

StockManager

Autor

- Nombre: Carlos Alberto Fernández García
- Email: carlosfdezvivas98@gmail.com

Nombre del Proyecto

- Nombre: StockManager
- Enlace GitHub: <https://github.com/carlosafg5598/StockManager>

Plataforma/s destino

Aplicación web desarrollada en ASP.NET MVC, ejecutada sobre entorno Windows y navegadores modernos (probado en Chrome, Firefox y Edge). El backend se desarrolla en C# y se conecta a una base de datos SQL Server Express.

Especificación

Aplicación de gestión de stock enfocada a pequeñas y medianas empresas. Permite el registro, edición y eliminación de productos, así como el control de entradas y salidas del almacén. También incluye un módulo de informes simples sobre los movimientos de stock.

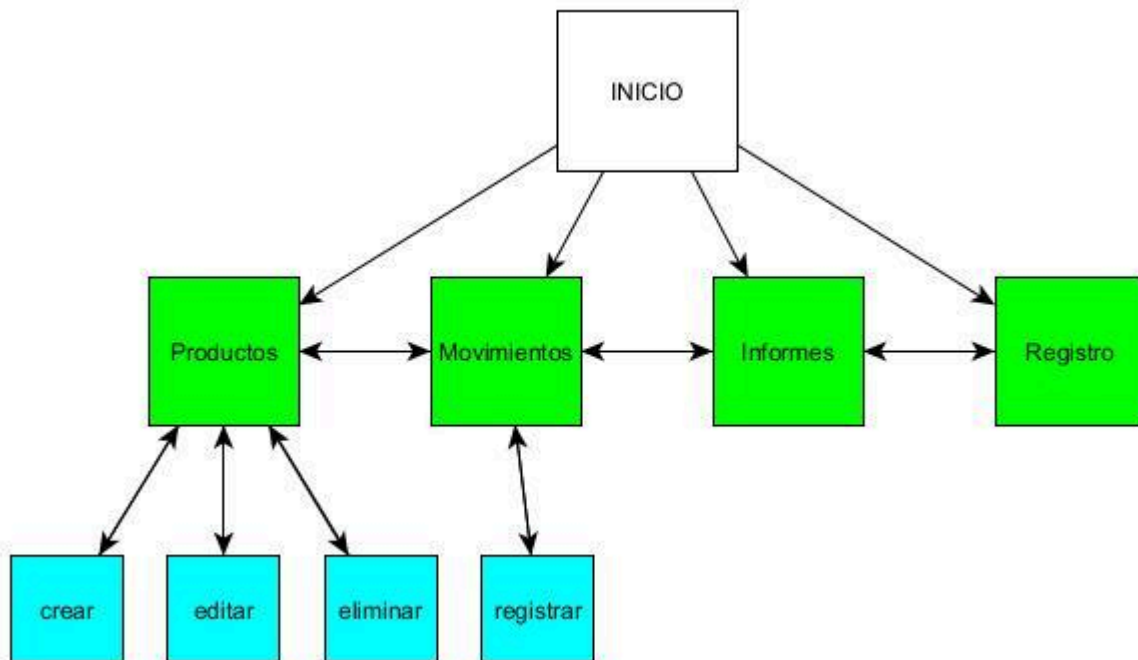
Funciones:

- CRUD de productos
- Registro de entrada y salida de productos
- Visualización de stock actual
- Gestión de proveedores
- Login con roles
- Exportación a PDF o Excel

Esquema de Pantallas:

1. Página de Inicio
2. Productos (listado de productos)
 - a. Crear producto
 - b. Editar producto
 - c. Eliminar producto
3. Registro de movimientos (entradas/salidas)
4. Pantalla de informes
5. Pantalla de registro

Diagrama de Navegación de Pantallas



Tecnologías usadas

- Lenguaje: C#
- Framework Web: [ASP.NET](#) MVC
- Base de datos: SQL Server Management Studio 21
- ORM: Entity Framework Core
- Frontend: HTML, CSS, Bootstrap 5
- IDE: Visual Studio 2022
- Control de Versiones: Git y GitHub

