# Documento de Entrega

Contenido

[Documento de Entrega 1](#_Toc188875010)

[Pruebas Funcionales 1](#_Toc188875011)

[***En esta imagen podemos evidenciar el listado de los empleados La creación y actualización de los mismos*** 7](#_Toc188875012)

[Script Base de datos 9](#_Toc188875013)

[Repositodio Git 9](#_Toc188875014)

[Documentacion de instalación: 10](#_Toc188875015)

[i. Clonar repositorio de git 10](#_Toc188875016)

[ii. Instalación base de datos 10](#_Toc188875017)

[iii. Instalación Api 10](#_Toc188875018)

[iv. Instalación sitio Angular 12](#_Toc188875019)

## Pruebas Funcionales

Se crea api para el registro de empleados con las siguientes funcionalidades: con su correspondiente evidencia de funcionamiento

**ApiEmpleados**

**1.0**

**OAS 3.0**

<https://localhost:7180/swagger/v1/swagger.json>

**Empleados**

**POST**

**/Empleados/CrearEmpleado**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Evidencia de creación

[Ver listar empleados](#_En_esta_imagen)

**PUT**

**/Empleados/ActualizarEmpleado**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Evidencia de Actualizacion

[Ver listar empleados](#_En_esta_imagen)

**DELETE**

**/Empleados/EliminarEmpleado**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteForma, Rectángulo

Descripción generada automáticamente

Evidencia de eliminación

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteForma, Rectángulo

Descripción generada automáticamente

**GET**

**/Empleados/ListarEmpleados**

### En esta imagen podemos evidenciar el listado de los empleados La creación y actualización de los mismos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

**Listas**

**GET**

**/Listas/EstadosCiviles**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**GET**

**/Listas/TiposDocumento**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

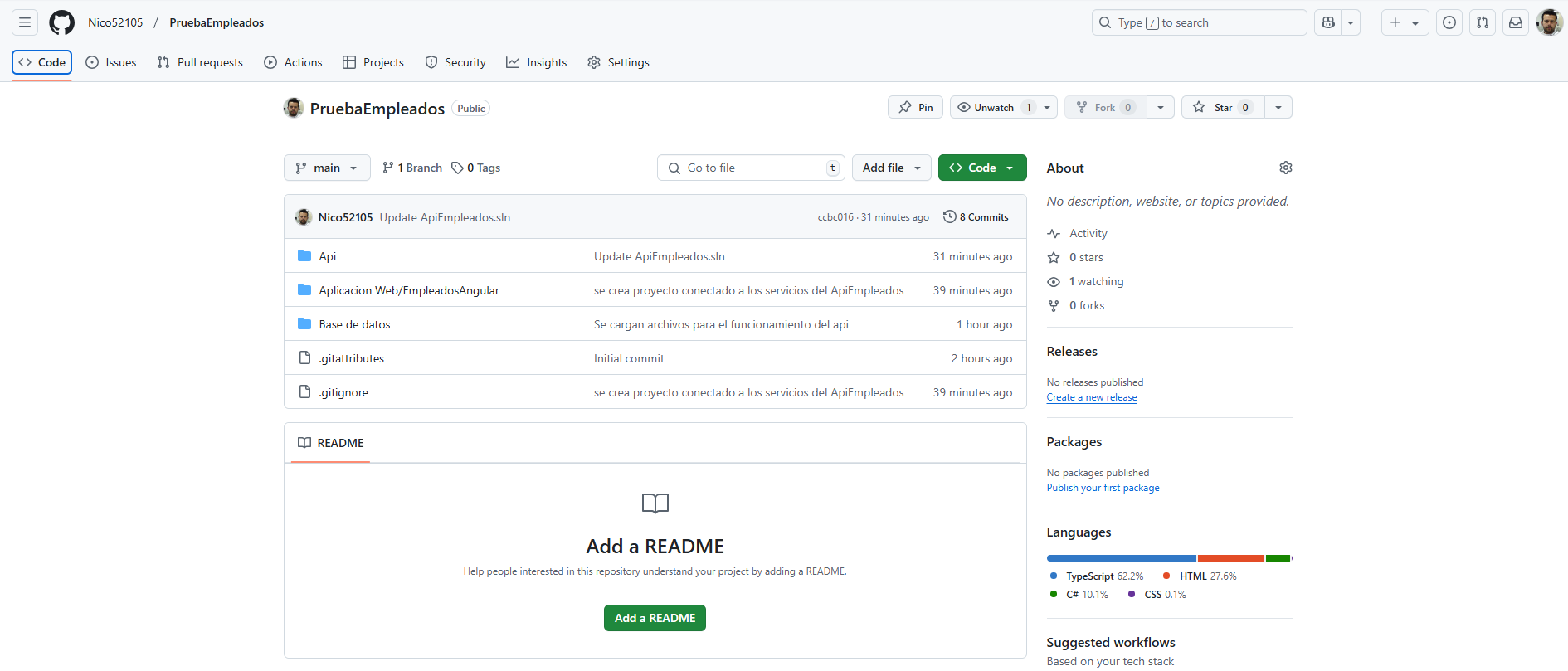
## Script Base de datos



## Repositodio Git

Esta es la url del repositorio en git:

