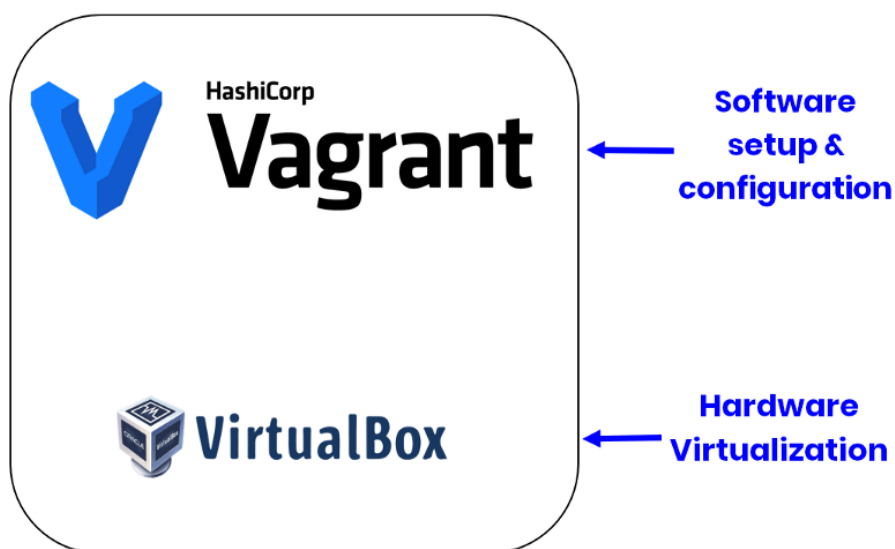


Práctica 1 - Raúl Bermúdez González

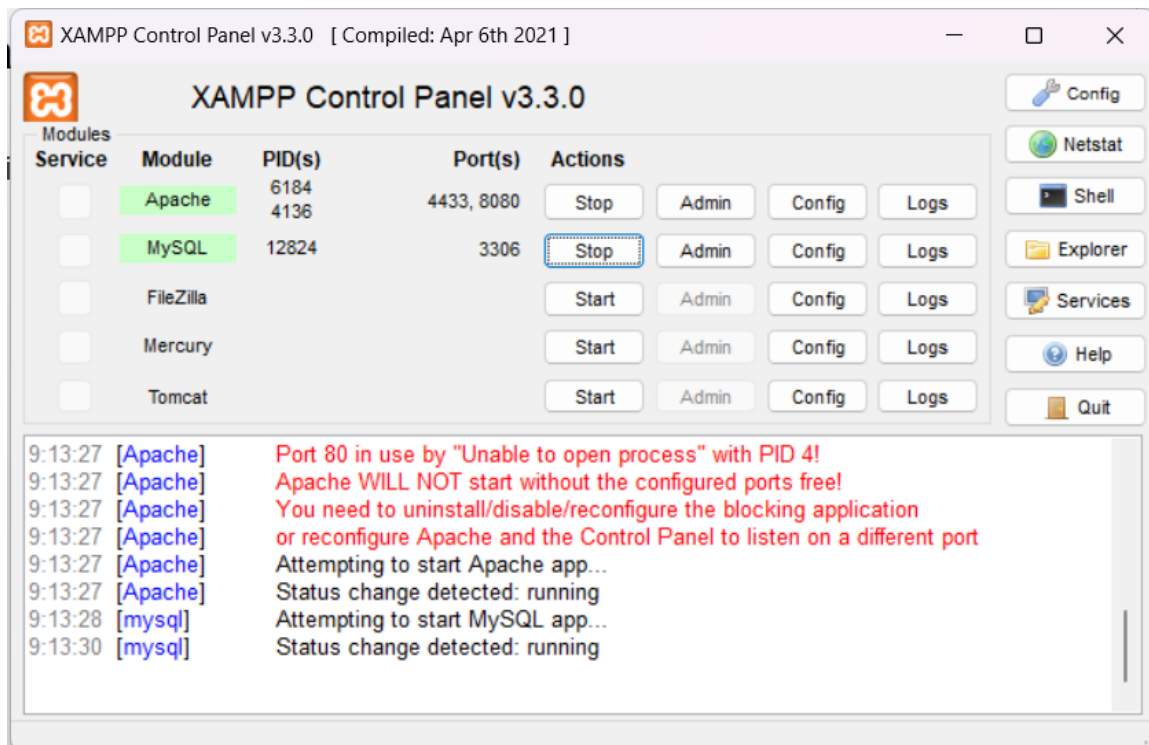


ÍNDICE

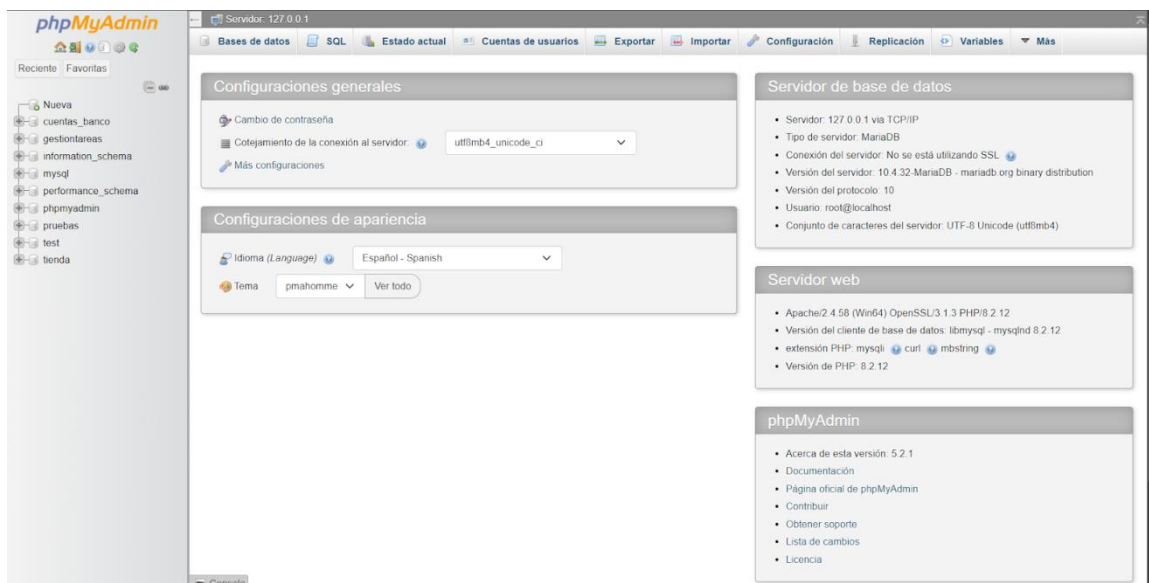
Actividad 1 - VirtualBox.	2
