



*Universidad Autónoma del Estado de México*  
**UAEM**



## MANUAL DE INSTALACION (Windows y GNU Linux)

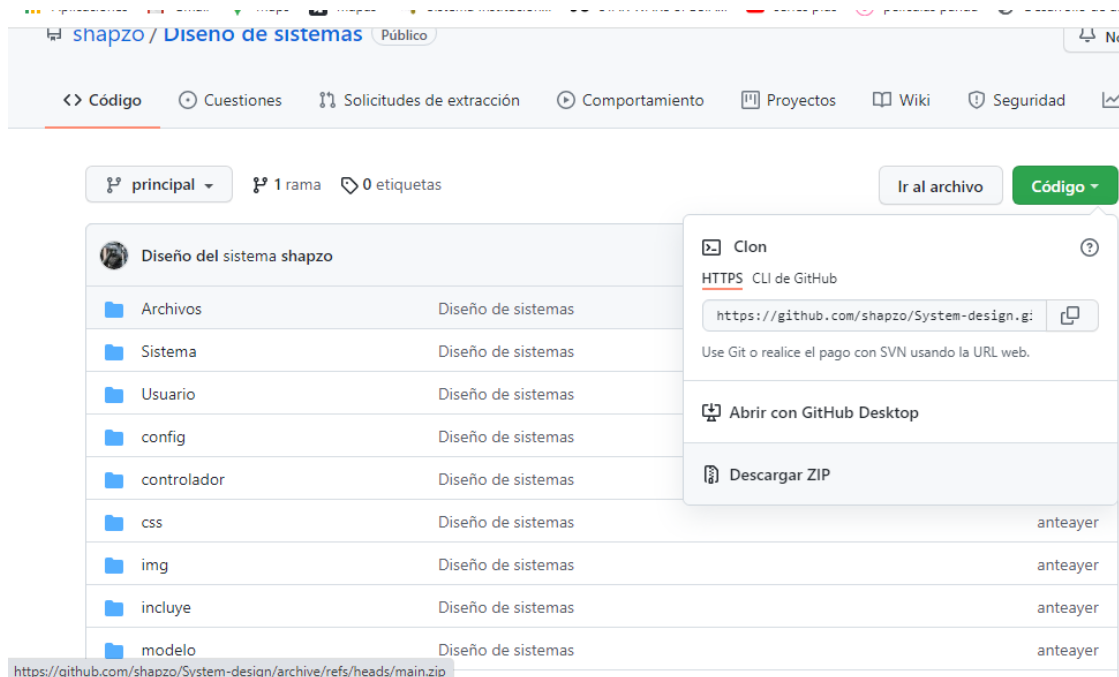
Biblioteca Digital  
RIUAEMEX

## INDICE

1.-Instalacion de biblioteca digital (Windows).....	1
2.-Instalacion de biblioteca digital (Linux).....	6

## 1.-Instalacion de biblioteca digital (Windows)

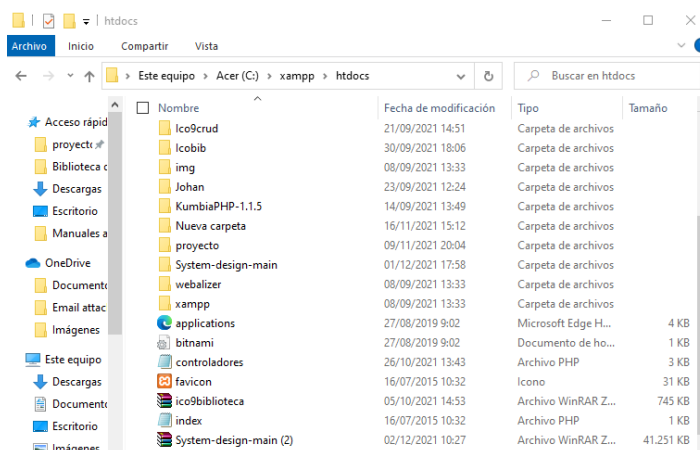
**Paso 1:** Para la instalación de la biblioteca se descarga en formato .zip con el siguiente enlace: <https://github.com/shapzo/System-design>, una vez dentro del enlace dar clic en el botón verde que se encuentra en el lado derecho y seleccionar la opción Descargar ZIP.



**Paso 2:** Una vez descargado el archivo se procede a descomprimir en la siguiente dirección [C:\xampp\htdocs\xampp](#).

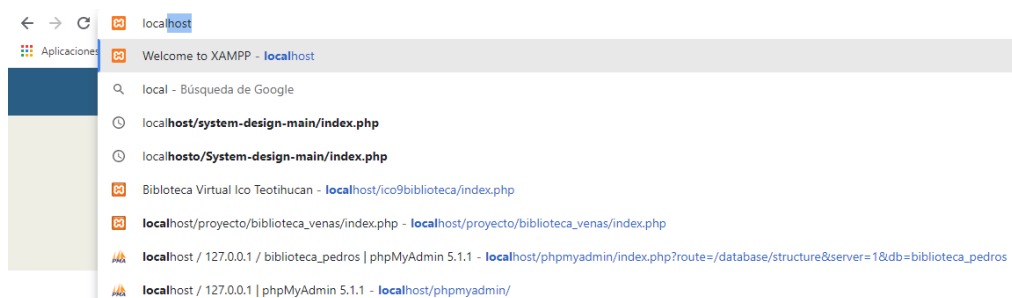
Una ves descomprimido el archivo se creará una carpeta nueva llamada System-desing-main en esta carpeta se guardan todos los archivos y sitios web que se trabajen, aquí se distribuye la estructura de la biblioteca.

