

David Martínez 2ASIR

Instalacion y Configuracion de un Servidor de Aplicaciones Web en Linux y Windows

INDICE

Sumario

INTRODUCCION.....	2
INSTALACION EN WINDOWS.....	2
INSTALACION EN LINUX.....	8
COMPARACIÓN Y REFLEXIÓN.....	12

INTRODUCCION

He elegido xampp como servidor de aplicaciones web porque es multiplataforma y parece que es el mas sencillo de utilizar y configurar, ademas es uno de los mas populares.

INSTALACION EN WINDOWS

Primero descargo XAMPP de su pagina oficial

 **XAMPP para Windows 8.0.30, 8.1.25 & 8.2.12**

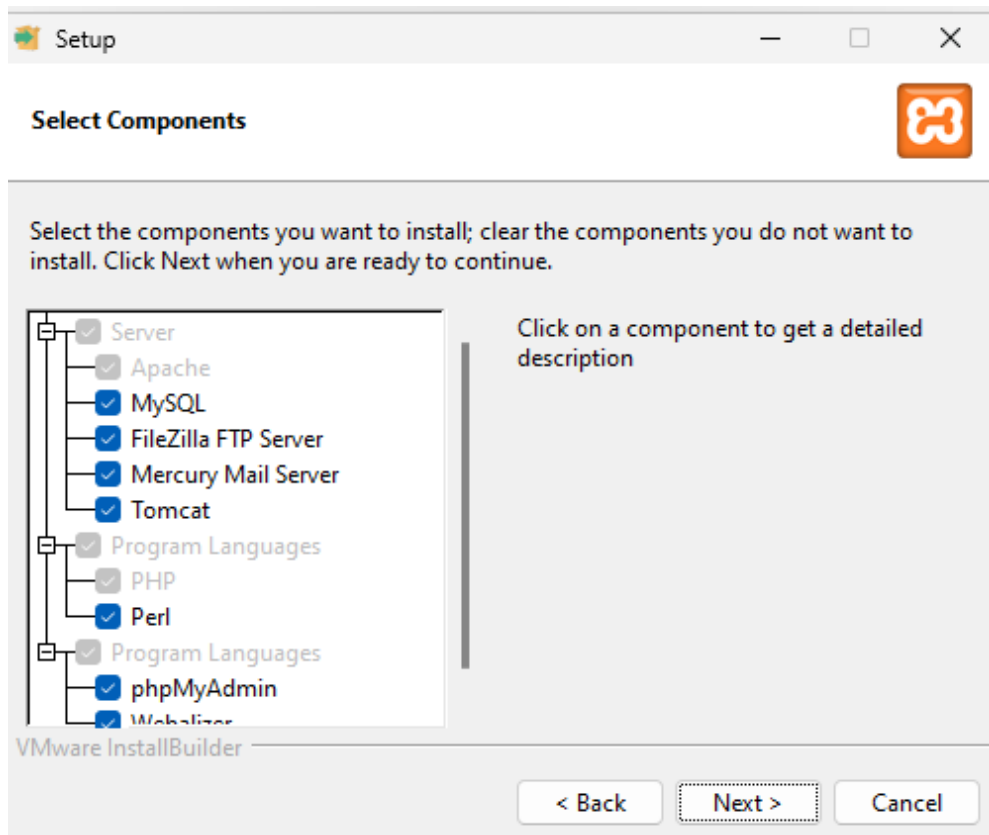
Versión		Suma de comprobación			Tamaño
8.0.30 / PHP 8.0.30	¿Qué está incluido?.	md5	sha1	Descargar (64 bit)	144 Mb
8.1.25 / PHP 8.1.25	¿Qué está incluido?.	md5	sha1	Descargar (64 bit)	148 Mb
8.2.12 / PHP 8.2.12	¿Qué está incluido?.	md5	sha1	Descargar (64 bit)	149 Mb

[Requisitos](#) [Más Descargas »](#)

