

# Instrucciones para el Proyecto

## 1. Base de Datos (SQL Server):

- Para comenzar, debe cargar la base de datos de manera local en su máquina. Para ello, abra el archivo correspondiente que se encuentra en la carpeta donde está almacenada la base de datos de SQL Server.
- Una vez dentro del archivo de la base de datos, ejecute el script para que la base de datos se instale y esté lista para ser utilizada localmente.

## 2. API (Backend):

- A continuación, debe abrir el archivo de la API, que debe estar guardado en la carpeta correspondiente dentro del proyecto.
- Asegúrese de que la solución **Practica.API** esté correctamente cargada en su entorno de desarrollo.
- Dentro de la solución, localiza el archivo **appsettings.json**. Este archivo contiene la configuración de conexión con la base de datos.
  - En el campo **"data source="**, debe ingresar el nombre del servidor de base de datos.
  - En el campo **"initial catalog=DBBiblioteca;"**, debe colocar el nombre de la base de datos que va a utilizar.
  - En los campos **"user id="** y **"password="**, debe ingresar las credenciales (usuario y contraseña) con las que se registró en SQL Server.
- Una vez configurada correctamente la conexión a la base de datos, guarde los cambios y ejecute la API para que se conecte correctamente a la base de datos.

## 3. Frontend (Cliente):

- Abra Visual Studio y, al seleccionar el archivo del proyecto, busque la carpeta denominada "Atlantis2".
- Navegue hasta la ruta **\ProyectoLibreria\Atlantis2\src\environments\environment.ts**. Este archivo contiene la configuración del entorno para la API.
- Dentro de **environment.ts**, busque el valor que define la URL del endpoint de la API. Si está trabajando de manera local, deberá cambiar la dirección de la API para que apunte a la URL local en su máquina.
- Después de realizar este cambio, abra la terminal en la carpeta del proyecto y ejecute los siguientes comandos para instalar las dependencias necesarias y poner en marcha el proyecto:
  - **npm install** – Este comando instalará todas las dependencias necesarias para que el proyecto funcione correctamente.
  - **npm start** – Este comando iniciará el servidor y la aplicación frontend.