

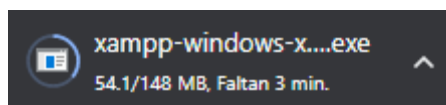
## MANUAL DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA WEB DUOLAB

### A. INSTALACIÓN DE XAMPP (SERVICIO WEB + MOTOR DE BASE DE DATOS)

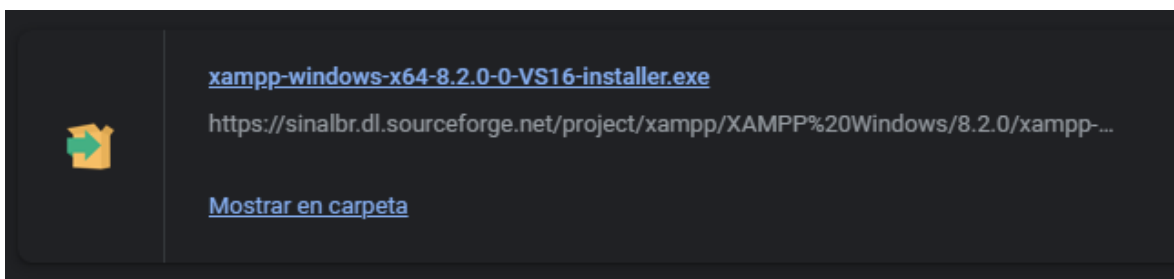
1. Ingresar a: <https://www.apachefriends.org/es/index.html>
2. Descargar **XAMPP para Windows**.



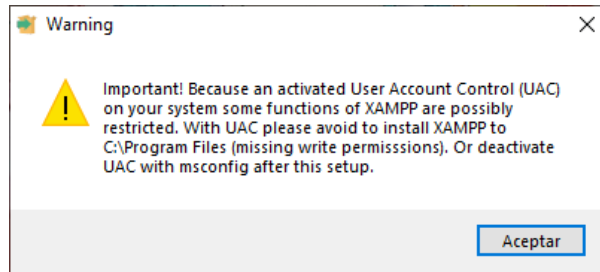
3. Al hacer clic, el archivo de instalación de XAMPP empezará a descargarse:



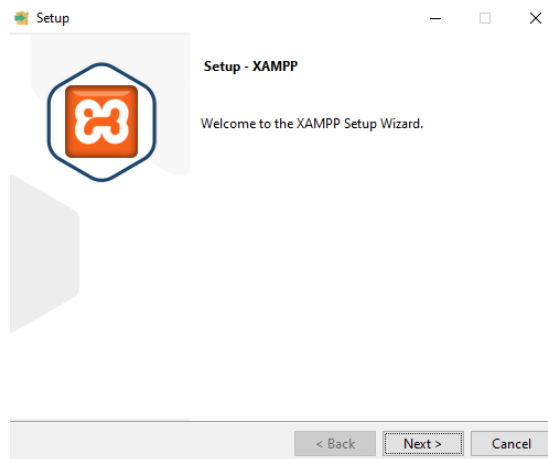
4. **(OPCIONAL)** Si el archivo de instalación no llegase a descargarse directamente, puede probar descargarlo con este enlace:  
<https://sinalbr.dl.sourceforge.net/project/xampp/XAMPP%20Windows/8.2.0/xampp-windows-x64-8.2.0-0-VS16-installer.exe>
5. Una vez que la descarga haya finalizado, **ejecutamos el archivo instalador**.



