

# Prácticas Profesionales

## Manual de usuario

**Nombre del proyecto:**

**Sistema gestor de proyectos**

---

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Felipe Araux

ALUMNO: Juan Carlos Zazueta Bermudez

---

FECHA: 27/07/2025

---

---

## Índice

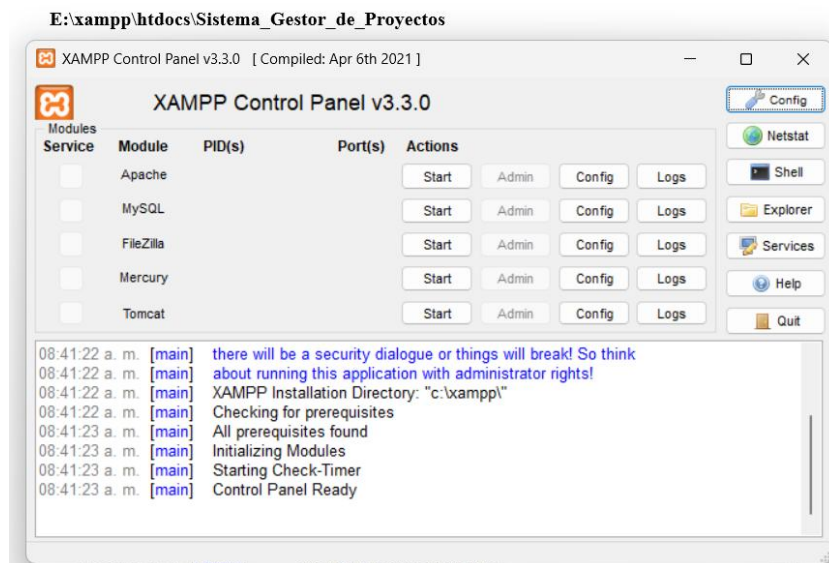
1. XAMPP .....	3
2. Base de datos .....	4
3. Sistema.....	7

## 1. XAMPP

El desarrollo del programa se realizó utilizando el entorno de Visual Studio Code y fue implementado en un servidor local mediante XAMPP. Una vez instalado XAMPP, es necesario localizar la carpeta del programa en el disco duro de la computadora, ingresar a la carpeta htdocs dentro del directorio xampp y colocar ahí la carpeta que contiene nuestro proyecto. A continuación, se muestra un ejemplo de ruta:

**E:\xampp\htdocs\Sistema\_Gestor\_de\_Proyectos**

Después de esto, se deben activar los servicios de **Apache** y **MySQL** desde el panel de control de XAMPP para que el servidor local funcione correctamente y podamos acceder al sistema.



