**1. Introducción**

Este manual describe los pasos necesarios para instalar y configurar el proyecto. Incluye instrucciones para ejecutarlo en un servidor local utilizando XAMPP y phpMyAdmin, así como los requisitos para modificar y publicar el proyecto en internet.

**2. Requisitos Previos**

**Sistema Operativo Compatible:**

* Windows 10/11, macOS, Linux.

**Requisitos del Sistema:**

* Procesador: Intel i3 o superior.
* Memoria RAM: Mínimo 4 GB.
* Espacio en disco: 500 MB libres.
* Conexión a internet.

**Software Necesario:**

1. **Servidor Local:** XAMPP
2. **Gestión de Base de Datos:** phpMyAdmin (incluido en XAMPP).
3. **Navegador Compatible:** Chrome, Firefox, Edge o Safari (actualizados).
4. **Editor de Código (para modificaciones):** Visual Studio Code (recomendado).
5. **Herramientas para Publicación (opcional):** FileZilla, servicio de hosting web.

**3. Instalación Local**

**Paso 1:** Descargar e instalar XAMPP

* Descarga XAMPP desde <https://www.apachefriends.org/>.
* Durante la instalación, activa los módulos **Apache** y **MySQL**.

**Paso 2:** Configurar phpMyAdmin

1. Accede a phpMyAdmin desde http://localhost/phpmyadmin.
2. Crea una nueva base de datos llamada php\_login\_database.
3. Importa el archivo php\_login\_database.sql incluido en el proyecto.

**Paso 3:** Configurar los Archivos del Proyecto

1. Copia los archivos del proyecto a la carpeta htdocs dentro del directorio donde instalaste XAMPP.

**Paso 4:** Ejecutar el Proyecto

1. Abre tu navegador.
2. Escribe en la barra de direcciones: http://localhost/Pyarsa

**4. Modificación del Proyecto**

**Editar Archivos:**

* Usa Visual Studio Code o cualquier editor compatible con PHP, HTML, CSS y JavaScript para realizar cambios.

**Estructura del Proyecto:**

* index.php: Página principal del proyecto.
* css/: Archivos de estilo.
* js/: Archivos de JavaScript.

**5. Publicación en Internet**

**Requisitos Adicionales:**

* Contratar un servicio de hosting web con soporte para PHP y MySQL.

**Pasos para Publicar:**

1. Usa FileZilla para conectar con el servidor FTP del hosting.
2. Sube los archivos del proyecto al directorio raíz del hosting.
3. Configura la base de datos en el panel de control del hosting e importa el archivo php\_login\_database.sql.

**6. Solución de Problemas Comunes**

* **Error 404:** Verifica que los archivos estén correctamente ubicados en la carpeta htdocs.
* **Problemas de compatibilidad:** Asegúrate de usar versiones de PHP y MySQL compatibles con el proyecto.