

Monta tu lab de pentesting

Para el taller hay que tener instalado **VirtualBox**, **GNS3**, **GNS3 VM** y **máquinas virtuales**.

Para VirtualBox, se recomienda usar una versión 6.x.x y para GNS3 se recomienda que sea la última versión, siendo obligatorio usar la misma versión para GNS3 VM.

NOTA: Se facilitarán algunos ficheros con máquinas virtuales días antes del taller.

Pasos para la instalación en "Ubuntu 20.04.3 LTS":

1. Habilitar, si no la tienes ya, la aceleración de virtualización por hardware en la **BIOS/UEFI**.

2. Instalar VirtualBox

```
sudo apt install virtualbox
```

3. En algunos linux hay un problema con VirtualBox y no está añadiendo los interfaces virtuales. Hay que comprobar que se esté creando apropiadamente el interface vboxnet[num] con el comando **ip a | grep -i vbox**. Si no devuelve nada, significa que hay que crearlo. Esto se hace con el comando **sudo vboxmanage hostonlyif create** y comprobar de nuevo con el comando **ip a | grep -i vbox** si se ha creado correctamente.

4. Instalación de GNS3

```
sudo add-apt-repository ppa:gns3/ppa  
sudo apt update && sudo apt upgrade  
sudo apt install gns3-gui gns3-server
```

NOTA: En la instalación de GNS3 nos preguntará si queremos darle permisos a nuestro usuario para usar wireshark y Ubrige, responderemos que **SÍ**.

Para que tome efecto estos cambios, una vez termine la instalación, deberemos cerrar nuestra sesión de usuario y volver a entrar para que se apliquen estos cambios.

5. Descargar GNS3 VM de la siguiente [url](#) correspondiente a la versión de GNS3 instalada.

6. Descomprimir el fichero zip descargado y con la imagen .ova descomprimida hacer doble click sobre ella, esto abrirá la instalación en VirtualBox y seleccionaremos la opción aceptar. Este proceso lleva mucho tiempo y es mejor tenerlo instalado para no tener pausas en el taller.

Enlaces para instalación en otros Sistemas operativos

Instalar VirtualBox		Instalación de GNS3	
Windows	Linux	Windows	Linux