

# **MANUAL TECNICO**

**Aprendiz:**

**Sara Yulieth Trujillo Olaya**

**Tecnólogo en:**

**Análisis y Desarrollo de Software**

**Instructora:**

**Olga Narváez**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA**

**CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA**

**FLORENCIA - CAQUETA**

**16 DE AGOSTO DE 2023**

## Tabla de contenido

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	3
<b>REQUERIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO WEB</b> .....	4
<b>1. Configuración de la Base de Datos</b> .....	5
1.1 Creación de la Base de Datos .....	5
1.2 Importación de la Estructura de la Base de Datos .....	5
<b>2. Configuración de la Página Web</b> .....	6
2.1 Descarga y Extracción del Código Fuente .....	6
2.2 Configuración de Conexión con la Base de Datos .....	7
<b>3. Estructura de Carpetas</b> .....	7

## **INTRODUCCIÓN**

Es elaborada con el objetivo de proporcionar al administrador de usuarios las instrucciones de supervisión y la lógica que sustenta la creación de la plataforma de centro de llamadas, con el propósito de registrar y educar sobre las diversas partes del sistema.

Es importante tener en mente que el manual técnico no se enfocará tanto en detallar la manipulación de la plataforma web, sino en la documentación del uso de las herramientas o aplicaciones empleadas en el desarrollo del sitio.

## REQUERIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO WEB

Los requerimientos básicos para el funcionamiento del sitio web, a continuación se muestran cuáles son:

- **FileZilla Client:** Para subir archivos al hosting, se utiliza el software para mantener los archivos en la red de datos, dentro del sistema se suben las carpetas o archivos que se necesitan.
- **WordBench:** Es un sistema de gestión de base de datos, se utiliza para realizar CRUD para el software de la página y para la ingeniería inversa de la base de datos.
- **PhpmyAdmin:** Para entablar la relación de la base de datos con el código de la red, este conecta los datos del software con la página dependiendo el datos que la web pida o requiera.

# 1. Configuración de la Base de Datos

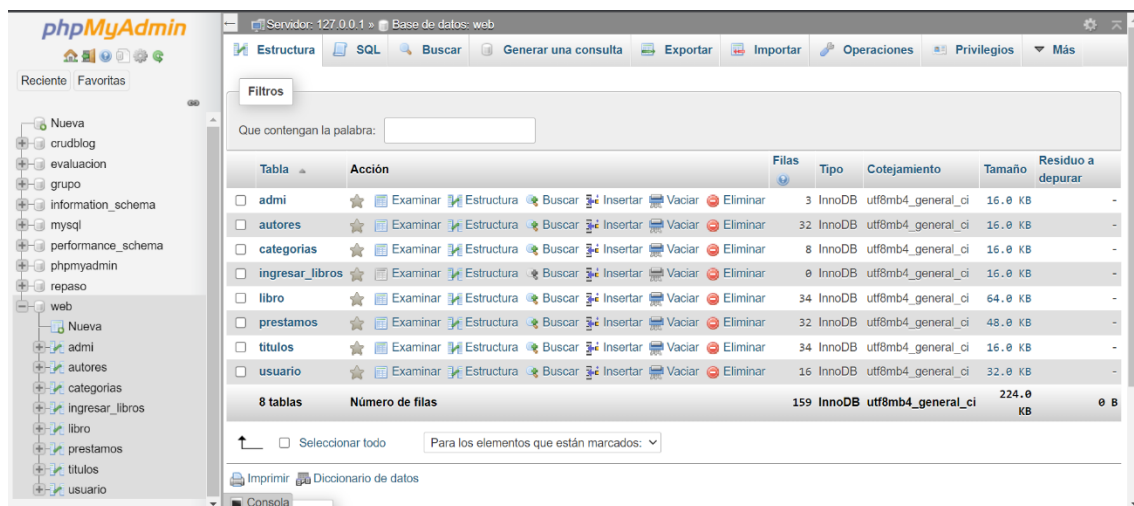
## 1.1 Creación de la Base de Datos

- Abre tu navegador web y accede a phpMyAdmin utilizando la URL

<http://localhost/phpmyadmin/index.php?route=/&lang=es>.