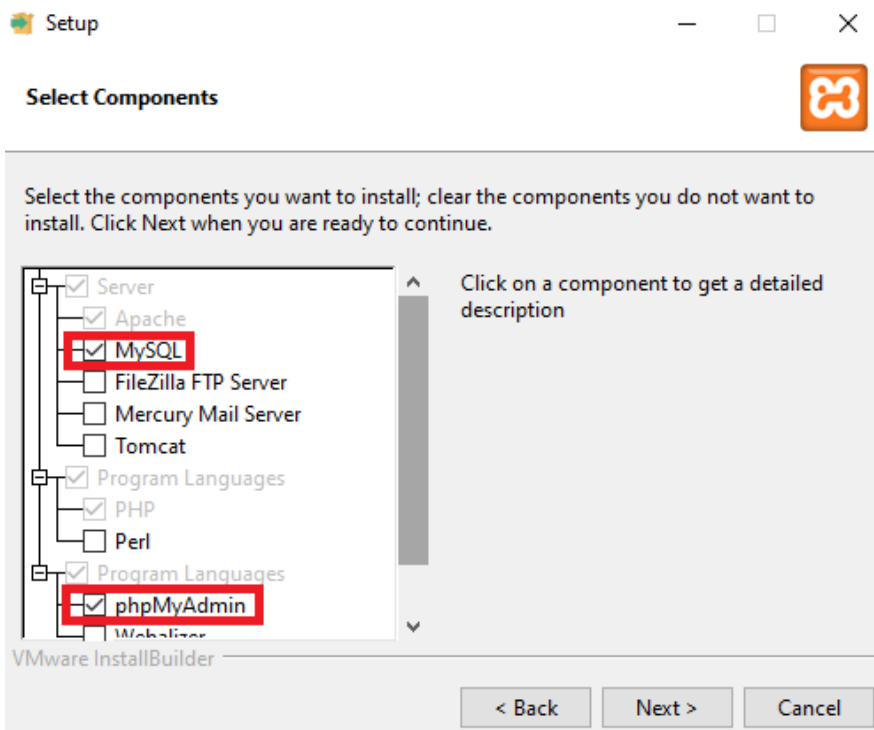
6. Al ejecutar el instalador, se mostrará una advertencia que señala que no es recomendable instalar XAMPP en la carpeta **C:\Archivos de Programa**, pero la omitimos dando **Aceptar**.



7. Aparecerá la pantalla de bienvenida a la instalación y damos clic en **Next**.



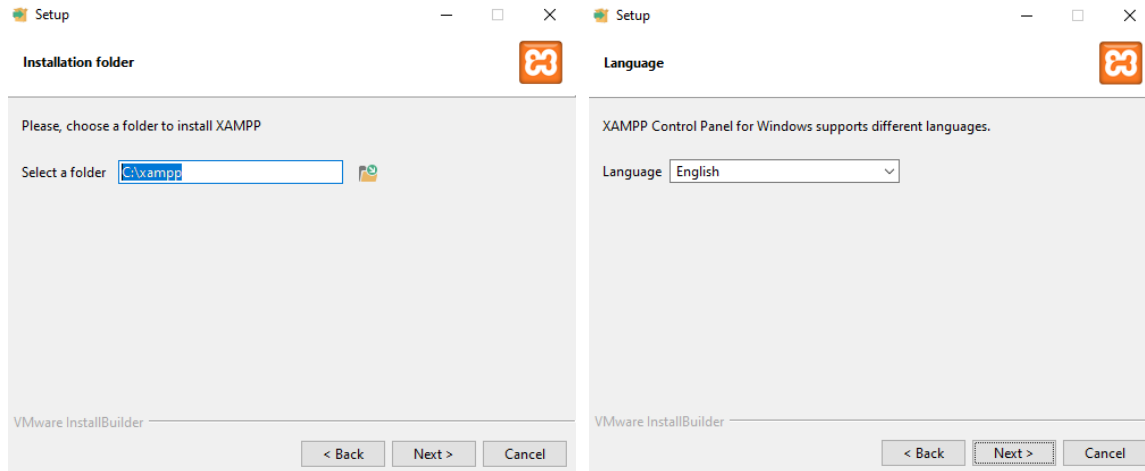
8. Seleccionamos los componentes necesarios para la instalación y damos clic en **Next**.



