

Manual de Instalación

Windows 10 64-bit



1. Instalar Node.js 16.13.1 LTS
 - a. Ir a <https://nodejs.org/download/release/v16.13.1>
 - b. Descargar **node-v16.13.1-win-x64.zip**
 - c. Extraer archivo .zip en `C:\Program Files`
 - d. En Buscar, busque y seleccione: `systempropertiesadvanced`
 - e. Haga clic en **Variables de entorno**. En la sección **Variables del sistema** busque la variable de entorno PATH y selecciónela. Haga clic en **Editar**.
 - f. Añada `C:\Program Files\node-v16.13.1-win-x64`
 - g. Puede confirmar la instalación de Node.js escribiendo `node -v` en la **cmd**
 - h. También puede confirmar la instalación de npm con `npm -v`
2. Instalar Visual Studio Code
 - a. Ir a <https://code.visualstudio.com/download>
 - b. Haga clic en **Windows**. Se descargará un archivo ejecutable.
 - c. Ejecute el instalador, acepte el Acuerdo de Licencia y continúe haciendo clic en **Siguiente** y luego **Instalar**.
 - d. Al terminar la instalación haga clic en **Finalizar**.
 - e. Reinicie el equipo para que Visual Studio Code reconozca los comandos `node` y `npm` en su **cmd**
3. Instalar GIT SCM
 - a. Ir a <https://git-scm.com/download/win>
 - b. Seleccione **64-bit Git for Windows Setup**. Se descargará el ejecutable.
 - c. Ejecute el archivo y haga clic en **Next** hasta la opción del editor por defecto.
 - d. Seleccione Visual Studio Code como editor por defecto de Git.
 - e. Continúe haciendo clic en **Next** y luego en **Install**.
 - f. Al terminar la instalación haga clic en **Finish**.
 - g. Reinicie el equipo para que Visual Studio Code reconozca los comandos `git` en su **cmd**
4. Instalar XAMPP 8.1.4
 - a. Ir a <https://www.apachefriends.org/>
 - b. Seleccione **XAMPP para Windows**. Se descargará el ejecutable.
 - c. Ejecute el archivo y haga clic en **Next** hasta que inicie la instalación.
 - d. Al terminar la instalación haga clic en **Finish**.
5. Clonar repositorio
 - a. En la **cmd** de Visual Studio Code, use el comando `cd` para seleccionar un directorio en donde se clonará el repositorio. Por ejemplo: `cd C:\Users\User\Desktop\Directorio`
 - b. Clone el repositorio con el comando: `git clone https://github.com/MauricioDeJuanPalavecino/GestionProyectosEntrega1`
 - c. Inicie sesión en Github con la opción “Sign in with your browser”

6. Iniciar la base de datos
 - a. Inicie XAMPP
 - b. Haga clic en **Start** en los módulos de **Apache** y **MySQL**.
 - c. Haga clic en **Admin** en el módulo **MySQL**.
 - d. En la barra de la izquierda, haga clic en la opción **Nueva**.
 - e. Escriba “gestionproyectos” como nombre de la nueva base de datos y haga clic en **Crear**.
 - f. En la nueva base de datos creada, haga clic en la opción de la barra de arriba en la opción **Importar** y luego en **Elegir archivo**.
 - g. Seleccione la base de datos **gestionproyectos.sql** del repositorio clonado, y luego en **Continuar**.
7. Iniciar el proyecto
 - a. En Visual Studio Code, use el comando `cd` para ir a la carpeta clonada **GestionProyectosEntrega1**.
 - b. Inicie el proyecto con el comando `npm run dev`.
 - c. Ir a **localhost:4000** en su navegador.