- Ingresa tus credenciales de acceso configuradas durante la instalación.

- Crea una nueva base de datos, dándole un nombre significativo como "web" o uno de tu elección.

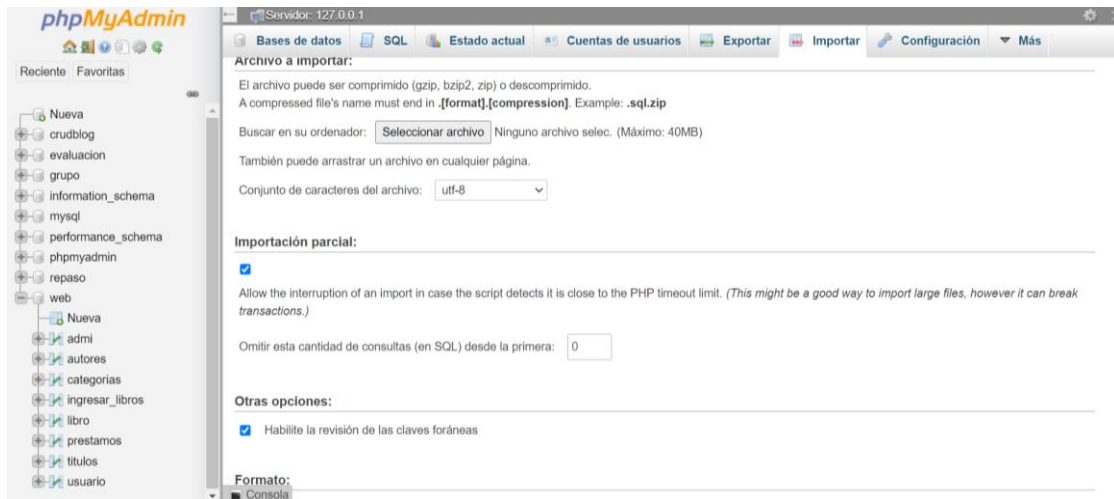


## 1.2 Importación de la Estructura de la Base de Datos

- Una vez creada la base de datos, selecciona la opción de importación en phpMyAdmin.



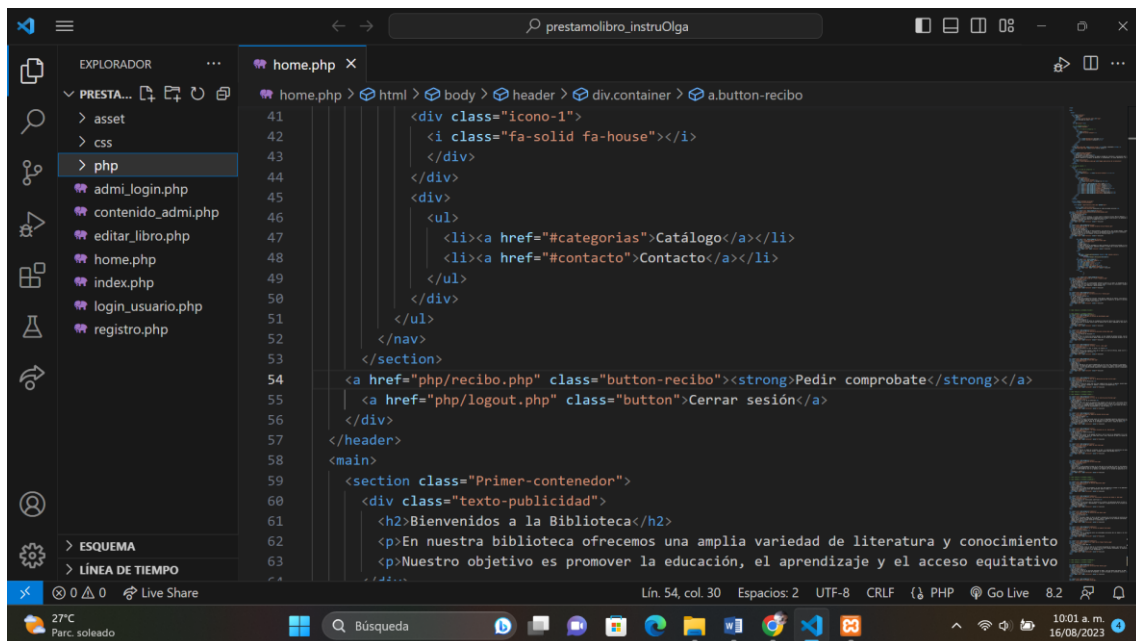
- Carga el archivo SQL proporcionado junto con el código fuente de la página web para crear la estructura de la base de datos.



