DOCUMENTO DE INSTALACION DEL SOFTWARE

DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE

PRÉSTAMOS ONLINE DE BIBLIOTECA

* 1. Curso de Construcción de Software

(Martinez Gamarra Daniel Andres, Banchon Salas Roger Adonis, Loza Orozco Cristopher Mauricio, Valencia Mora Carlos Alexander, Macas Jimenez David Alejandro)

**Tabla de contenido**

[Guía para la ejecución del software de manera local. 3](#_Toc197417195)

[Paso 1: Instalar MySQL Server 3](#_Toc197417196)

[Paso 2: Instalar XAMPP 4](#_Toc197417197)

[Paso 3: Instalar Visual Studio Code 5](#_Toc197417198)

[Paso 4: Obtener el archivo del repositorio de github 5](#_Toc197417199)

[Paso 5: Ubicar correctamente el archivo dentro de la carpeta htdocs en Xampp 6](#_Toc197417200)

[Paso 6: Creación de tablas en la Base de Datos en MySQL 6](#_Toc197417201)

[Paso 7: Uso del Xampp y ejecución del proyecto 7](#_Toc197417202)

# Guía para la ejecución del software de manera local.

En este documento se explicará a detalle de todas las herramientas que se requiera descargar para un correcto uso del software del sitio web para la ejecución de manera local. Teniendo en cuenta que para el desarrollo usamos Visual Studio Code.

## Paso 1: Instalar MySQL Server

1. Descargar el MySQL Community Server 8.4.5 LTS, o haciendo click a este enlace que se le redireccionará: <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>
2. Si usa Microsoft Windows, es recomendable que descargue la primera opción.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Durante la instalación, las configuraciones son por default, teniendo en cuenta que cuando se le solicite un root password, deberá ingresar una contraseña segura y que la recuerde.
2. Cuando finalice la instalación, es muy recomendable también descargar MySQL Workbench 8.0.42 ya que permite usar MySQL con una interfaz grafica muy intuitiva: <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Ejecutar el programa, seguir las indicaciones que le proporciona el instalador y esperar a que finalice.

## Paso 2: Instalar XAMPP

1. Descargar XAMPP: <https://www.apachefriends.org/es/index.html> es recomendable descarga la versión mas actual.
2. Al ejecutar el instalador se mostrará varias opciones de componentes a instalar, es recomendable dejarlo por default, aunque en caso de que no llegarse a estar marcados, estos son los importantes para la ejecución correcta

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. El resto de las configuraciones se puede dejar en default si desea, esperar a que finalice la instalación.

## Paso 3: Instalar Visual Studio Code

1. Descargar Visual Studio Code desde la página oficial: <https://code.visualstudio.com/>

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Al ejecutar el instalador aceptar el contrato, lo recomendable es dejar por defecto el resto opciones, y esperar a que finalice la descarga

## Paso 4: Obtener el archivo del repositorio de github

1. Debe entrar al siguiente enlace: <https://github.com/DoggerThe/SistemaBiblioteca> ahí estará el repositorio del grupo F con título de proyecto “SistemaBiblioteca”.
2. En el botón verde llamado “Code” al pulsarlo saldrá 2 opciones para descargar el documento, tanto por enlace de https para ubicarlo en alguna terminal aceptable de git, o la descarga directa en archivo .zip

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Paso 5: Ubicar correctamente el archivo dentro de la carpeta htdocs en Xampp

1. Al tener descargado el archivo debe moverlo a la ruta de Xampp, donde normalmente se encuentra en el disco local C en la carpeta Xampp, abrirla y buscar la carpeta htdocs y abrirla, dentro de esa ubicación seria aproximada a esta “C:\xampp\htdocs” pegar el archivo y descomprimirlo.
2. Después de tener el proyecto descomprimirlo toca abrirlo, existe 2 opciones, la primera sería abrirla manualmente desde Visual Studio Code, o la segunda opción usar el cmd.
3. Para usar el cmd, debe copiar la ruta del documento incluyendo el proyecto es decir la ruta debería ser similar a C:\xampp\htdocs\SistemaBiblioteca
4. Abrir cmd, escribir lo siguiente, pero sin la comilla “cd C:\xampp\htdocs\SistemaBiblioteca” , el cd es obligatorio, la dirección es donde se encuentra su proyecto dentro de Xampp.
5. Pulsar la tecla Enter

## Paso 6: Creación de tablas en la Base de Datos en MySQL

1. Entrar en la carpeta scripts que se encuentra dentro del proyecto, abrir el bloc de notas donde se encuentra los scripts SQL copiar el contenido.
2. Abrir MySQL
3. Crear una nueva base de datos es muy recomendable llamarlo biblioteca\_mvc por los scripts, al ya tenerlo creado, ejecutar un nuevo query
4. Pegar todo el contenido copiado al query y ejecutarlo, ya tendría todas las tablas necesarias.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Paso 7: Uso del Xampp y ejecución del proyecto

1. Abrir Xampp
2. Pulsar en Start en la fila de Apache

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Abrir el proyecto dentro del Visual Studio Code
2. Ubicarse en la carpeta config y abrir el archivo “database.php”

Imagen que contiene Patrón de fondo

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Configurar los datos en las variables con los datos guardados en el MySQL, tanto cómo el nombre de la Base de Datos, su usuario que comúnmente es root, y la contraseña que ha introducido.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Guardar
2. En su navegador favorito escribir o copiar el siguiente enlace <http://localhost/SistemaBiblioteca/public/index.php>



1. Y listo, para tener más bibliotecarios debe registrarlo en la Base de Datos, en cambio para los usuarios generales, ya pueden registrarse tranquilamente en el botón Registro.