https://github.com/Nico52105/PruebaEmpleados



## Documentacion de instalación:

### Clonar repositorio de git

Debemos clonar el siguiente repositorio de git:  
https://github.com/Nico52105/PruebaEmpleados

### Instalación base de datos

Debemos tener instalado sql server

Para crear la base de datos requerida debemos ejecutar el siguiente script



O lo podemos encontrar en la siguiente url:  
https://github.com/Nico52105/PruebaEmpleados/blob/main/Base%20de%20datos/Empleados.sql

### Instalación Api

**Prerrequisitos**

1. **Instalar .NET SDK**
   * **Asegúrate de tener instalado el .NET SDK 8.0. Puedes descargarlo desde https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/8.0.**
2. **Instalar Visual Studio**
   * **Descarga e instala Visual Studio 2022 o una versión más reciente desde https://visualstudio.microsoft.com/.**
   * **Durante la instalación, selecciona la carga de trabajo "Desarrollo de ASP.NET y web".**
3. **Configurar la Base de Datos**
   * **Asegúrate de tener una instancia de SQL Server en funcionamiento.**
   * **Crea una base de datos llamada Empleados.**
   * **Configura la cadena de conexión en el archivo appsettings.json de tu proyecto para que apunte a tu instancia de SQL Server. Ejemplo:**

**{ "ConnectionStrings": { "EmpleadosConnection": "Server=tu\_servidor;Database=Empleados;User Id=tu\_usuario;Password=tu\_contraseña;" } }**

**Pasos para Ejecutar la API**

1. **Restaurar Paquetes NuGet**
   * **Abre el proyecto en Visual Studio.**
   * **Restaura los paquetes NuGet necesarios. Esto se puede hacer automáticamente al abrir el proyecto o manualmente desde la consola del administrador de paquetes:**

**dotnet restore**

1. **Ejecutar la API**
   * **Ejecuta el proyecto desde Visual Studio presionando F5 o usando el comando:**

**dotnet run**

1. **Probar la API**
   * **Una vez que la API esté en ejecución, puedes acceder a Swagger para probar los endpoints en https://localhost:5001/swagger.**

**Notas Adicionales**

* **Asegúrate de que el puerto configurado en launchSettings.json no esté en uso por otra aplicación.**
* **Si encuentras problemas de conexión con la base de datos, verifica que el servidor SQL esté accesible y que las credenciales sean correctas.**

### Instalación sitio Angular

Prerrequisitos

1. Instalar Node.js y npm
   * Asegúrate de tener Node.js y npm instalados en tu sistema. Puedes descargarlos desde nodejs.org.
2. Instalar Angular CLI
   * Abre una terminal e instala Angular CLI globalmente usando npm: npm install -g @angular/cli
3. Instalar dependencias del proyecto
   * En la terminal, ejecuta el siguiente comando para instalar todas las dependencias necesarias: npm install
4. Configurar el servidor de la API
   * Asegúrate de tener configurado y en funcionamiento el servidor backend que proporciona la API. Esto puede implicar configurar una base de datos y asegurarte de que el servidor esté corriendo en la dirección y puerto correctos.
5. Actualizar el archivo de configuración de la API
   * Verifica y actualiza el archivo de configuración de la API (src/environments/environment.ts) para asegurarte de que la URL base de la API apunte al servidor correcto.

Ejecución

1. Iniciar la aplicación Angular
   * En la terminal, dentro del directorio del proyecto, ejecuta: ng serve
   * Esto iniciará el servidor de desarrollo de Angular. La aplicación estará disponible en http://localhost:4200.
2. Probar la API
   * Abre un navegador web y navega a http://localhost:4200 para interactuar con la aplicación Angular y verificar que se comunique correctamente con la API.

Notas adicionales

* Asegúrate de que los puertos necesarios estén abiertos y no bloqueados por un firewall.
* Si estás utilizando un entorno de desarrollo diferente, asegúrate de que todas las configuraciones específicas del entorno estén correctamente ajustadas.