A close up of a logo

Description automatically generated

***Instituto Tecnológico de Costa Rica***

***Bases De Datos I***

***Profesor:***

*Allan Rodriguez Davila*

***Estudiantes:***

*Brasly Villarebia Morales*

*Elder Leon Perez*

***Proyecto #2***

***Grupo 60***

***II Semestre, 2024***

***27 octubre 2024***

Manual de usuario.

1. **Conectar SQL Server.**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Ejecución de script.**   
   Ejecutar los archivos para la activación de la base de datos, el orden de ejecución es Base\_Datos\_ERP , procesos almacenados y funciones y por ultimo Script inserts
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;"

A black background with white text

Description automatically generated

1. **ejecutar el Programa.**

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

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Indicar el comando dotnet run.

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

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

A computer screen shot of a computer program

Description automatically generated

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

* Inicio de sección
  + Al ingresar al sistema deberá iniciar sección;  
    debido a que no está iniciado dejo el usuario:987654321 y la contraseña; entrar  
    para que pueda acceder

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Crear roles:
  + Primero debera acceder a “Manejo de usuario” en el menú.

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Seleccionaran el botón de crear rol   
    A screenshot of a phone

    Description automatically generated
  + Al ingresar a la interfaz de crear rol debera de escribir el nombre del rol y asignarlo los permisos deseados  
    A screenshot of a computer

    Description automatically generated
  + Para finalizar solo se debe de presionar el botón de “Crear”

A blue rectangle with white text

Description automatically generated

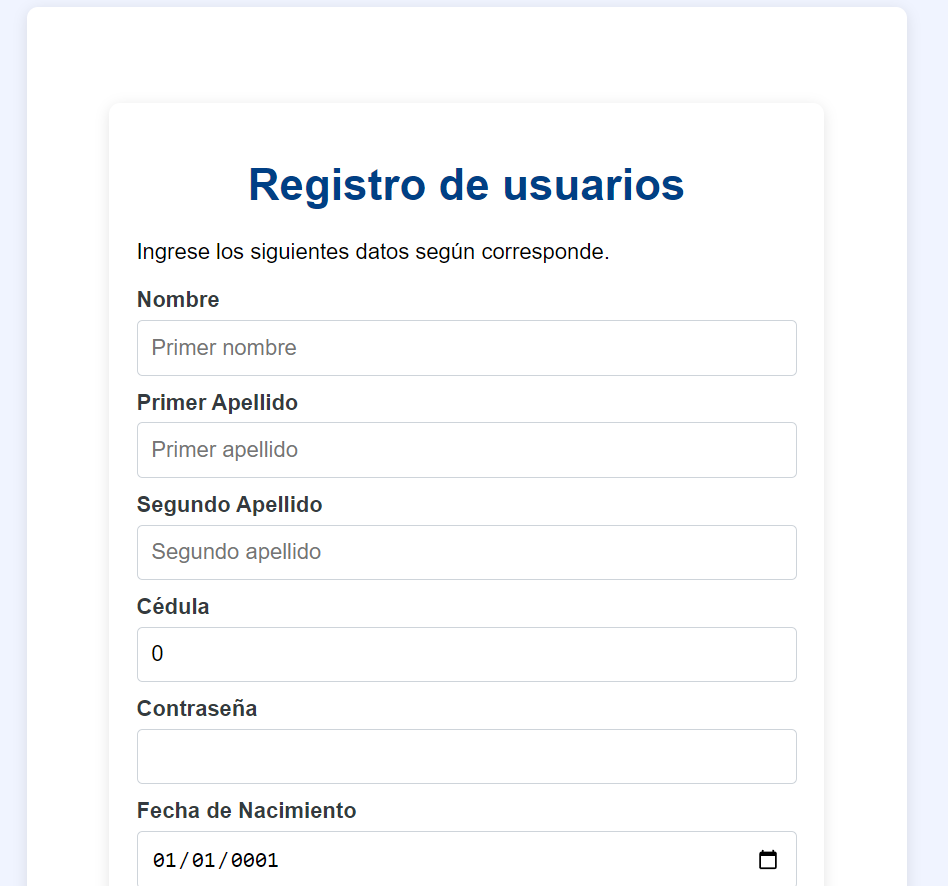
* Crear usuario:
  + Primero deberá acceder a “Manejo de usuario” en el menú.

