

# Workshop 01 - Vagrant

---

[Code Here](#)

## Instalación Virtual Box

Para la descarga de Virtual Box dirigirse al siguiente link [VirtualBox Download](#) y escoger la versión dependiendo del sistema operativo de la máquina, tal como se muestra en la imagen.



En este caso se estará utilizando Windows por tanto posterior a la descarga, basta con ejecutar el archivo .exe y presionar siguiente.

## Instalación Vagrant

Para la descarga de Vagrant dirigirse al siguiente link [Vagrant Download](#) y escoger la versión dependiendo del sistema operativo de la máquina, tal como se muestra en la imagen.

Developer / Vagrant / Install v2.3.6



# Install Vagrant

Install or update to v2.3.6 (latest version) of Vagrant to get started.

## Operating System

V 2.3.6 (latest) ↕


macOS

Windows

Linux

## Package manager for macOS

```
$ brew install hashicorp/tap/hashicorp-vagrant
```

Copy 

## Binary download for macOS

AMD64

Version: 2.3.6

Download 

ARM64

Version: 2.3.6

Download 

En este caso se estará utilizando Windows por tanto posterior a la descarga, basta con ejecutar el archivo .exe y presionar siguiente.

Al instalar vagrant en windows no se va a visualizar ningún icono en el escritorio o en el sistema entonces para confirmar que este se

ha instalado se puede ejecutar una terminal y lanzar el siguiente comando:

```
vagrant -v
```

Esto mostrará en la terminal la versión de vagrant instalada como se muestra en la imagen.

 MINGW64:/c/Users/Francisco B

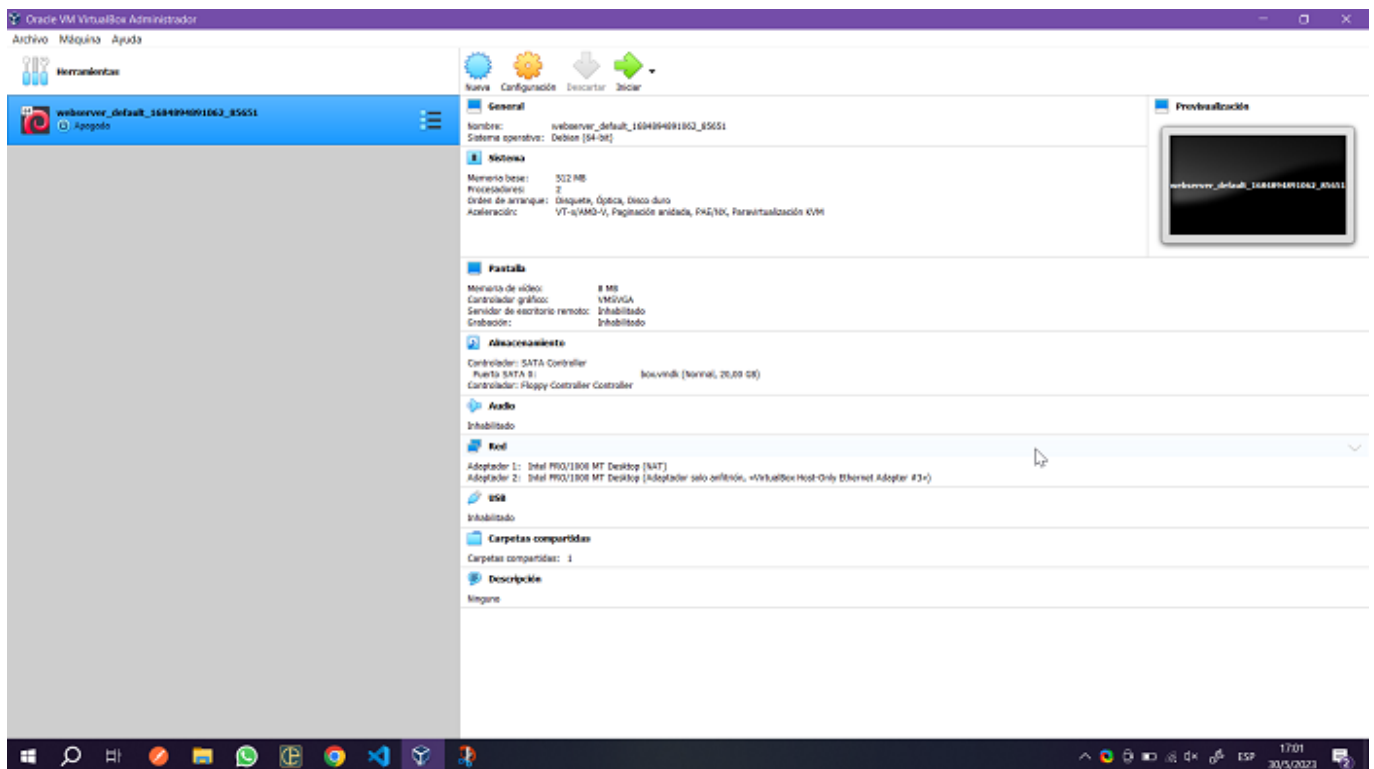
```
Francisco@DESKTOP-UK9KLT MINGW64 ~  
$ vagrant -v  
Vagrant 2.3.0  
Francisco@DESKTOP-UK9KLT MINGW64 ~  
$
```