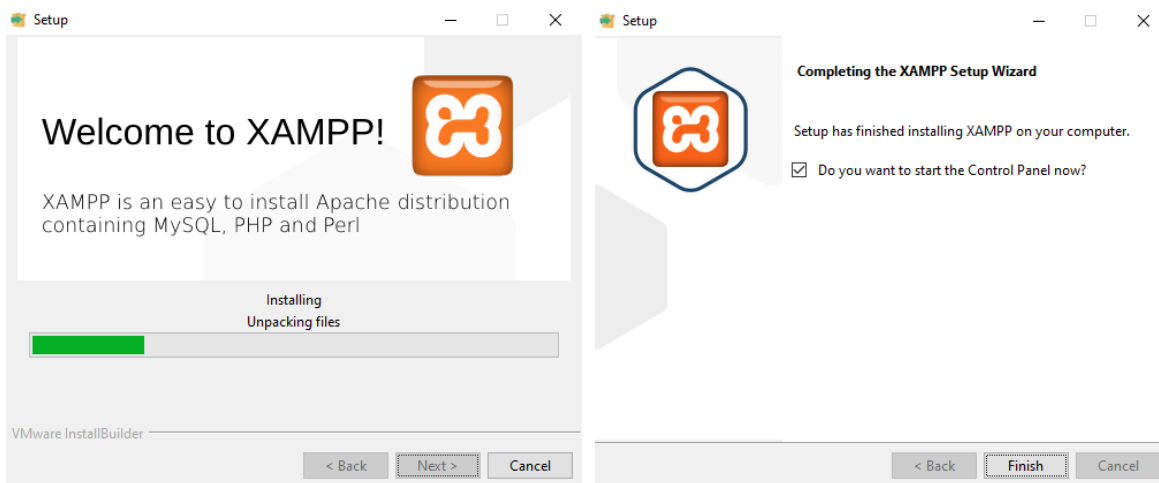
Para nuestra instalación, solo será necesario que los siguientes componentes estén seleccionados:

- ✓ **MySQL**
- ✓ **phpMyAdmin**

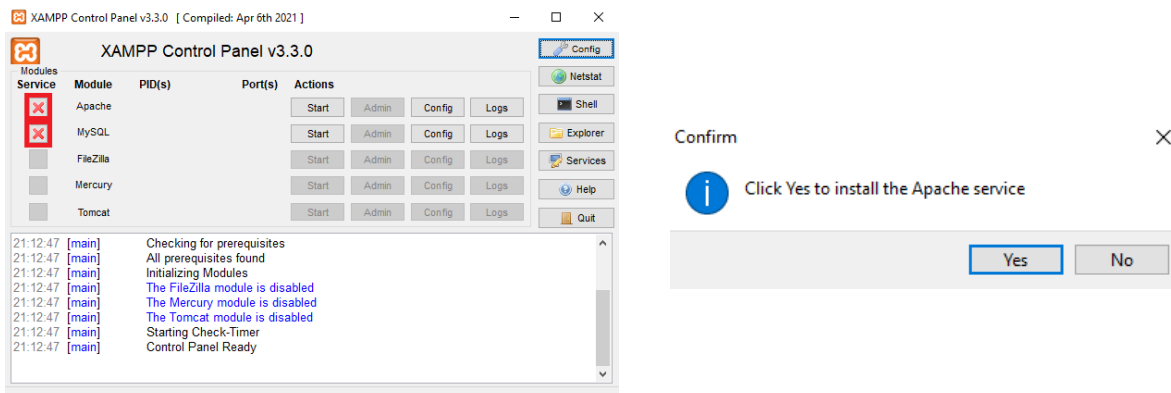
9. Se nos preguntará por el directorio de instalación, pero utilizaremos el directorio por defecto **C:\xampp**, por lo que podemos hacer clic en **Next**. De igual forma, se preguntará por el idioma del panel de control de XAMPP, pero hacemos clic en **Next** para continuar. Luego, nuevamente clic en **Next**, para empezar la instalación.