Pasos (planificación temporal)

- Semana 1:
 - Creación del repositorio GitHub y README inicial.
 - Configuración del proyecto ASP.NET MVC en Visual Studio.
 - Configuración de SQL Server + cadena de conexión + EF Core.
 - Primera migración → base de datos creada.
- Semana 2:
 - Implementar CRUD de productos
 - Crear módulo de movimientos
 - Mostrar stock actualizado
 - Documentación en README
- Semana 3:
 - Crear módulo de informes

- Revisar diseño y mejorar usabilidad
 - Documentación en README
- Semana 4:
 - Integración de login y roles con Identity (admin/empleado).
 - Ajustar permisos (ej. solo admin puede eliminar productos).
 - Mejorar la interfaz con Bootstrap 5.
 - Documentación en README.
- Semana 5:
 - Pruebas finales.
 - Grabación de video demostrativo.
 - Redacción de informe final
 - Subida final al repositorio

StockManager

Planificación temporal

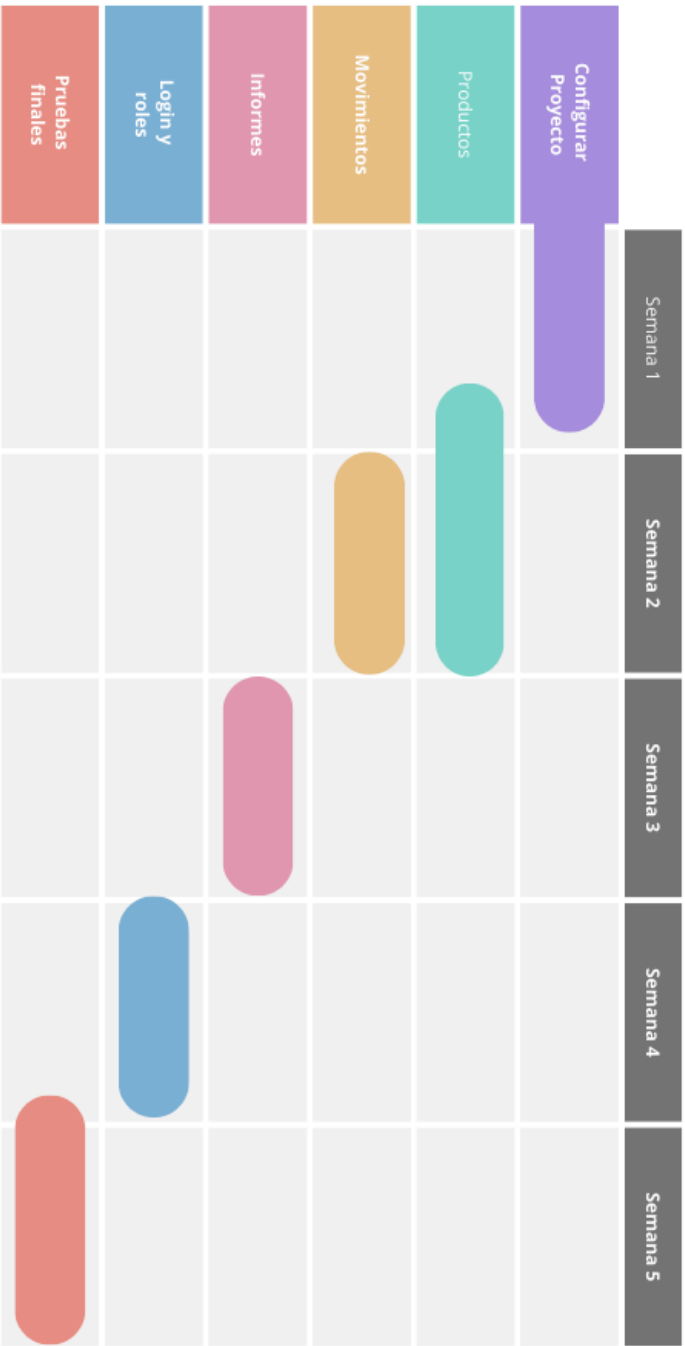


Diagrama de Gantt