

# PRACTICA

Tarea para DWES02.

REALIZADO POR:

AHMED HASSAN KHAMIS



## Sumario

Descripción de la solución.....	3
Descripción lógica/funcional de cada componente.....	3
Descripción técnica de cada componente.....	3
Manual de despliegue.....	3



## Descripción de la solución

*Descripción lógica/funcional de cada componente.*

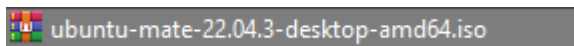
*Descripción técnica de cada componente.*

## Manual de despliegue.

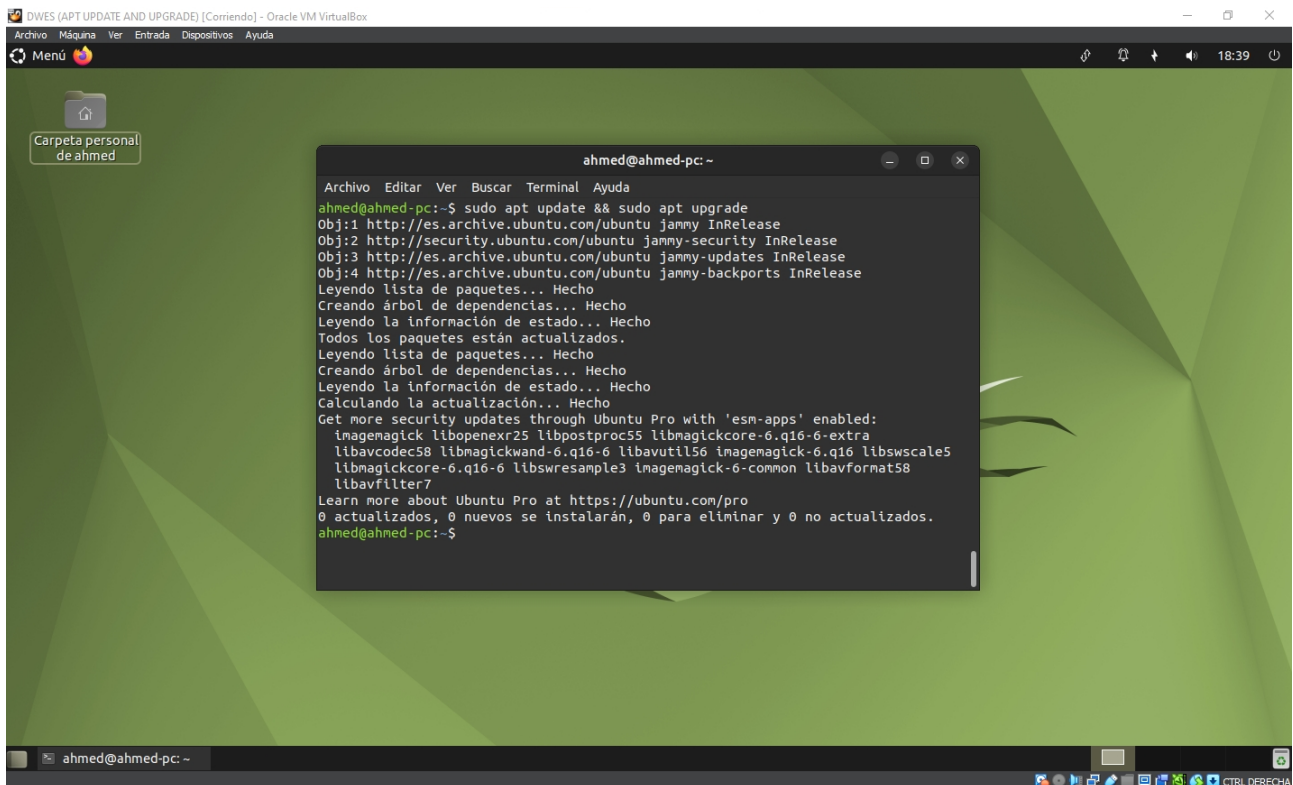
Para esta sección tengo que puntuar en que los siguientes requisitos voy a omitir su instalación en profundidad y poner solo el comando necesario de inicio porque se da por hecho que este montado el servidor de dicha manera, en caso contrario ponerse en contacto con el desarrollador.