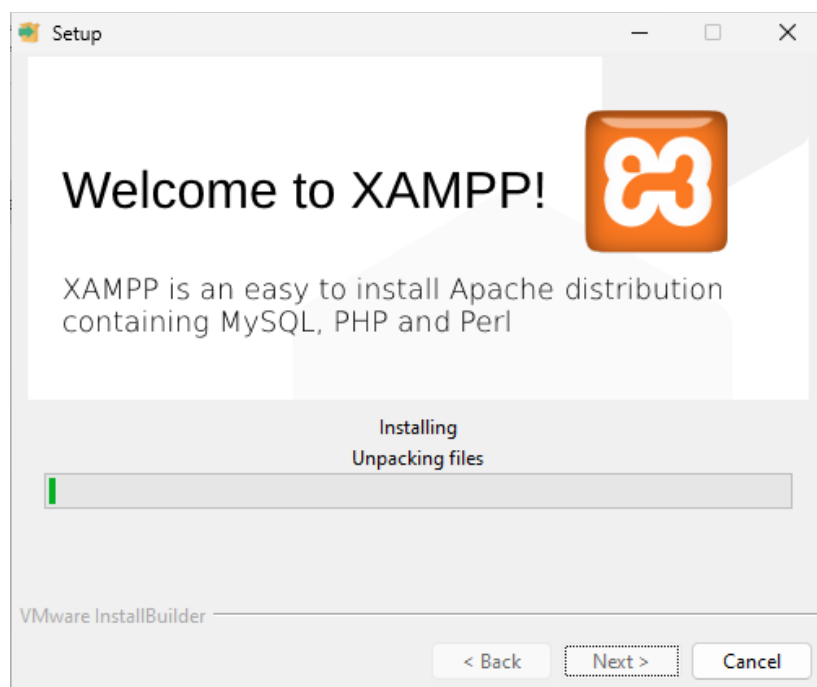
Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#).