1.	2
2.	2
3.	3
Actividad 2 - Xampp.....	3
1.	3
2.	4
3.	5
4.	5
Actividad 3 - Vagrant.....	6
1.	6
2.	7
3.	7
4.	7
5.	7
6.	7
7.	8
8.	8
9.	8

Actividad 1.

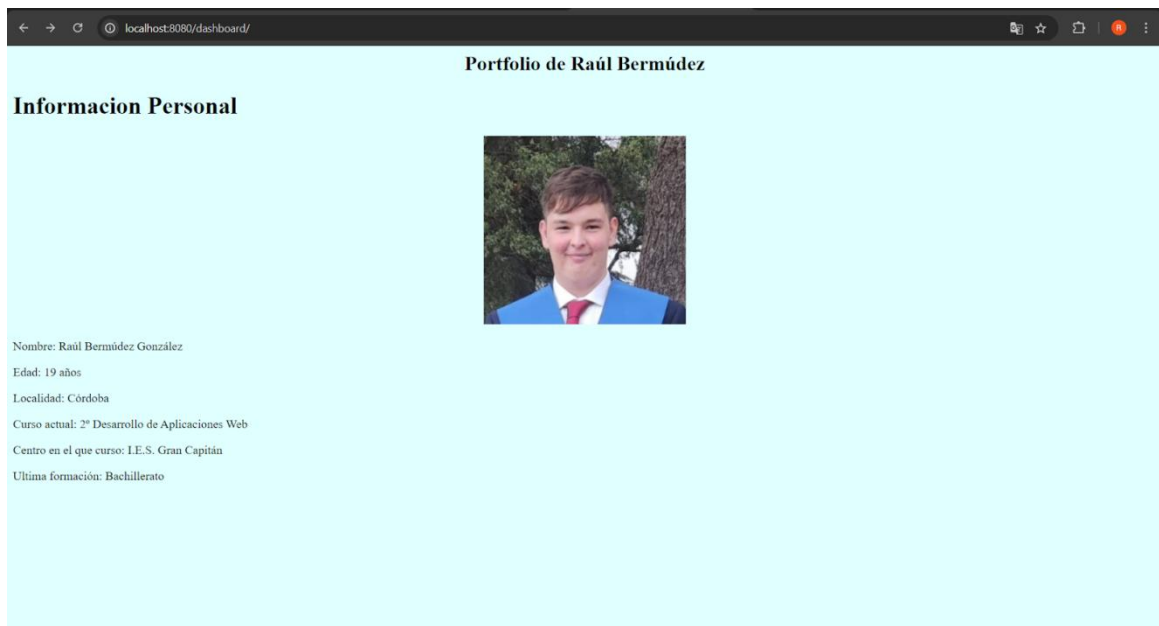
1.