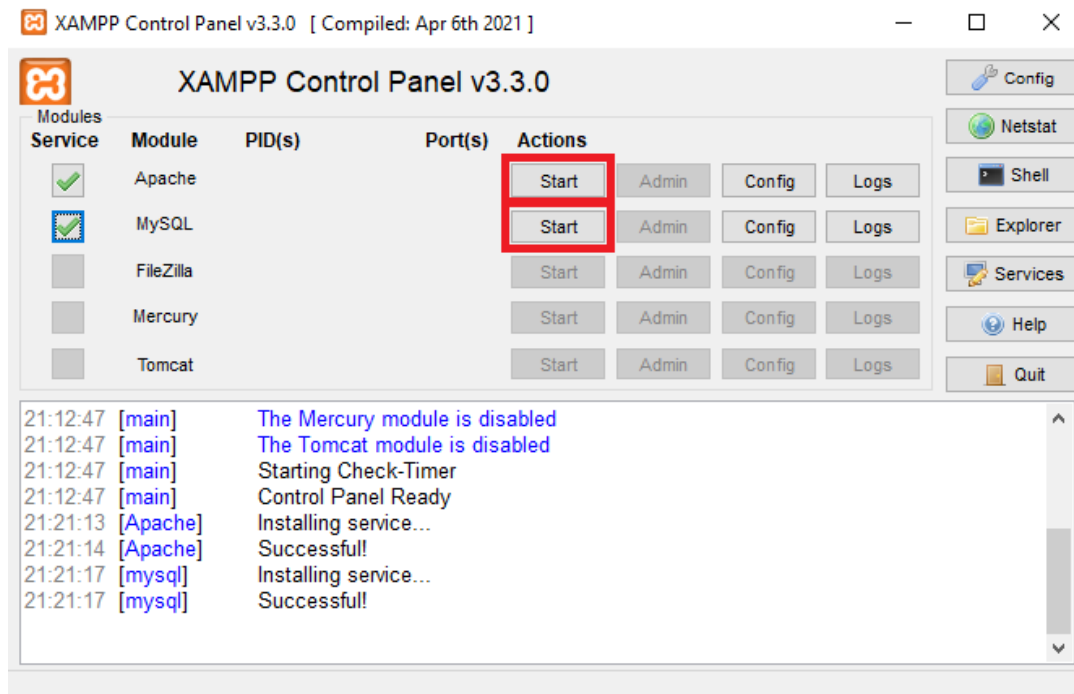
10. La instalación de XAMPP empezará y esperamos unos segundos a que finalice. Luego, clic en **Finish** para cerrar la ventana y se abrirá inmediatamente el panel de control de XAMPP.



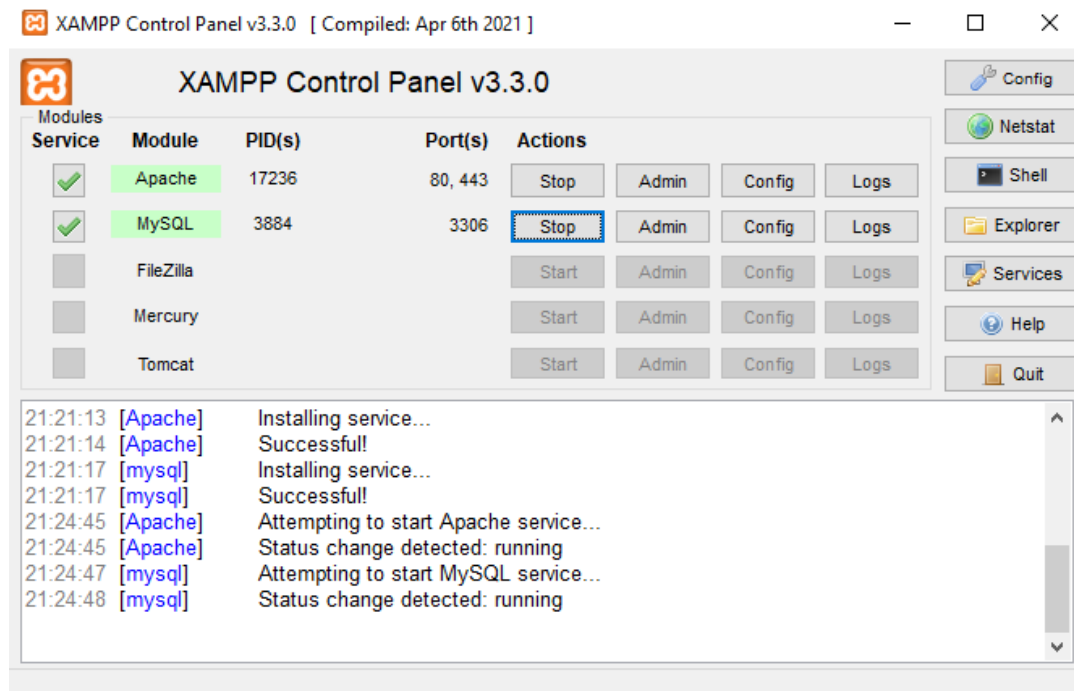
11. Hacemos clic en cada **X**, luego en **Yes**, para instalar cada módulo de XAMPP como servicio.



