Instituto Tecnológico de Costa Rica

Bases De Datos

Profesor:

Allan Rodriguez Davila

Estudiantes:

Brasly Villarebia Morales

Elder Leon Perez

Proyecto #1

Grupo 60

II Semestre 2024

25 septiembre 2024

Tabla de contenido

[Manual de usuario. 3](#_Toc178186517)

[Pruebas funcionalidad 8](#_Toc178186518)

[Descripción del problema. 8](#_Toc178186519)

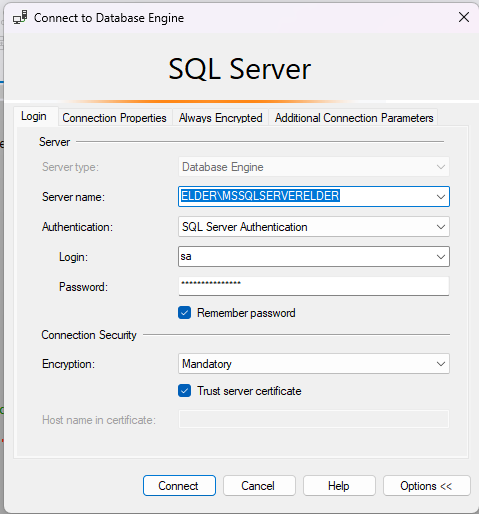
[Diseño del programa 9](#_Toc178186520)

[Librerías Usadas 9](#_Toc178186521)

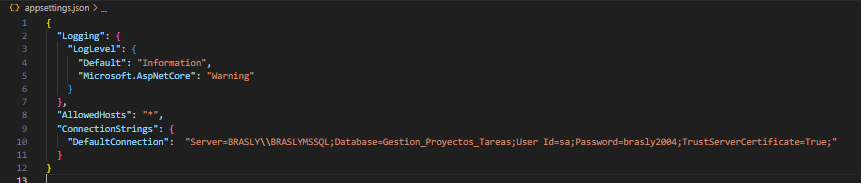
[Análisis de resultados. 9](#_Toc178186522)

[Enlace a reposito GIT 10](#_Toc178186523)

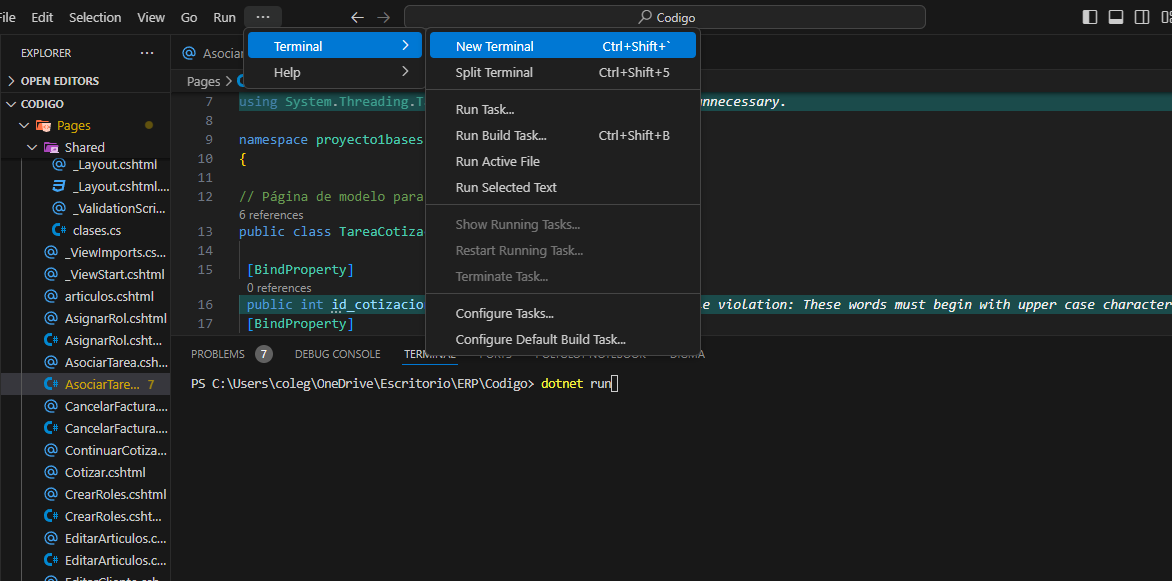
# Manual de usuario.

