

Guía de descarga de la aplicación y uso

Javier Alejandro Avila Muñoz
Aspirante Desarrollador Codere

Esta guía proporciona instrucciones detalladas para la instalación y el despliegue de la aplicación desarrollada, y su correcto funcionamiento

Pasos para Instalar y Desplegar la Aplicación

Pasos para configurar e implementar la aplicación en un entorno local para la evaluación y verificación de dicha aplicación.

Parte 1: Configuración del Backend (API en ASP.NET Core)

1. Configuración Inicial

1. Descargar y Descomprimir:

- Descarga y descomprime el archivo .zip del proyecto.

2. Abrir el Proyecto en Visual Studio:

- Abre la carpeta y selecciona el archivo de visual (archivo con extensión .sln).

2. Configuración de la Base de Datos

1. Editar Configuración:

Abre el archivo **appsettings.json** y configura la cadena de conexión a la base de datos SQL Server en dado caso de querer trabajar con base de datos y posterior insertar los scripts que permiten la creación de bases de datos, tablas y queries:

```
{
  "ConnectionStrings": { "DefaultConnection":
    "Server=.;\\SQLExpress;Database=dbInventario;Trusted_Connection
    =True;User Id=sa;Password=12345;TrustServerCertificate=True;"
  },
  "Jwt": { "Key":
    "e5d6b8a8f7c2e3e3d6b1e6d7c8b8f6d7c8a8e7f8d6b7e8d9a7f8c8d7b6f8c
    9d6e8b8",
    "Issuer": "https://localhost:7184",
    "Audience": "https://localhost:7133",
    "ExpireMinutes": 1
  }
}
```

- Debemos asegurarnos de ajustar **Server, Database** y otras opciones según nuestro entorno de ejecución.

2. Ejecutar Migraciones e instalaciones:

Desde la consola de administración de paquetes de Visual Studio (Herramientas > Administrador de paquetes NuGet > Consola del administrador de paquetes), ejecuta las migraciones para crear la base de datos y sus tablas (Acá se usó el ORM).

```
Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore.Sqlite
```

```
Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools
```

```
Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore
```

```
Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer
```

De igual manera ya se ejecutaron las migraciones necesarias, en dado caso de que no las cargue o genere un error se ejecutan los siguientes comandos:

```
Add-Migration InitialCreate
```

```
Update-Database
```

3. Ejecutar el proyecto

1. Compilar y Ejecutar:

- Presiona **F5** en Visual Studio para compilar y ejecutar el proyecto.

2. Verificación:

- Abre un navegador y navega a por las diferentes interfaces y verifica que permita crear usuarios y oficinas al igual que permita visualizarlas en las listas.
- Valida las restricciones tanto de id de usuario como de id de área departamental y su correcto funcionamiento.
- Para volver al inicio basta con clickear el logo de codere.