Dentro de esta carpeta se utilizará más adelante el navegador Chrome para visualizar el funcionamiento de dicha biblioteca antes de ello se requiere implementar la base de datos.

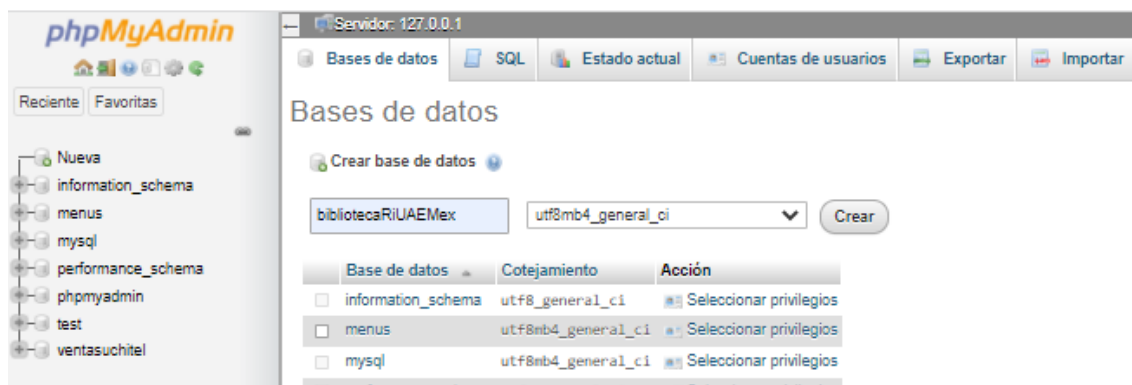


### Paso 3: Importación base de datos de la biblioteca digital

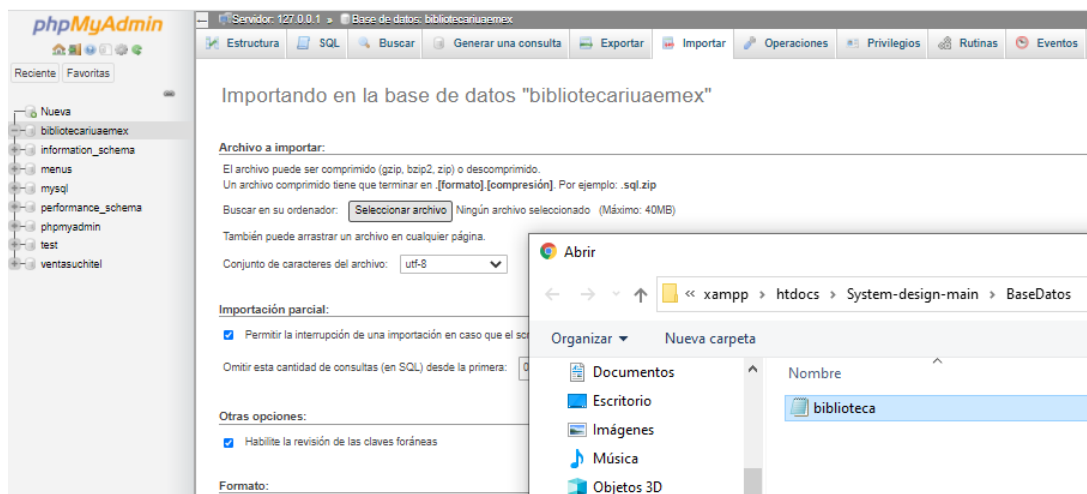
dentro de la carpeta system-desing-main se encontrará la base de datos estará el archivo biblioteca .SQL (ubicado en la carpeta base de datos) para importar la base de datos en la página principal de phpMyAdmin, para entrar a phpmyadmin se buscará en el navegador localhost, dentro de localhost (XAMPP) en la parte derecha de la página, la opción que dice phpMYAdmin.



