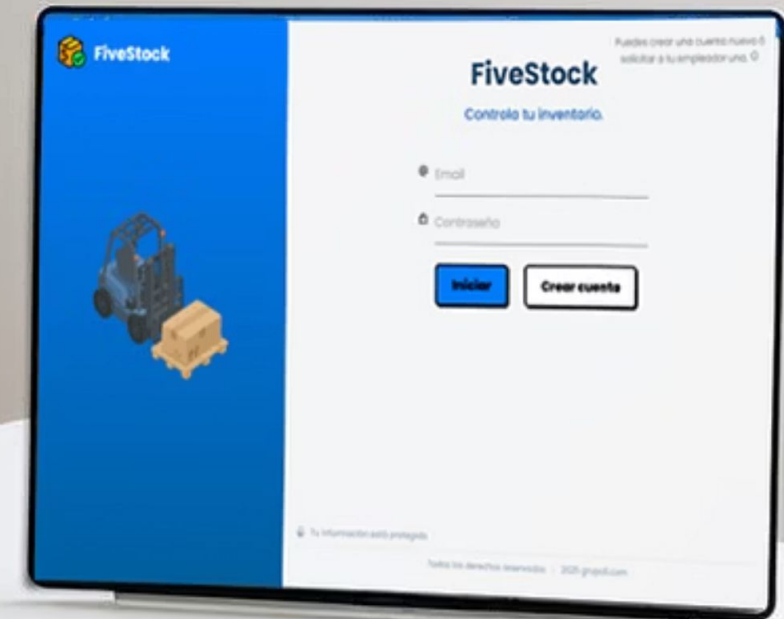




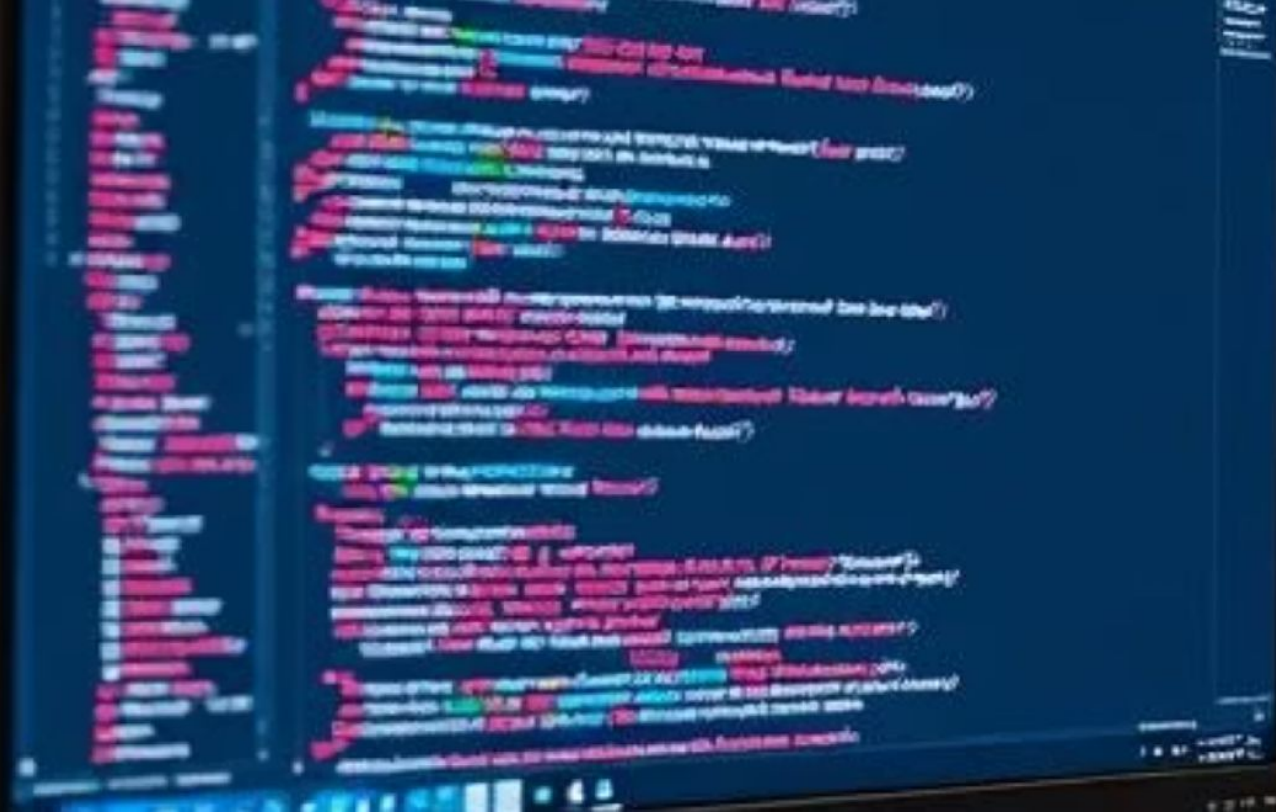
Presentación de Proyecto - FiveStock



Introducción

FiveStock: Gestión de Inventarios Simplificada

FiveStock es una aplicación web desarrollada como proyecto final de carrera en Desarrollo de Software. Su objetivo es brindar una solución completa para la administración de inventarios, permitiendo gestionar productos, marcas, categorías, personal y controlar los movimientos de stock mediante un sistema Kardex.



Propósito del Proyecto



Aplicación Full Stack

Integrar conocimientos de frontend y backend en un entorno funcional y profesional.



Tecnologías Modernas

Implementar React, Supabase y otras herramientas de vanguardia.



Usabilidad y Escalabilidad

Desarrollar una solución intuitiva y adaptable a futuras necesidades.

Características Principales

1

Autenticación y Roles

Acceso seguro con permisos basados en el rol del usuario.

2

Dashboard

con accesos rápidos a funciones claves

3

Gestión CRUD Completa

Control total sobre productos, marcas, categorías y personal.

4

Sistema Kardex Detallado

Registro exhaustivo de todas las entradas y salidas de inventario.

5

Reportes PDF

Personalizados

Generación de informes de stock actual, mínimos y valorizados.

6

Interfaz Responsiva

Diseño atractivo, adaptable con modos claro y oscuro para una experiencia óptima.

Tecnologías Utilizadas

