**MANUAL DE INSTALACION**

Este manual describe los pasos necesarios para instalar y configurar ProjectFlow en un entorno local. Asegúrate de cumplir con los requisitos previos antes de comenzar.

**Requisitos Previos**

1. **Node.js**

* Descarga e instala Node.js desde <https://nodejs.org/>
* Verifica la instalación ejecutando en el terminal:

node -v o npm -v

1. **Express.js:**

* Express.js se instalará como dependencia del proyecto durante el proceso de configuración.

1. **XAMPP:**

* Descarga e instala XAMPP desde <https://www.apachefriends.org/>
* Asegúrate de que los servicios de Apache y MySQL estén activos.

1. **Git** (opcional)**:**

* Descarga e instala Git desde <https://git-scm.com/>
* Verifica la instalación ejecutando: git –version

**Descarga del proyecto**

1. Clona el repositorio del proyecto desde GitHub (si está disponible):

git clone <https://github.com/AdrianMP-02/ProyectFlow.git>

O descomprime el archivo ZIP del proyecto en tu máquina.

1. Accede al directorio del proyecto: cd ProjectFlow

**Configuración del backend**

(Si has descomprimido el ZIP, este paso no es necesario)

1. Instalar dependencias:

* Ejecuta el siguiente comando en el terminal para instalar las dependencias del proyecto: npm install

1. Configurar Variables de Entorno:

* Crear un archivo .env en la raíz del proyecto con el siguiente contenido:  
   DB\_HOST=localhost

DB\_USER=root

DB\_PASSWORD=

DB\_NAME=gestor\_proyectos

DB\_PORT=3306

SESSION\_SECRET=mi\_secreto\_super\_seguro

**Configuración de la base de datos**

1. Iniciar XAMPP:

* Abre XAMPP y activa los servicios de Apache y MySQL

1. Acceder a phpMyAdmin

* Haz click en el apartado de Admin de XAMPP de Apache y abrirá automáticamente phpMyAdmin en el navegador

1. Importar el archivo de bbdd

* En la carpeta database se encuentra el schema.sql, puedes copiar todo su contenido o importarlo a phpMyAdmin, con ello se creara la bbdd configurada y con datos de prueba.

**Inicio del Proyecto**

1. Iniciar el servidor (antes de hacer este paso hay que configurar la bbdd):

* Ejecuta el siguiente comando para iniciar el servidor: node app.js
* El servidor estará disponible en <https://localhost:3000>

**Resolución de problemas comunes**

1. Error en la conexión a la base de datos:

* Verifica las credenciales en el archivo .env coincidan con las configuraciones de tu servidor MySQL

1. El servidor no inicia

* Asegúrate de que todas las dependencias estén instaladas correctamente ejecutando npm install

1. Problemas con XAMPP

* Verifica que los servicios de Apache y MySQL estén activos