

Práctica-(Tarea) Instalación y Configuración de un Servidor de Aplicaciones Web en Windows y Linux

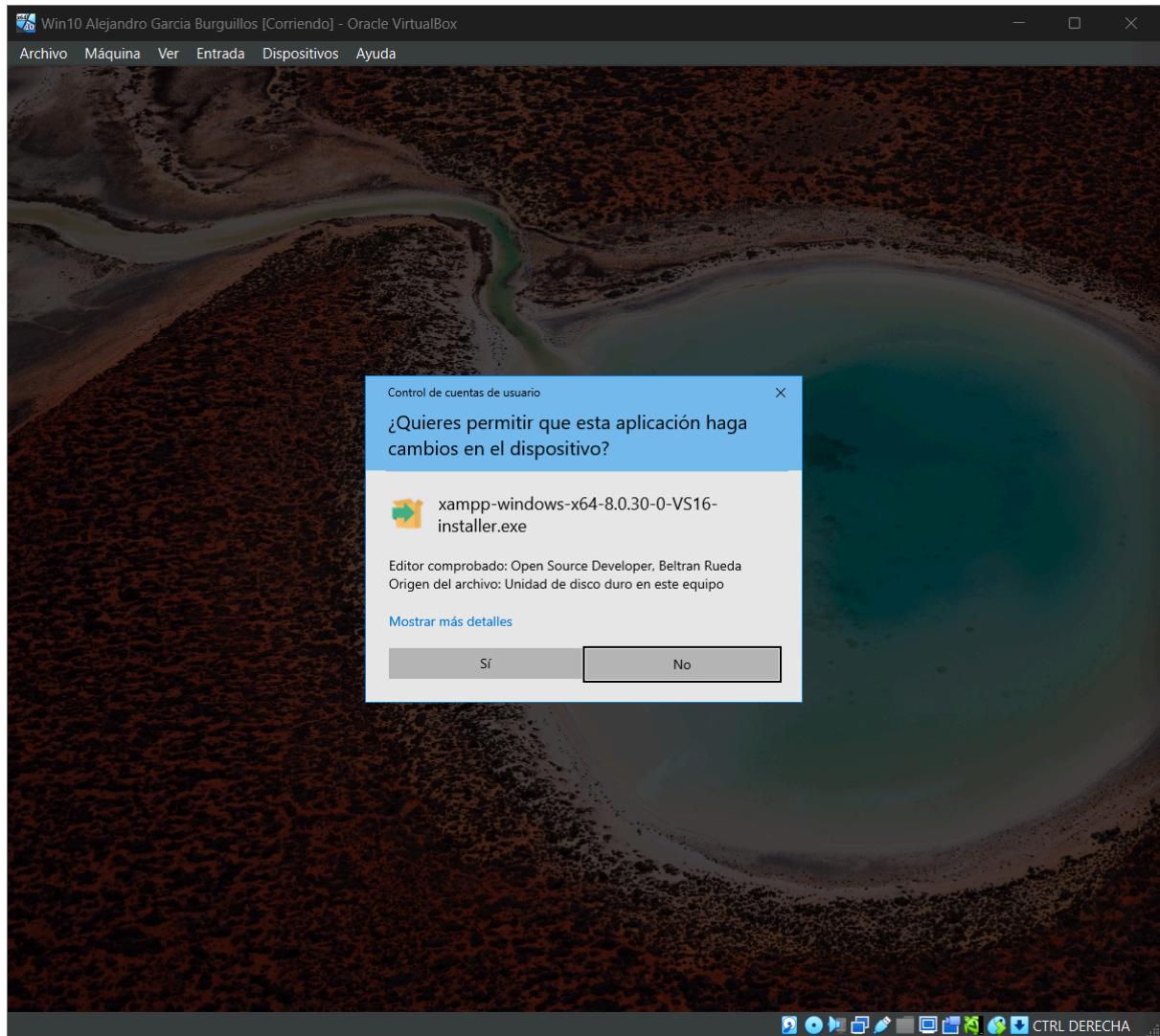


Alejandro Garcia Burguillos

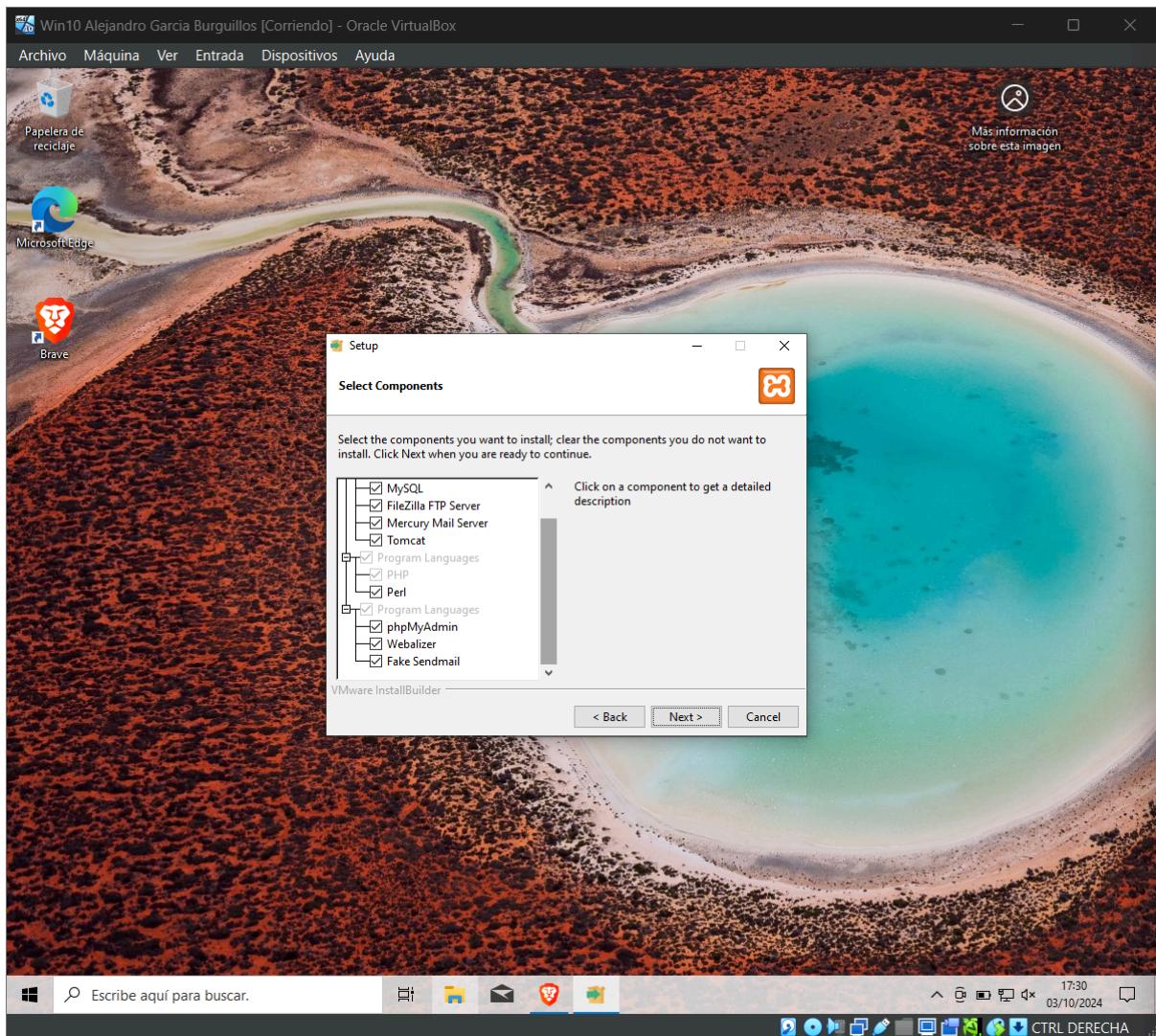
25/10/2024

Primero vamos a instalar Xampp en windows, para ello vamos a la [página oficial](#) y descargamos el archivo.

Una vez descargado descomprimimos y ejecutamos.