12. Damos clic en **Start** para iniciar cada módulo: **Apache** y **MySQL**.

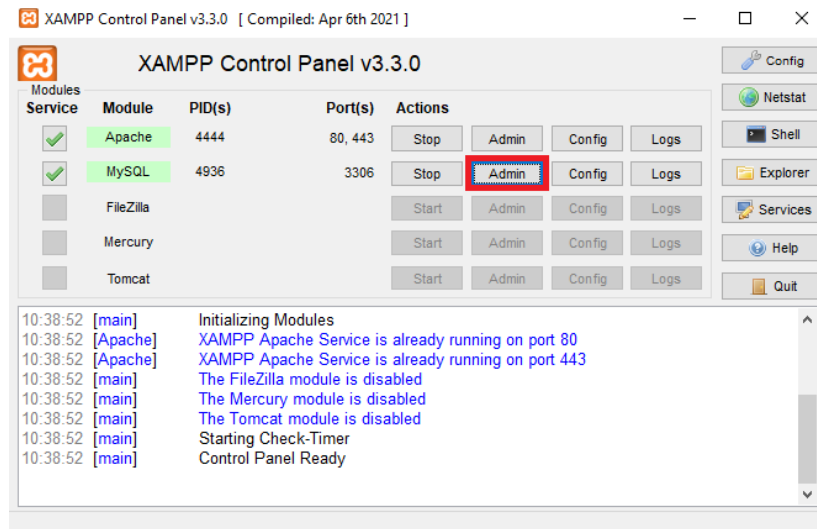


13. Los servicios deberán quedar instalados e iniciados sin problemas de la siguiente manera:



## B. INSTALACIÓN DE BASE DE DATOS

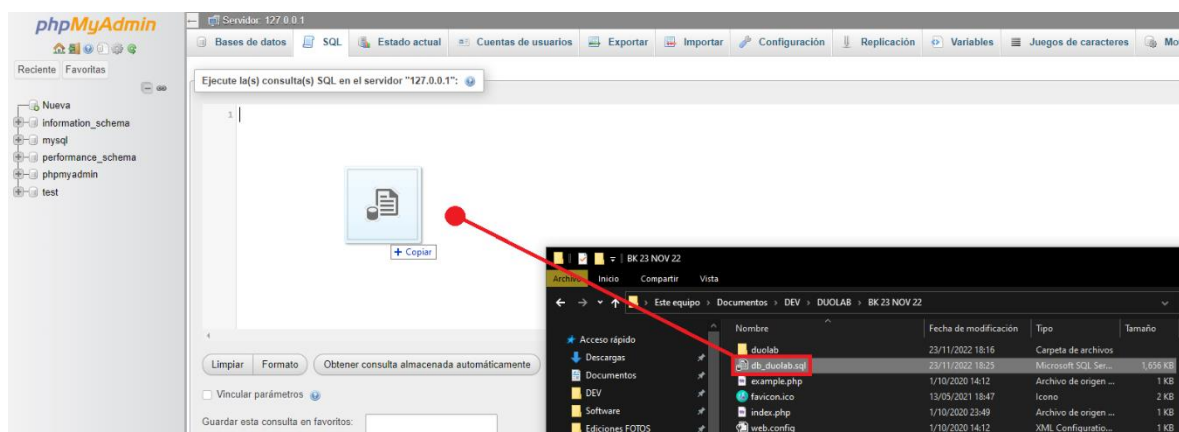
1. Desde el panel de control de XAMPP, hacemos clic en **Admin** del módulo MySQL.