## 2. Configuración de la Página Web

### 2.1 Descarga y Extracción del Código Fuente

- Descarga el código fuente de la página web desde el repositorio proporcionado.
- Luego, descomprime el archivo descargado en una ubicación accesible en tu servidor web.

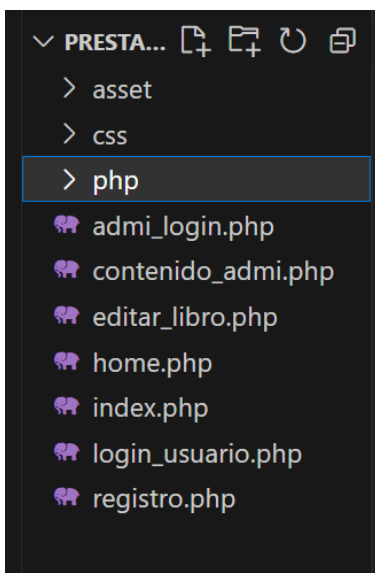


## 2.2 Configuración de Conexión con la Base de Datos

- Abre el archivo de configuración de la base de datos en el código fuente (generalmente llamado "config.php" o similar).
- Actualiza los parámetros de conexión con la base de datos, incluyendo el nombre de usuario, la contraseña y el nombre de la base de datos creada en el paso 1.

## 3. Estructura de Carpetas

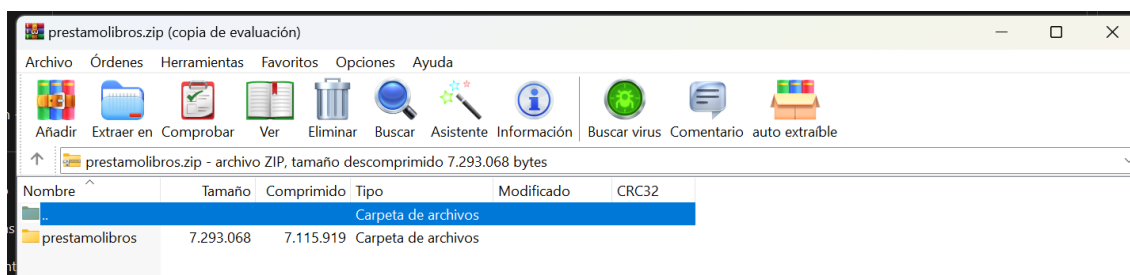
Las carpetas dentro del software están divididas por (asset que dentro de esta carpeta están las imágenes), (Css que son las hojas de estilo), (Php que son los códigos internos), Views (Ventanas del software, HTML Y PHP).



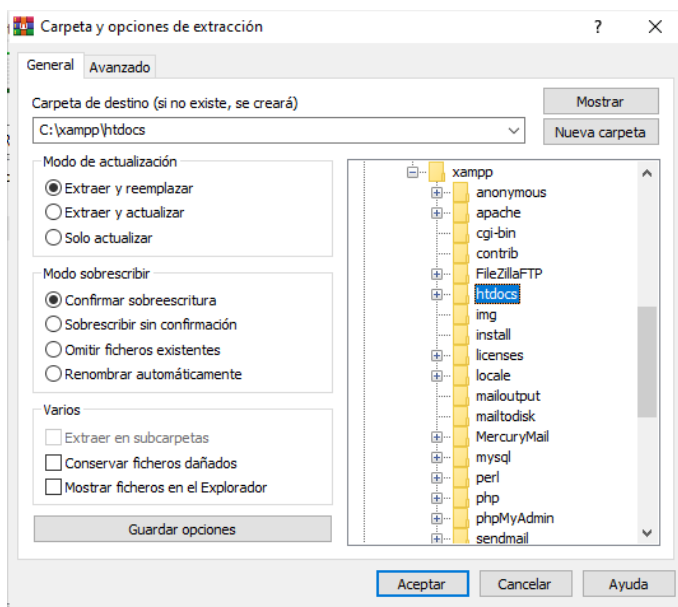
Todo se maneja a partir de esa estructura y dentro del hosting se mantiene igual

