

# Workshop 01 - Bookworm con Vagrant

---

## Instalacion de Virtual Box

Para instalar Virtual Box.

- [Descargar Virtual Box](#)

## Instalacion De Vagrant

- [Descargar Vagrant](#)

## Aprovisionar Maquina Vagrant

Una vez descargado e instalado vagrant se deberá de aprovisionar una instancia de la maquina que se dese en este caso será Debian Bookworm 64 Bits

```
vagrant init debian/bookworm64
```

### Pero:

Recordemos que los sistemas operativos Debian se encuentran por versiones y en el siguiente enlace los podrán encontrar todas las versiones , además muchas **\*\*Boxes\*\*** que proporciona vagrant.

- [Descargar Boxes de Vagagrant](#)

## Edicion del Vagrantfile

Primero se debe abrir el archivo desde la consola que estes utilizando

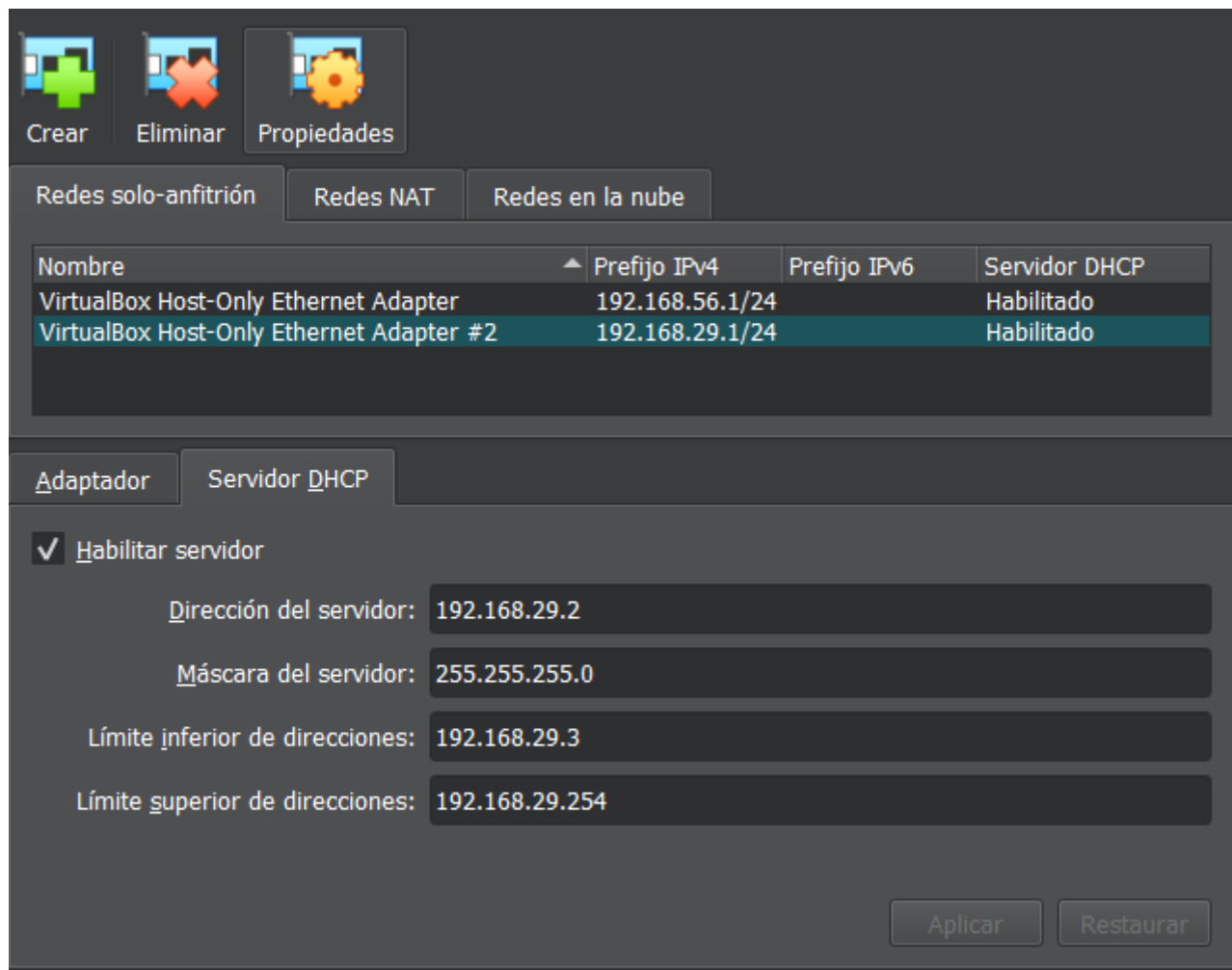
Esta opción la puedes realizar con tu editor y consola de preferencia, para este ejemplo se usará visual estudio y desde **Bash** se abre el archivo con el siguiente comando

```
code vagrantfile
```

