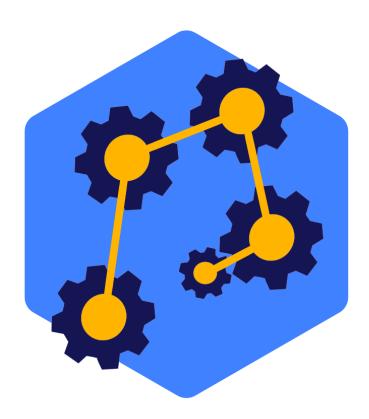


Manual de Instalación

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 descargá 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 descargá 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"

1



- 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.

2