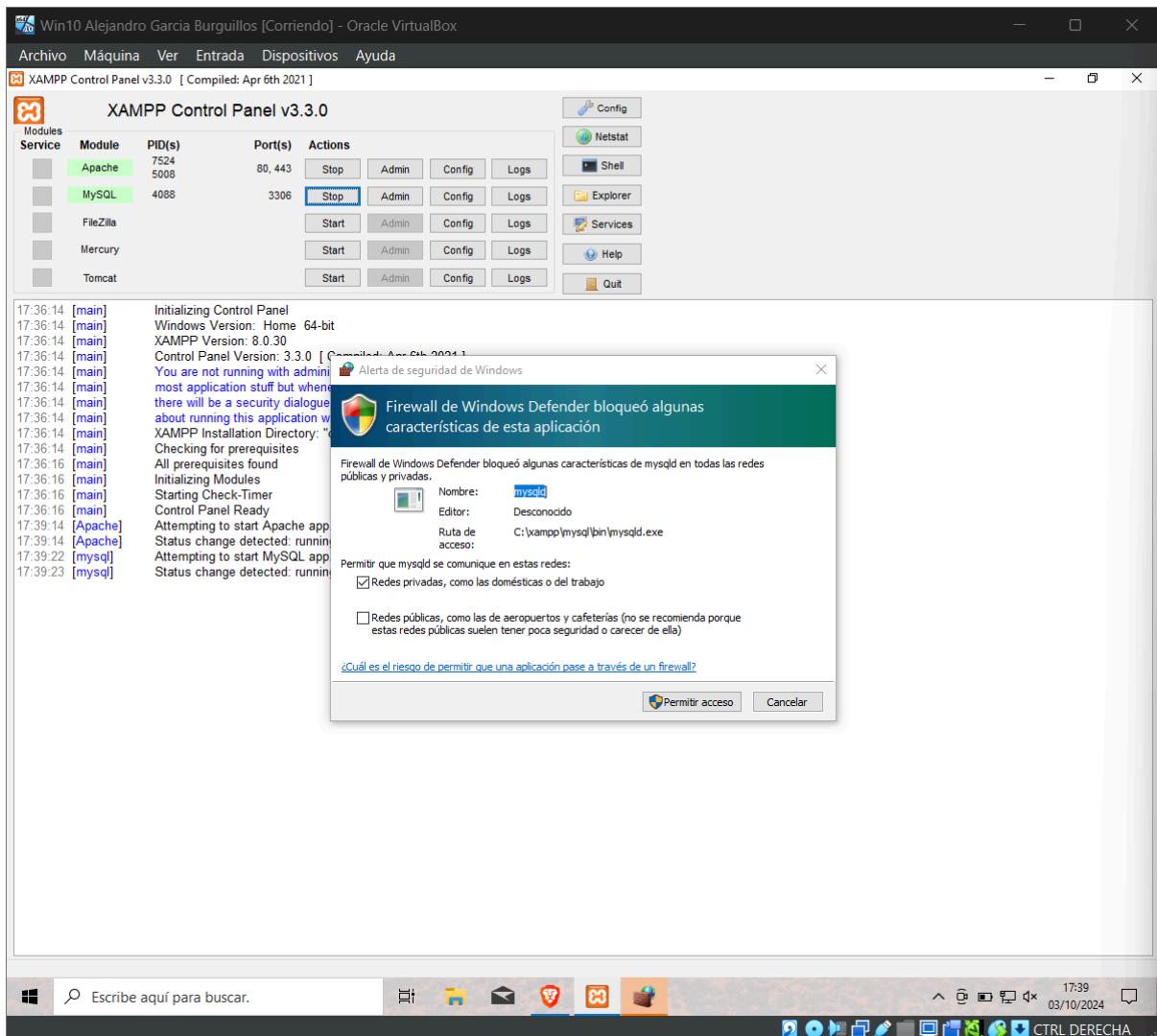


Iniciamos la instalación y marcamos todos los componentes.

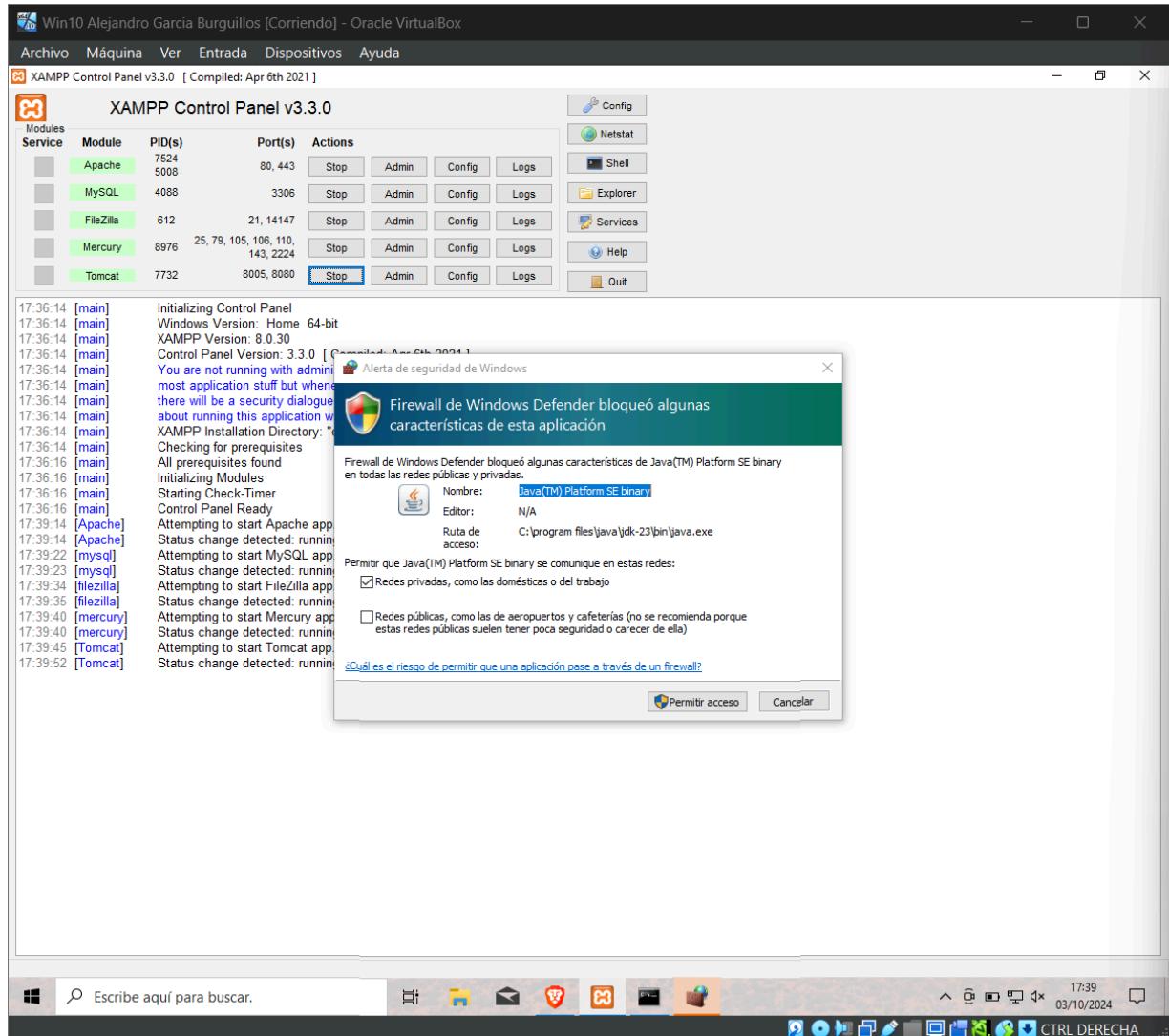


Cuando termine aparecerás en la siguiente ventana, donde tendremos que iniciar cada módulo.