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Seleccionaran el botón de “Registrar usuario”  
    A screenshot of a phone

    Description automatically generated
  + Donde se desplegará un formulario donde se deberá de llenar todo los datos del empleado.



* + Para registrar usuario solo deberás de presionar el botón de “registrar”

A blue rectangular sign with white text

Description automatically generated

* Modificar usuario:
  + Primero deberá acceder a “Manejo de usuario” en el menú.

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Seleccionaran el botón de “Modificar información del usuario”

A screenshot of a phone

Description automatically generated

* + Se desplegará un formulario en donde seleccionara al usuario a modificar y llenara los campos que desea modificar.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + Para finalizar la modificación deberá de presionar el botón de modificar  
    A blue rectangle with white text

    Description automatically generated
* Asignar roles a usuarios:
  + Primero deberá acceder a “Manejo de usuario” en el menú.

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Seleccionaran el botón de “Asignar rol”

A screenshot of a phone

Description automatically generated

* + Donde deberá seleccionar al empleado y el rol que le desea asignar, al finalizar solo presione el botón “Asignar rol”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Registrar plantilla:
  + Primero deberá acceder a “Manejo de usuario” en el menú.

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Seleccionaran el botón de “Planillas”

A screenshot of a phone

Description automatically generated

* + Se desplegará un formulario donde ingresará los datos para registrar planilla al final solo debe de darle al botón de “Crear planilla”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Listar usuarios:
  + Primero deberá acceder a “Manejo de usuario” en el menú.

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Seleccionaran el botón de “Listar usuario”

A screenshot of a phone

Description automatically generated

* + Se mostrará todos los usuarios existentes.
* Consultar plantilla:
  + Primero deberá acceder a “Manejo de usuario” en el menú.

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Para consultar planilla existen 2 métodos por mes y año.
    - Método por mes,seleccionar el botón “Plantilla por mes”

A screenshot of a phone

Description automatically generated

* + - deberá seleccionar el mes y presionar el botón “Consultar Plantilla”, después se mostrarán las plantillas por el mes seleccionado

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + - Método por año, deberá de seleccionar el botón “Plantilla por año”

A screenshot of a phone

Description automatically generated

* + - Deberá seleccionar el año deseado y presionar el botón consultar, si existen planilla se mostrarán.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Ver artículos:
* Crear cotización:
  + Primeramente, deberá de presionar el botón de “ventas”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + Seleccionar el botón “cotización”

A blue and white rectangular box with black text

Description automatically generated with medium confidence

* + Para realizar cotización deberás de presionar el botón llamado “Cotizar”

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Se mostrará un formulario donde se ingresan los datos de la cotización, para crear la cotización solo debe de presionar el botón de “Crear cotización”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Modificar cotización:
  + Primeramente, deberá de presionar el botón de “ventas”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + Seleccionar el botón “cotización”

A blue and white rectangular box with black text

Description automatically generated with medium confidence

* + Para realizar cotización deberás de presionar el botón llamado “Editar Cotización”

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Se mostrará un formulario donde se ingresan los datos que desea actualizar de la cotización, para actualizar la cotización solo debe de presionar el botón de “Actualizar cotización”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Eliminar cotización:
  + Primeramente, deberá de presionar el botón de “ventas”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + Seleccionar el botón “cotización”

A blue and white rectangular box with black text

Description automatically generated with medium confidence

* + Para realizar cotización deberás de presionar el botón llamado “Eliminar Cotización”

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Solo se deberá de seleccionar la cotización que desea eliminar y presionar el botón “Eliminar Cotización”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Crear tarea:
  + Primeramente, deberá de presionar el botón de “ventas”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + Seleccionar el botón “cotización”

A blue and white rectangular box with black text

Description automatically generated with medium confidence

* + Para realizar cotización deberás de presionar el botón llamado “Tareas Cotización”