2.

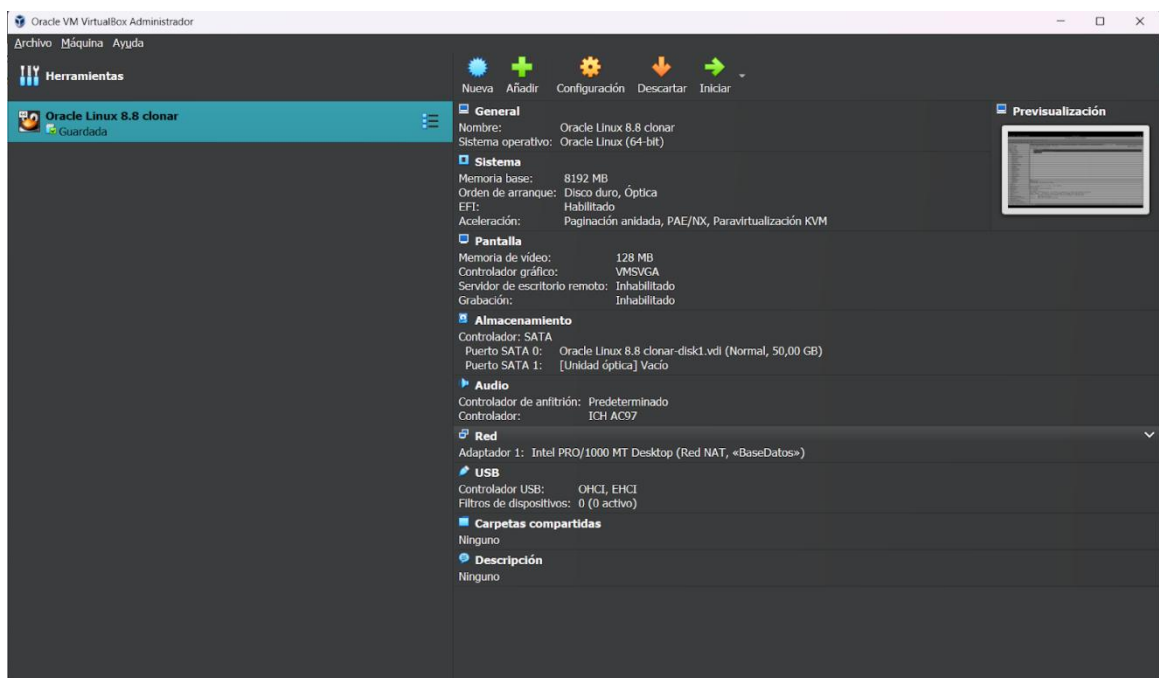


3.

