

Manual de usuario

Este manual describe el proceso de **instalación** de las herramientas necesarias para el desarrollo del proyecto: **Postman**, **XAMPP** y **Visual Studio Code**. Estas herramientas proporcionan el entorno completo para el desarrollo, testing y despliegue de aplicaciones web.

Consideraciones

Se utiliza una arquitectura para el **backend** previamente pensada para no necesitar de tantos endpoints. He dejado una muestra de ello en **index.php**. Ademas he usado el paradigma que utilice en la universidad donde **PUT** se usa para operaciones de **ADD** y **POST** para hacer **EDITS**. Se utilizan validaciones de errores en el backend para garantizar la integridad de los datos. Están previamente probadas extensivamente con **POSTMAN**. En el script sql se proporcionan algunos datos de prueba. Cualquiera duda que tengan acerca del proyecto no duden en preguntarmela.

Instalación de Visual Studio Code

- Acceder al sitio web oficial: <https://code.visualstudio.com/Download>
- Descargar la última versión para Windows.
- Ejecutar el archivo descargado **VSCodeUserSetup-{version}.exe**
 - Seguir el asistente de instalación: Aceptar los términos y condiciones
 - Seleccionar la carpeta de instalación
 - Elegir las opciones adicionales recomendadas: "Aregar a **PATH**"
 - "Registrar Code como editor para tipos de archivo admitidos"
 - "Aregar la acción 'Abrir con Code' al menú contextual de archivo del Explorador de Windows
 - "Aregar la acción 'Abrir con Code' al menú contextual de directorio del Explorador de Windows
 - Completar la instalación y ejecutar Visual Studio Code

Instalacion de XAMPP

1. Visitar <https://www.apachefriends.org/download.html>
2. Descargar la versión para Windows (versión más reciente y estable).
3. Ejecutar el instalador como administrador.
4. Seguir el asistente de instalación: Seleccionar componentes a instalar (Apache, MySQL, PHP, phpMyAdmin).

Configuración Inicial de XAMPP

1. Abrir **XAMPP** Control Panel
2. Iniciar los servicios **Apache** y **MySQL**
3. Verificar que los servicios estén ejecutándose (los servicios deberían estar en verde)
4. Acceder a **http://localhost** para confirmar que Apache funciona

5. Acceder a <http://localhost/phpmyadmin> para verificar MySQL

Instalacion POSTMAN

1. Visitar <https://www.postman.com/downloads/>
2. Hacer clic en "Download the App"
3. Seleccionar la versión para Windows
4. Ejecutar el archivo descargado [Postman-win64-Setup.exe](#)
5. El instalador descargará e instalará automáticamente la aplicación
6. Postman se ejecutará automáticamente al completar la instalación

Manual de uso

Configuración Inicial

1. **Clonar o copiar el proyecto** dentro del directorio del servidor local:
 - En **XAMPP**, cópialo dentro de: C:\xampp\htdocs\Proyectos\Prueba_Tecnica
2. **Inicia Apache y MySQL** desde el panel de control de XAMPP.
3. **Crea la base de datos:**
 - Entra a **phpMyAdmin** (<http://localhost/phpmyadmin>).
 - Crea una base de datos (por ejemplo): BD_PRUEBA_TECNICA
 - Importa el archivo [Prueba_Tecnica.sql](#) que define las tablas de usuarios y tareas.

Ejecución

Abre el navegador y entra en:

http://localhost/Proyectos/Prueba_Tecnica/frontend/login.html