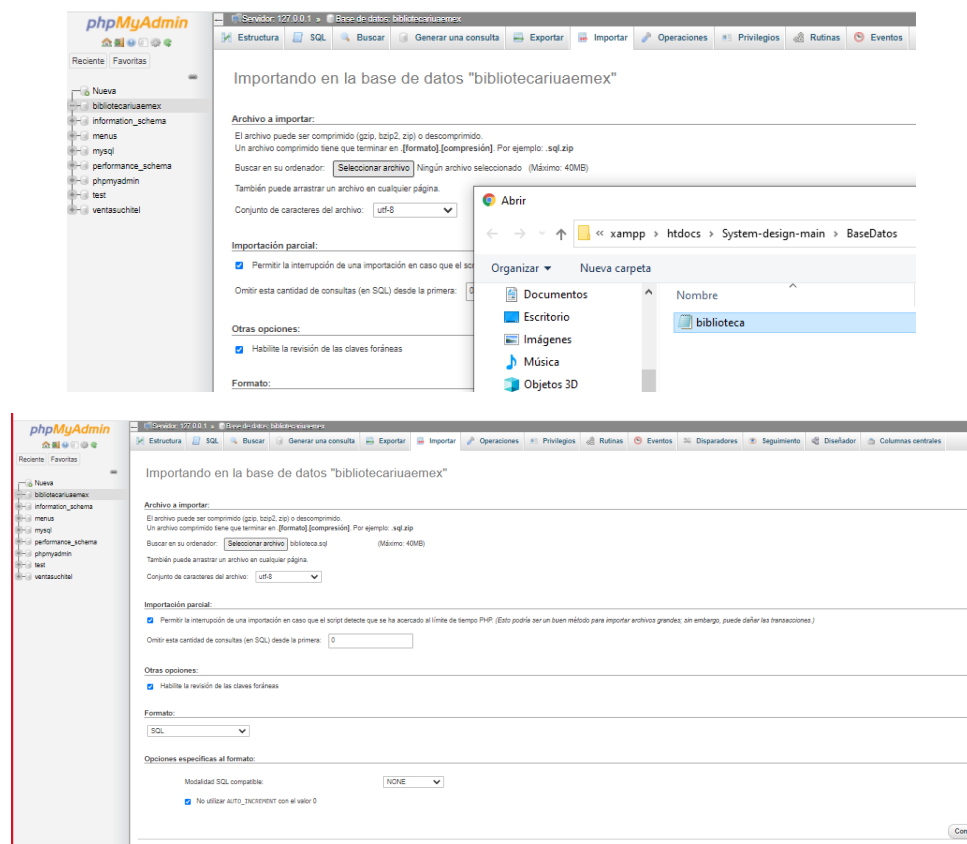
**Paso 4:** Dentro de phpMYAdmin dirigirse al menú de la parte izquierda en la opción que dice nueva se colocara el nombre bibliotecaRIUAMex dar clic en crear.



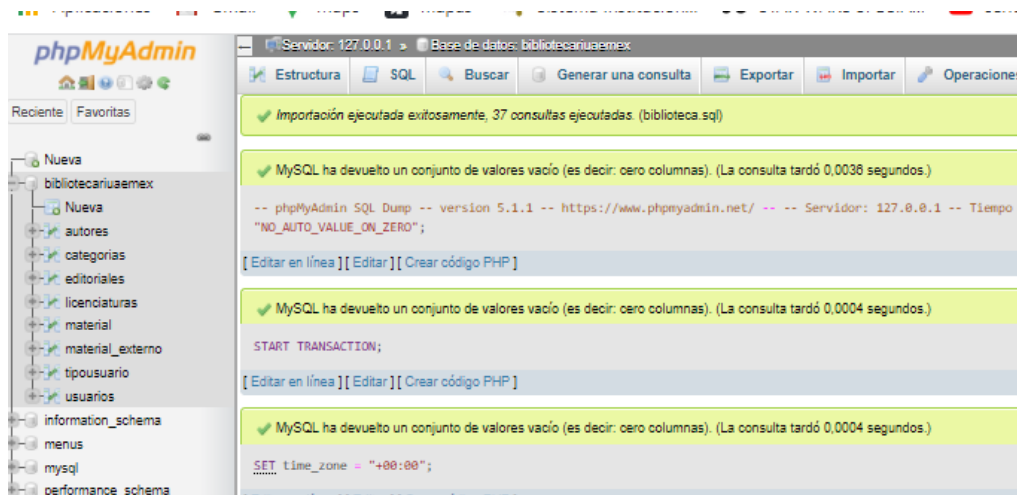
**Paso 5:** una vez creado el nombre de la base de datos elegiremos la opción importar.



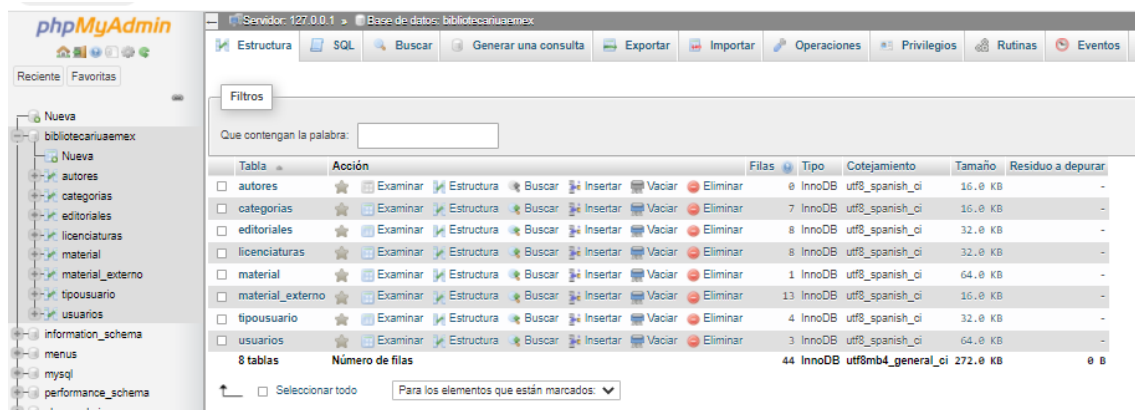
**Paso 5:** Elegir la opción seleccionar archivo ubicado en la siguiente dirección: <C:\xampp\htdocs\xampp\System-design-main\BaseDatos> el archivo en biblioteca. SQL de la base de datos seleccionar el archivo que se quiera importar (biblioteca),