1. **Conectar SQL Server.**
2. **Establecer la conexión en la aplicación.**

Ir a la carpeta de programa y abrir el appsettings.json y en DefaultConnection cambiarlo con la información del servidor, la sintax es de la siguiente forma "Server=nombre del servidor ;Database=Planificador\_recorsos\_empresariales;User Id=usuario ;Password=contraseña;TrustServerCertificate=True;"



1. **ejecutar el Programa.**

 Debe ir a la carpeta del producto y ejecutar la terminal de visual studio.

Indicar el comando dotnet run.

Luego debe seleccionar ctrl + click sobre : Microsoft.Hosting.Lifetime[14]

Now listening on: [**http://localhost:5107**](http://localhost:5107)

Texto

Descripción generada automáticamente

**Nota: Los pasos siguientes se enfocan en el uso de las secciones funcionales del prototipo exceptuando las partes no funcionales del mismo.**

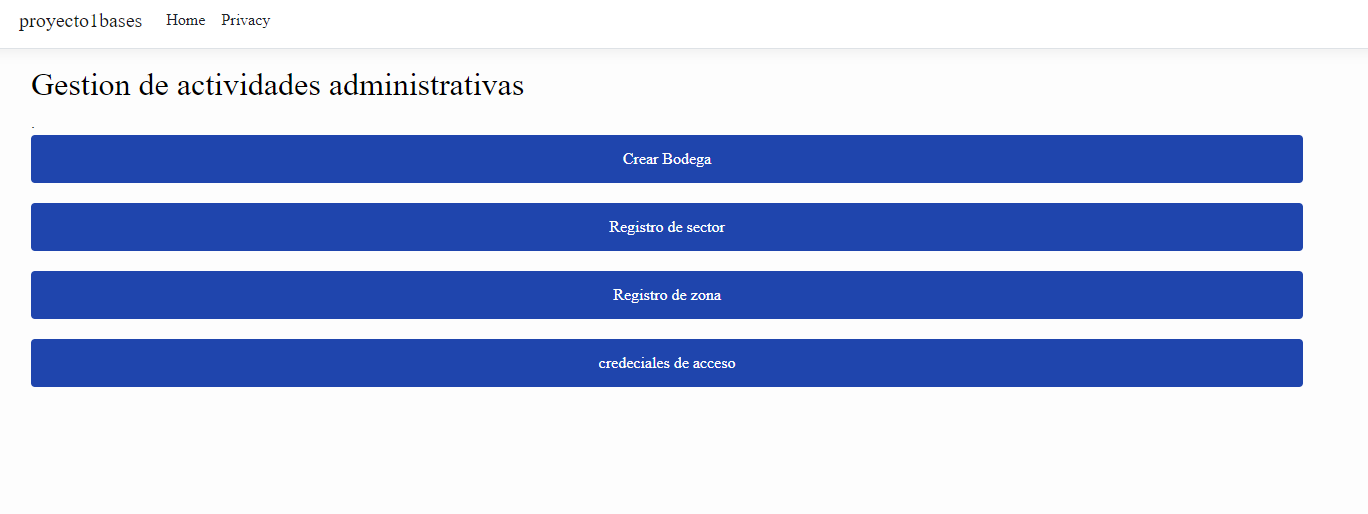
1. **Ejecución** .

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente Una vez ejecutado el paso 3 se abrirá el prototipo de la interfaz gráfica.

1. **Registrar bodega.**

* A partir del paso 4 ingrese a la opción **Administrativo**
* Luego seleccione la opción **crear bodega**



* A continuación, se debe ingresar la información correspondiente en cada espacio del formulario. **Nota: se encuentra en desarrollo la asignación de id bodega de forma automática.**



* Seleccione guardar para finalizar.

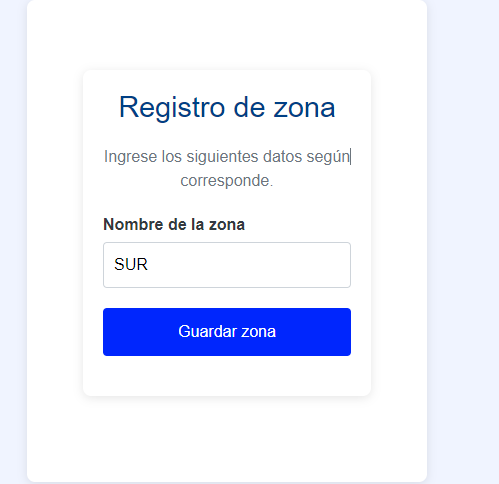
1. **Registrar zona.**

* A partir del paso 4 seleccione la Opción **Administrativo.**
* Luego seleccione la opción **registrar zona.**