Luego editamos el vagrant file, habilitando la red privada con la ip 192.168.56.10 vamos a editar y descomentar la linea para que de esta manera la red sea funcional para la maquina

```
config.vm.network "private_network", ip: "192.168.56.10"
```

Antes de lanzar el vagrant file se debe de habilitar la ip asignada en el virtualizador

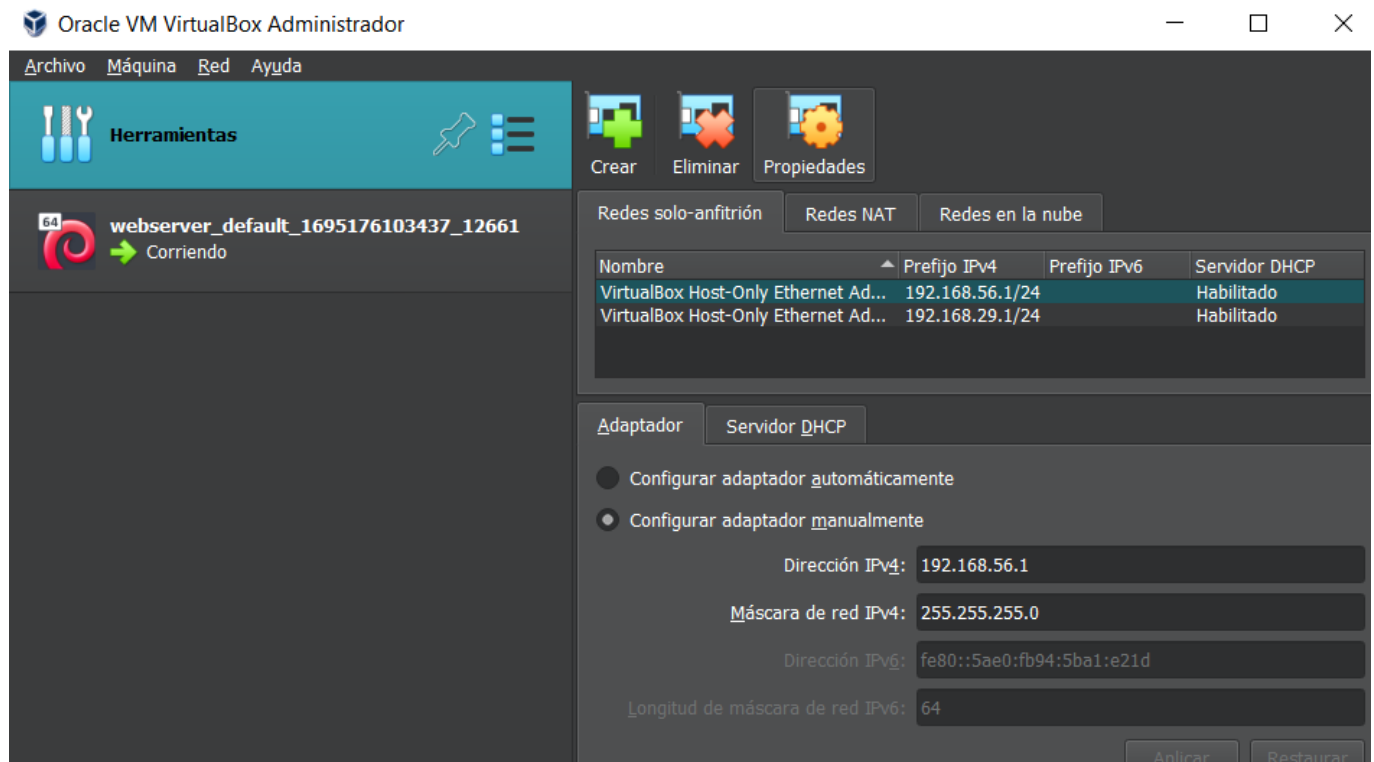


Iniciamos la maquina

Comando respectivo

```
vagrant up
```

De esta manera tendremos una maquina virtual debian funcional con unos simples pasos



Para apagar la maquina

```
vagrant halt
```

Con esto estaria terminado el aprovisionamiento del equipo de desarrollo

## Algunos comandos útiles

### Comandos

```
cd
```

```
ls
```

```
mkdir
```

```
pwd
```

```
mv
```

```
tree or tree.com
```

```
ls -la
```

```
code
```

```
pin
```

```
ssh
```

```
exit
```