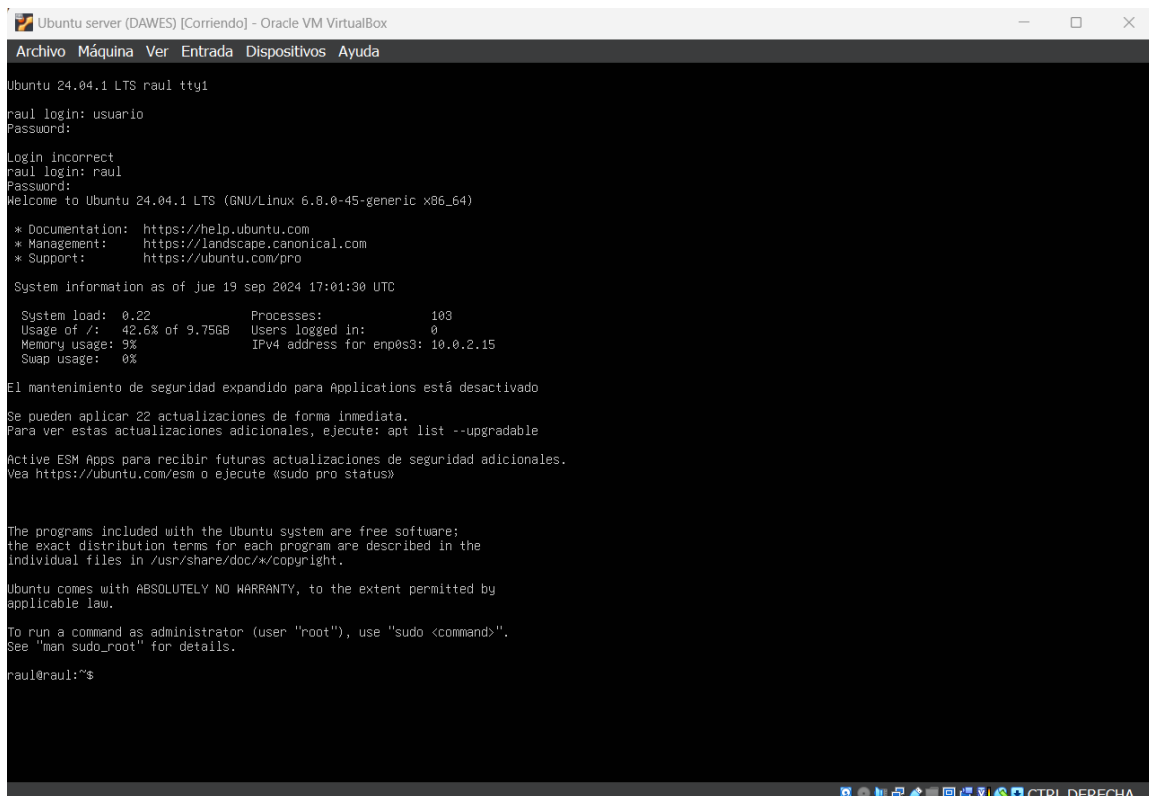


Actividad 2

1.



2.



```
Ubuntu 24.04.1 LTS raul tty1
raul login: usuario
Password:
Login incorrect
raul login: raul
Password:
Welcome to Ubuntu 24.04.1 LTS (GNU/Linux 6.8.0-45-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/pro

System information as of jue 19 sep 2024 17:01:30 UTC
System load:  0.22      Processes:    103
Usage of /:   42.6% of 9.75GB  Users logged in:  0
Memory usage: 9%      IPv4 address for enp0s3: 10.0.2.15
Swap usage:   0%

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado.
Se pueden aplicar 22 actualizaciones de forma inmediata.
Para ver estas actualizaciones adicionales, ejecute: apt list --upgradable

Active ESM Apps para recibir futuras actualizaciones de seguridad adicionales.
Vea https://ubuntu.com/esm o ejecute «sudo pro status»

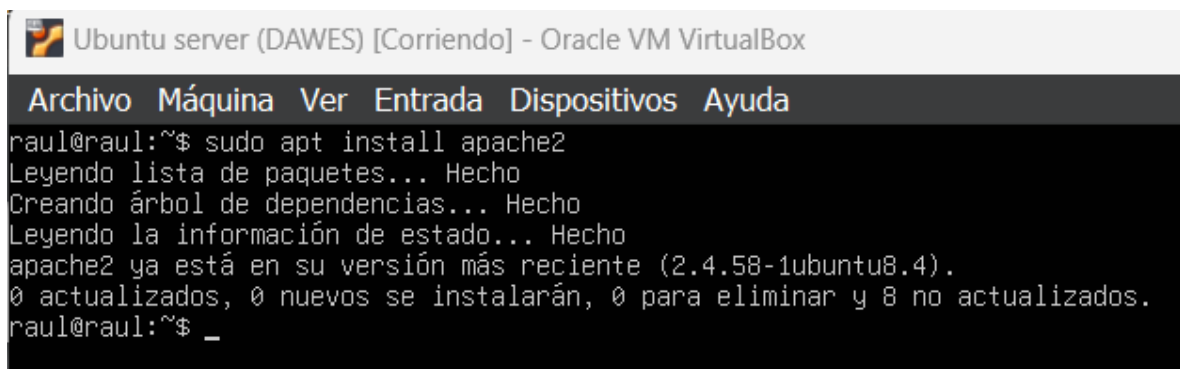
The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

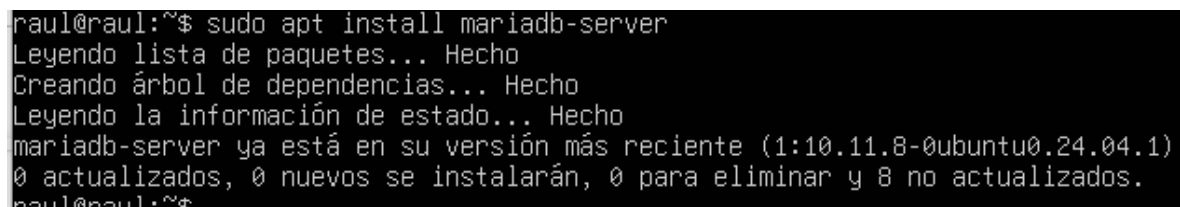
raul@raul:~$
```