**Paso 6:** dar clic en abrir y continuar.

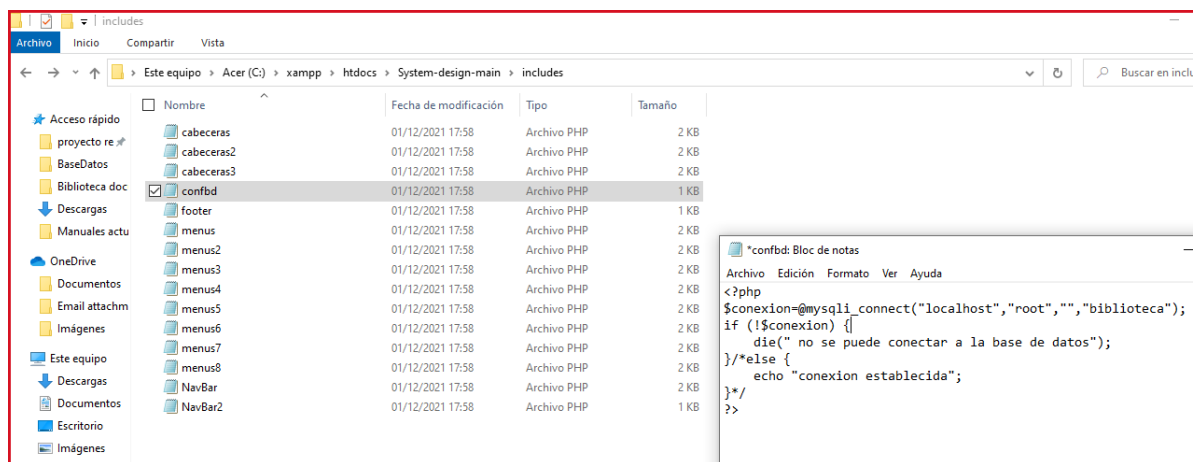


**Paso 7:** se dará clic en la parte izquierda en el nombre de la base de datos terminado estos pasos se tendrá la base de datos importada y funcional.

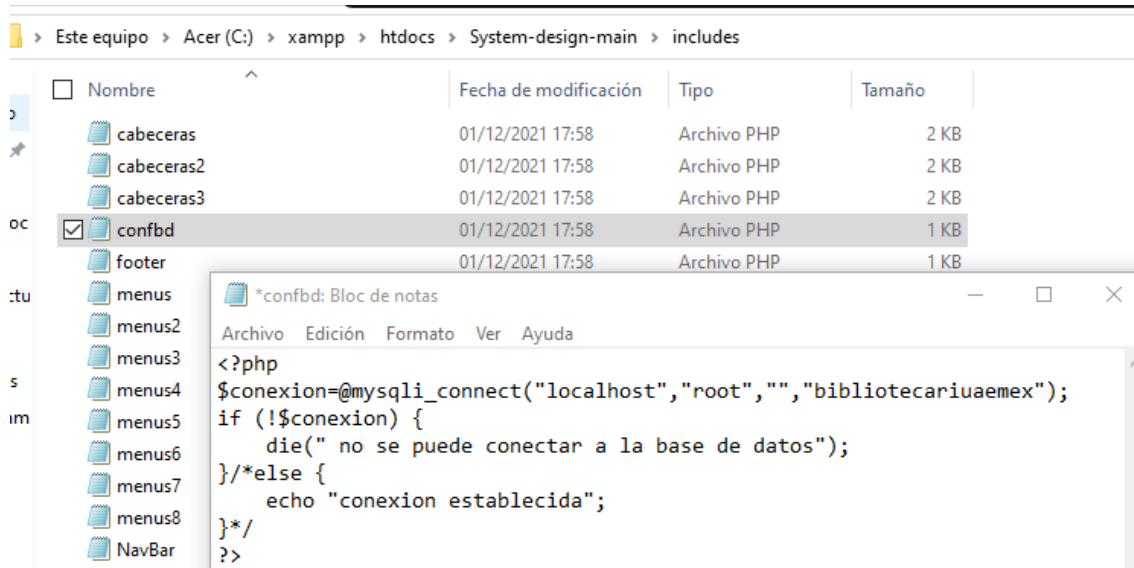


**Paso 8:** para ligar la página web con la base de datos se abrirá el siguiente archivo llamado confbd (programa que permite ligar la base de datos con la página) alojado en la siguiente dirección.