# MANUAL DE INSTALACION SERVICIO WEB

**Archivos de la web:** Para comenzar la instalación básica del sistema Préstamos de libros, se deben a ver instalado primero los software que explicamos anteriormente para poder manejar el sistema como tal. Lo primero que se hace es tomar el archivo comprimido de nombre **prestamolibros.zip** el cual contiene los siguientes archivos:



Debe asegurarse de esos archivos estén en el zip. Cuándo los tenga lo primero que debe hacer es tomar la carpeta **prestamolibros** y descomprimirla en cualquier lado que usted desee (**Se recomienda en el disco local C: y guardar una copia en drive**) tenga en cuenta la ubicación donde dejo la carpeta, va a tener que buscarla después.



La imagen anterior es un ejemplo de cómo guardar la carpeta en la ruta disco **C:/carpeta XAMPP/ carpeta Htdocs**. Recuerde bien donde la está extrayendo y sobre todo no borre la copia que tiene en el zip.



A continuación lo siguiente a hacer es tomar el archivo llamado **web.sql**, **este archivo es la base de datos**, procure tener cuidado con este archivo de él, depende el funcionamiento completo del sitio web.



Lo siguiente es abrir el siguiente enlace

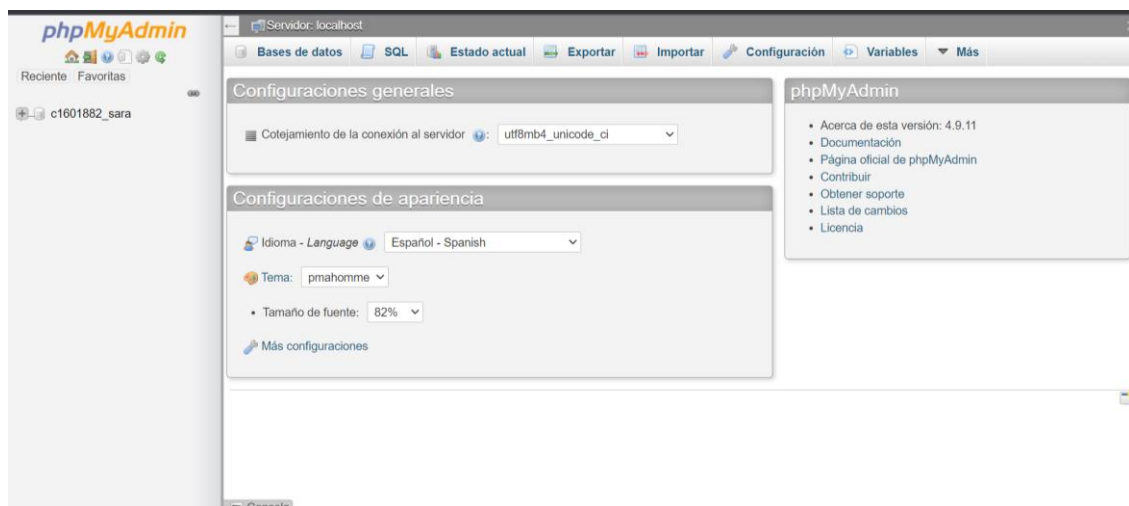
[https://c160.ferozo.com:2092/extra\\_soft/phpMyAdmin/index.php](https://c160.ferozo.com:2092/extra_soft/phpMyAdmin/index.php) aquí se utilizara el phpmyAdmin de internet.



El usuario que ve en la imagen viene por pruebas anteriores del sistema, se le pasara otro usuario diferente.

Se introducen los datos de logeo para entrar al sistema, una vez dentro tiene que acceder a la siguiente ventana:

Una vez dentro podremos manipular la base de datos que nos da el hosting comprado.