Descarga de Ubuntu Server



```
raul@raul:~$ sudo apt install apache2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
apache2 ya está en su versión más reciente (2.4.58-1ubuntu8.4).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 8 no actualizados.
raul@raul:~$ _
```

Comando de instalación de apache



```
raul@raul:~$ sudo apt install mariadb-server
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
mariadb-server ya está en su versión más reciente (1:10.11.8-0ubuntu0.24.04.1)
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 8 no actualizados.
raul@raul:~$
```

Comando de instalación de mariadb

```
raul@raul:~$ sudo apt install php libapache2-mod-php php-mysql
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
php ya está en su versión más reciente (2:8.3+93ubuntu2).
libapache2-mod-php ya está en su versión más reciente (2:8.3+93ubuntu2).
php-mysql ya está en su versión más reciente (2:8.3+93ubuntu2).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 8 no actualizados.
raul@raul:~$
```

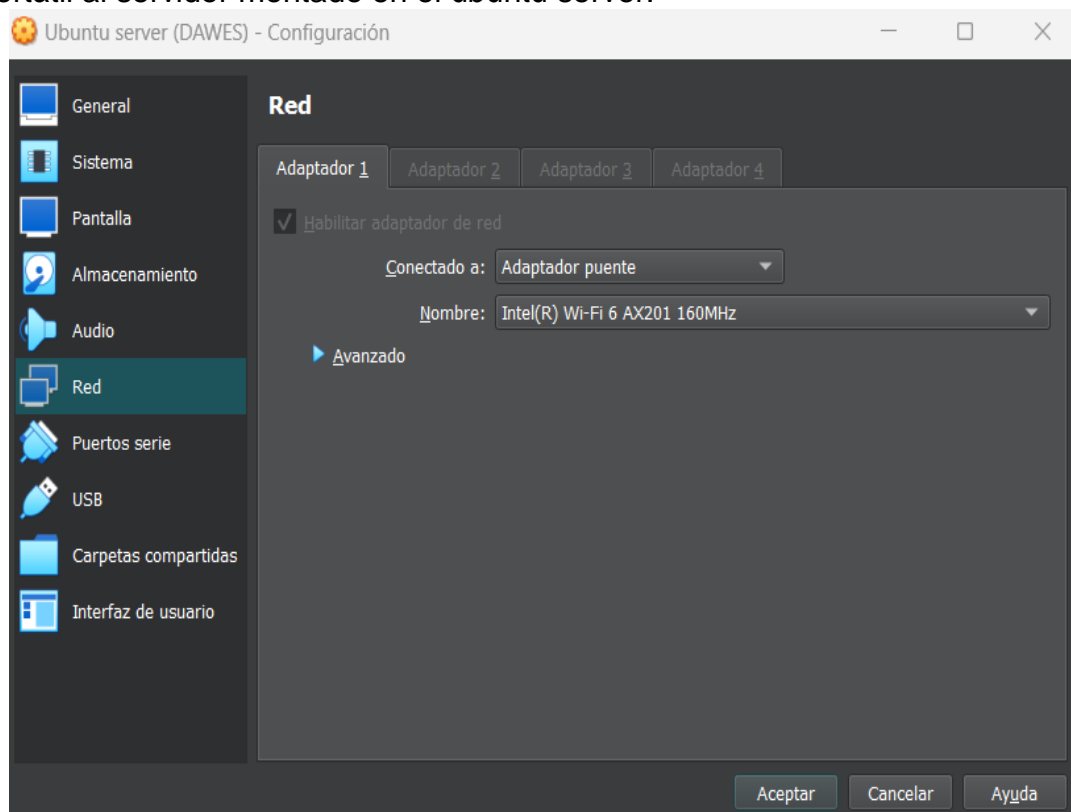
Comando de instalación de php

```
raul@raul:~$ sudo apt install phpmyadmin
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
phpmyadmin ya está en su versión más reciente (4:5.2.1+dfsg-3).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 8 no actualizados.
raul@raul:~$
```