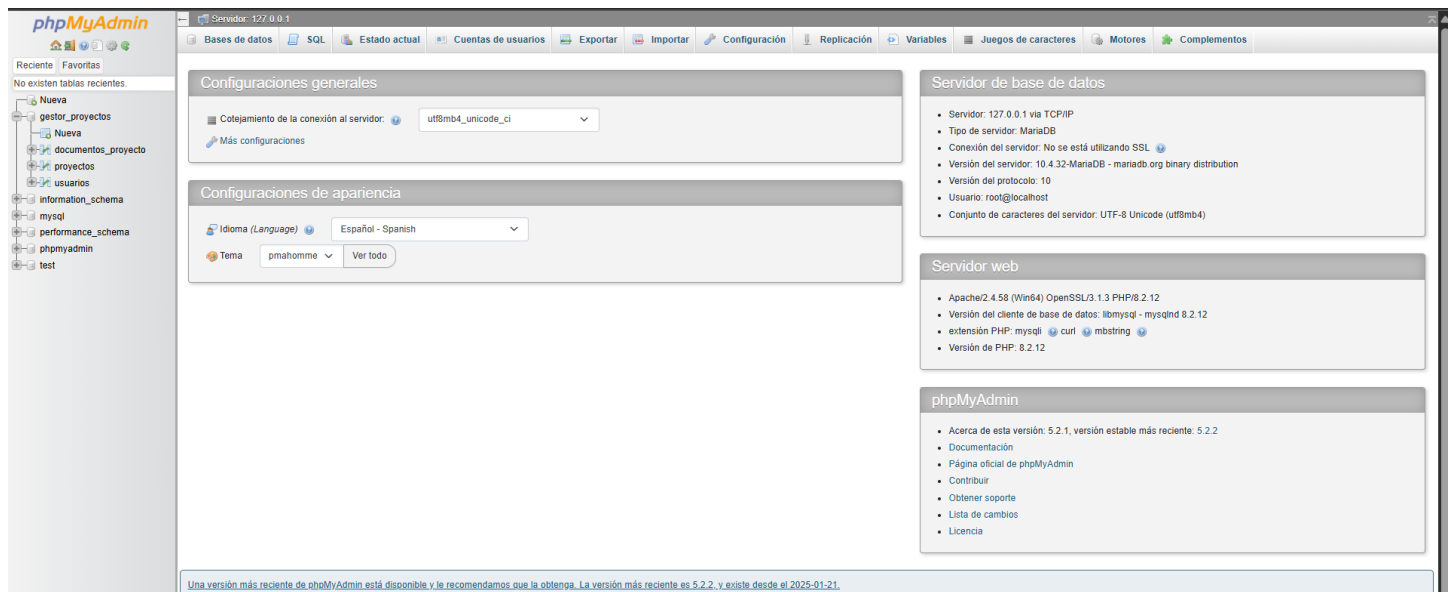
## 2. Base de datos

Se generó una base de datos con el nombre `gestor_proyectos`, la cual incluye una tabla destinada a los proyectos, otra para los usuarios y otra para los archivos. Para ingresar a **phpMyAdmin**, únicamente es necesario activar el módulo de **MySQL** desde el panel de XAMPP y hacer clic en el botón "**Admin**", lo que nos redirigirá directamente al gestor de bases de datos o ingresar desde el siguiente enlace:

Link de acceso a la base de datos:

[http://localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/structure&db=gestor\\_proyectos](http://localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/structure&db=gestor_proyectos)

Abrirá directamente la base de datos, como lo muestra la siguiente imagen:



Se crearon 3 tablas en la base gestor\_proyectos, las cuales tienen la siguiente estructura:

## 1. Usuarios

Nueva

gestor\_proyectos

Nueva

documentos\_proyecto

proyectos

usuarios

information\_schema

mysql

performance\_schema

phpmyadmin

test

SELECT \* FROM `usuarios`

Perfilando

Editar en línea

Editar

Explicar SQL

Crear código PHP

Actualizar

Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

				id	empleado	nombre	apellido_paterno	apellido_materno	correo	password	rol
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	90100048	Juan	carlos	zazueta	juanzazueta@coppel.com	Aa123456789\$\$	administrador
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	90100049	gerson	bueno	amarillas	gerson@coppel.com	Aa123456789\$\$	arquitecto
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	3	90100050	america	arellano	lopez	america@coppel.com	Aa123456789\$\$	programador
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	4	90100051	thania	figueroa	quevedo	t@outlook.com	Aa123456789\$\$	programador
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5	90100052	sergio	lopez	quiñones	s@outloo.com	Aa123456789\$\$	programador
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	6	90100053	Manuel	Landeros	lopez	M@coppel.com	Aa123456789\$\$	programador
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	12	90100070	Montserrat	Urias	Castafieda	MC@hotmail.com	Aa123456789\$\$	programador

## 2. Proyectos

Nueva

gestor\_proyectos

Nueva

documentos\_proyecto

proyectos

usuarios

information\_schema

mysql

performance\_schema

phpmyadmin

test

SELECT \* FROM `proyectos`

Perfilando

Editar en línea

Editar

Explicar SQL

Crear código PHP

Actualizar

Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

					id	nombre	descripcion	estatus	asignado_a	comentarios	fecha_inicio	fecha_fin	fecha_creacion	complejidad
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	45	prueba 1	prueba 1	finalizado	4	prueba 1		2025-07-02	2025-07-11	2025-07-05 00:00:00	medio
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	46	prueba 2	prueba 2	activo	5	prueba 2 para saber si es funcional el actualizar ...		2025-07-01	2025-07-05	2025-07-05 00:00:00	medio
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	47	prueba 3	prueba 3	activo	3	prueba 3		2025-07-01	2025-07-05	2025-07-05 00:00:00	medio
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	48	prueba 5	prueba 5	finalizado	3	prueba 5		2025-07-01	2025-07-06	2025-07-05 00:00:00	especial
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	49	prueba 6	prueba 6	pausado	4	prueba 6		2025-07-01	2025-07-05	2025-07-05 00:00:00	complejo
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	50	prueba 7	prueba 7	activo	6	error en arquitectura		2025-07-01	2025-07-05	2025-07-05 00:00:00	especial
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	51	prueba 8	prueba 8	activo	5	prueba 8		2025-07-01	2025-07-05	2025-07-05 00:00:00	complejo
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	52	prueba 9	prueba 9	pausado	5	prueba 9		2025-06-30	2025-07-05	2025-07-05 00:00:00	complejo
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	53	prueba 10	prueba 10	pausado	5	prueba 10		2025-06-29	2025-07-03	2025-07-05 00:00:00	complejo
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	54	prueba 11	prueba 11	finalizado	6	prueba 10		2025-06-30	2025-07-05	2025-07-05 00:00:00	complejo
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	55	prueba 12	prueba 12	activo	6	prueba 12		2025-07-02	2025-07-04	2025-07-05 00:00:00	complejo
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	56	prueba 13	prueba 13	pausado	6	prueba 13		2025-07-01	2025-07-05	2025-07-05 00:00:00	complejo
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	57	prueba 14	prueba 14	finalizado	6	prueba 14		2025-07-01	2025-07-05	2025-07-05 00:00:00	complejo
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	58	prueba 15	prueba 15	activo	5	prueba 15		2025-07-01	2025-07-05	2025-07-05 00:00:00	medio
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	59	Prueba 16	Prueba 16	activo	4	Prueba 16		2025-07-01	2025-07-04	2025-07-06 00:00:00	complejo

