

Instalación de XAMPP en Linux

Descarga e instalación

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

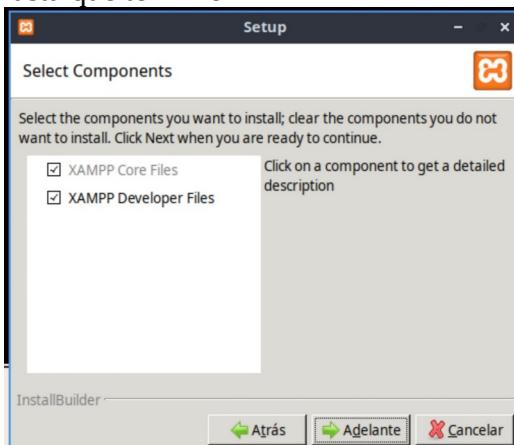
The screenshot shows the Apache Friends website at www.apachefriends.org/es/index.html. The main heading is "XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl". Below it is a section titled "¿Qué es XAMPP?" with a brief description. To the right is a large orange XAMPP logo icon. At the bottom, there are download links for Windows, Linux, and OS X.

Descargar Pulsa aquí para otras versiones	XAMPP para Windows 8.2.12 (PHP 8.2.12)	XAMPP para Linux 8.2.12 (PHP 8.2.12)	XAMPP para OS X 8.2.4 (PHP 8.2.4)
---	--	--	---

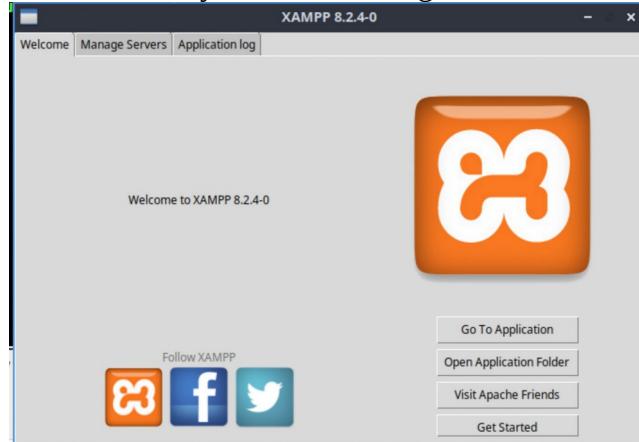
Damos permisos de ejecución al instalador y lo ejecutamos con permisos sudo:

```
alumno@alumno: ~/Descargas
alumno@alumno: ~/Descargas %
alumno@alumno:~/Descargas$ chmod +xxampp-linux-x64-8.2.4-0-installer.run
alumno@alumno:~/Descargas$ sudo ./xampp-linux-x64-8.2.4-0-installer.run
```

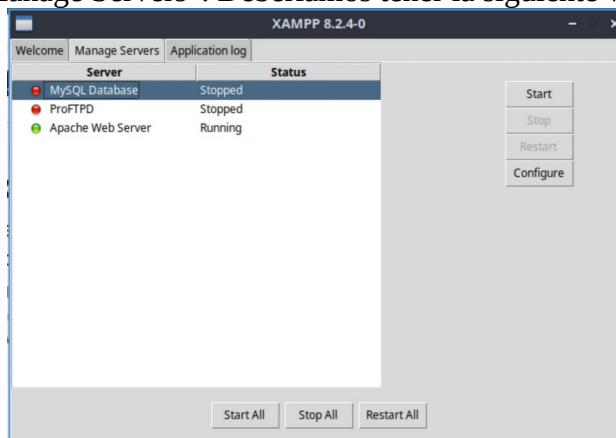
Avanzamos por el instalador hasta que termine



Al finalizar, arrancará automáticamente y tendremos la siguiente vista:

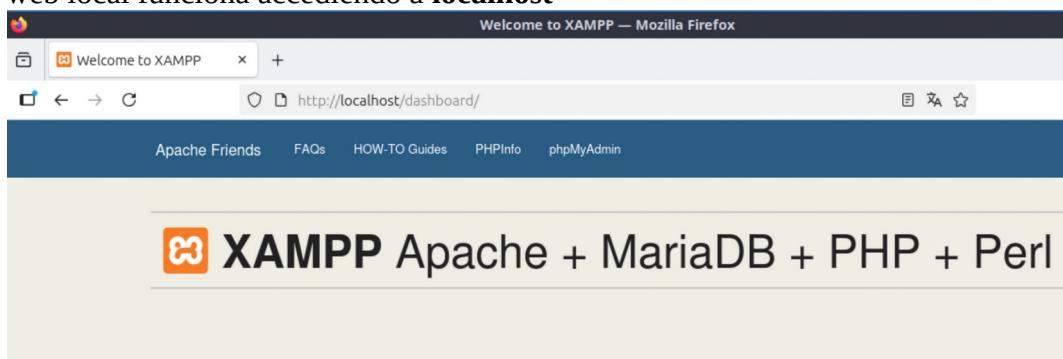


Vamos a la pestaña de “Manage Servers”. Deberíamos tener la siguiente vista:



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 cerramos el panel de XAMPP y/o apagamos la máquina, **no** encontraremos XAMPP en el lanzador de aplicaciones. ¿Significa que no está instalado? **No.** Significa que no 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**

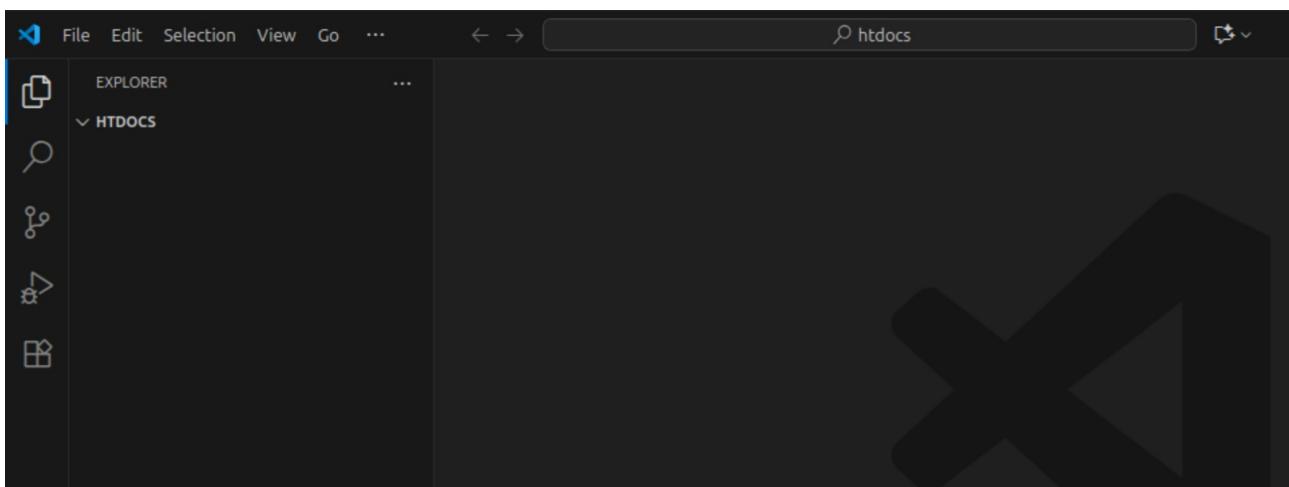
```
mkdir ~/proyectos-php
```

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**

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title bar "¡Acceso prohibido! — Mozilla Firefox". The address bar shows the URL "http://localhost/proyectos-php". The main content area displays the following text:

¡Acceso prohibido!

Usted no tiene permiso para acceder al objeto solicitado. El objeto está protegido contra lectura o el servidor no puede leerlo.

Si usted cree que esto es un error del servidor, por favor comuníquese al [administrador del portal](#).

Below this text, there is a link labeled [localhost](#) and the server information: Apache/2.4.58 (Unix) OpenSSL/1.1.1w PHP/8.2.12 mod_perl/2.0.12 Perl/v5.34.1.

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

```
chmod 755 ~
```

Volvemos a **localhost/proyectos-php**

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title bar "PHP 8.2.4 - phpinfo() — Mozilla Firefox". The address bar shows the URL "http://localhost". The main content area displays the following information:

PHP Version 8.2.4

System: Linux alumno 6.14.0-29-generic #29~24.04.1-Ubuntu SMP PREEMPT_DYNAMIC Thu Aug 14 16:52:50 UTC 2023 x86_64

Build Date: Apr 6 2023 08:18:17

Y ya estamos listos para empezar