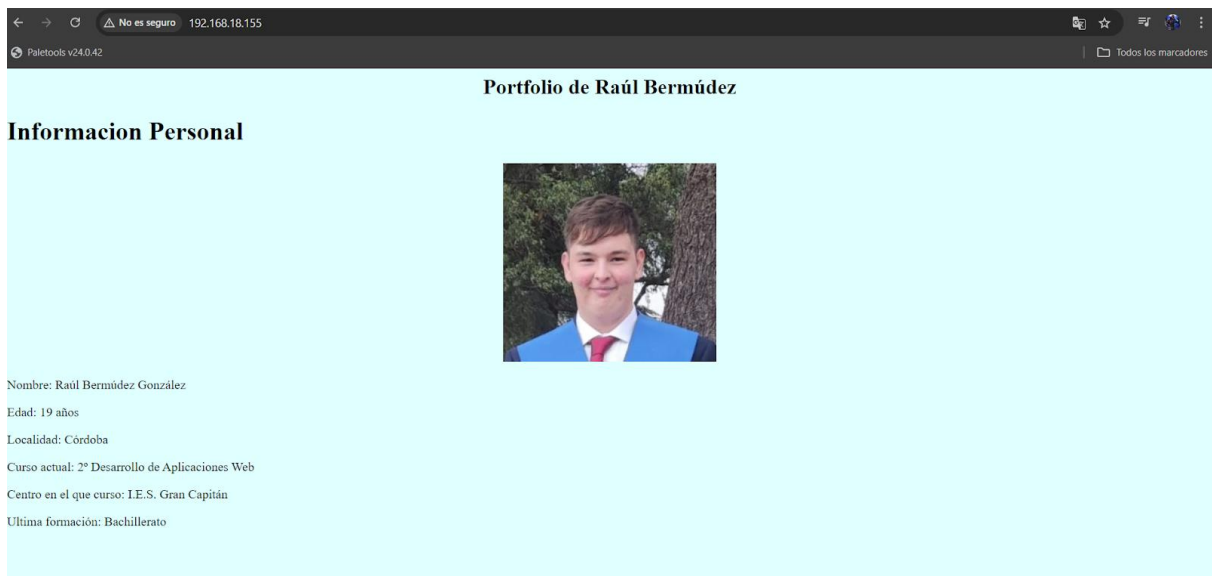
Comando de instalación de phpmyadmin

3.

Configure la red en modo puente para recibir una ip y poder acceder desde mi portátil al servidor montado en el ubuntu server.