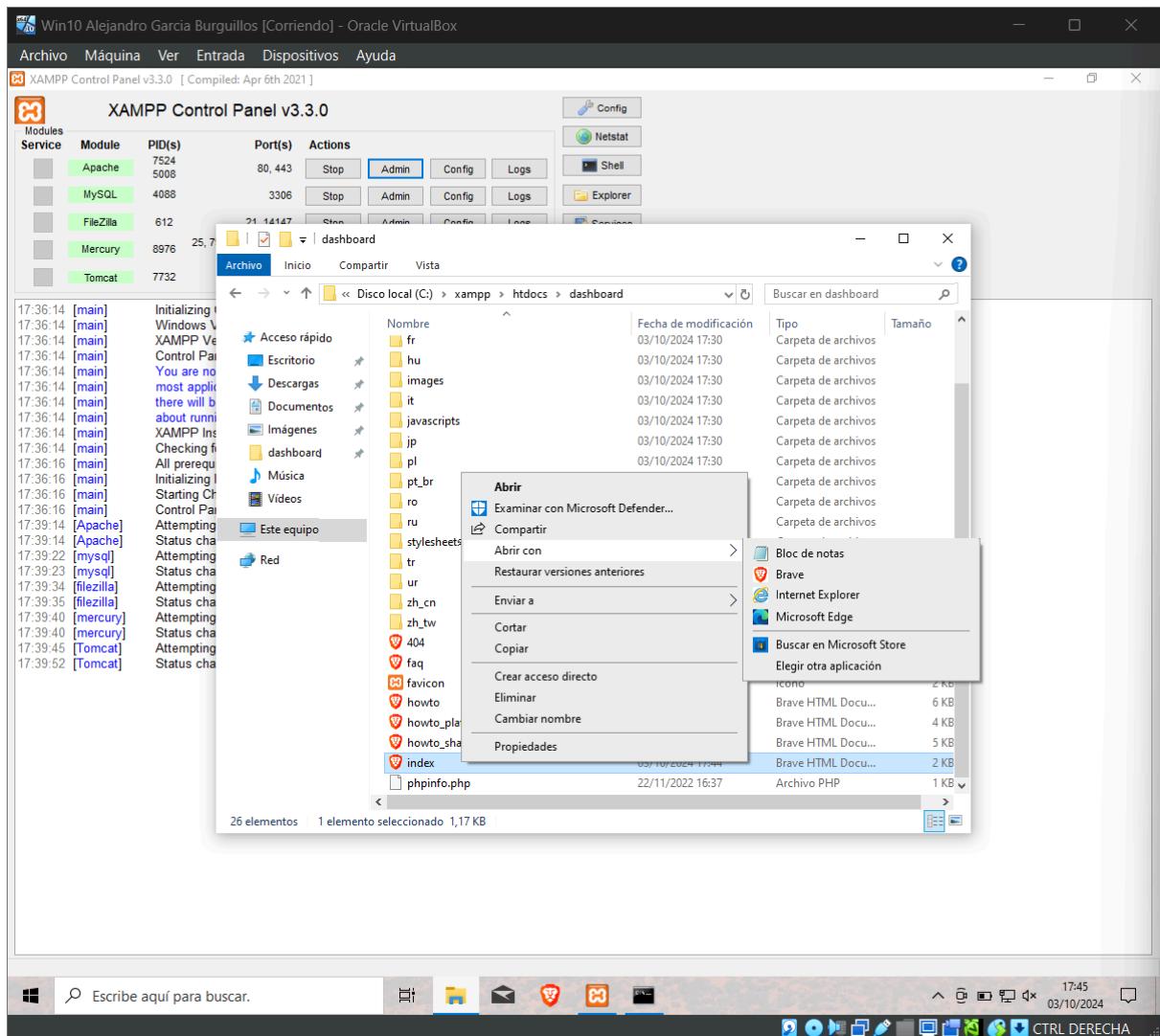
Aquí tendremos que iniciar todos los módulos, para el último, tendremos que instalar JavaJDK como requisito para iniciarla, así que tendremos que instalarlo.



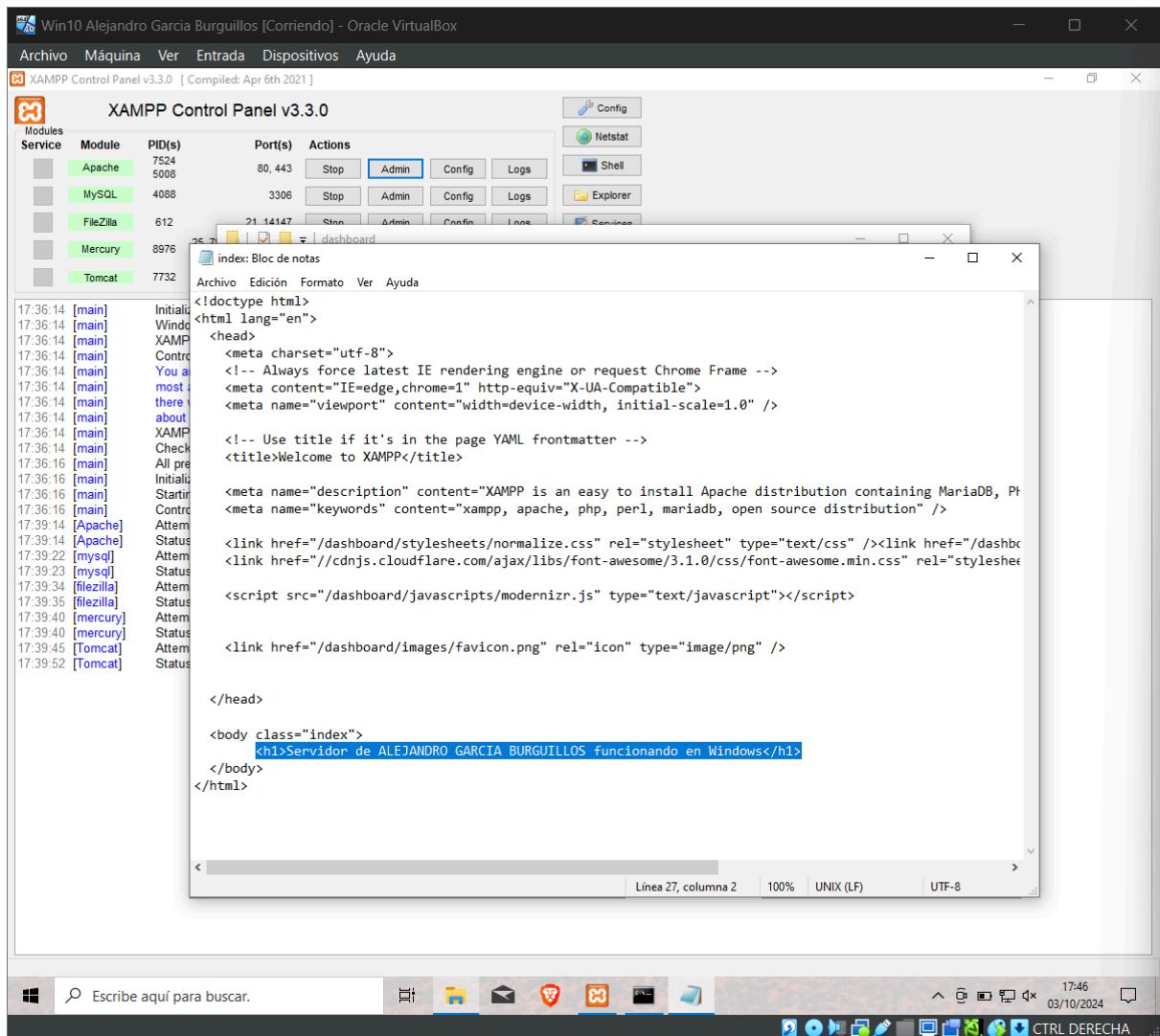
Cuando estén todos los módulos iniciados tendremos que buscar Xampp en archivos para cambiar el index con nuestro nombre.



Dentro de la carpeta de Xampp editamos el index con el bloc de notas.



Aquí borramos todo el cuerpo y añadimos un título con nuestro nombre.



Win10 Alejandro García Burguillos [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Welcome to XAMPP

localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin

localhost/phpmyadmin/

Servidor: 127.0.0.1

Bases de datos SQL Estado actual Cuentas de usuarios Exportar Importar Más

Nueva information_schema mysql performance_schema phpmyadmin test

Configuraciones generales

Cotejamiento de la conexión al servidor: utf8mb4_unicode_ci

Más configuraciones

Configuraciones de apariencia

Idioma (Language): Español - Spanish

Tema: pmahomme Ver todo

Servidor de base de datos

- Servidor: 127.0.0.1 via TCP/IP
- Tipo de servidor: MariaDB
- Conexión del servidor: No se está utilizando SSL
- Versión del servidor: 10.4.32-MariaDB - mariadb.org binary distribution
- Versión del protocolo: 10
- Usuario: root@localhost
- Conjunto de caracteres del servidor: UTF-8 Unicode (utf8mb4)

Servidor web

- Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.0.30
- Versión del cliente de base de datos: libmysql - mysqld 8.0.30
- extensión PHP: mysqli curl mbstring
- Versión de PHP: 8.0.30

phpMyAdmin

- Acerca de esta versión: 5.2.1 (actualizada)
- Documentación
- Página oficial de phpMyAdmin
- Contribuir
- Obtener soporte
- Lista de cambios
- Licencia

Escribe aquí para buscar.