### 3. Documentos\_proyecto

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left is a sidebar with a tree view of databases and tables. The 'documentos\_proyecto' table is selected. The main area displays the table's structure and data. At the top, the SQL query is `SELECT * FROM `documentos_proyecto``. Below the query are options for 'Perfilando' (Profiling), 'Mostrar todo' (Show all), 'Número de filas' (Number of rows) set to 25, 'Filtrar filas' (Filter rows) with a search box, and 'Ordenar según la clave' (Order by key) set to 'Ninguna' (None). An 'Opciones extra' (Extra options) button is also present. The table has four columns: 'id', 'id\_proyecto', 'nombre\_archivo', and 'ruta\_archivo'. There are four rows of data, each with a checkbox for selection and icons for 'Editar' (Edit), 'Copiar' (Copy), and 'Borrar' (Delete). The data rows are:

	id	id_proyecto	nombre_archivo	ruta_archivo
<input type="checkbox"/>	9	56	2. Solicitud de Inscripción.pdf	documentos/56/686a190b880cd_2. Solicitud de Inscri...
<input type="checkbox"/>	10	50	2. Solicitud de Inscripción.pdf	documentos/50/686a1a13bf2e7_2. Solicitud de Inscri...
<input type="checkbox"/>	12	54	3. Carta de aceptación-Dependencia IDS.pdf	documentos/54/6877ea2cc2d4c_3. Carta de aceptación...
<input type="checkbox"/>	13	59	certificado (1).pdf	documentos/59/6887911da2787_certificado (1).pdf

At the bottom, there are links for 'Seleccionar todo' (Select all), 'Para los elementos que están marcados:' (For the elements that are marked:), and buttons for 'Editar' (Edit), 'Copiar' (Copy), 'Borrar' (Delete), and 'Exportar' (Export).

### 3. Sistema

Una vez iniciado Xampp, podremos ir al login principal del gestor de proyecto, cada usuario tiene permisos distintos de acuerdo a su puesto, estos permisos los dará el administrado (Jefe) al momento de dar de alta al usuario, los usuarios tendrán que ser registrados con su número de empleado y al momento de iniciar sesión, los mandara directamente al panel que el administrador les asigno, para ingresar al login principal usaremos el siguiente enlace:

[http://localhost/gestor\\_proyectos/login.php](http://localhost/gestor_proyectos/login.php)

Tenemos 3 paneles funcionales:

#### 1. Panel Administrador:

Este panel tiene la funcionalidad de agregar a usuarios y también borrarlos, puede ver los proyectos que tenga cada programador, puede filtrar por programador, por estatus del proyecto y por complejidad del mismo, por último, puede ver estos mismos datos en estadísticas.

Bienvenido Administrador

Ver menú

Usuarios registrados

ID	Empleado	Nombre completo	Correo	Rol	Acciones
1	9010048	Juan Carlos Zazueta	juancalzazueta@gmail.com	administrador	Editar   Eliminar
2	9010049	Gerson Bueno Amarillas	gersonb@gmail.com	arquitecto	Editar   Eliminar
3	9010050	América Arellano López	americaa@gmail.com	programador	Editar   Eliminar
4	9010051	Thania Figueroa Quevedo	tg@outlook.com	programador	Editar   Eliminar
5	9010052	Bergio López Quiñones	rb@outlook.com	programador	Editar   Eliminar
6	9010053	Manuel Lindero López	ML@gmail.com	programador	Editar   Eliminar
12	9010070	Montserrat Uribe Castañeda	MC@hotmail.com	programador	Editar   Eliminar