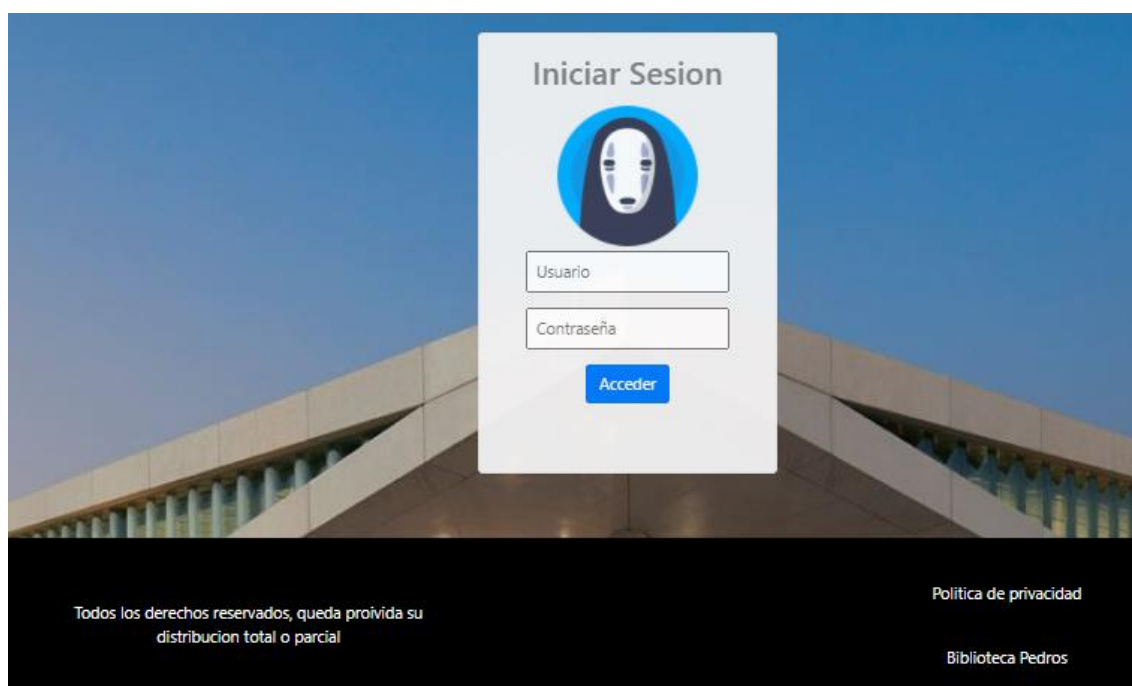
C:\xampp\htdocs\System-design-main\includes



**Paso 9:** cambiar el nombre actual de biblioteca por el nombre colocado de la base de datos bibliotecariauemex



**Paso 10:** Una vez terminado e implementada la base de datos y colocados respectivamente los archivos se procederá a visualizar y verificar el funcionamiento de la biblioteca para esto se procede a abrir el navegador y colocar la siguiente dirección: <http://localhost/System-design-main/index.php>



Realizado este paso estaría lista la instalación de la biblioteca riUAEMex

## 2.-Instalacion de biblioteca digital (Linux)

instalación en Linux

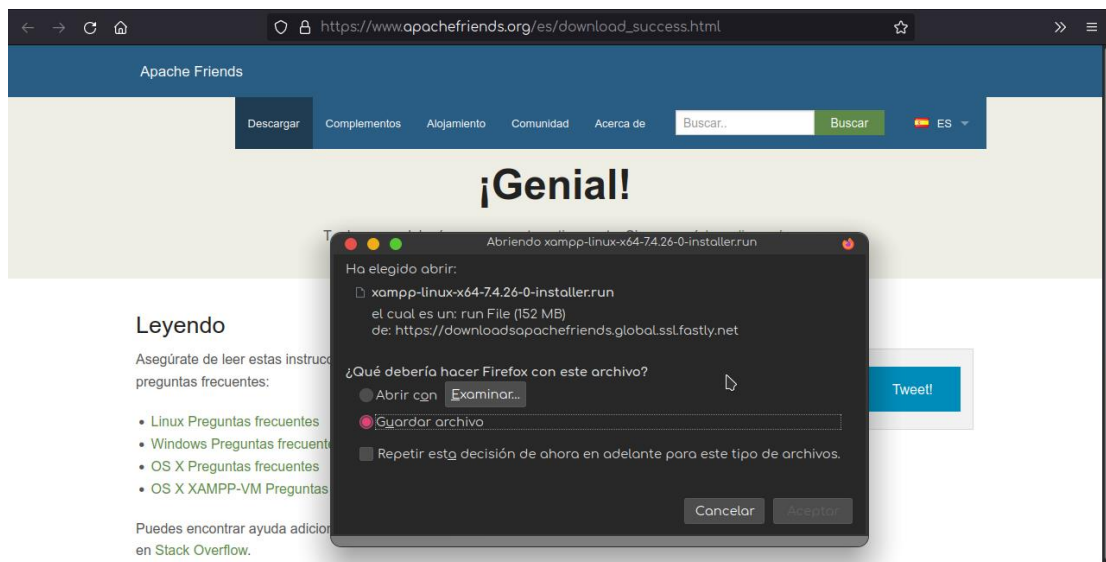
### Paso 1.

dirigirías a la pagina de xamp

(<https://www.apachefriends.org/es/download.html>), en donde podrá descargar el paquete correspondiente a la versión de Linux.