Consola

17:46 03/10/2024

CTRL DERECHA

Win10 Alejandro García Burguillos [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

XAMPP Control Panel v3.3.0 [Compiled: Apr 6th 2021]

XAMPP Control Panel v3.3.0

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
Apache		7524 5008	80, 443	Stop Admin Config Logs
MySQL		4088	3306	Stop Admin Config Logs
FileZilla		612	21, 14147	Stop Admin Config Logs
Mercury		8976	25, 79, 105, 106, 110, 143, 2224	Stop Admin Config Logs
Tomcat		7732	8005, 8080	Stop Admin Config Logs

Config Netstat Shell Explorer Services Help Quit

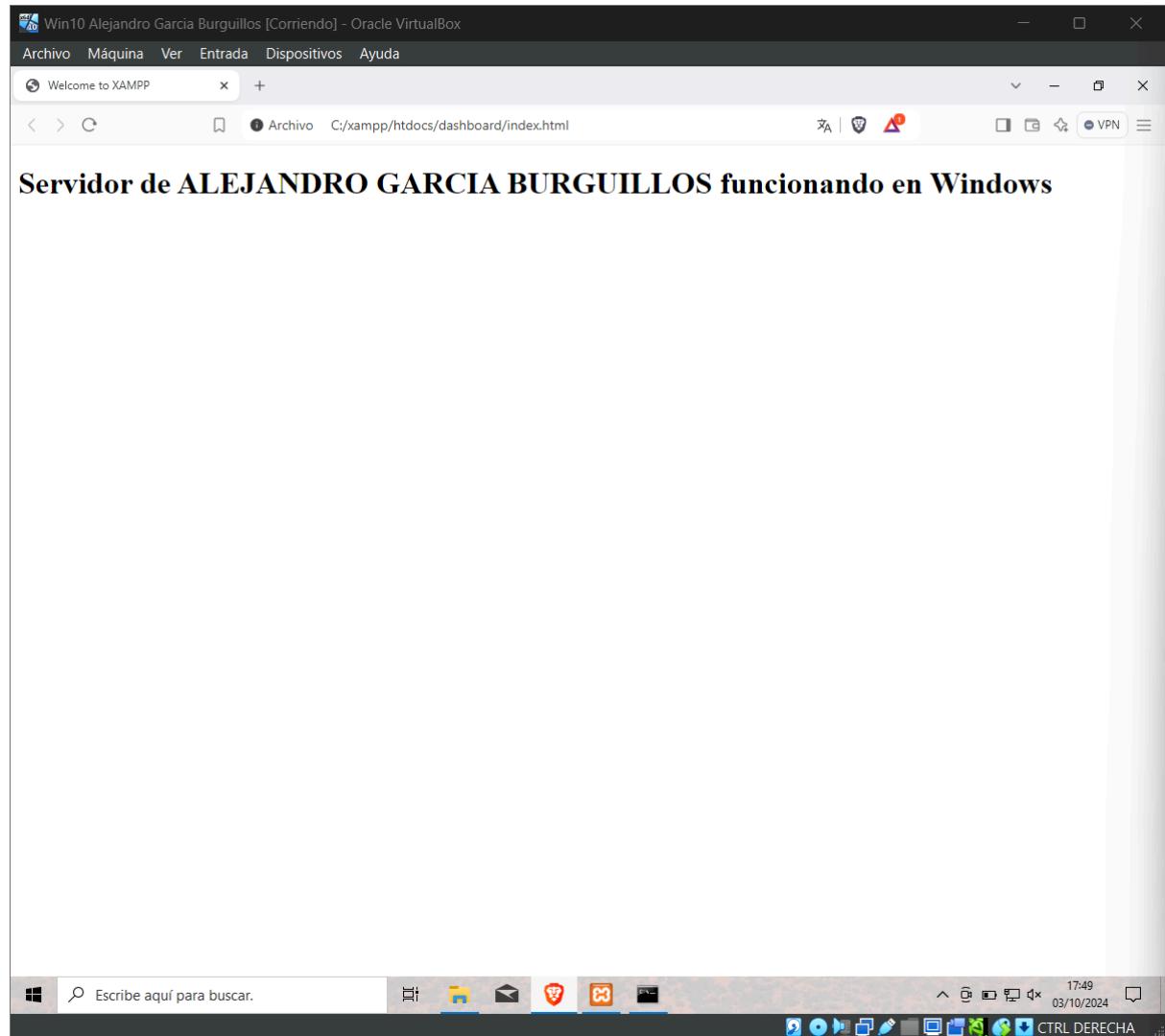
```
17:36:14 [main] Initializing Control Panel
17:36:14 [main] Windows Version: Home 64-bit
17:36:14 [main] XAMPP Version: 8.0.30
17:36:14 [main] Control Panel Version: 3.3.0. [ Compiled: Apr 6th 2021 ]
17:36:14 [main] You are not running with administrator rights! This will work for
17:36:14 [main] most application stuff but whenever you do something with services
17:36:14 [main] there will be a security dialogue or things will break! So think
17:36:14 [main] about running this application with administrator rights!
17:36:14 [main] XAMPP Installation Directory: "c:\xampp"
17:36:16 [main] Checking for prerequisites
17:36:16 [main] All prerequisites found
17:36:16 [main] Initializing Modules
17:36:16 [main] Starting Check-Timer
17:36:16 [main] Control Panel Ready
17:39:14 [Apache] Attempting to start Apache app...
17:39:14 [Apache] Status change detected: running
17:39:22 [mysql] Attempting to start MySQL app...
17:39:23 [mysql] Status change detected: running
17:39:34 [filezilla] Attempting to start FileZilla app...
17:39:35 [filezilla] Status change detected: running
17:39:40 [mercury] Attempting to start Mercury app...
17:39:40 [mercury] Status change detected: running
17:39:45 [Tomcat] Attempting to start Tomcat app...
17:39:52 [Tomcat] Status change detected: running
```

Escribe aquí para buscar.

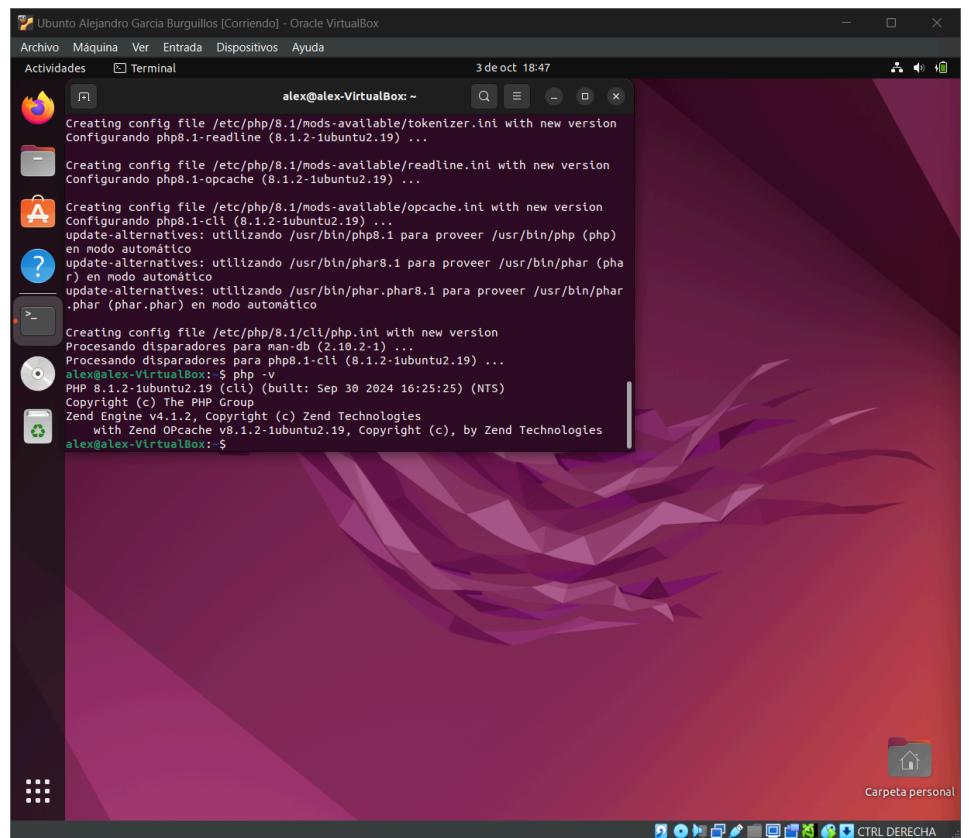
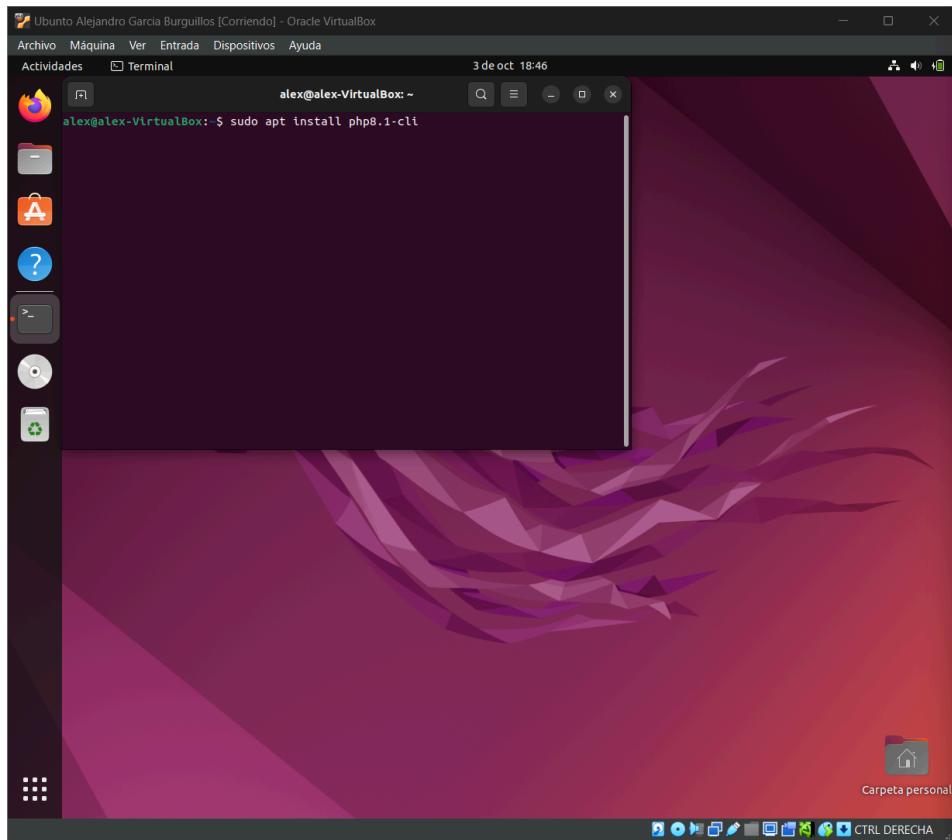
17:47 03/10/2024