Para meter la base de datos en este phpmyAdmin primero se debe seleccionar la base de datos y luego se da click en el botón



Aquí el sistema le mostrara el siguiente panel

Importando al servidor actual

---

**Archivo a importar:**

El archivo puede ser comprimido (gzip, zip) o descomprimido.  
Un archivo comprimido tiene que terminar en `[formato].[compresión]`. Por ejemplo: `.sql.zip`

Buscar en su ordenador:  No se ha seleccionado ningún archivo. (Máximo: 200MB)

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

---

**Importación parcial:**

☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. (Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes; sin embargo, puede dañar las transacciones.)

Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera:

---

**Otras opciones:**

☒ Habilite la revisión de las claves foráneas

---

**Formato:**

El botón  es dónde usted tendrá que subir la base de datos que guardo anteriormente, una vez encontrada y subida desde el administrador de archivos del sistema se tiene que dar click al botón  ubicado al final de la anterior ventana. Si todo salió bien el sistema debe verificar que se importaron correctamente los datos. Así se sube la base de datos al sistema phpmyAdmin.

## MANUAL DE INSTALACION CARPETA WEB

Para subir la carpeta al sistema se utiliza FileZilla cliente para subir los archivos, en los siguientes pasos:

### 1) Conexión al servidor:

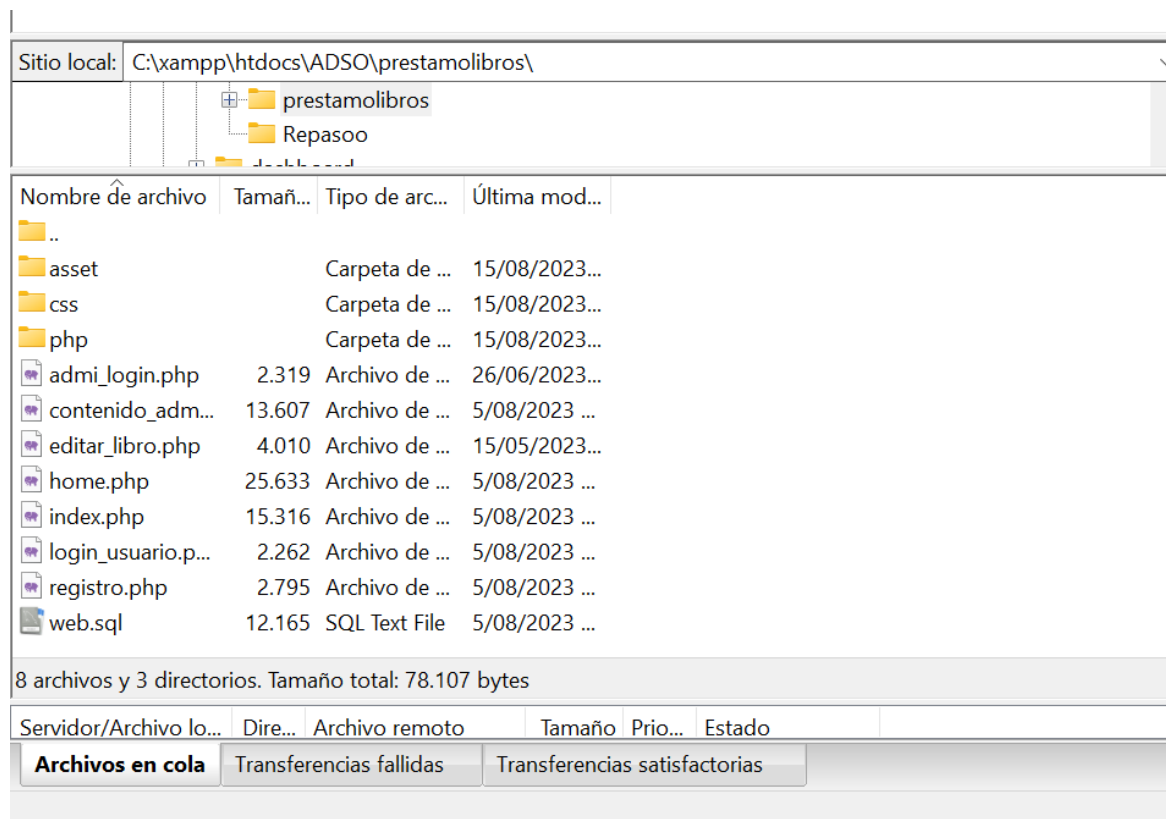
Esta sección está ubicada en la parte superior de la app, aquí se accede al servidor que conecta las carpetas para subirla a un espacio de la web definida.

