

Paynau Store – Proyecto Full Stack

Autor: José Pablo Alonza Trifoglio

Repositorio GitHub: <https://github.com/palonza/paynau-store-challenge>

2. Resumen ejecutivo

Paynau Store es una aplicación full-stack desarrollada como entorno de referencia para entornos productivos, con backend en .NET 8, frontend en React + Vite + TypeScript y despliegue Dockerizado. Incluye reglas de negocio completas, CI/CD automatizado y datos de prueba integrados.

3. Estructura técnica

Capa	Tecnología principal	Descripción breve
Backend	.NET 8, CQRS, EF Core, JWT	API REST documentada con Swagger.
Frontend	React + Vite + TS + MUI	CRUD de productos y órdenes.
DevOps / CI	Docker + GitHub Actions	Entorno reproducible con MySQL.

4. Contenido del repositorio

- /backend: API .NET 8
 - /frontend: App React + MUI
 - /docs: 06-US-UC-TC.md, Paynau_Store_-_Proyecto_Full_Stack-v1.1.docx, Paynau_Store_-_Proyecto_Full_Stack-v1.1.pdf
-

5. Validación y pruebas

Se incluyen casos de pruebas definidos en el documento 06-US-UC-TC.md, cubriendo todos los flujos principales y alternativos del negocio.

6. Ejecución local

Una sola línea:

```
docker-compose up --build
```

Y aclarar:

Levanta API en `http://localhost:5001` y frontend en `http://localhost:<3001>`.

7. Estado final

Proyecto completado y funcional end-to-end, con CI/CD, Swagger y validaciones de negocio activas.

Resultados Github Workflows: <https://github.com/palonza/paynau-store-challenge/actions>

✔ feat, github workflows - done

main

Backend CI (.NET 8) #1: Commit [c98474a](#) pushed by [palonza](#)