

# Workshop01 - Bookworm con Vagrant

---

## Instalación de VirtualBox

Se procede a descargar VirtualBox desde el siguiente enlace. [Descargar VirtualBox](#)

## Instalación de Vagrant

Se procede a descargar Vagrant desde el siguiente enlace. [Descargar Vagrant](#)

## Instalación de Cygwin

Se procede a descargar Cygwin desde el siguiente enlace. [Descargar Cygwin](#)

## Instalación de Git for Windows

Se procede a descargar Git for Windows desde el siguiente enlace. [Descargar Git for Windows](#)

## Instalación de VSCode

Se procede a descargar VSCode desde el siguiente enlace. [Descargar VSCode](#)

## Instalación de Notepad++

Se procede a descargar Notepad++ desde el siguiente enlace. [Descargar Notepad++](#)

## Aprovisionar máquina Debian

Para aprovisionar una máquina Debian necesitaremos crear la estructura de directorios que almacenará las definiciones de las máquinas virtuales, de la siguiente manera.

```
cd ~                               #nos redirige a home
mkdir -p ISW/VMs/webserver         #crea directorios -p crea todos si no existen
cd ISW/VMs/webserver               #ingresamos al directorio creado
```

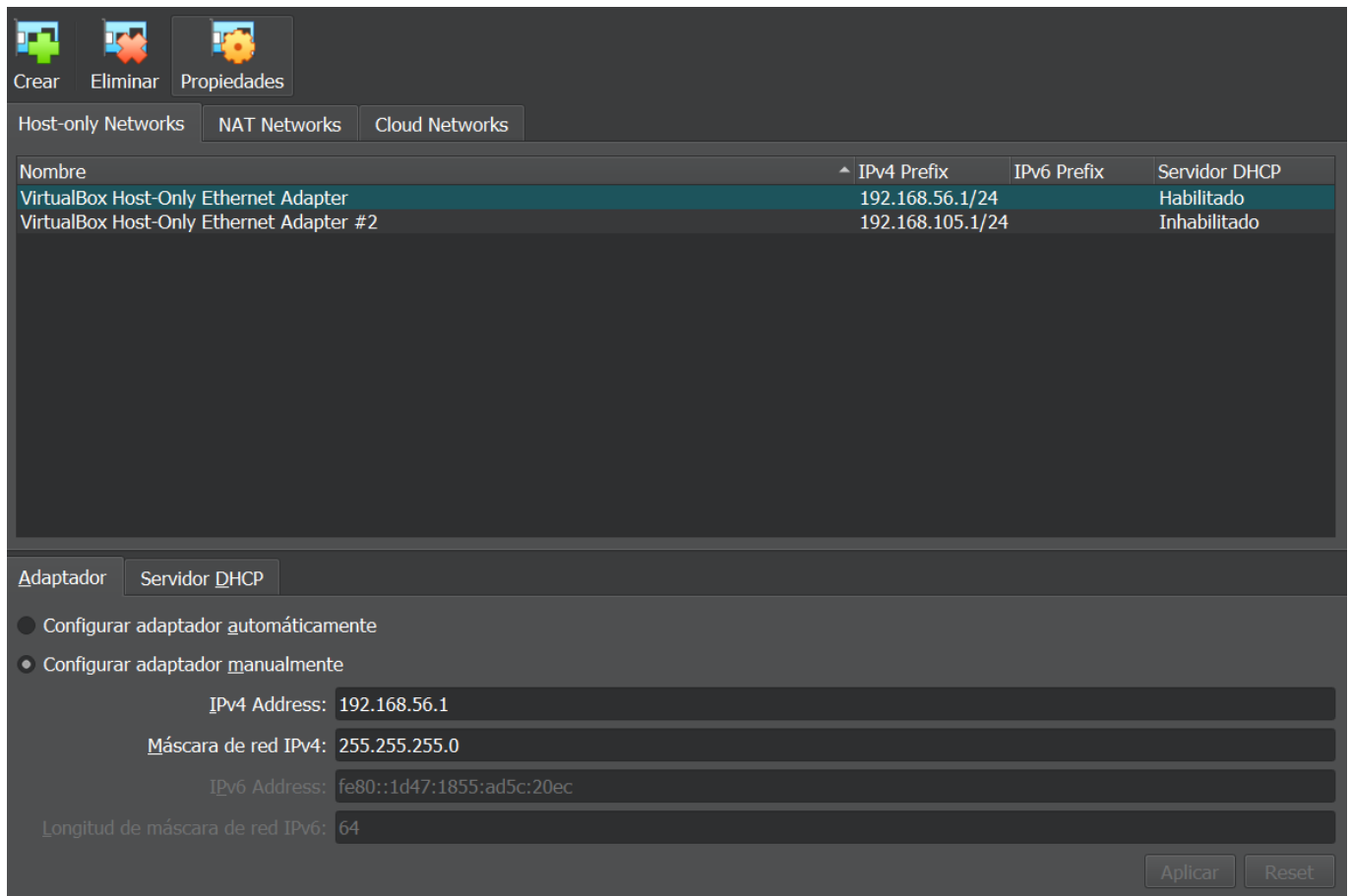
Ahora creamos el Vagrantfile

```
vagrant init debian/bookworm64
```

Luego editamos el Vagrantfile para habilitar la red privada con la ip 192.168.56.10 vamos a editar y descomentar la línea 35, dejandola de la sig manera:

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

Antes de lanzar el aprovisionamiento de la máquina virtual debemos asegurarnos de que a nivel VirtualBox exista la definición de la **VBoxnet** de la red privada que se desea utilizar con la máquina Vagrant.



A continuación algunos comandos para iniciar Vagrant desde Bash:

```
vagrant up      #para encender máquina
vagrant ssh     #para entrar a máquina
exit           #salir de ssh
vagrant halt    #para apagar máquina
```