Regresar menu usuarios

Proyectos del sistema

Programador:América Arellano

Complejidad:Medio

Estatus:Todos

Quitar filtro

ID	Nombre	Descripción	Estatus	Complejidad	Asignado a	Comentarios	Fecha inicio	Fecha fin	Acciones
47	prueba 3	prueba 3	activo	medio	América Arellano López	prueba 3	2025-07-01	2025-07-05	Editar
48	prueba 5	prueba 5	finalizado	especial	América Arellano López	prueba 5	2025-07-01	2025-07-06	Editar

Ver estadísticas

## 2. Panel Arquitecto:

Este panel tiene la funcionalidad de agregar los nuevos proyectos a trabajarse, cuenta con las secciones id (se genera en automático a como se agregan los proyectos) nombre del proyecto, descripción, estatus, complejidad, fechas compromiso, asignado a (al programador que va realizar el proyecto) comentarios y documentos (donde se insertara la arquitectura), también puede editar y en caso que se requiera, puede eliminar el proyecto. Puede ver todos los proyectos de los programadores, cuenta con filtros para una localización más efectiva, en la parte inferior tenemos la sección “subir documento a un proyecto”, aquí es donde se va subir la arquitectura, que básicamente es la guía para realizar dicho proyecto, solo se ocupa identificar el id del proyecto al que le queremos añadir la arquitectura, después de colocar el id, damos click en el botón seleccionar archivo, este nos abrirá el explorador de archivos, solo queda identificar el PDF, dar doble click sobre el mismo y se subirá en automático.

Bienvenido Arquitecto

Agregar nuevo proyecto

Cerrar sesión

Filtrar proyectos

Estatus: Todos

Asignado a (programador): Ramiro Figueroa

Borrar filtros

Lista de proyectos

ID	Nombre	Descripción	Estatus	Complejidad	Asignado a	Comentarios	Fecha Inicio	Fecha Fin	Documentos	Acciones
45	prueba 1	prueba 1	finalizado	medio	Ramiro Figueroa	prueba 1	2025-07-02	2025-07-11		<div>Eliminar</div>
49	prueba 6	prueba 6	pausado	compleja	Ramiro Figueroa	prueba 6	2025-07-01	2025-07-05		<div>Eliminar</div>
59	Prueba 16	Prueba 16	activo	compleja	Ramiro Figueroa	Prueba 16	2025-07-01	2025-07-04	<div>architecta (1).pdf</div>	<div>Eliminar</div>

Subir documento a un proyecto

ID del proyecto:

Archivo PDF:

Seleccionar archivo

He aquí archivo seleccionado

Subir documentos



### 3. Panel Programador:

Este panel tiene la funcionalidad de solo ver qué proyecto tiene asignado el propio programador, solo puede su propio historial de proyectos asignados, cuenta con filtros para identificar más eficazmente los proyectos, se puede filtrar por estatus y por complejidad. En la sección “actualizar”, el programador puede actualizar el comentario del arquitecto, indicándole cualquier situación que encuentre en el mismo.

Bienvenido Programador Manuel Landeros							
Estatus: <span>Todos</span>							
Total de resultados encontrados: 5							
ID	Nombre	Estatus	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios	Actualizar	Archivos
50	prueba 7	activo	2025-07-01	2025-07-05	error en arquitectura	<input type="text" value="error en arquitectura"/> <span>Guardar</span>	<a href="#">686a7e7362e7_2_Solicitud de Inscripción.pdf</a>
54	prueba 11	finalizado	2025-06-30	2025-07-05	prueba 10	<input type="text" value="prueba 10"/> <span>Guardar</span>	<a href="#">6877ea2ec26de_3_Carta de aceptación Dependencia IDS.pdf</a>
55	prueba 12	activo	2025-07-02	2025-07-04	prueba 12	<input type="text" value="prueba 12"/> <span>Guardar</span>	
56	prueba 13	pausado	2025-07-01	2025-07-05	prueba 13	<input type="text" value="prueba 13"/> <span>Guardar</span>	<a href="#">686a790b688fcd_2_Solicitud de Inscripción.pdf</a>
57	prueba 14	finalizado	2025-07-01	2025-07-05	prueba 14	<input type="text" value="prueba 14"/> <span>Guardar</span>	
<span>Cerrar sesión</span>							

El código del proyecto se encuentra en la carpeta comprimida y en el GitHub:

<https://github.com/JC7774/Sistema-gestor-de-proyectos>