CTRL DERECHA

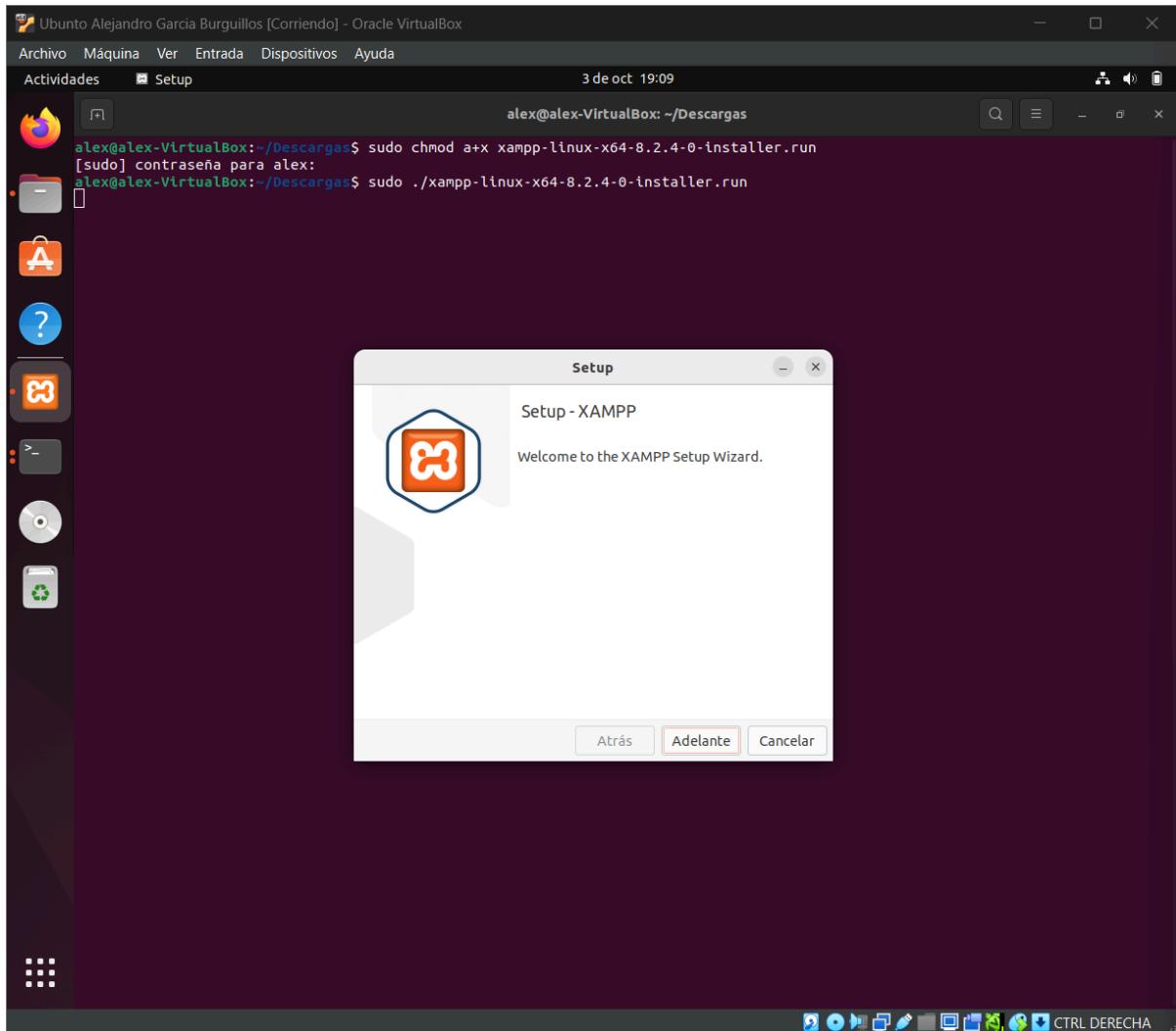
El index nos quedara así al abrirlo:

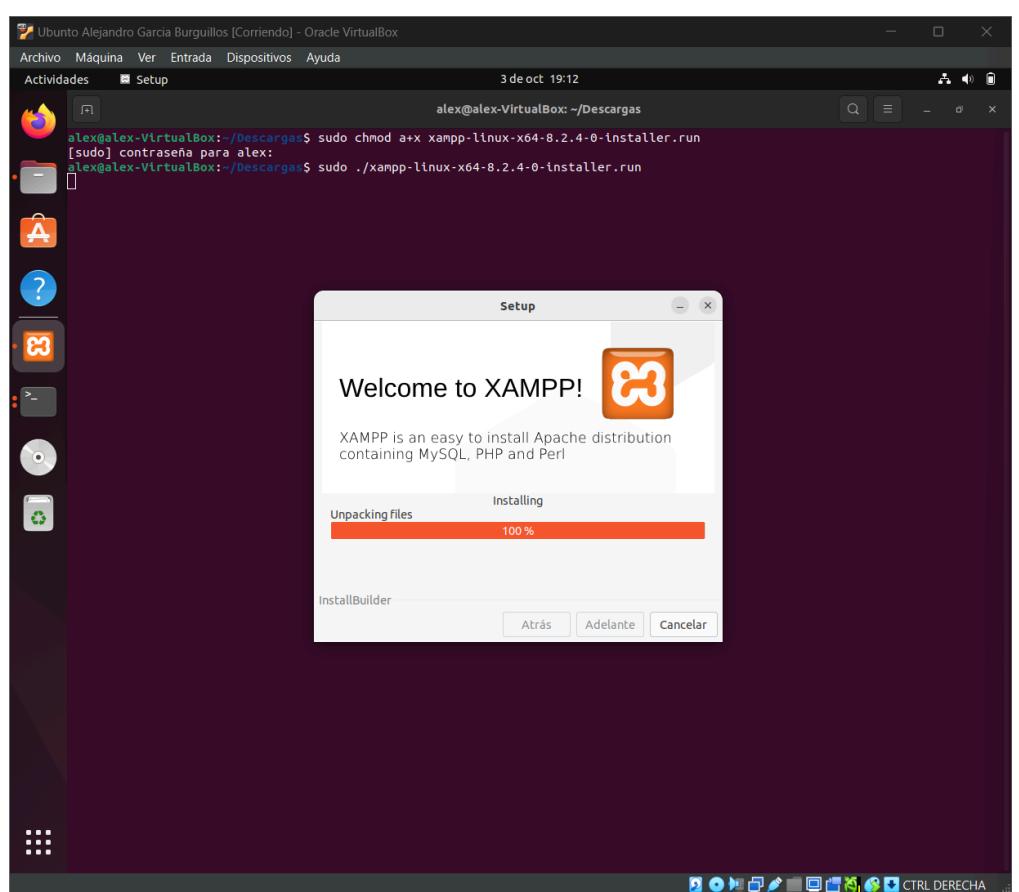
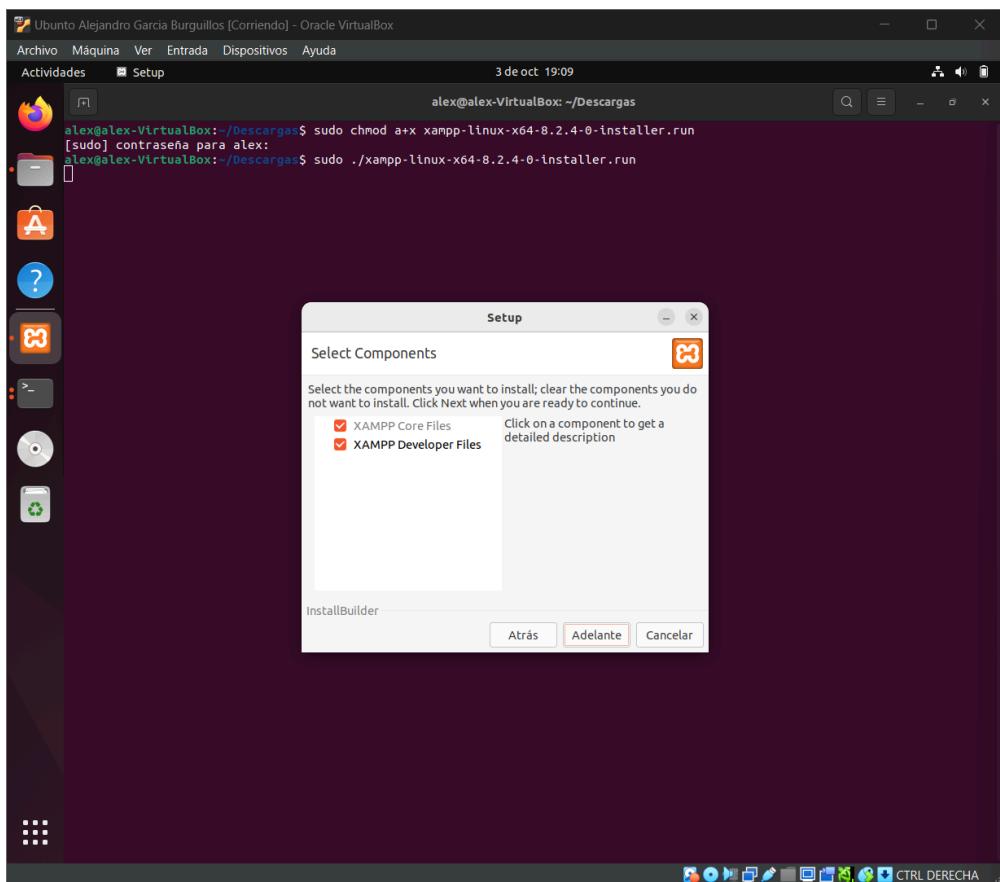


