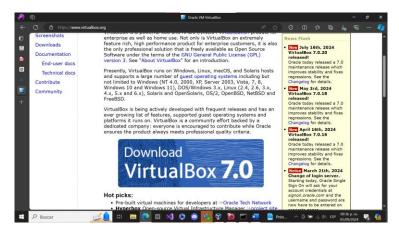
ACTIVIDAD 9. DEMOSTRAR EL AMBIENTE DE DESARROLLO WEB EN LA PC DEL ESTUDIANTE.

Instalar virtualizador VirtualBox

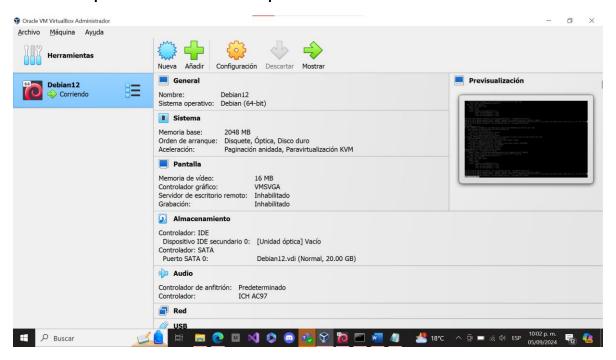
Para instalar virtual box debemos de dirigirnos a su pagina y descargar el archivo para iniciar la descarga donde seguiremos todos los pasos.



Después seguir con los pasos del instalador nos aparecerá el acceso en nuestro escritorio.



Instalar máquina virtual con sistema operativo Linux Debian 12 minimal



Instalar un servidor web Apache 2

Para iniciar la instalación de Apache2 prepararemos nuestro sistema operativo ejecutando los siguientes comandos:

apt update

apt upgrade

apt install sudo

nano /etc/sudoers -> En este documento en la parte de permisos, agregaremos una línea exactamente igual a la que existe pero con nuestro usuario.

```
# Cmnd alias specification

# User privilege specification

root ALL=(ALL:ALL) ALL

gustavo ALL=(ALL:ALL) ALL

# Allow members of group sudo to execute any command

%sudo ALL=(ALL:ALL) ALL

# See audeona(5) for more information on "Winslude" directives.
```

Ahora ingresamos con nuestro usuario y ejecutamos los siguientes comandos:

sudo apt update

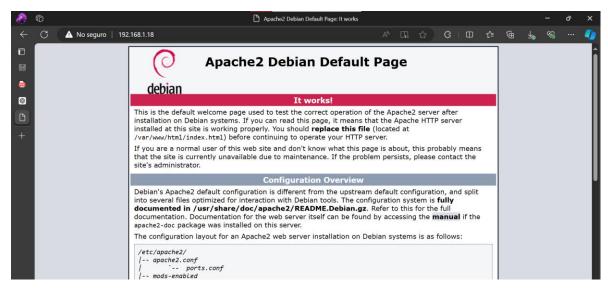
sudo apt install apache2

Después de realizar estos pasos ejecutaremos los siguientes comandos para verificar que este instalado y funcionando.

sudo systemctl enable apache2

sudo systemctl status apache2

Y para verificar desde nuestro equipo podemos ir a un navegador y poner http//<La ip de su máquina virtual>



Instalar gestor de base de datos MariaDB

Ejecutamos los siguientes comandos:

sudo apt update

sudo apt upgrade

sudo apt install mariadb-server mariadb-client

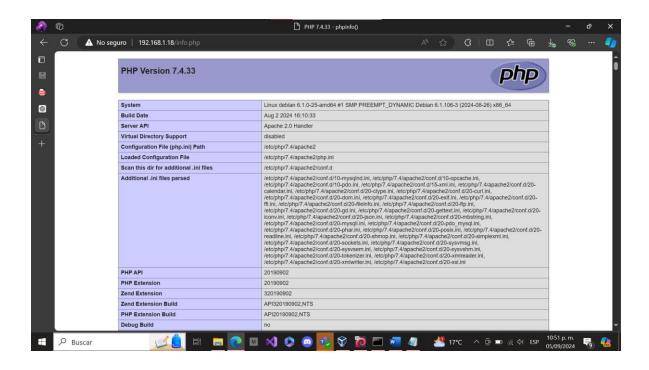
Para verificar que el servicio funcione ejecutamos estos dos comandos:

sudo systemctl enable mariadb

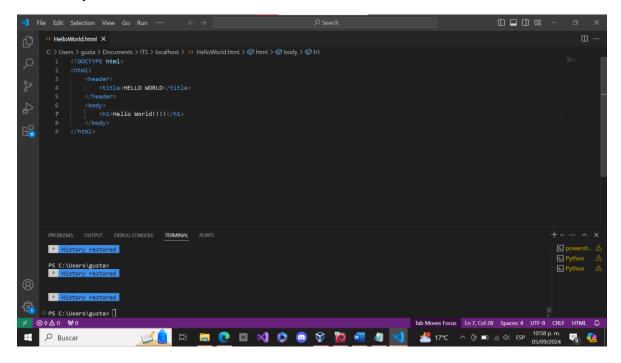
sudo systemctl status mariadb

Instalar PHP 7.x o PHP 8.x

```
Dorf ignurando libinageoquanticamodes (2.17 e-1) ...
Configurando libgavi-liamodes (0.18.0-1-bi) ...
Configurando libgavi-liamodes (0.18.0-1-bi) ...
Configurando libgavi-liamodes (0.18.0-1-bi) ...
Configurando libbavibis simble (1.5.0-2-debicus) ...
Configurando libbavibis simble (1.5.0-1-debicus) ...
Creating config file /etc/php/1.4/mods-available/smlini with new version
Configurando libavifismando li
```



Instalar un editor de scripts para html, js, css, php, sql (el de preferencia del estudiante) en su máquina host.



Instalar FileZilla en la máquina host