Frontend & Gestor de Estado

- React 19, Vite
- Styled Components
- React Router v7
- Zustand (global)
- React Query (fetching y cache)

Backend & DB

- Supabase (PostgreSQL)
- Supabase (Auth)

Utilidades Adicionales

- React Hook Form
- React Icons
- React PDF Renderer
- TanStack Table
- SweetAlert2



Estructura del Proyecto

Atomic Design

Organización modular en átomos, moléculas, organismos y templates para escalabilidad.

Hooks y Contextos

Manejo de lógica de autenticación y roles de forma reutilizable y eficiente.

Páginas Funcionales

Organización lógica de componentes por funcionalidades específicas: productos, usuarios, reportes.

Rutas Protegidas

Implementación de seguridad en las rutas para acceso restringido según el rol del usuario.

Aplicabilidad y Alcance



FiveStock está diseñada para PyMEs que buscan digitalizar su gestión de inventario sin complicaciones. Ofrece un control de acceso robusto, un historial completo de movimientos, impresión de informes detallados y una categorización jerárquica de productos, facilitando una administración eficiente y precisa.



Conclusión y Objetivo Profesional

Hacia el Mundo del Desarrollo...

FiveStock fue diseñado para demostrar competencias técnicas en un entorno realista. El objetivo es aplicar a posiciones **trainee** o **junior developer**, con base sólida en frontend moderno, arquitectura modular y buenas prácticas de desarrollo.