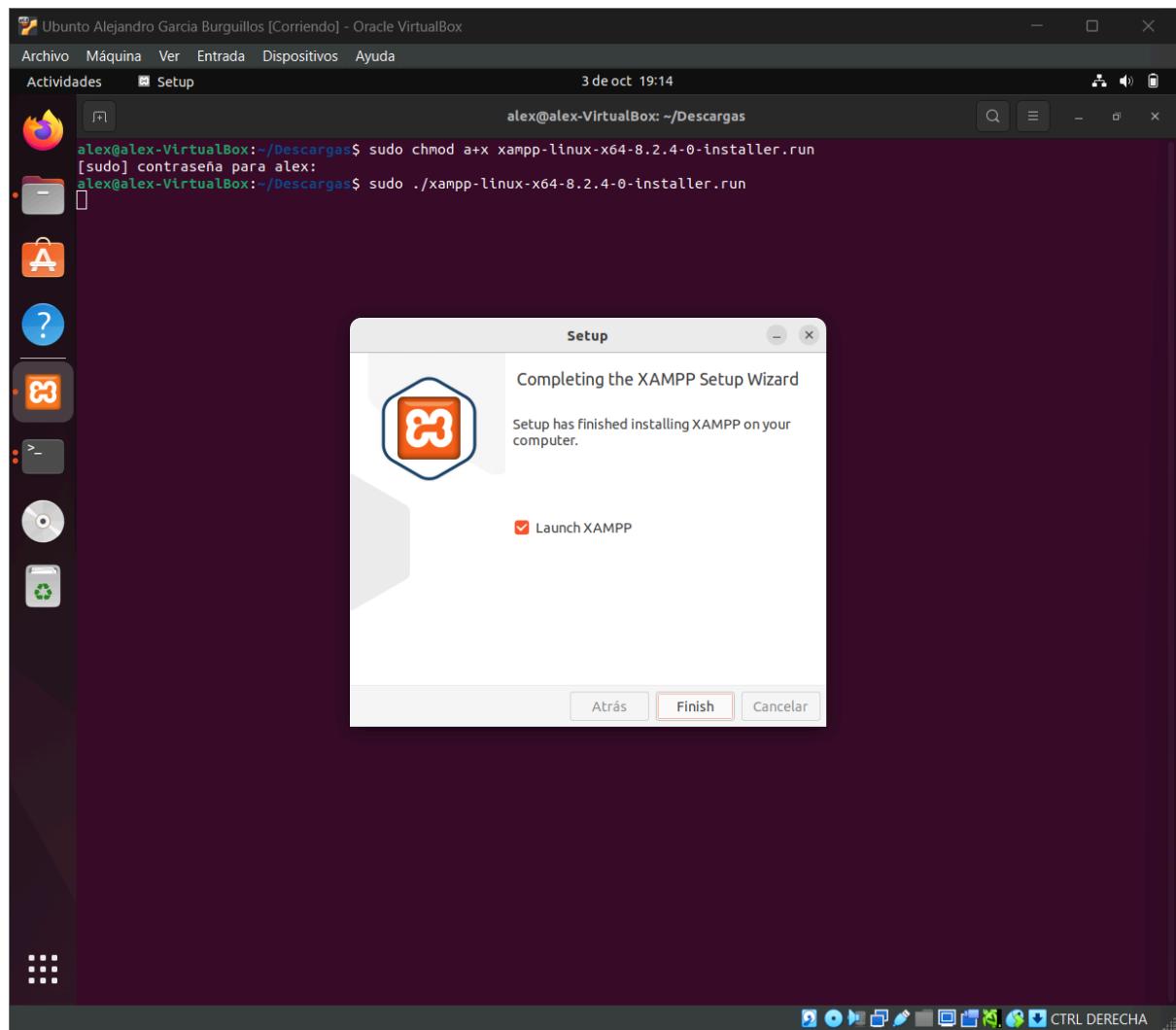
Ahora la instalación en linux, para ello tendremos que instalar php y su versión correspondiente de xampp, ya que tienen que ser compatibles entre sí.