## Aprovisionamiento máquina Bullseye

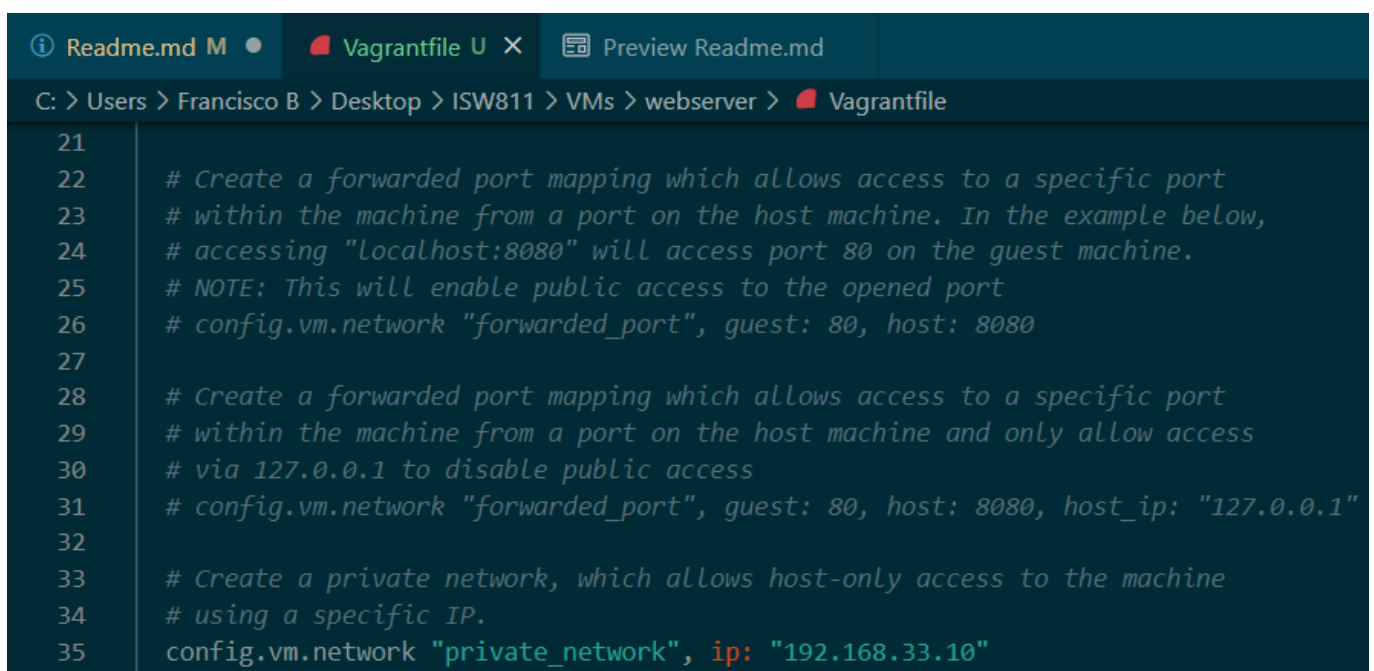
Posterior a la instalacion de vagrant se ejecuta en la terminal el siguiente comando para poner en marcha dentro de virtual box la maquina con la que se trabajará

```
vagrant init debian/bullseye64
```

Al finalizar la instalacion se verá de la siguiente forma.



Posterior a esto y antes de poner en marcha la maquina que se acaba de crear se debe editar el archivo VagrantFile generado y descomentar la linea referente a la direccion de la red e IP a utilizar.



Seguidamente ya se podría poner en marcha la maquina yendo a la terminal y ejecutando los siguientes comandos:

```
vagrant up
```

Para ingresar ejecutamos:

```
vagrant ssh
```

Si todo marcha bien debería verse de la siguiente manera:

```
Francisco@DESKTOP-UK9KLT MINGW64 ~/Desktop/ISW811/VMs/webserver (master)
$ vagrant ssh
Linux bullseye 5.10.0-18-amd64 #1 SMP Debian 5.10.140-1 (2022-09-02) 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.
Last login: Wed May 24 02:25:02 2023 from 10.0.2.2
vagrant@bullseye:~$
```