aparece el problema "Not in a hypervisor partition". Hay que habilitar la virtualización en la BIOS de vuestro PC. Seguid las instrucciones de este enlace: <https://techsupportwhale.com/not-in-a-hypervisor-partition/>

4. Instale las Guest Additions

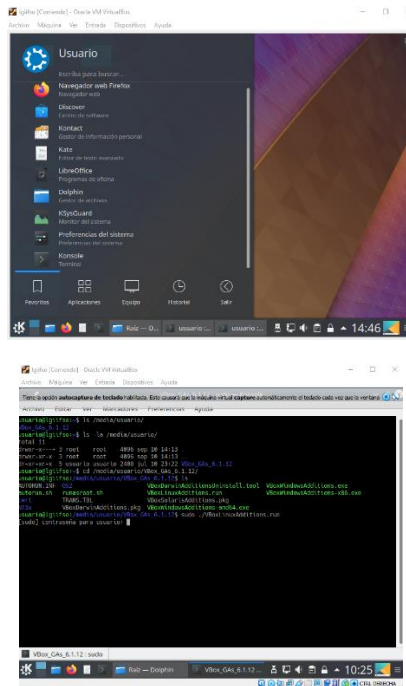
Se trata de paquetes de herramientas disponibles en VirtualBox para instalar en las máquinas virtuales dotándolas de funcionalidades avanzadas para la interacción entre el sistema host y el sistema virtualizado:

- **Soporte para carpetas compartidas:** con estas herramientas podrá configurar carpetas compartidas para el acceso a los archivos de la máquina host desde la máquina virtual.
- **Portapapeles compartido:** podrá copiar y pegar archivos desde la máquina virtual al host y viceversa de forma directa.
- **Función arrastrar y soltar:** como los portapapeles está conectados, también podrá arrastrar elementos de un sistema a otro.
- **Mouse integrado:** podrá mover el puntero de mouse de forma integrada entre ambas máquinas si utilizar atajos de teclados para entrar y salir de la máquina virtual.

Insertar imagen de CD de las Guest Additions: Dispositivos -> Insertar imagen...

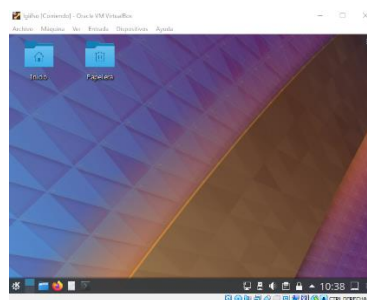


Abra una consola o terminal "Konsole":



```
$ cd /media/usuario/VBox_GAs_6.1.12
$ sudo ./VBoxLinuxAdditions.run
contraseña: usuario
$ sudo reboot
```

Espere a que reinicie la máquina.



Uso de la máquina virtual

Dispone de una maquina con el sistema operativo Linux para hacer las prácticas.

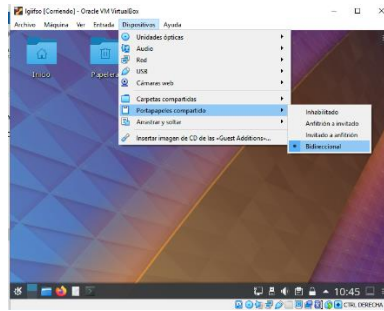
Linux Kubuntu 18.04 LTS

Usuario: "usuario"

Clave: "usuario" - Clave para 'sudo' y administración.

Compartir el Portapapeles:

Para compartir el Portapapeles y poder "copiar-pegar" desde dentro a afuera de la máquina y viceversa, habilitala la siguiente opción en Dispositivos--> Portapapeles compartido



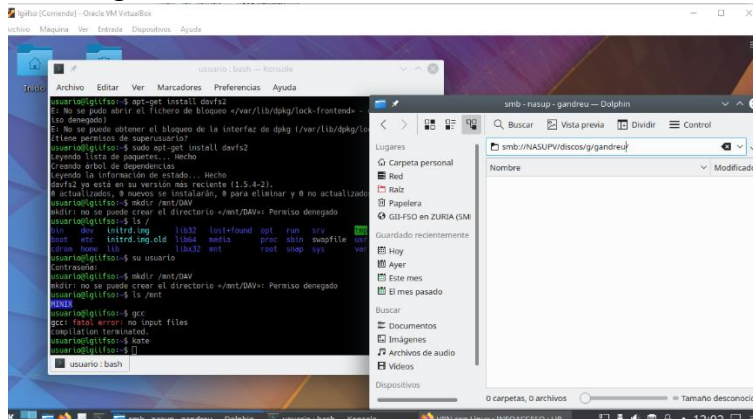
Montar la unidad W:

La descripción de como montar la unidad w la podéis consultar aquí:

<https://www.upv.es/contenidos/INFOACCESO/infoweb/infoacceso/dat/724147normalc.html>

En general los pasos a seguir son:

- Abrir el gestor de archivos



Para usuarios del dominio UPVNET :

Dirección del Servidor: smb://NASUPV/discos/<letra>/<usuario>

Para usuarios del dominio ALUMNO:

Dirección del Servidor: smb://NASUPV/alumnos/<letra>/<usuario>

Testeo

Podéis hacer pruebas con los ejercicios de prácticas