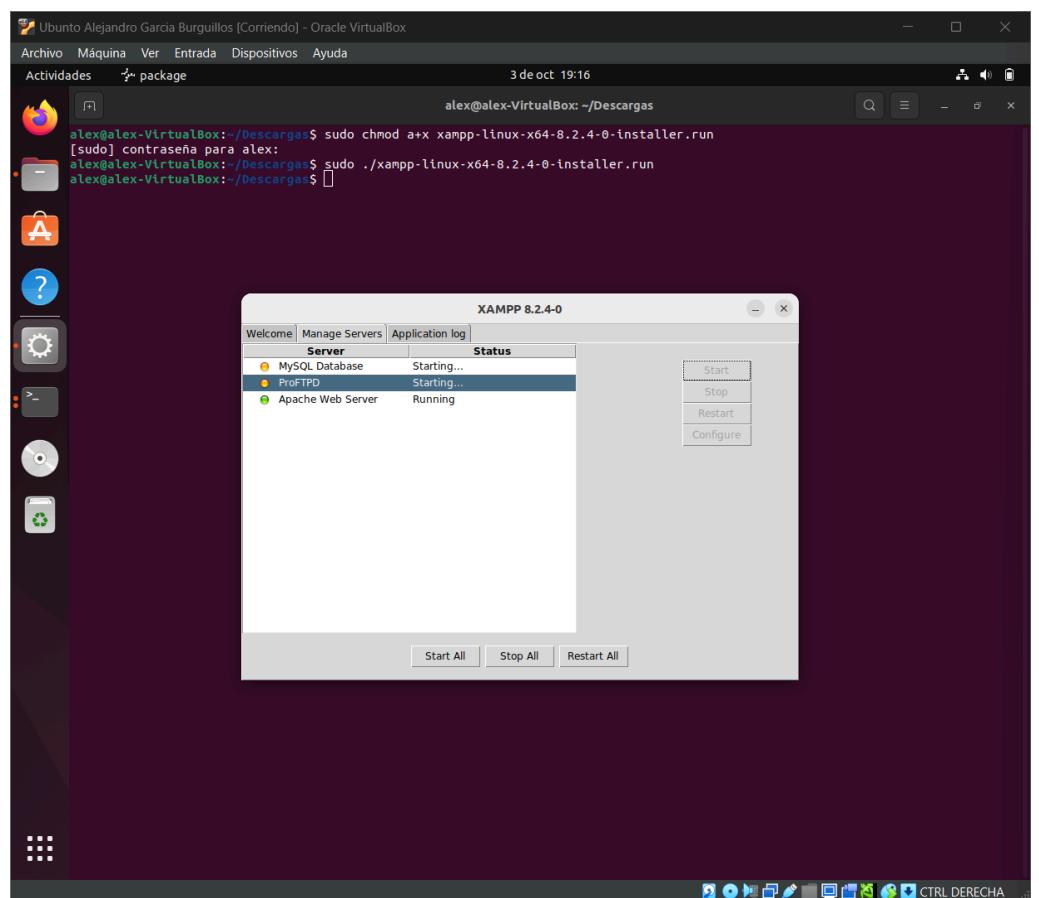
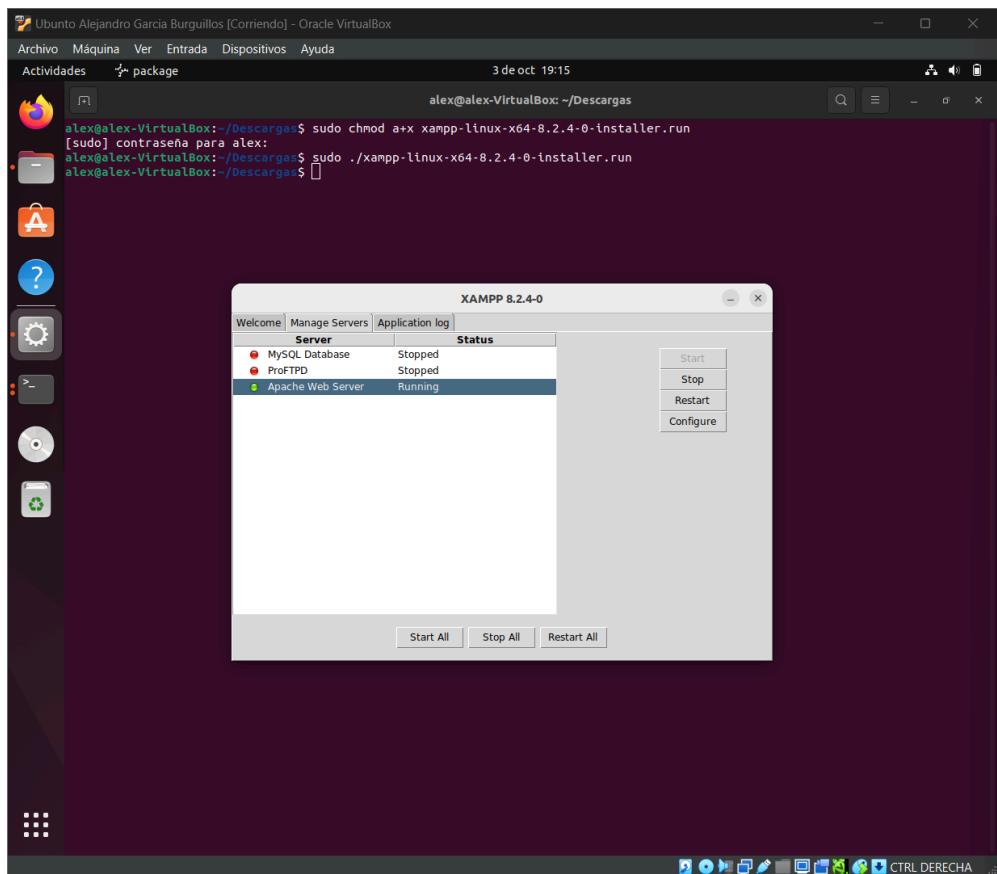
Para la instalación de ambos tendremos que descargar el archivo desde la página oficial y ejecutarlo con la consola.



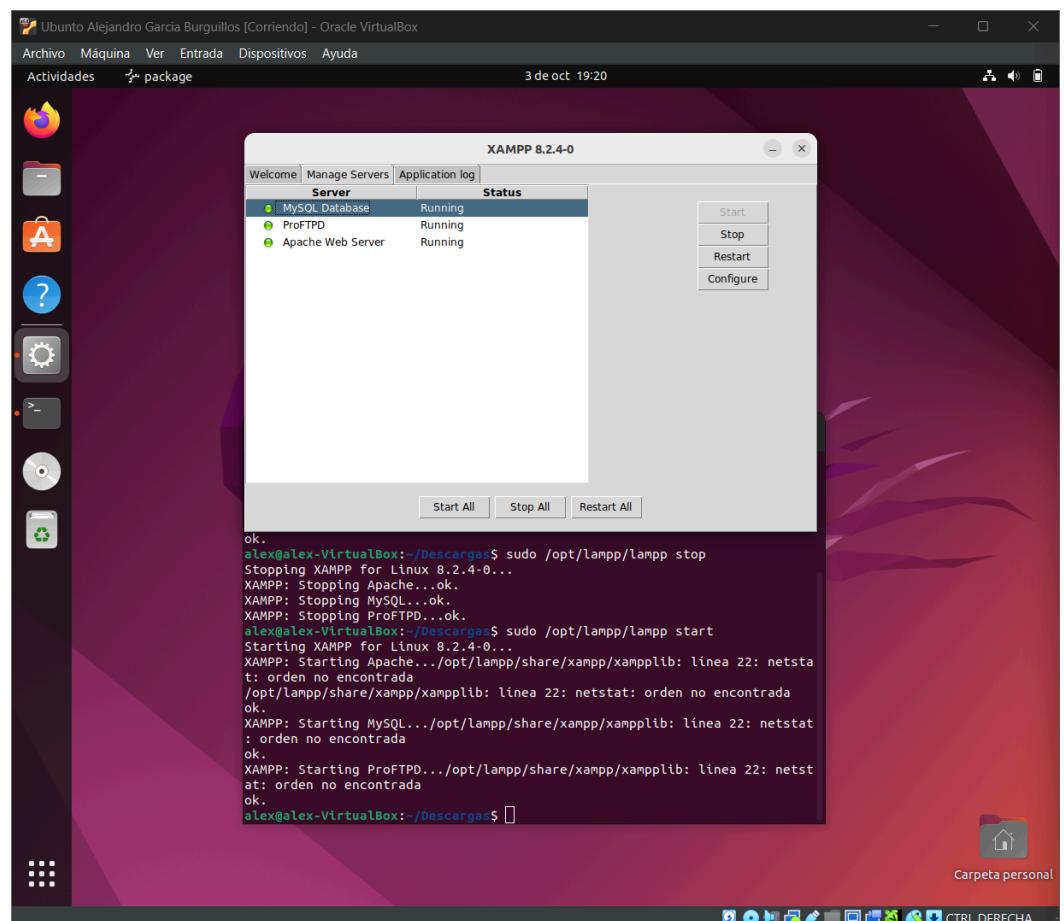
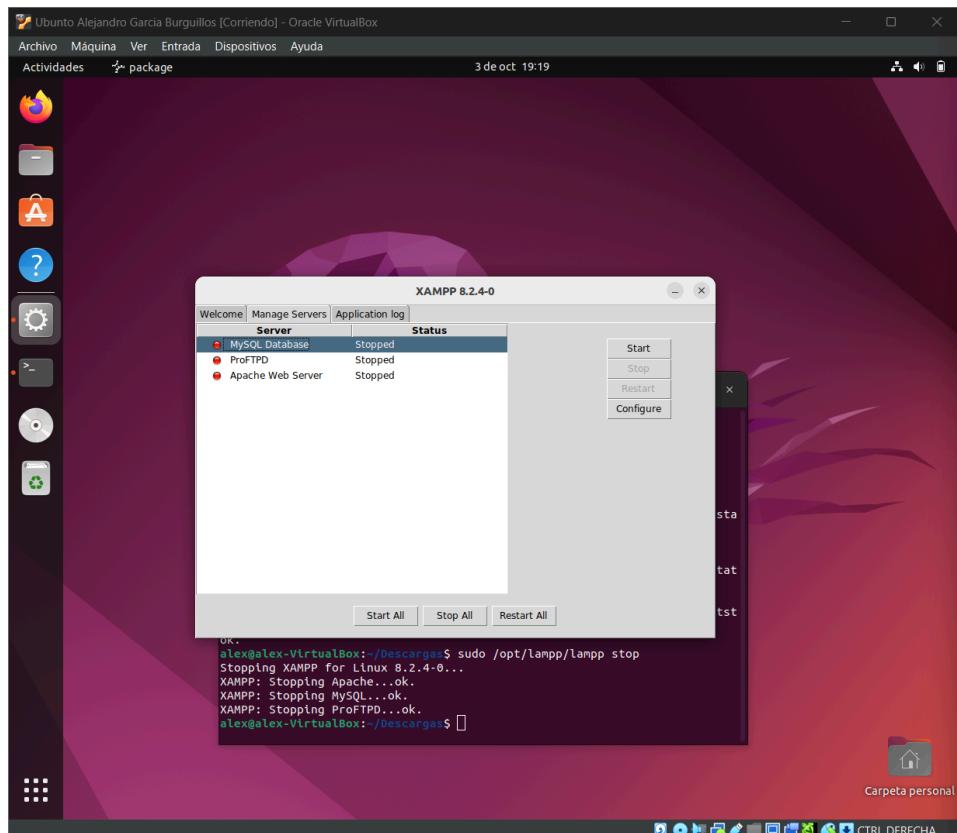