La versión a elegir es: "7.4.26", ya que en esa versión está construida la biblioteca; al darle clic le aparecerá una ventana como la siguiente:

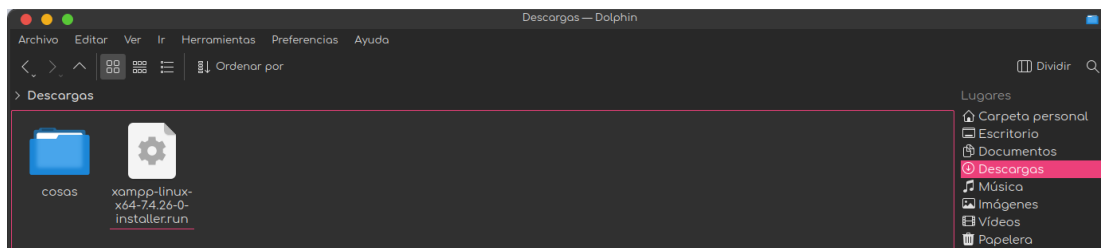


en donde seleccionará la opción de "Guardar archivo", a lo cual se hará la descarga.



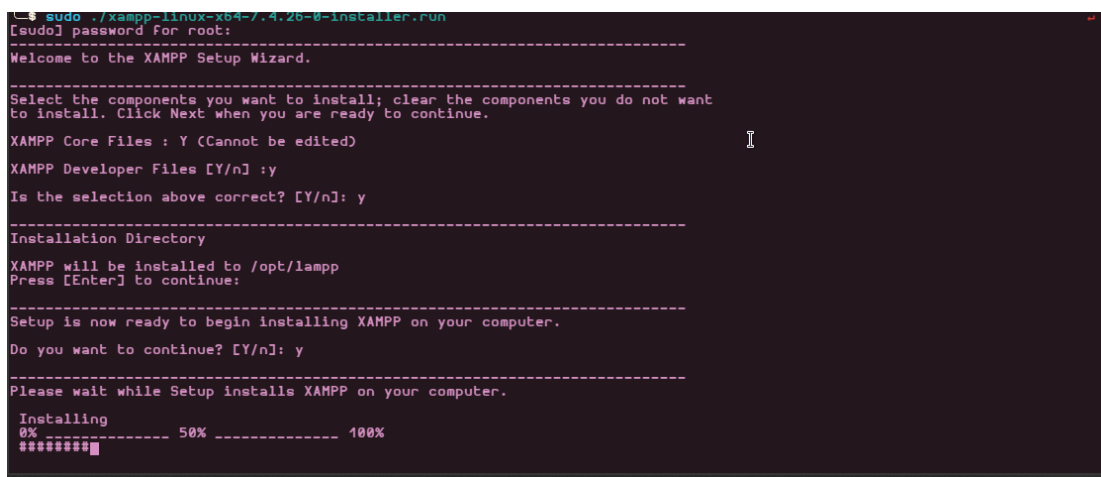
## Paso 2

Ya que se completó la descarga, el archivo se encontrara en la carpeta de Descargas, por lo cual abra su gestor de archivos (dependiendo del entorno varia el nombre, por dar nombres: Dolphin, Nautilus, PCMANfm, etc.)



Ya ubicado el archivo, se le van a dar los permiso de ejecución con el comando (sudo chmod +x xampp-linux-x64-7.4.26-0-installer.run), para esto abrimos nuestra terminal, dando clic derecho adentro del gestor de archivos, o de forma norma y dirigirse a la ruta de descargas.

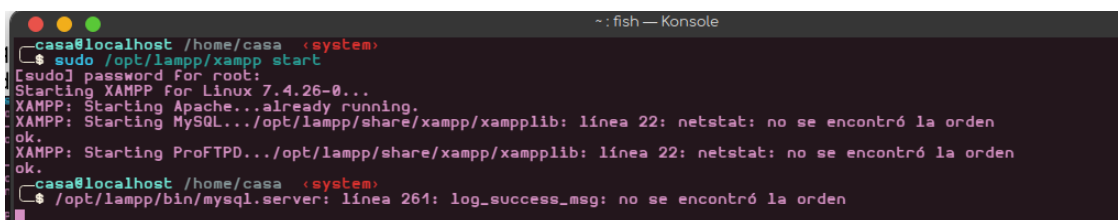
ya que se le aplicaron los permisos procedemos a instalar XAMPP, con el comando de (sudo ./xampp-linux-x64-7.4.26-0-installer.run)