**Requisitos mínimos** para ejecutar el aplicativo:

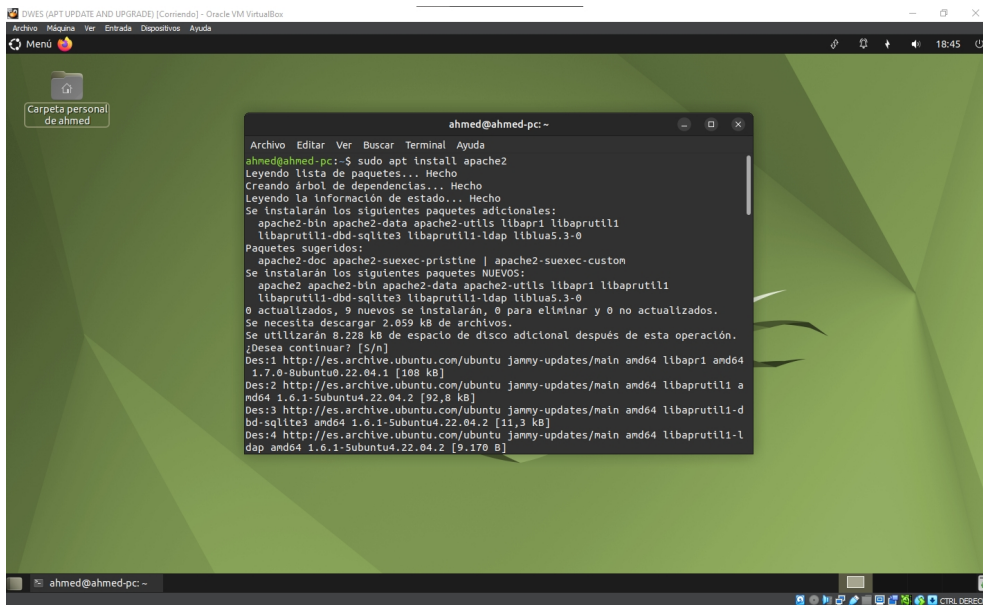
- Linux (server o desktop).



- Ejecutar actualizaciones → `sudo apt update && apt upgrade`

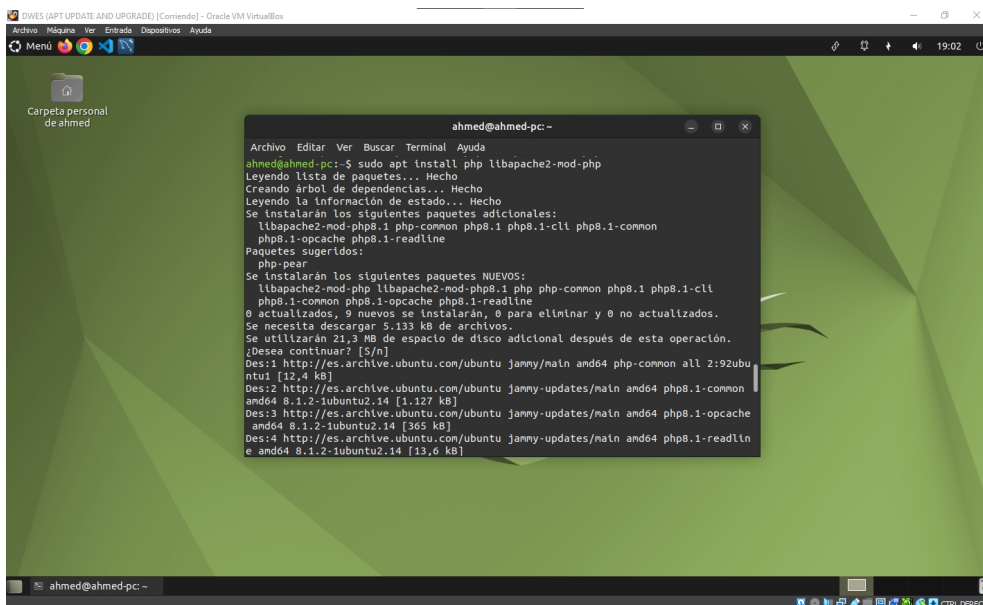


- Apache2. → sudo apt install apache2



```
ahmed@ahmed-pc:~$ sudo apt install apache2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1
libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap liblua5.3-0
Paquetes sugeridos:
apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1
libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap liblua5.3-0
0 actualizados, 9 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 2.059 kB de archivos.
Se utilizarán 8.228 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libapr1 amd64
1.7.0-8ubuntu0.22.04.1 [108 kB]
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libaprutil1 a
md64 1.6.1-5ubuntu4.22.04.2 [92,8 kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libaprutil1-d
bd-sqlite3 amd64 1.6.1-5ubuntu4.22.04.2 [11,3 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libaprutil1-l
dap amd64 1.6.1-5ubuntu4.22.04.2 [9,170 B]
```