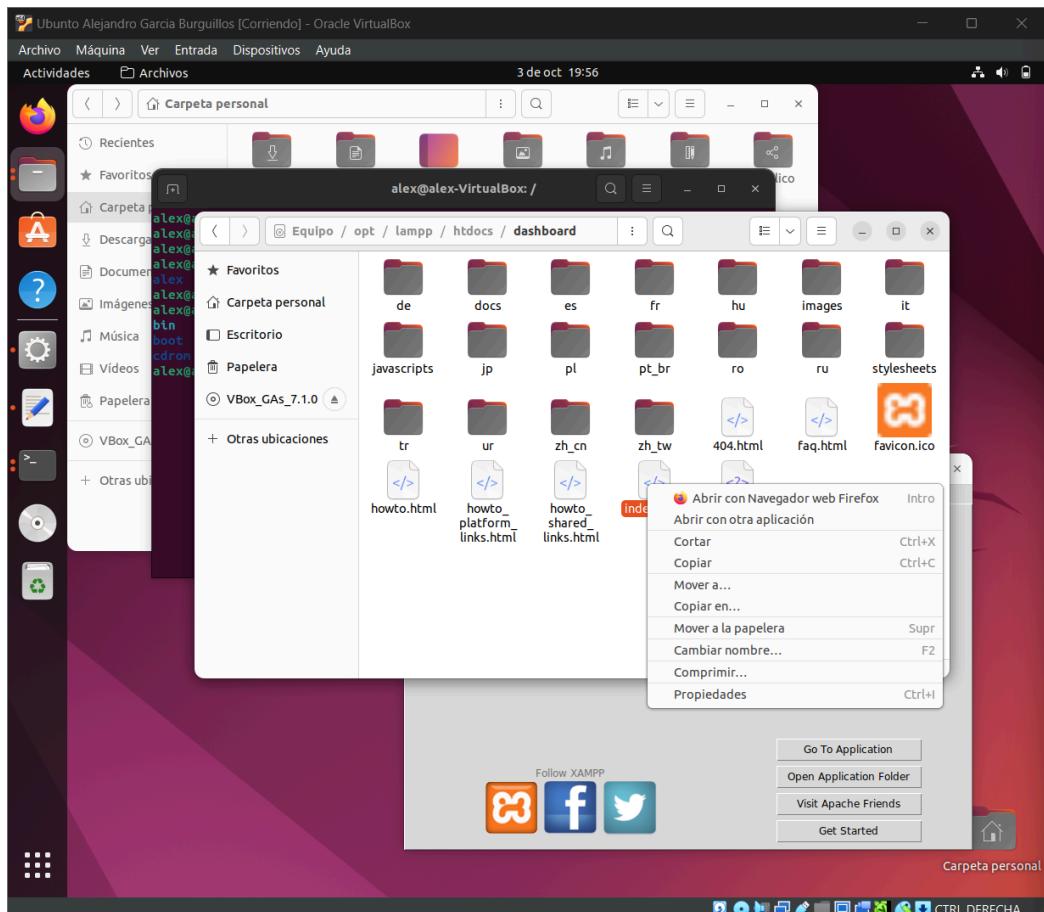
Cuando haya terminado la instalación le damos finish y se nos abrirá la siguiente ventana:



Los servers se pueden iniciar por consola o por interfaz, aquí el inicio por consola:

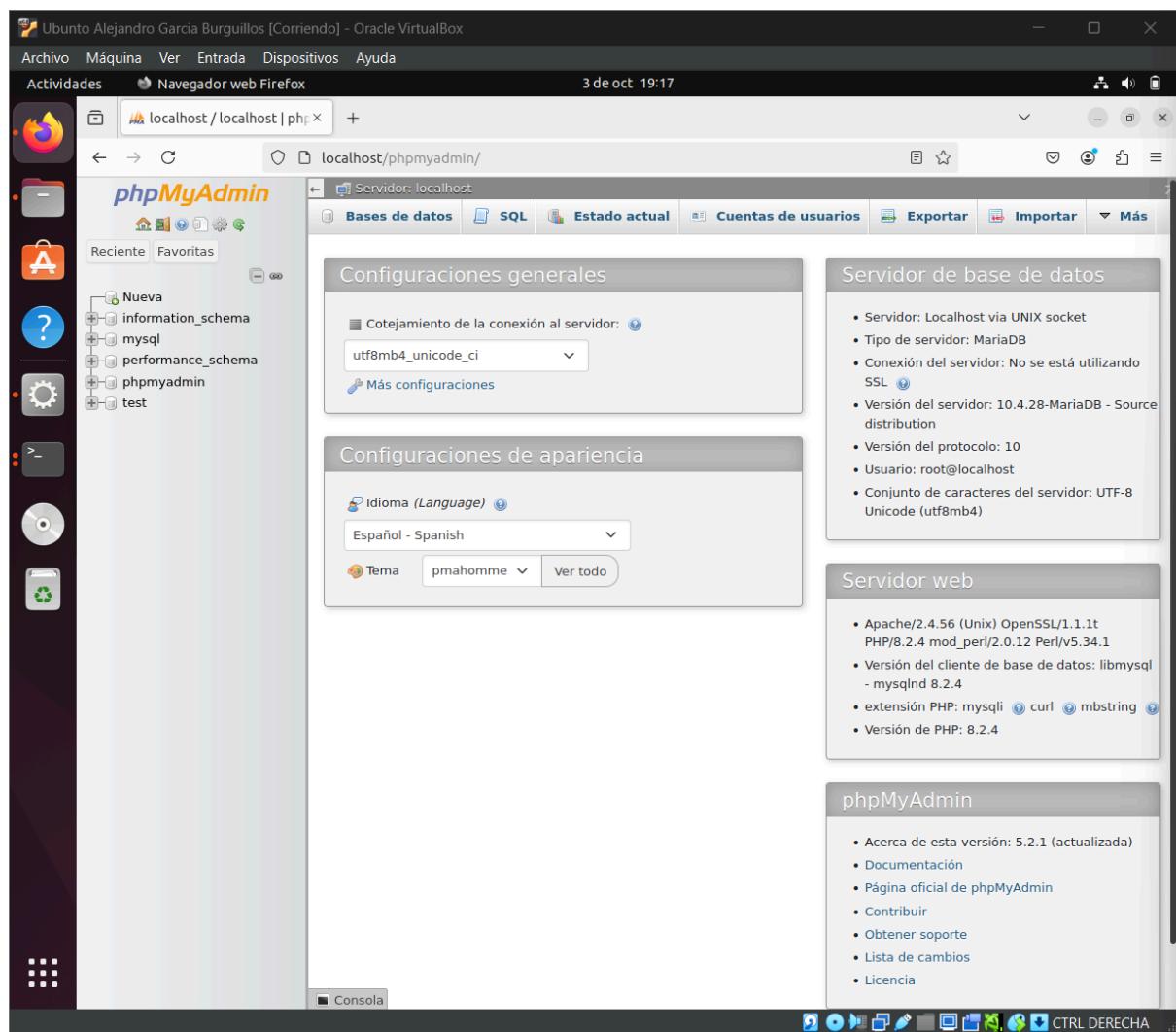


Para el index hacemos lo mismo que en windows, buscamos Xampp en archivos y editamos este de la misma manera.



```
Ubuntu Alejandro Garcia Burguillos [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Archivos 3 de oct 19:56
Carpeta personal
alex@alex-VirtualBox: ~
ls -l
total 12
drwxr-xr-x 2 alex alex 4096 Oct  3 19:56 .
drwxr-xr-x 2 alex alex 4096 Oct  3 19:56 ..
-rw-r--r-- 1 alex alex  128 Oct  3 19:56 index.html
```

The terminal window shows the command 'ls -l' being run, listing files in the current directory. The output shows two files: a directory '.' and a file '..'. The file 'index.html' is listed with permissions 'drwxr-xr-x' and size '128'.



Con esto concluye la tarea, el servidor elegido fue Xampp por su compatibilidad en los dos sistemas operativos y por recomendación del profesor, la instalación y configuración es prácticamente la misma en los dos sistemas.