David Martínez 2ASIR

Ejecuto el instalador, en la primera pestaña lo dejo todo marcado por defecto

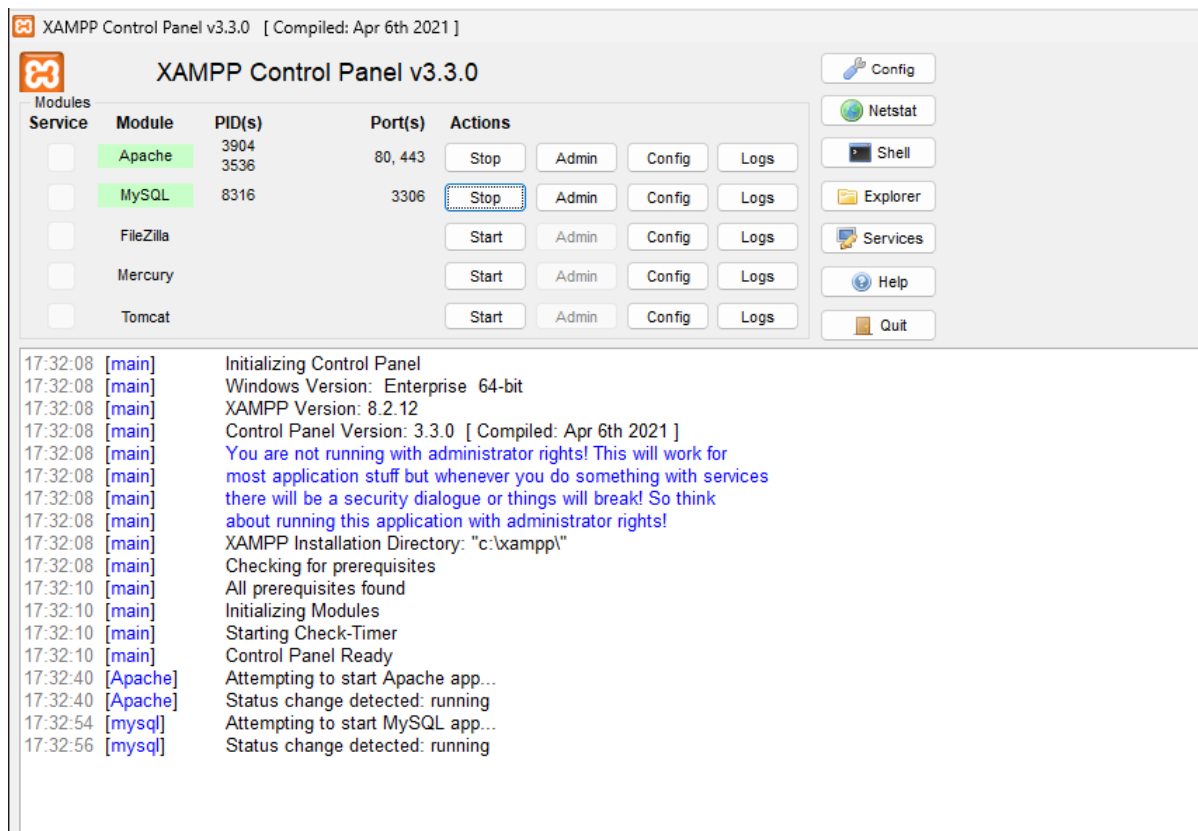


Y comienza la instalacion

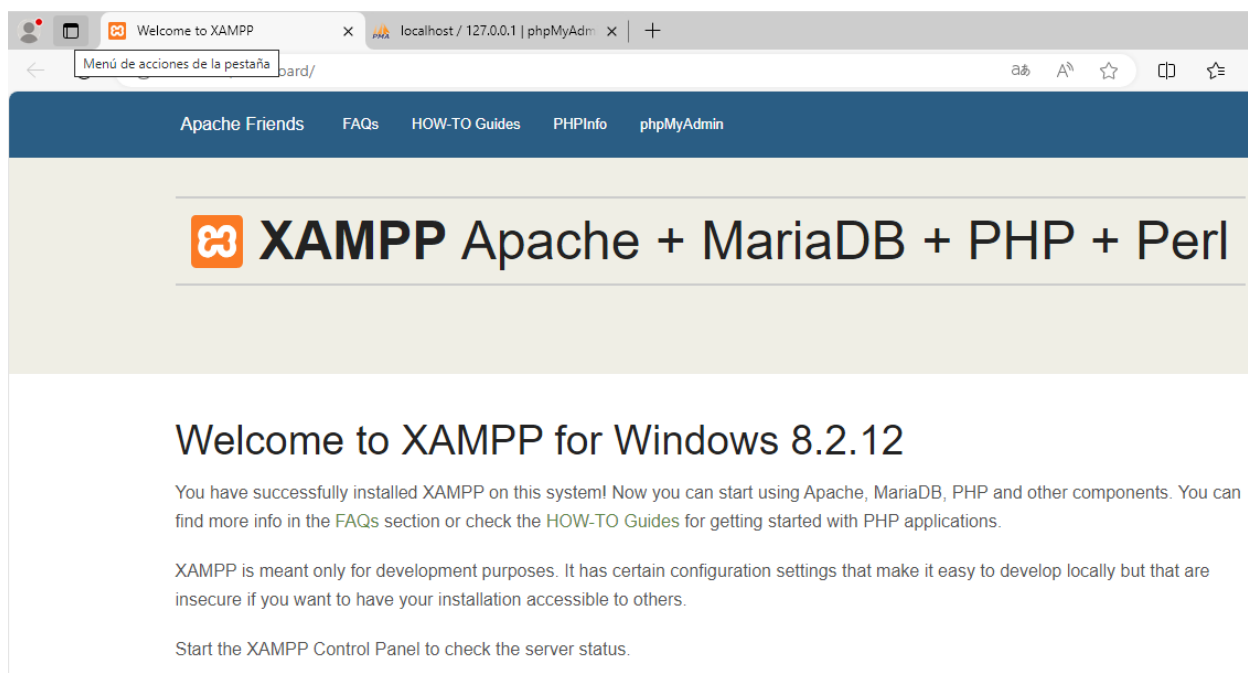