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Donde seleccionaras el empleado y la cotización y deberás agregar el estado, la fecha límite y la descripción. Para crear la tarea solo presionaras el botón de “Asignar tarea”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Modificar tarea:
  + Primeramente, deberá de presionar el botón de “ventas”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + Seleccionar el botón “cotización”

A blue and white rectangular box with black text

Description automatically generated with medium confidence

* + Para realizar cotización deberás de presionar el botón llamado “Modificar tarea”

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Deberás de seleccionar la tarea y los demás campos se llenan si desea modificar algo, para finalizar la modificación solo presiona el botón “Actualizar tarea”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Eliminar tarea:
  + Primeramente, deberá de presionar el botón de “ventas”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + Seleccionar el botón “cotización”

A blue and white rectangular box with black text

Description automatically generated with medium confidence

* + Para realizar cotización deberás de presionar el botón llamado “Eliminar Tarea”

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Solo se deberá de seleccionar la tarea que desea eliminar y presionar el botón “Eliminar Tarea”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Mostar Cotizaciones:
  + Primeramente, deberá de presionar el botón de “ventas”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + Seleccionar el botón “cotización”

A blue and white rectangular box with black text

Description automatically generated with medium confidence

* + Para realizar cotización deberás de presionar el botón llamado “Mostrar Cotización”

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Se mostraran todas las cotizaciones con sus producto.
* Lista de productos de cotizaciones:
  + Primeramente, deberá de presionar el botón de “ventas”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + Seleccionar el botón “cotización”

A blue and white rectangular box with black text

Description automatically generated with medium confidence

* + Para realizar cotización deberás de presionar el botón llamado “Lista de productos de Cotización”

A blue rectangular object with white text

Description automatically generated

* + Deberás de seleccionar la cotización, se mostraran todos los productos, para enlistar artículos deberás ingresar la cantidad y seleccionarlas, para finalizar la selección deberá de presionar el botón de “Enviar respuesta”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Realizar facturas:

Descripción del problema.

Se requiere desarrollar un sistema en SQL Server para un ERP que facilite de manera eficiente el manejo de usuarios e inventarios de una empresa. Este proyecto se abordará en tres grandes etapas, comenzando por la definición de las tablas necesarias para la base de datos, asegurando que cada una esté respaldada por un diccionario que detalle su estructura, relaciones y restricciones. Esta etapa inicial es crucial para establecer una base sólida que permita la integridad y consistencia de los datos.

Además, se llevará a cabo la creación de un prototipo que abarque la mayoría de las pantallas requeridas por el sistema, incluyendo la implementación de la funcionalidad de algunas de ellas. Este prototipo no solo servirá como una guía visual para el desarrollo del sistema, sino que también permitirá realizar pruebas de usabilidad y funcionalidad en etapas tempranas. Es fundamental garantizar la efectividad tanto de la base de datos como del prototipo, asegurando que ambos se alineen con los requerimientos del usuario y los objetivos del negocio.

.

Diseño del programa

Librerías Usadas

• Conexión a base de datos.

Análisis de resultados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objetivo | Estado | Motico |
| Crear roles | Logrado | . |
| Asignarle acciones | Logrado |  |
| Inserts de Puestos y departamentos | Logrado |  |
| Crear lista de usuarios | Logrado |  |
| Modifica usuarios | Logrado |  |
| Asignar roles a usuario | Logrado |  |
| Gestionar acceso autorizado a los usuarios según el rol | Logrado |  |
| Registrar Planilla | Logrado |  |
| Consulta planilla | Logrado |  |
| Inserts de Familias, artículos, bodegas y familias por bodegas | Logrado |  |
| Ver artículos | Logrado |  |
| Inserts Sectores, zonas, clientes | Logrado |  |
| Crear cotizaciones | Logrado |  |
| Modificar cotizaciones | Logrado |  |
| Eliminar cotizaciones | Logrado |  |
| Crear tareas por cotización. | Logrado |  |
| Eliminar tareas por cotización. | Logrado |  |
| Editar tareas por cotización. | Logrado |  |
| Crear o convertir (salida de inventario) | No logrado |  |
| Anular factura | No logrado |  |
| facturas (con detalle) | Logrado |  |
| Inserts Casos y sus tareas | Logrado |  |

Enlace a reposito GIT

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