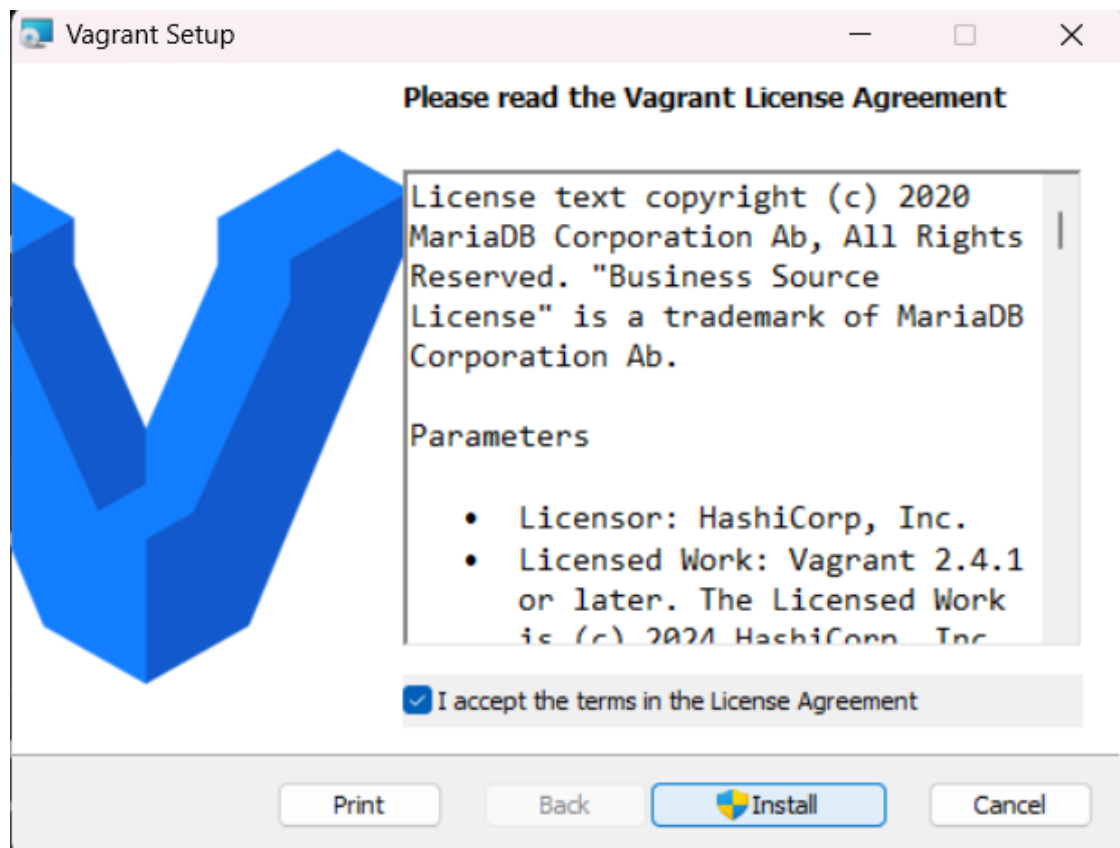
4.



Para poder pasar la imagen y el html de mi equipo local preciso de montar una carpeta compartida con la cual puedo pasar archivos de un lugar a otro.

Actividad 3

1.



2.

```
C:\Users\usuario\vagrant\vm1>vagrant -v
Vagrant 2.4.1
```

3.

```
C:\Users\usuario\vagrant\vm1>vagrant box add laravel/homestead
==> box: Loading metadata for box 'laravel/homestead'
      box: URL: https://vagrantcloud.com/api/v2/vagrant/laravel/homestead
This box can work with multiple providers! The providers that it
can work with are listed below. Please review the list and choose
the provider you will be working with.

1) parallels
2) virtualbox

Enter your choice: 2
==> box: Adding box 'laravel/homestead' (v14.0.2) for provider: virtualbox (amd64)
      box: Downloading: https://vagrantcloud.com/laravel/boxes/homestead/versions/14.0.2/providers/virtualbox/amd6
4/vagrant.box
```

4.

```
C:\Users\usuario\vagrant\vm1>git clone https://github.com/laravel/homestead.git
Cloning into 'homestead'...
remote: Enumerating objects: 6652, done.
remote: Counting objects: 100% (429/429), done.
remote: Compressing objects: 100% (194/194), done.
remote: Total 6652 (delta 278), reused 351 (delta 231), pack-reused 6223 (from 1)
Receiving objects: 100% (6652/6652), 1.65 MiB | 6.56 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (4196/4196), done.
```

5.

```
C:\Users\usuario\vagrant\vm1>cd homestead

C:\Users\usuario\vagrant\vm1\homestead>init.bat
      1 archivo(s) copiado(s).
      1 archivo(s) copiado(s).
      1 archivo(s) copiado(s).
Homestead initialized!
```

6.

```
folders:
  - map: ~/code
    to: /home/vagrant/code

sites:
  - map: homestead.test
    to: /home/vagrant/code/public
```