David Martínez 2ASIR

Una vez instalado abro XAMPP y habilito los servicios de apache y de mysql

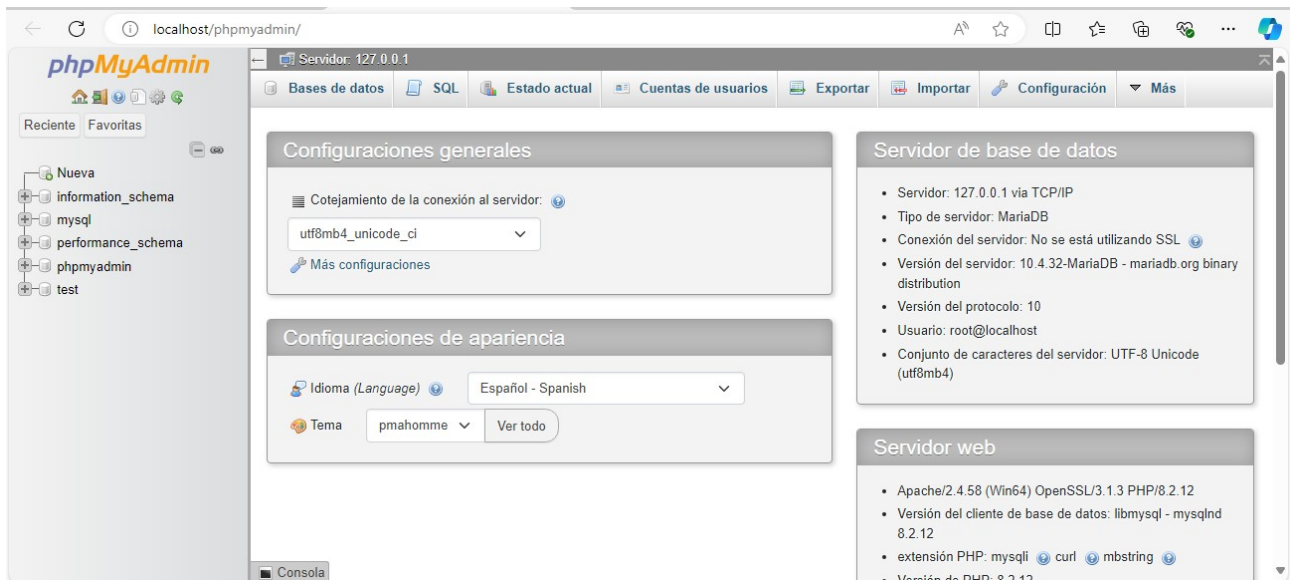


Para abrir la interfaz grafica de XAMPP entro a un navegador y escribo http://localhost

