

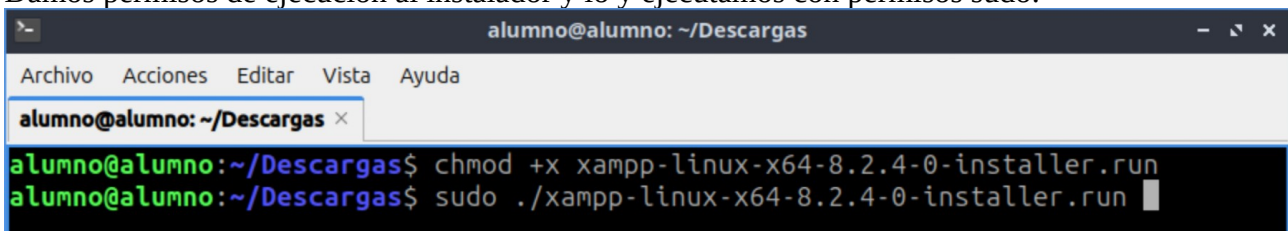
Instalación de XAMPP en Linux

Descarga e instalación

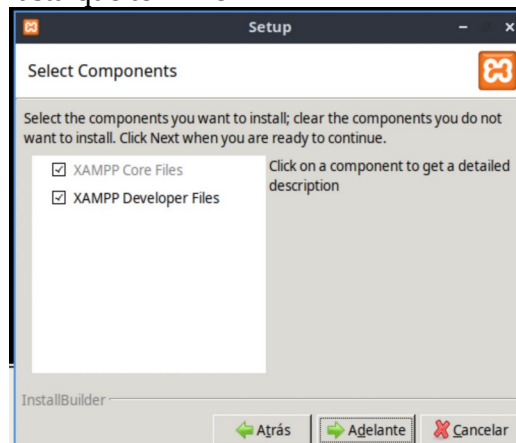
Entramos en <https://www.apachefriends.org/download.html> y descargamos el instalador.



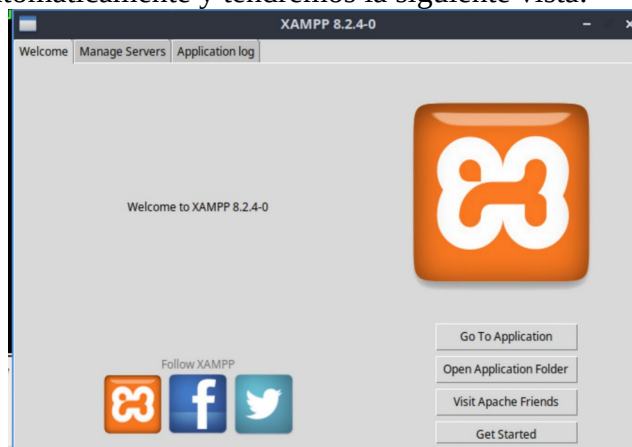
Damos permisos de ejecución al instalador y lo ejecutamos con permisos sudo:



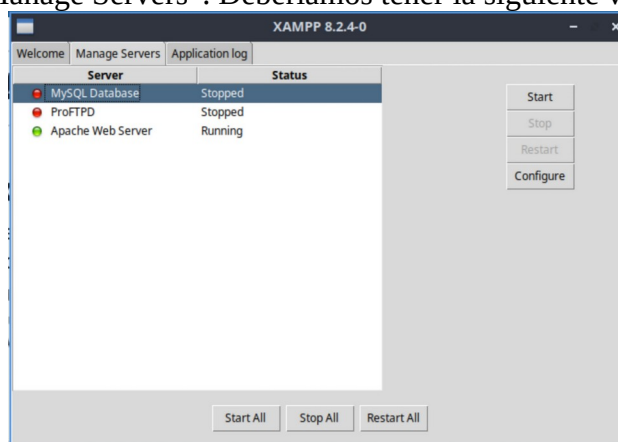
Avanzamos por el instalador hasta que termine



Al finalizar, arrancará automáticamente y tendremos la siguiente vista:

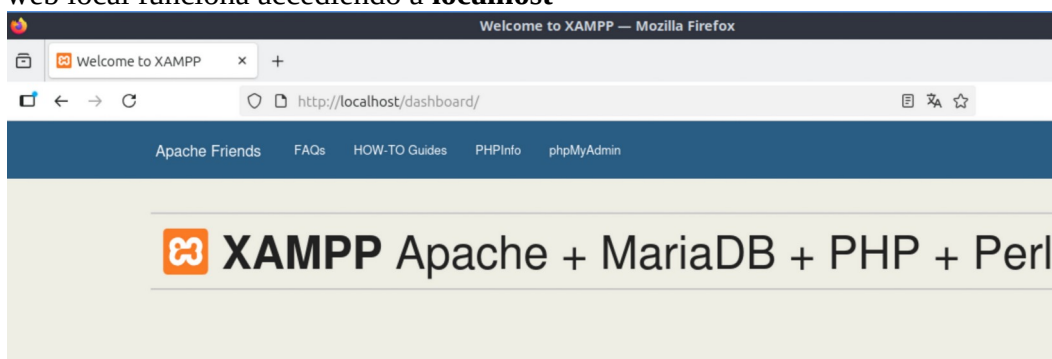


Vamos a la pestaña de “Manage Servers”. Deberíamos tener la siguiente vista:



Importante: esta vista podría cambiar dependiendo de la versión del instalador y del sistema operativo que estés manejando. Puede que tengas más elementos, puede que tengas menos, pero sí o sí deberías tener Apache Web Server y MySQL o MariaDB

De momento no nos interesa arrancar el servicio de MySQL. Podemos comprobar que nuestro servidor web local funciona accediendo a **localhost**



Welcome to XAMPP for Linux 8.2.4

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

Arrancar XAMPP una vez instalado

En la VM de Lubuntu, una vez cerremos el panel de XAMPP y/o apaguemos la máquina, **no** encontraremos XAMPP en el lanzador de aplicaciones. ¿Significa que no está instalado? **No**. Significa que el asistente de instalación no ha creado un lanzador.

Copia y pega lo siguiente en el terminal:

```
cat > ~/.local/share/applications/xampp-controlpanel.desktop <<'EOF'
[Desktop Entry]
Name=XAMPP Control Panel
Comment=Abrir XAMPP Control Panel
Exec=pkexec env DISPLAY=$DISPLAY XAUTHORITY=$XAUTHORITY /opt/lampp/manager-linux-x64.run
Icon=/opt/lampp/htdocs/favicon.ico
Terminal=true
Type=Application
Categories=Development;WebDevelopment;
EOF
```

Configuración adicional recomendada

Ahora mismo Apache está sirviendo documentos desde **/opt/lampp/htdocs**. Puesto que esta ruta pertenece a root, hacer cambios en los documentos de dicho directorio es incómodo y poco recomendable.

Crearemos un directorio nuevo en **/home/alumno**

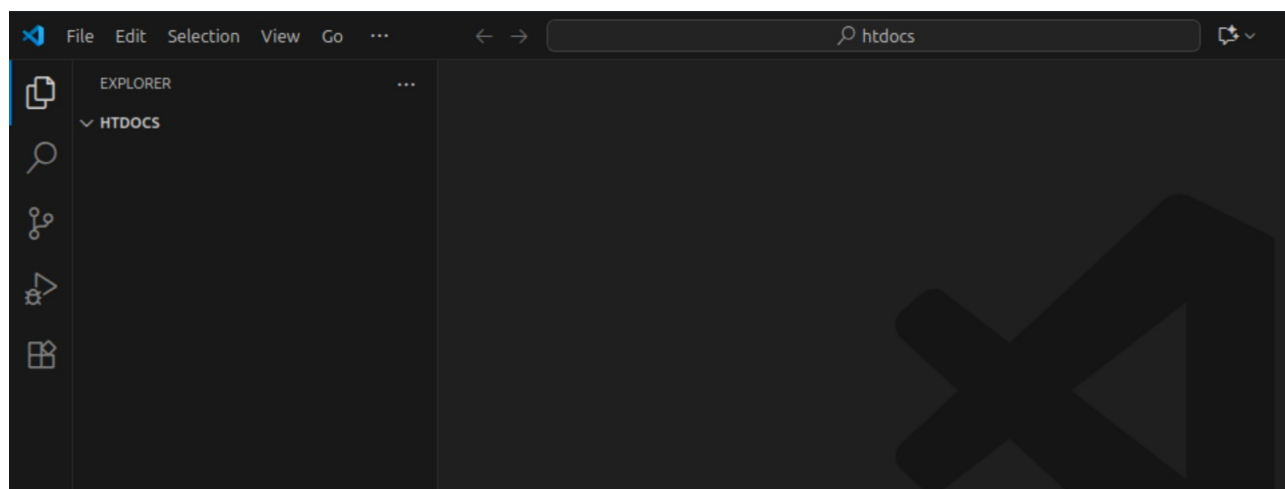
```
mkdir ~/proyectos-php
```

Y crearemos un enlace simbólico a **/opt/lampp/htdocs**

```
sudo ln -s /home/alumno/proyectos-php /opt/lampp/htdocs
```

Aunque asuste un poco, no pasa nada, significa que lo hemos hecho bien.

Desde VS Code abrimos **/home/alumno/proyectos-php**



Crearemos un fichero **index.php** con el siguiente contenido:

```
<?php
    phpinfo();
?>
```

Entramos en **localhost/proyectos-php**



Ya estamos cerca, toca cambiar un poco los permisos. **Cuidado con esto**, lo comentaremos en clase.

```
chmod 755 ~
```

Volvemos a **localhost/proyectos-php**



Y ya estamos listos para empezar