

MAQUINA VIRTUAL FSO

VÍDEO

Introducción (00':00".. 02':21")

Importar la distribución de la MV (02':21".. 06':30")

1. Descargar MV portable (archivo "lgiifso_v1.2-20200728.ova") desde "zuria.cc.upv.es/disca/Asignaturas/Alumnos/gii-fso"
 - Linux Kubuntu 18.04 LTS
 - Características iniciales:
 - RAM: 1024 MB (no sobrepasar la mitad de la RAM del anfitrión)
 - CPUs: 1 (puede usarse todos los procesadores del anfitrión)
 - **login: usuario**
 - **passwd: usuario**
 - Este usuario es "sudoer"
2. Abrirlo con VirtualBox. Seleccionar "Importar"
 - Si hay problemas con. el controlador USB, desconectarlo en "Configuración->Puertos->USB"
 - **Nota: Los pasos 1 y 2 se pueden sustituir por una instalación nueva desde el archivo "iso " distribución de Linux.**

Instalación de VBox tools (06':30".. 14':25")

3. Una vez arrancada la MV:
 - Instalar las VBox tools (montar la unidad con "Devices->Insert Guest additions CD Image" VBoxLinuxAdditions.run
 - Reboot
 - Activar el uso del "clipboard" entre el host y la MV.
 - Inspeccionar el administrador de archivos "Dolphin" y configurar opciones útiles ("Abrir terminal" y "Recargar").

Trabajar con un *pendrive* (14':25".. 25':15")

4. Preparar el montaje de un pendrive
 - Insertar un pendrive que contenga ejemplos
 - Montarlo con "Devices->USB->*nombre-del-dispositivo-pendrive*"
 - Observar el punto de montaje y comprobar que NO se puede ejecutar código directamente desde él.
 - Definir el montaje del pendrive para que soporte permisos de ejecución:
 - Desmontar (expulsar) la unidad usb. Extraer el pendrive.
 - Editar el archivo /etc/fstab (con "kate sudoedit /etc/fstab") añadiendo al final la siguiente línea:
 - **/dev/sdb1 /home/usuario/usbdribe vfat rw,exec,nofail,uid=1000,gid=1000,umask=022 0 0**
 - Comprobar que ahora sí que se puede ejecutar código desde él.

Montar unidad de red W: (25':15".. 30':00")

5. Montar la unidad W:
 - Para usuarios del dominio UPVNET:
 - Dirección del Servidor: [//nasupv.upv.es/discos/letra/usuario](http://nasupv.upv.es/discos/letra/usuario). Ejemplo: [//nasupv.upv.es/discos/j/jsimo](http://nasupv.upv.es/discos/j/jsimo)
 - Para usuarios del dominio ALUMNO:
 - Dirección del Servidor: [//nasupv.upv.es/alumnos/letra/usuario](http://nasupv.upv.es/alumnos/letra/usuario). Ejemplo: [//nasupv.upv.es/alumnos/s/sasiro](http://nasupv.upv.es/alumnos/s/sasiro)

Ejercicio propuesto: montar carpeta del host (30':00".. 31':00")

6. EJERCICIO: montar un directorio del host en la MV. Nota: buscar la opción "Shared Folders" en Virtual Box.