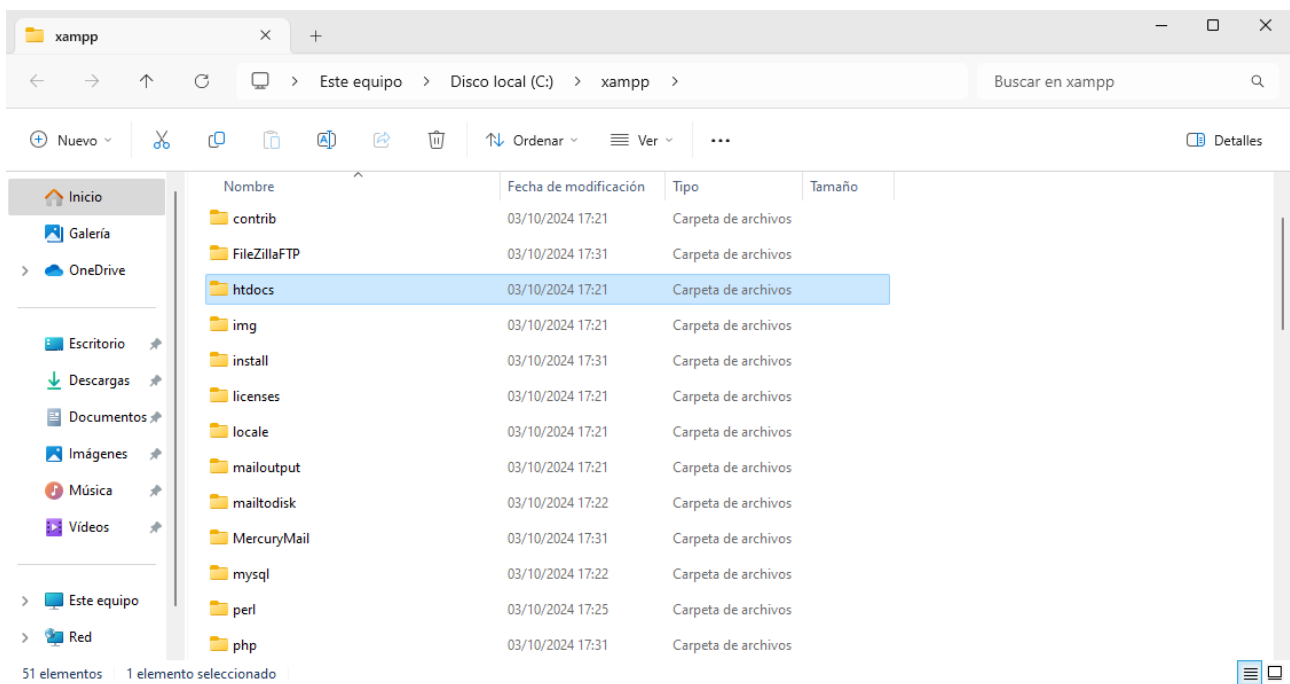


David Martínez 2ASIR

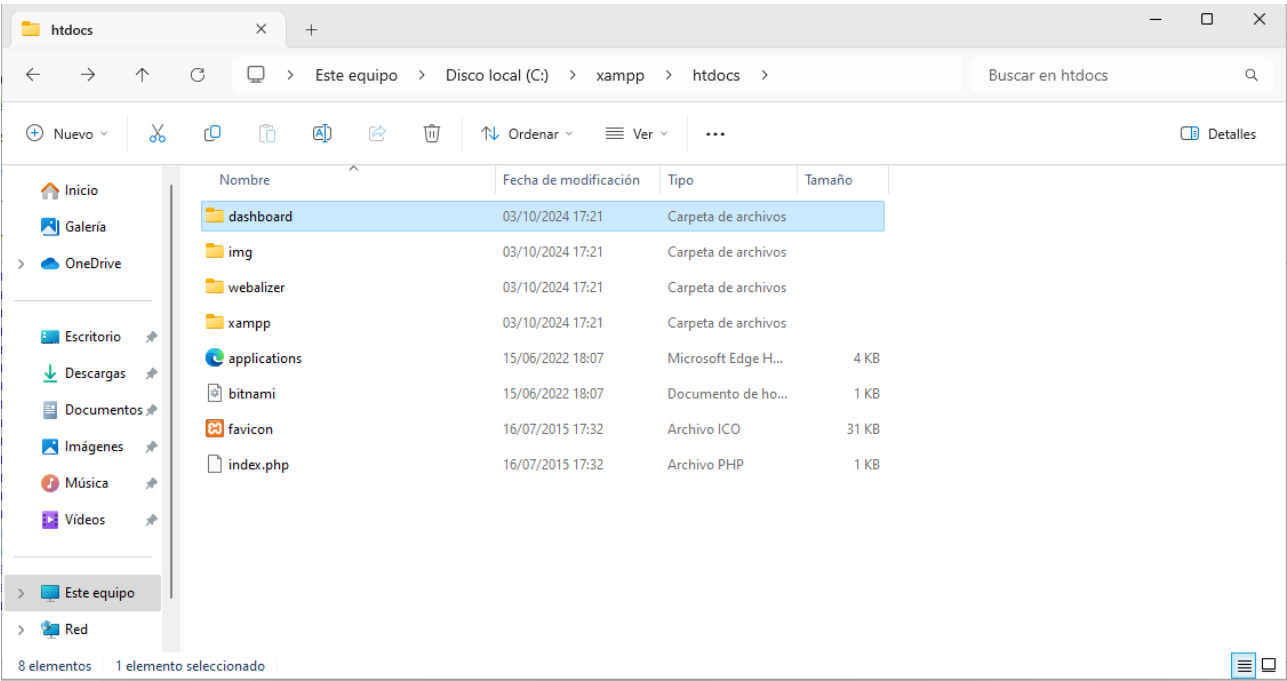
Y si quiero entrar a phpMyAdmin le pulso arriba donde lo pone y me llevara si esta el servicio activado