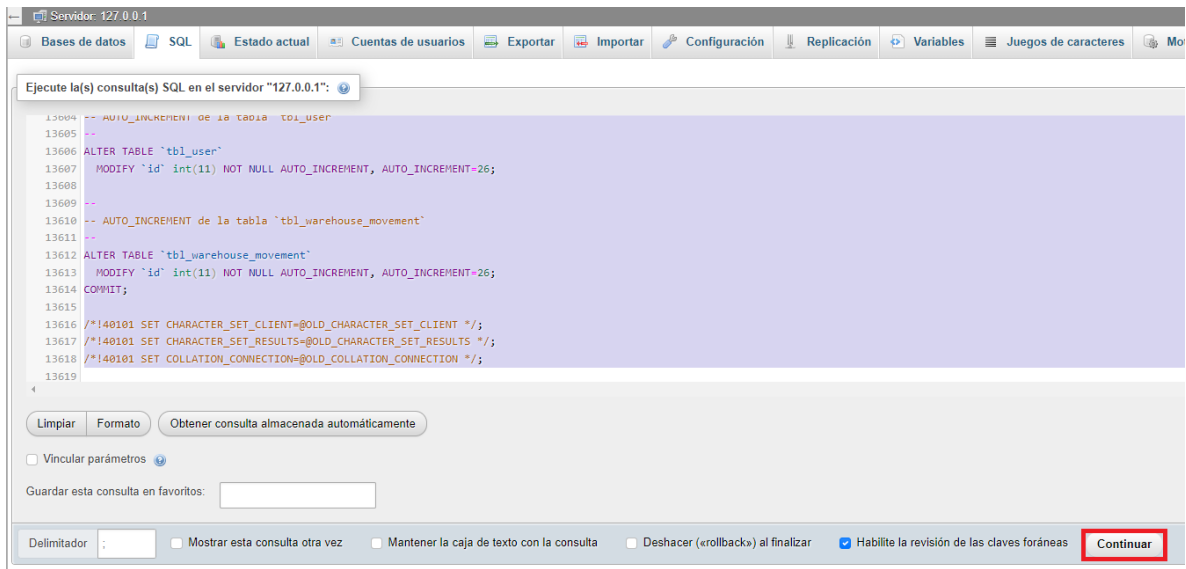
2. Se nos abrirá la ventana principal de **phpMyAdmin** en nuestro navegador web y hacemos clic en el botón superior **SQL**.



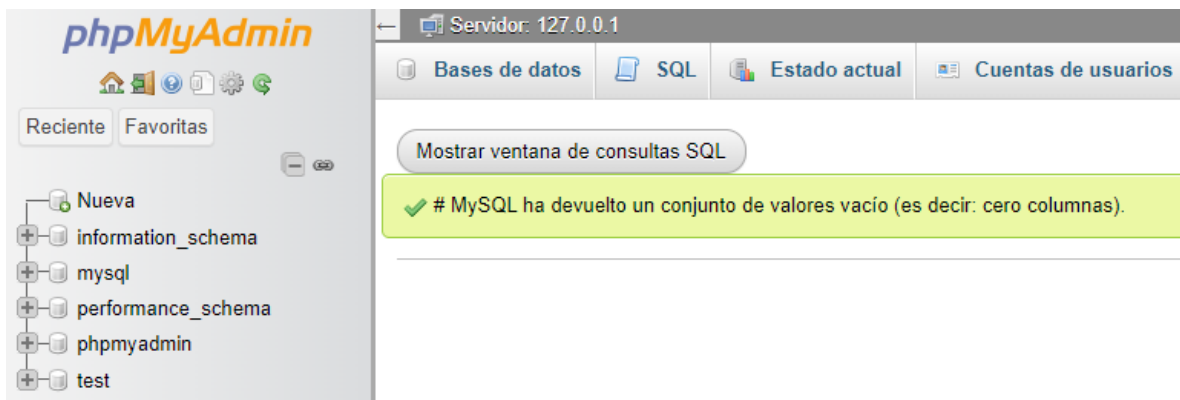
3. Seleccionamos nuestro archivo **db\_duolab.sql** en el explorador, lo arrastramos y soltamos dentro de esta zona de la ventana **SQL**.



