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