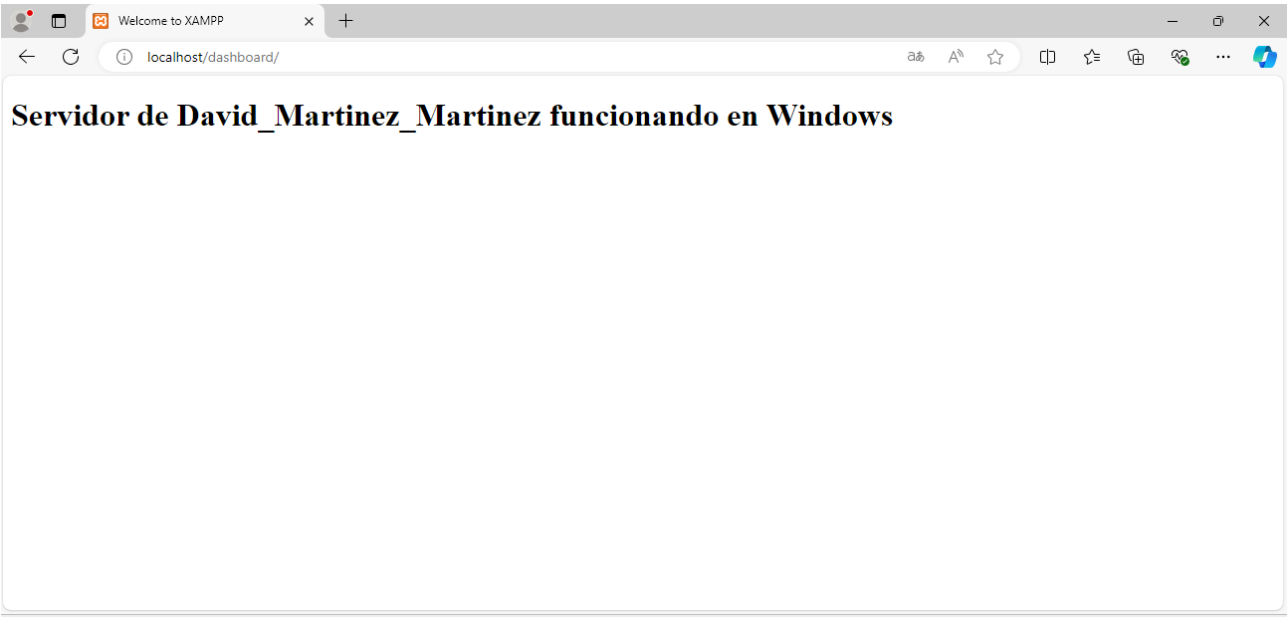
Ahora voy a cambiar la interfaz grafica de XAMPP para que me salga el index haga yo con mi nombre, entro en C:/xampp/htdocs/dashboard



David Martínez 2ASIR



Cambio el fichero index.html y escribo mi codigo html y al entrar a localhost se ve mi html



David Martínez 2ASIR

INSTALACION EN LINUX

Descargo la version de linux de la pagina oficial

 **XAMPP para Linux 8.0.30, 8.1.25 & 8.2.12**

Versión		Suma de comprobación			Tamaño
8.0.30 / PHP 8.0.30	¿Qué está incluido?.	md5	sha1	Descargar (64 bit)	151 Mb
8.1.25 / PHP 8.1.25	¿Qué está incluido?.	md5	sha1	Descargar (64 bit)	153 Mb