- Al soltar nuestro archivo debería quedarnos de esta forma y hacemos clic en el botón de la parte inferior derecha **Continuar** y esperamos unos segundos.



- Quando haya finalizado la operación de restauración de nuestra base de datos, veremos el siguiente mensaje que indica que toda la información se restauró correctamente.

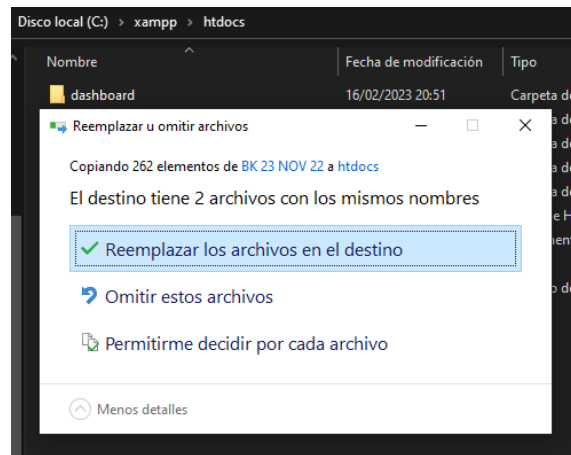


## C. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SITIO WEB

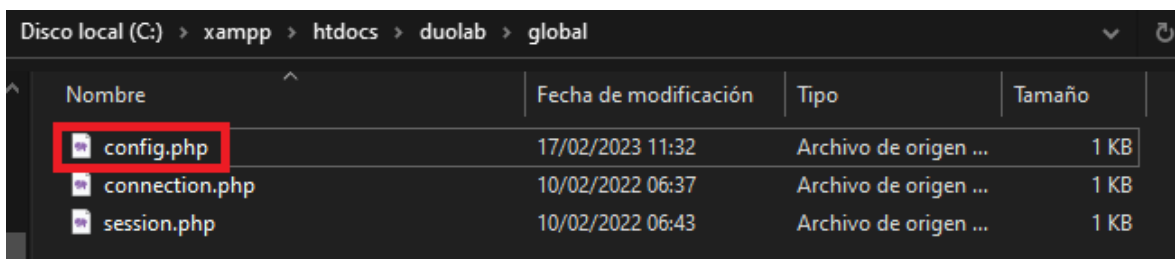
- En el explorador, seleccionamos la carpeta **duolab** y los archivos **favicon.ico** e **index.php**. Copiamos estos archivos a la carpeta **htdocs** del directorio de instalación de **XAMPP**, es decir, copiamos estos archivos a **C:\xampp\htdocs**.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
duolab	23/11/2022 18:16	Carpeta de archivos	
db_duolab.sql	23/11/2022 18:25	Microsoft SQL Server Query File	1,656 KB
favicon.ico	13/05/2021 18:47	Icono	2 KB
index.php	1/10/2020 23:49	Archivo de origen PHP	1 KB

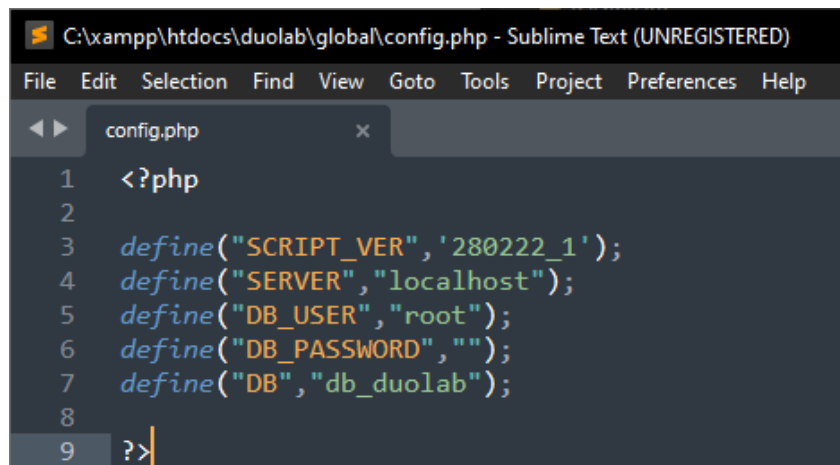
2. Al copiar los archivos, nos preguntará si deseamos reemplazar archivos y seleccionamos **Reemplazar los archivos en el destino**.