- Interprete de PHP. → sudo apt install php libapache2-mod-php

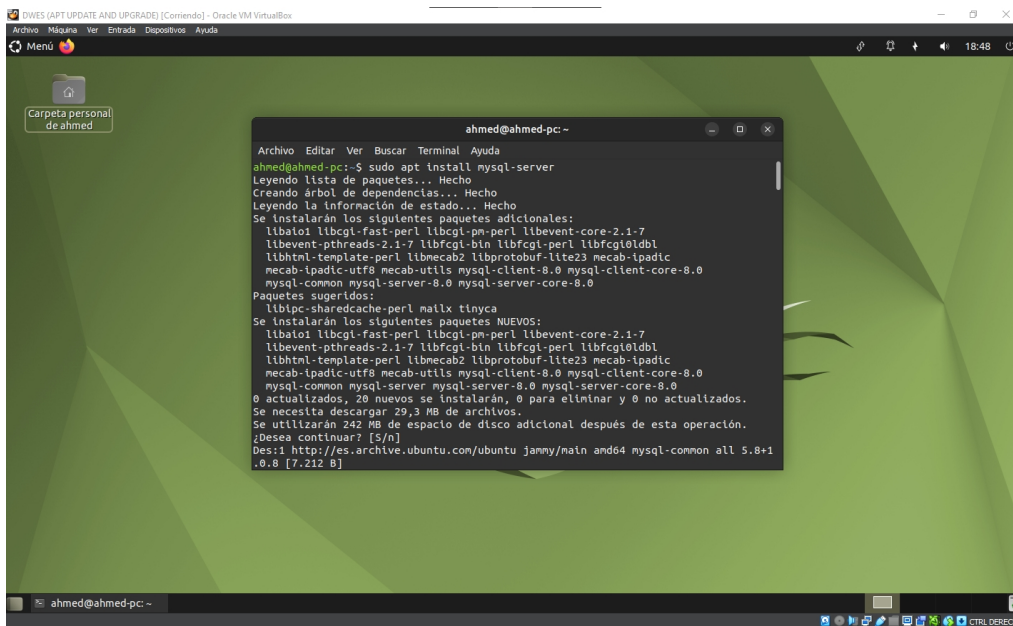


```
ahmed@ahmed-pc:~$ sudo apt install php libapache2-mod-php
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
libapache2-mod-php8.1 php-common php8.1 php8.1-cli php8.1-common
php8.1-opcache php8.1-readline
Paquetes sugeridos:
php-pear
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
libapache2-mod-php libapache2-mod-php8.1 php php-common php8.1 php8.1-cli
php8.1-common php8.1-opcache php8.1-readline
0 actualizados, 9 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 5.133 kB de archivos.
Se utilizarán 21,3 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 php-common all 2:92ubu
ntu1 [12,4 kB]
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 php8.1-commo
amd64 8.1.2-1ubuntu2.14 [1,127 kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 php8.1-opcach
amd64 8.1.2-1ubuntu2.14 [365 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 php8.1-readlin
e amd64 8.1.2-1ubuntu2.14 [13,6 kB]
```

### Opcionales:

- MySQL.

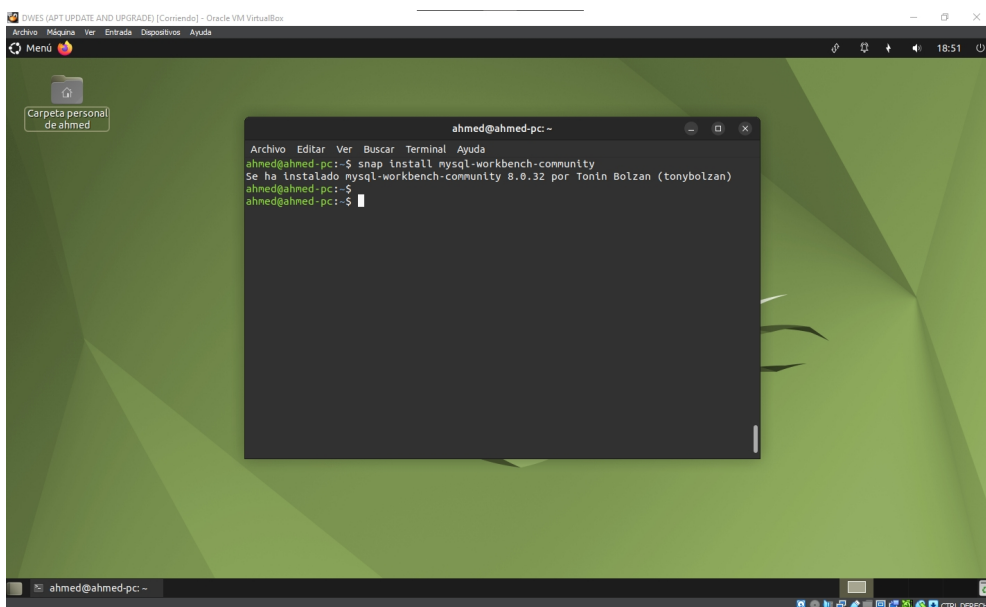
```
→ sudo apt install mysql-server
```



- PhpMyAdmin.

→ sudo apt install phpmyadmin(si se tiene el repositorio configurado)

en este caso instalar el workbench



Para empezar se tiene que habilitar el modulo de php para que apache2 pueda servir las paginas que en mi caso lo hice nada mas instalar php.

Una vez hecho lo anterior o ya tenerlo montado, necesitamos mover los archivos a un fichero en el servidor Linux, donde el apache2 pueda servirlo, que en este caso usare la configuración por defecto de apache.

(CAPTURA)

tras todo lo anterior solo tenemos que comprobar que nuestra pagina este en correcto funcionamiento, esto se hace entrando en un navegador web y visitando nuestra pagina mediante la dirección ip de nuestro servidor o nombre de dominio. Para este caso como el entorno es grafico lo podre usar la dirección local “*localhost*” para comprobar la pagina.

(CAPTURA)

y ya tendríamos nuestra aplicación de agendas lista y desplegada.