

Practica02

Creación de una máquina virtual con VAGRANT

Paso 1: Creación del archivo Vagrantfile

```
vagrant init
```

Este comando nos generará un archivo de texto, el cual modificaremos con cualquier editor de texto. Este archivo está escrito en un lenguaje de programación llamado Ruby. En el archivo de configuración, los parámetros más importantes son:

- **config.vm.box:** El cual es el parámetro que indica el S.O. que ejecutará la máquina o máquinas que declaremos en el archivo Vagrantfile.
- **config.vm.network:** El cual es el parámetro que indica que tipo de red tendrán nuestra máquina virtual (pública, privada,...) así como la IP que tendrá la máquina.
- **config.vm.provision:** El cual es el parámetro que indica si nuestra máquina después de instalarse debe de ejecutar alguna orden o algún/os scripts y el interprete de comandos que lo ejecuta.

Paso 2: Inicio de la máquina de Vagrant

Arrancar la máquina:

```
vagrant up
```

Conectar con la máquina:

```
vagrant ssh
```

Parar la máquina:

```
vagrant halt
```

Volver a ejecutar provision:

```
vagrant provision
```

Eliminar la máquina:

vagrant destroy