

#WORKSHOP 01 - Vagrant

##Instalacion de VirtualBox VirtualBox es un hypervisor que vamos a utilizar para hospedar una maquina virutal con Debian.

[VirtualBox](#)

##Instalacion de Vagrant Vagrant es una herramienta open-source que junto a virtualBox permite un uso sensillo y rapido desde una terminal.

[Vagrant](#)

##Aprovechamiento de la maquina creada Bulleye Creamos una maquina debia como demostracion y creamos unas carpetas dentro de maquina virtual desde la terminal de git.

```
Estudiante@SCISWPR2640 MINGW64 ~/ISW-811_Cristiam/VMs/webserver
$ vagrant ssh
Linux bullseye 5.10.0-22-amd64 #1 SMP Debian 5.10.178-3 (2023-04-22) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.

vagrant@bullseye:~$ 
vagrant@bullseye:~$ 
vagrant@bullseye:~$ ls
vagrant@bullseye:~$ pwd
/home/vagrant
vagrant@bullseye:~$ cd /vagrant/
vagrant@bullseye:/vagrant$ ls}
-bash: ls}: command not found
vagrant@bullseye:/vagrant$ ls
Ejemplo2.txt  Vagrantfile
vagrant@bullseye:/vagrant$ touch Ejemplo3.txt
vagrant@bullseye:/vagrant$ ls
Ejemplo2.txt  Ejemplo3.txt  Vagrantfile
vagrant@bullseye:/vagrant$ cat ejemplo2
cat: ejemplo2: No such file or directory
vagrant@bullseye:/vagrant$ cat ejemplo2.txt.
cat: exemplo2.txt.: No such file or directory
vagrant@bullseye:/vagrant$ cat ejemplo2.txt
cat: exemplo2.txt: No such file or directory
vagrant@bullseye:/vagrant$ cat ejemplo2.txt.txt
Hola mundovagrant@bullseye:/vagrant$ |
```

archivos creados la terminal de bash de git no permite crear trees

```
crist@Cristiam-MSI MINGW64 ~/ISW-811_Cristiam/Workshops
$ cd ..

crist@Cristiam-MSI MINGW64 ~/ISW-811_Cristiam
$ cd VMs/

crist@Cristiam-MSI MINGW64 ~/ISW-811_Cristiam/VMs
$ ls
webserver/

crist@Cristiam-MSI MINGW64 ~/ISW-811_Cristiam/VMs
$ cd webserver/
$ ls
Ejemplo2.txt Ejemplo3.txt Vagrantfile

crist@Cristiam-MSI MINGW64 ~/ISW-811_Cristiam/VMs/webserver
$ dir
Ejemplo2.txt Ejemplo3.txt Vagrantfile

crist@Cristiam-MSI MINGW64 ~/ISW-811_Cristiam/VMs/webserver
$ |
```