8.2.12 / PHP 8.2.12	¿Qué está incluido?.	md5	sha1	Descargar (64 bit)	151 Mb

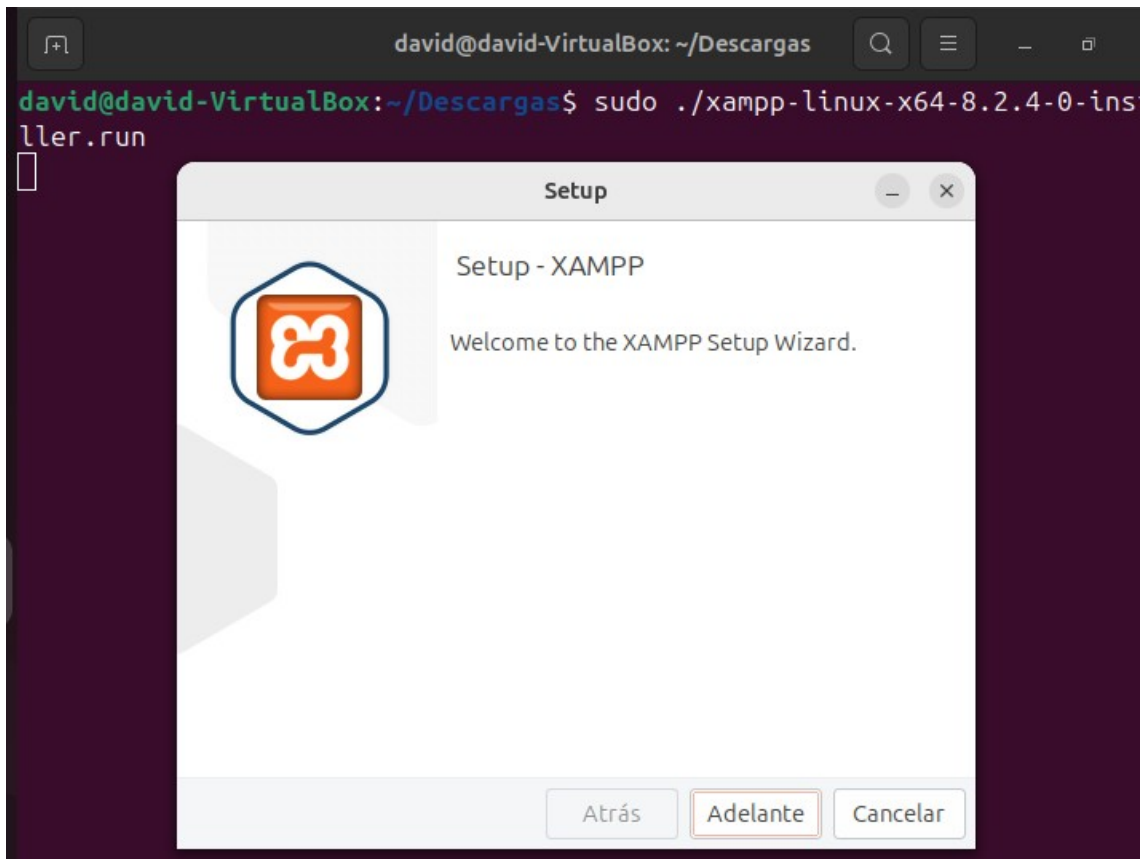
Antes de ejecutar el instalador le cambio los permisos con chmod +x

```
3 de oct 18:26
david@david-VirtualBox: ~/Descargas
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

david@david-VirtualBox:~$ ls
Descargas  Escritorio  Música      Público  Videos
Documentos Imágenes    Plantillas  snap
david@david-VirtualBox:~/Descargas$ cd Descargas
david@david-VirtualBox:~/Descargas$ ls
xampp-linux-x64-8.2.4-0-installer.run
david@david-VirtualBox:~/Descargas$ sudo chmod +x xampp-linux-x64-8.2.4-0-installer.run
[sudo] contraseña para david:
david@david-VirtualBox:~/Descargas$
```