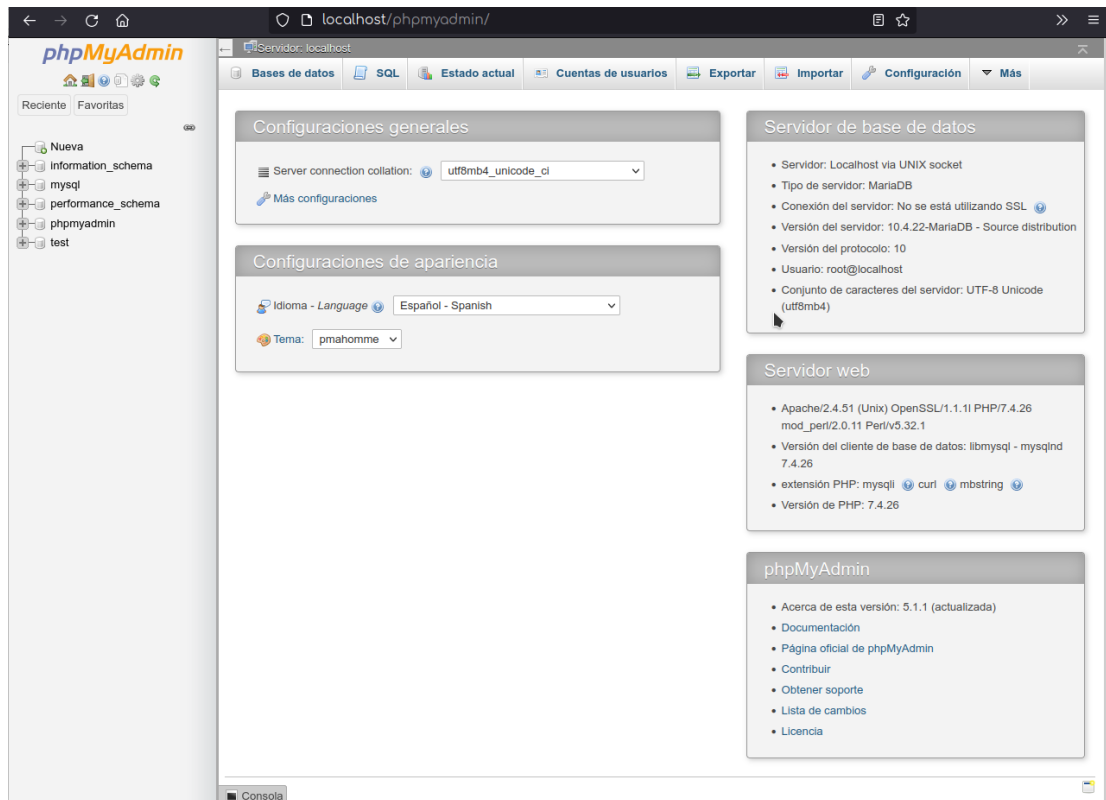
En terminal se mostrará la siguiente información, donde nos muestra la ruta donde se almacena.

## paso 3.

ya instalado, procederemos a iniciar el servidor de XAMPP, por primera vez, esto lo hacemos, tecleando en la terminal el comando (sudo /opt/lampp/xampp start), y de esa forma se inicia el servidor.

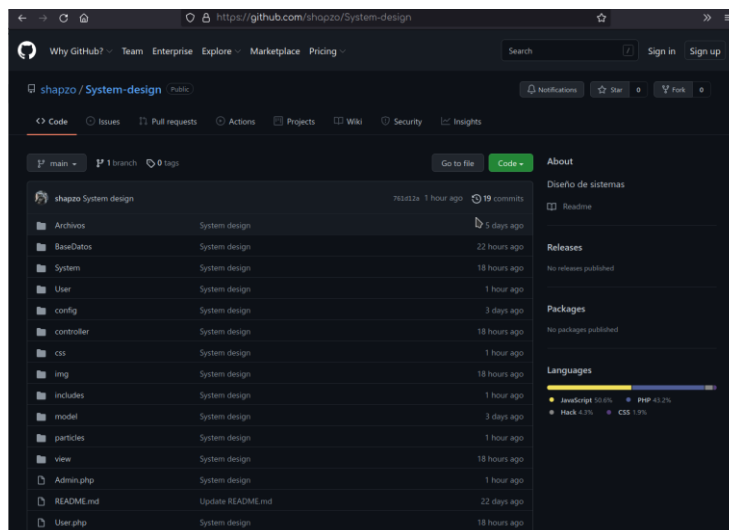


ya para comprobar la instalación, en el navegador, teclee la siguiente dirección: “localhost”, y lo redireccionara a la página de PHPmyAdmin.