Servidor:  Nombre de usuario:  Contraseña:  Puerto:

Se rellenan los datos del servidor personalizado que se tenga, a partir de aquí el software FileZilla tendrá acceso directo a subir archivos al hosting.

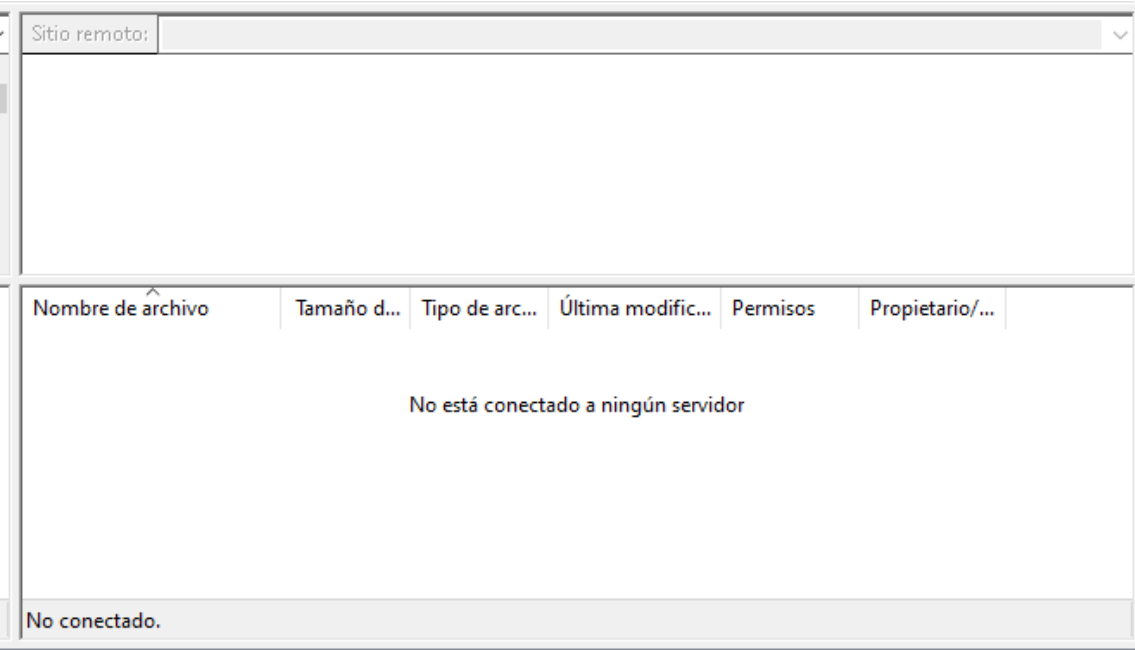
## 2) Navegador de archivos

Esta sección está dividida en 2 partes, a mano **izquierda** se encuentra los archivos y carpetas que hay en el propio computador, y de los cuales vamos a tener que subir la carpeta de descomprimimos anteriormente



A mano **derecha** se encuentran las carpetas que hay subidas en el hosting, y en caso de no tener ninguna carpeta subida aparecerá en blanco. La carpeta que está a mano izquierda, la arrastramos hasta la sección derecha inferior. Cuando se suban los archivos, en esta sección aparecerán las carpetas o archivos que

haya para el sistema, **la parte superior** mostrara de manera general las carpetas que existen, y **la parte inferior** mostrara son los archivos más específicos



**3) Lista de archivos del sistema:**

Aquí el software muestra de manera general que archivos se han subido al sistema, los que están en proceso y si existe alguna falla en el sistema



A final de cuentas cualquier cambio del sistema se hará bajando y subiendo un archivo en específico que necesitemos, de ahí la facilidad del FileZilla