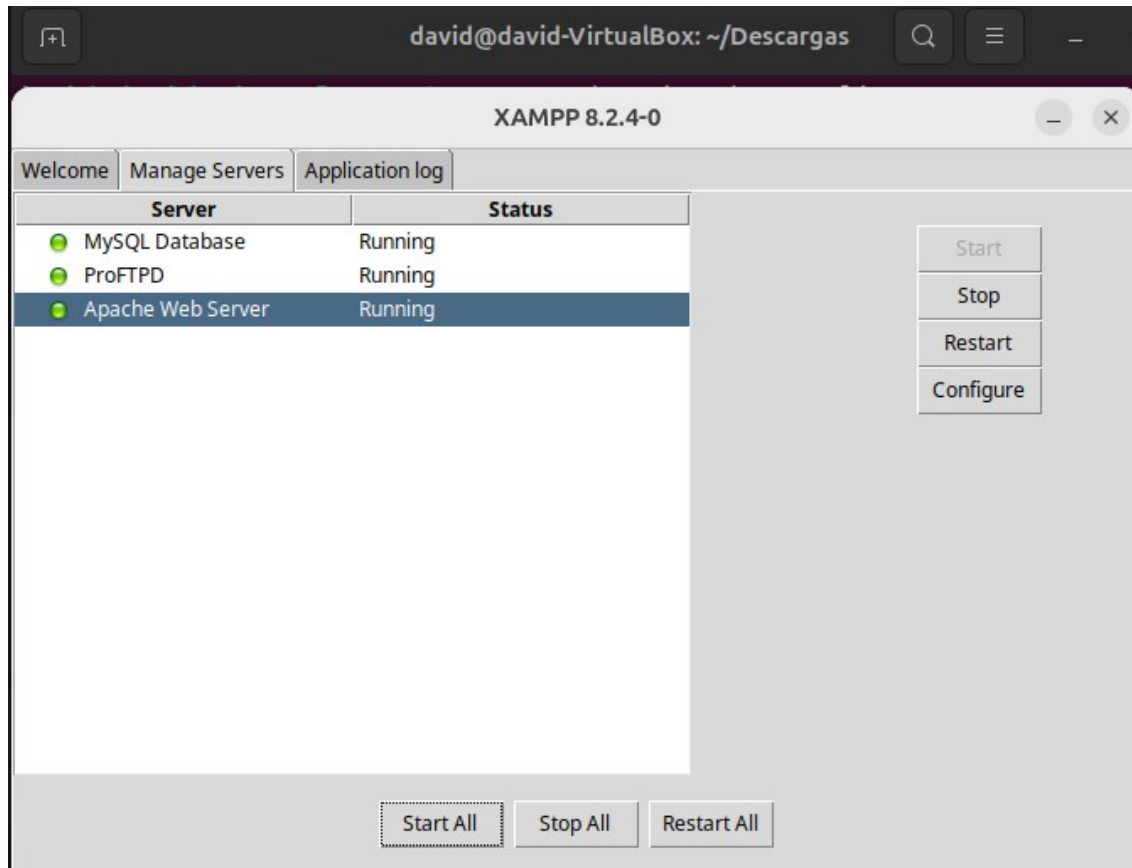
David Martínez 2ASIR

Ejecuto el instalador y le doy a todo siguiente y comienza la instalación



David Martínez 2ASIR

Una vez instalado se abra el programa y activo todos los servicios



Hago un status para comprobar que estan activos

```
david@david-VirtualBox: ~/Descargas
david@david-VirtualBox:~/Descargas$ sudo /opt/lampp/lampp status
Version: XAMPP for Linux 8.2.4-0
Apache is running.
MySQL is running.
ProFTPD is running.
david@david-VirtualBox:~/Descargas$
```

David Martínez 2ASIR

Ahora voy a hacer lo mismo que en windows y voy a poner mi propio html, entro en /opt/lampp/htdocs/dashboard

```

david@david-VirtualBox: /opt/lampp/htdocs
david@david-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$ ls
applications.html  dashboard    img          webalizer
bitnami.css       favicon.ico  index.php
david@david-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs$
```

```

david@david-VirtualBox: /opt/lampp/htdocs/dashboard
david@david-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs/dashboard$ cd dashboard
david@david-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs/dashboard$ ls
404.html  es      fr      howto_shared_links.html  index.html
de        faq.html  howto.html      hu      it
docs      favicon.ico  howto_platform_links.html  images  javascripts
david@david-VirtualBox:/opt/lampp/htdocs/dashboard$
```

Y modifico el index.html

```

GNU nano 7.2 index.html
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <!-- Always force latest IE rendering engine or request Chrome Frame -->
    <meta content="IE=edge,chrome=1" http-equiv="X-UA-Compatible">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <!-- Use title if it's in the page YAML frontmatter -->
    <title>Welcome to XAMPP</title>

    <meta name="description" content="XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MariaDB." />
    <meta name="keywords" content="xampp, apache, php, perl, mariadb, open source distribution" />

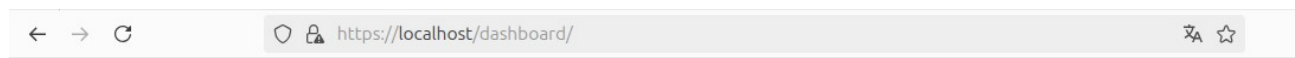
    <script src="/dashboard/javascripts/modernizr.js" type="text/javascript"></script>

    <link href="/dashboard/images/favicon.png" rel="icon" type="image/png" />

  </head>
  <body>
<h1>Servidor de David Martinez Martinez funcionando en Linux</h1>
  </body>
</html>
```

David Martínez 2ASIR

Y al entrar al localhost se ve mi html



Servidor de David Martinez Martinez funcionando en Linux

COMPARACIÓN Y REFLEXIÓN

	Windows	Linux
Facilidad de instalación	-Descargar el instalador de la pagina oficial -Ejecutar el instalador y seguir los pasos	-Descargar el archivo .run de la pagina oficial -Cambiar permisos chmod +x -Ejecutar el instalador y seguir los pasos
Interfaz de usuario	Incluye un panel de control donde activar o desactivar los servicios	Incluye un panel de control donde activar o desactivar los servicios
Consumo de recursos	-Consume varios recursos por ser windows	-Es mas ligero al ser Linux
Rendimiento	-Buen rendimiento	-Buen rendimiento y mas ligero que en windows

¿Qué diferencias encontraste entre instalar el servidor en Windows y en Linux?

En windows se puede ejecutar el instalador graficamente en cambio en linux es con la terminal y tienes que cambiarle los permisos

¿Cuál de los dos sistemas te resultó más cómodo para la gestión del servidor web? ¿Por qué?

Prefiero usar linux para la gestion de un servidor web ya que es mas ligero

¿Qué ajustes realizarías para poner este servidor en producción de forma segura?

Solo activar los servicios que realmente necesite y poner una contraseña segura para el servicio mysql