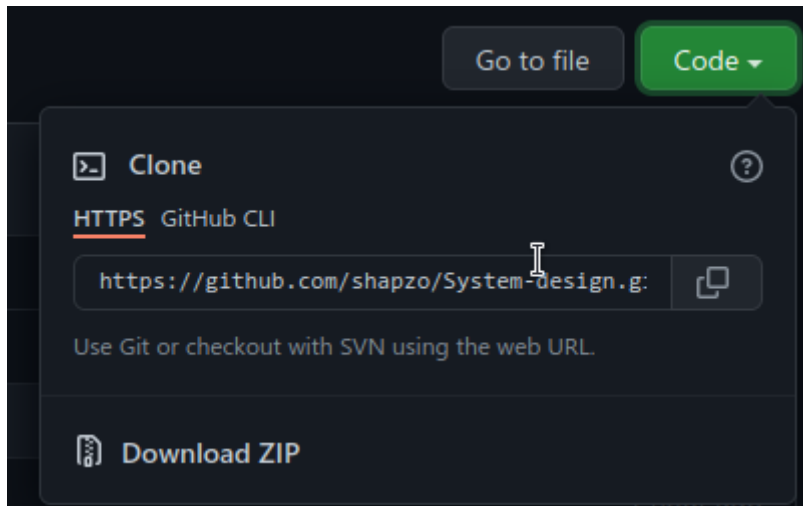


Instalación de la biblioteca.

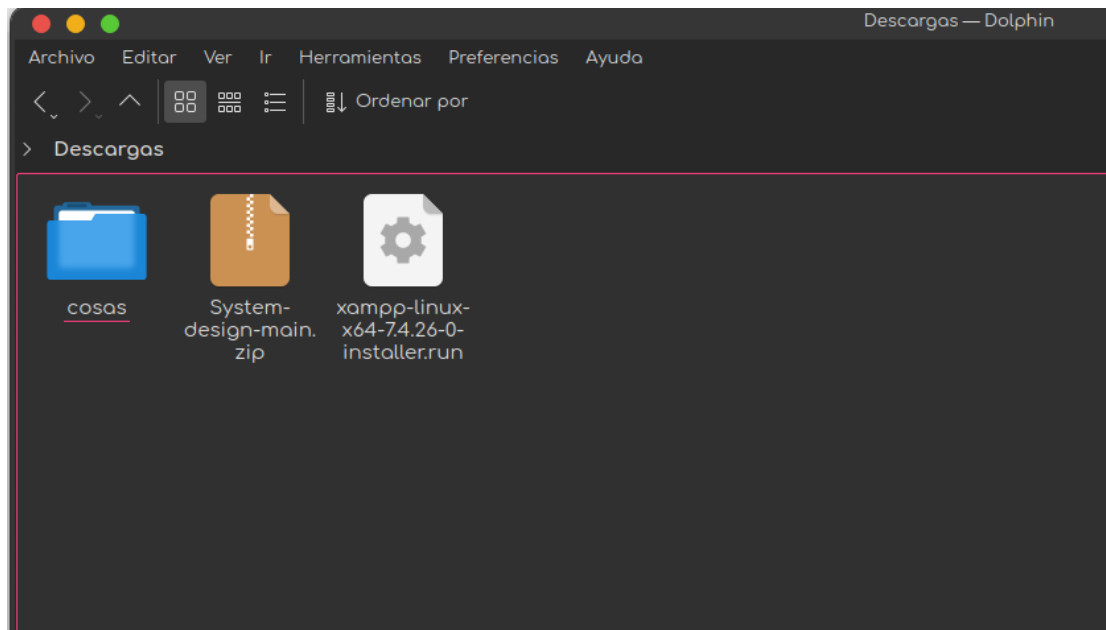
Para la instalación de la biblioteca, ingresar en el navegador el siguiente link: (https://github.com/shapzo/System-design)



donde nos muestra el proyecto, el cual se aloja en un repositorio de GitHub, para la descarga del mismo, de clic en el botón verde y en la opción de descargar como (.zip) y posteriormente en la opción de descarga.

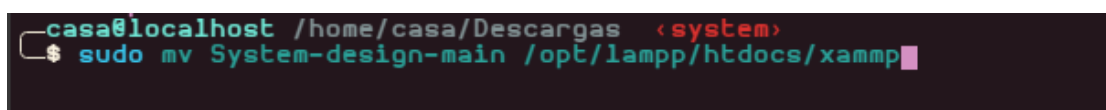


Ya que se termino de es cargar el comprimido, lo ubicamos en el gestor de archivos (por lo general se almacena en la carpeta de descargas)



Se descomprime dando clic derecho y en la opciones descomprimir, echo esto, abre una terminal en donde esta la carpeta que acaba de extraer.

tecleamos la siguiente ruta en terminal (sudo mv System-design-main /opt/lampp/htdocs/XAMPP)



después de mover la carpeta a la dirección antes mencionada, falatria darle los permisos a la carpeta y subcarpetas que lo contegna, esto para modificar algunos parámetros que después vamos a ver; esto se logra tecleando el siguiente comando: (sudo chown tu-usuario -R System-design-main/)

```
casa@localhost /opt/lampp/htdocs/xampp <system>  
$ sudo chown casa -R system-design-main/  
casa@localhost /opt/lampp/htdocs/xampp <system>  
$
```

hecho esto ya podrá modificar los archivos.