

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. Listado de productos con opciones para editar
3. Registro de movimientos (entradas/salidas)
4. Pantalla de informes

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:
 - Crear estructura del proyecto y repositorio GitHub
 - Definir modelo de datos y clases
 - Configurar base de datos y conexión con EF
 - Documentación en README
- 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:
 - Grabación de vídeo demostrativo
 - Redacción de informe final
 - Subida final al repositorio