3. Ingresamos a la carpeta **C:\xampp\htdocs\duolab\global** y abrimos el archivo **config.php** con un editor de texto como **Bloc de notas** o **Sublime Text**.

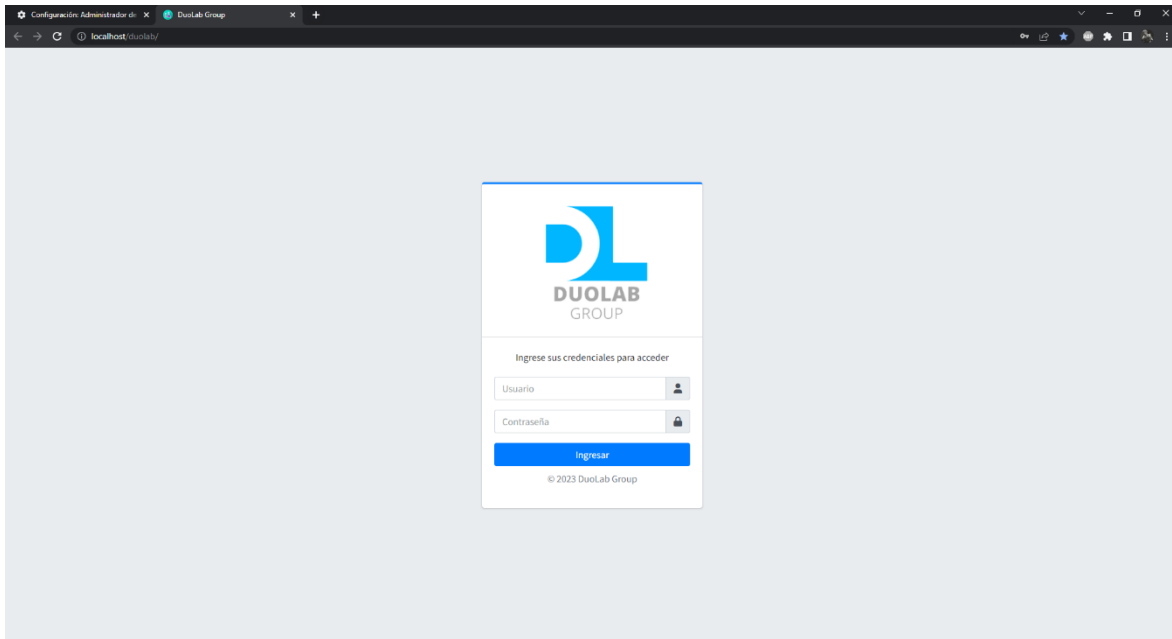


4. En este archivo **config.php**, podremos configurar los parámetros de conexión a la base de datos del sistema web Duolab. En este caso, no es necesario realizar cambios en este archivo y basta con los datos por defecto.



- **SERVER:** Nombre del servidor o URL donde se encuentra el servidor de base de datos.
- **DB\_USER:** Usuario para conexión a la base de datos.
- **DB\_PASSWORD:** Contraseña del usuario para conexión a la base de datos.
- **DB:** Nombre de la base de datos en servidor.

5. Abrimos nuestro navegador favorito e ingresamos a <http://localhost/> y ya deberíamos poder visualizar la pantalla de acceso al sitio web.



6. Ingresamos las credenciales de administrador para acceder al sitio web.



#### Credenciales de Administrador

**Usuario:** admin  
**Contraseña:** Du0L4b0220



7. Nos aparecerá la pantalla de bienvenida y con esto ya habremos finalizado la instalación del sistema web Duolab.

