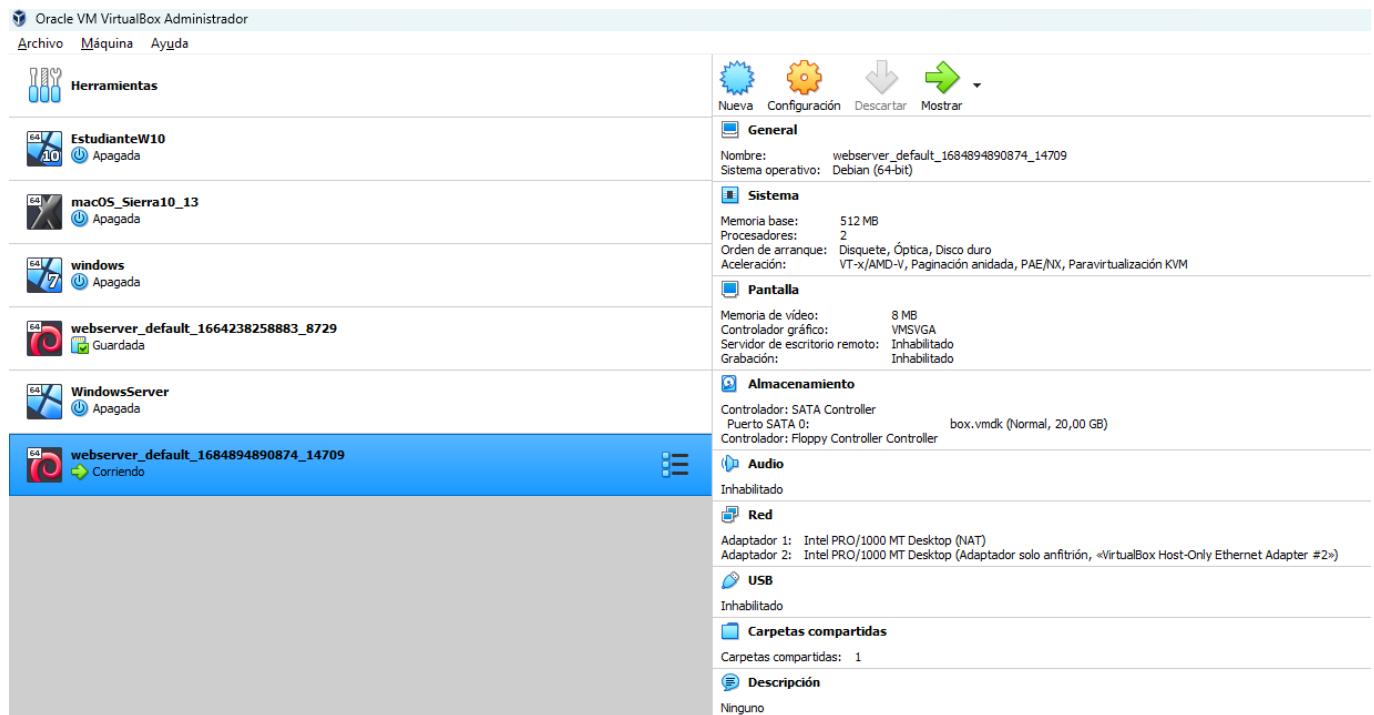


Workshop 01 - Vagrant

Instalación de VirtualBox

Se debe descargar el instalador de la página oficial de VirtualBox que corresponda con la máquina huésped. Seguir los pasos del instalador y finalizar.

VirtualBox



También se deben descargar e instalar Vagrant y Visual Code desde sus respectivas páginas web oficiales

Instalación de Vagrant

Cuando ya se tenga instalado virtualbox, se procede a crear las carpetas para el provisionamiento de la máquina, que será un servidor usando GNU/Linux Bullseye

```
mkdir -p ISW811/VMs/webserver
cd ISW811/VMs/webserver
```

Ahora se inicia Vagrant con los siguientes comandos, esto en primer lugar agrega un archivo Vagrantfile y los siguientes comandos son para coorer la máquina y el último es para apagar la máquina de forma segura

```
vagrant init debian/bullseye64
vagrant up
```

```
vagrant ssh
vagrant halt
```

vagrant up

```
'vagrantup.com' for more information on using Vagrant.
Estudiante@LAPSSC2357 MINGW64 ~/ISW811/VMs/webserver
$ vagrant up
Bringing machine 'default' up with 'virtualbox' provider...
==> default: Box 'debian/bullseye64' could not be found. Attempting to find and install...
    default: Box Provider: virtualbox
    default: Box Version: >= 0
==> default: Loading metadata for box 'debian/bullseye64'
    default: URL: https://vagrantcloud.com/debian/bullseye64
==> default: Adding box 'debian/bullseye64' (v11.20230602.1) for provider: virtualbox
    default: Downloading: https://vagrantcloud.com/debian/boxes/bullseye64/versions/11.20230602.1/providers/virtualbox.box
    default:
==> default: Successfully added box 'debian/bullseye64' (v11.20230602.1) for 'virtualbox'!
==> default: Importing base box 'debian/bullseye64'...
==> default: Matching MAC address for NAT networking...
==> default: Checking if box 'debian/bullseye64' version '11.20230602.1' is up to date...
==> default: Setting the name of the VM: webserver_default_1686534398777_55296
Vagrant is currently configured to create VirtualBox synced folders with
the 'SharedFoldersEnableSymlinksCreate' option enabled. If the Vagrant
guest is not trusted, you may want to disable this option. For more
information on this option, please refer to the VirtualBox manual:

    https://www.virtualbox.org/manual/ch04.html#sharedfolders

This option can be disabled globally with an environment variable:

    VAGRANT_DISABLE_VBOXSYMLINKCREATE=1
```

vagrant ssh

```
Estudiante@LAPSSC2357 MINGW64 ~/ISW811/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:~$ |
```

Ahora se debe abrir el archivo Vagrantfile para descomentar la línea 35 y ver la ip que estaremos utilizando, en este caso se editará el archivo utilizando code

```
code Vagrantfile
```

Ahora procederemos a crear un archivo markdown para tener un registro de los pasos que se siguieron en esta sesión, también se estará utilizando una extensión de code que se llama "Markdown pdf" para importar el archivo en formato pdf. Al finalizar de redactar la guía, se crea un documento .tar.gz que será el que se entregará.

Markdown PDF

v1.4.4

yzane | 1,602,509 | ★★★★★(101)

Convert Markdown to PDF

Disable

Uninstall

⚙️

This extension is enabled globally.

DETAILS

FEATURE CONTRIBUTIONS

CHANGELOG

RUNTIME STATUS

Markdown PDF

This extension converts Markdown files to pdf, html, png or jpeg files.

[Japanese README](#)

Table of Contents

- Features
- Install
- Usage
- Extension Settings
- Options
- FAQ
- Known Issues
- Release Notes
- License

Categories

Other

Extension Resources

[Marketplace](#)
[Repository](#)
[License](#)
[yzane](#)

More Info

Published

8/14/2016, 07:34:23

Last released

3/18/2020, 10:55:40

Last updated

6/14/2023, 23:25:56

```
cd ~
cd ISW811
mkdir Workshops
cd Workshops
mkdir Workshop01
cd Workshop01
touch Readme.md
cd ..
tar cvfz Workshop01-Mizaq.tar.gz Workshop01
```