**Interfaz de usuario gráfica

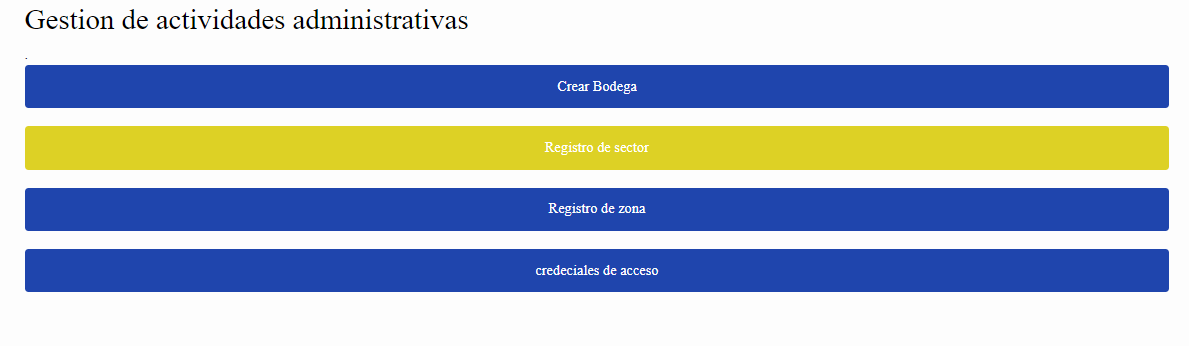
Descripción generada automáticamente**

* Indique el nombre de la zona.
* Y seleccione la opción de guardar.

****

1. **Registro sector.**

* Partiendo del paso 4 seleccione **Administrativo**
* Luego seleccione **Registro sector.**



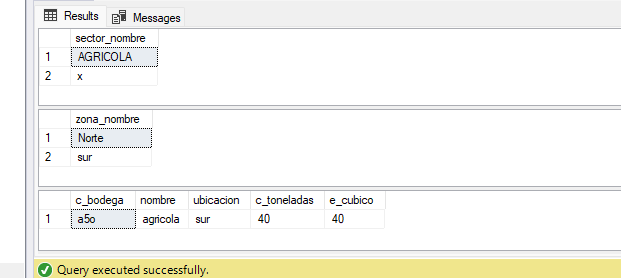
* Luego ingrese el nombre del sector y presione guardar.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# Pruebas funcionalidad

A continuación, se muestra una captura de pantalla que muestra las inserciones de ejemplo a las tablas funcionales.



# Descripción del problema.

Se requiere desarrollar un sistema en SQL Server para un ERP, Que debe permitir el manejo de usuarios e inventarios de una empresa, el problema será abarcado en tres grandes etapas durante la primera etapa se deben plantear las tablas de la base de datos requeridas, respaldar la base de datos con su respectivo diccionario, además de realizar un prototipo de la mayoría de las pantallas que requiere el sistema incluyendo la funcionalidad de algunas. Se debe garantizar la funcionalidad de la base de datos y el prototipo en general.

# Diseño del programa

Para más comodidad del usuario se brinda a continuación la conexión a los diversos entornos de desarrollo de diagramas, presione ctrl+click sobre el que desee ver.

[Diagrama Relacional.](https://lucid.app/lucidchart/bbc920d9-fc14-476d-9019-287d2580bfae/edit?invitationId=inv_839d97fd-af80-4d8e-843a-f402561d4cdb&page=0_0)

[Diagrama entidad relación.](https://lucid.app/lucidchart/f8c13fff-0160-49e7-8ed0-f0b8b7d398cd/edit?viewport_loc=368%2C415%2C3024%2C1254%2C0_0&invitationId=inv_af40b1e3-f62c-4600-bf47-6ff77373b75e)

# Librerías Usadas

* Conexión a base de datos.

# Análisis de resultados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objetivo | Estado | Razones |
| Prototipos | Finalizado | El diseño de prototipos esta finalizado sin embargo no se desarrollaron el 100% de pantallas totales. |
| Base de datos | Finalizado |  |
| Diccionario de base de datos | Finalizado |  |
| Diagrama relacional | Finalizado |  |
| Diagrama entidad relación | Finalizado |  |
| Prototipos funcionales | Finalizado |  |

# Enlace a reposito GIT

<https://github.com/Braslyvm/ERP>