Entre al archivo a través del bloc de notas

7.

```
C:\Users\usuario\vagrant\vm1\homestead>vagrant up
Bringing machine 'homestead' up with 'virtualbox' provider...
==> homestead: Importing base box 'laravel/homestead'...
==> homestead: Matching MAC address for NAT networking...
==> homestead: Checking if box 'laravel/homestead' version '14.0.2' is up to date...
==> homestead: Setting the name of the VM: homestead
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

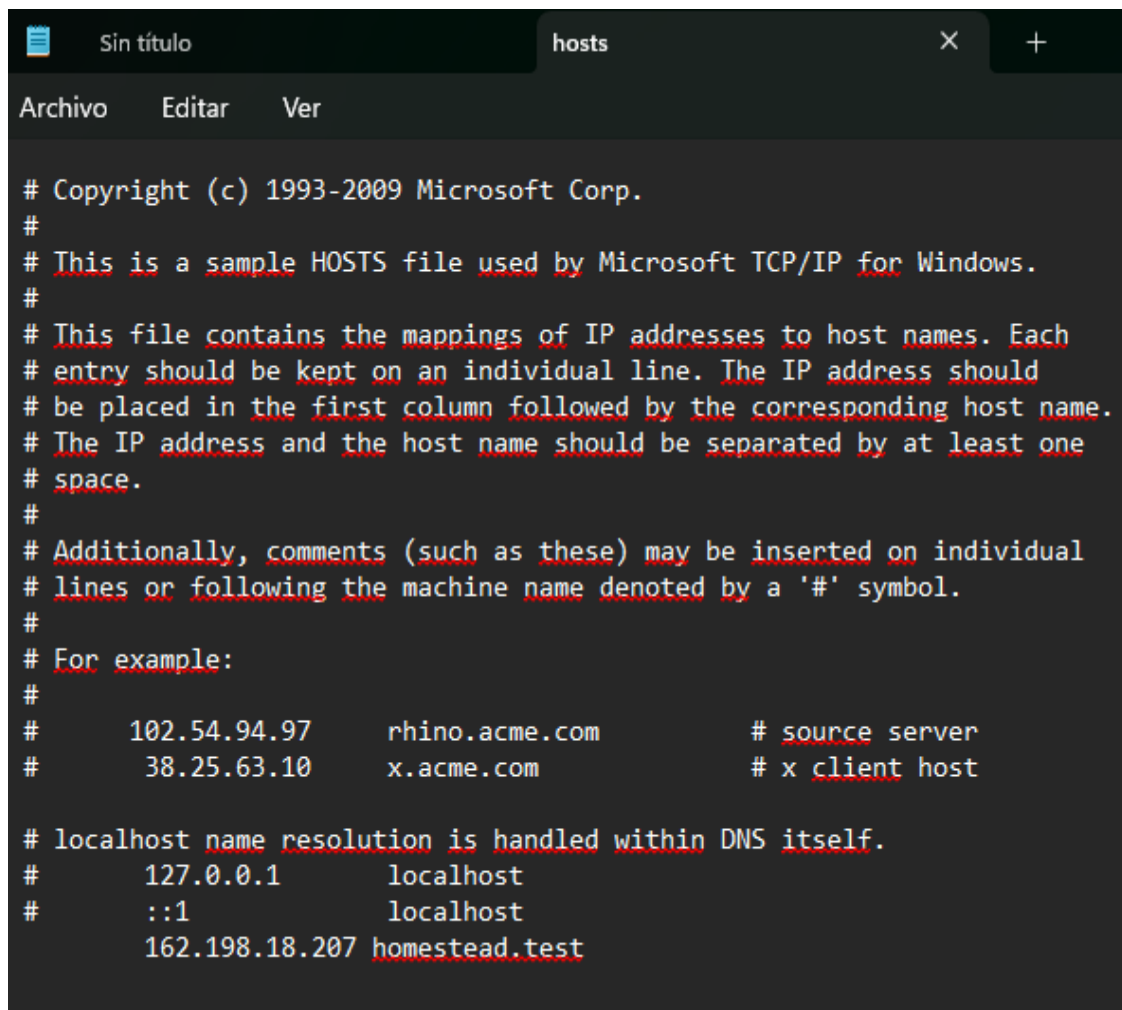
or on a per folder basis within the Vagrantfile:
```

8.

```
C:\Users\usuario\vagrant\vm1\homestead>vagrant ssh
vagrant@127.0.0.1's password:
vagrant@127.0.0.1's password:
welcome to Ubuntu 22.04.3 LTS (GNU/Linux 5.15.0-91-generic x86_64)

vagrant@vagrant:~$ ls
```

9.



The screenshot shows a Notepad window titled 'Sin título' with a tab labeled 'hosts'. The menu bar includes 'Archivo', 'Editar', and 'Ver'. The text content is as follows:

```
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com          # source server
#       38.25.63.10       x.acme.com              # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1        localhost
#       ::1              localhost
#       162.198.18.207   homestead.test
```