Informe del Sprint 4 – Gestión de Botiquines

Duración del Sprint: 2 de octubre – 10 de octubre de 2025

Objetivo: Pulir la interfaz de usuario, probar y corregir errores, agregar dataset de demostración y usuario, y preparar la documentación para la demo final.

# 1. Objetivos del Sprint

* ✅ Pulir la interfaz con Bootstrap (responsiva, limpia, consistente).
* ✅ Pruebas manuales de CRUD y lógica de alertas; corregir inconsistencias.
* ✅ Archivo seed con dataset de demostración y al menos un usuario de demo.
* ✅ Proveer documentación simple (README/guía).
* ✅ Preparar la aplicación para la presentación final.

# 2. Entregables Completados

* ✅ Interfaz con Bootstrap
* Dashboard responsivo usando componentes de Bootstrap.
* Diseño limpio para el panel de resumen, filtros y tabla de inventario.
* Barras de progreso mejoradas para mayor legibilidad.
* ✅ Pruebas y Corrección de Errores
* Operaciones CRUD probadas manualmente vía Insomnia/Postman.
* Lógica de alertas verificada: vencidos, próximos a vencer, bajo stock, agotados, normal.
* Casos límite manejados (ej., reorder\_level = 0).
* ✅ Dataset de Demostración y Usuario
* Archivo seed actualizado para incluir medicamentos que cubren todos los estados de alerta.
* Usuario demo creado (usuario: demo, contraseña: demo123).
* ✅ Documentación
* README.md actualizado con instrucciones para ejecutar (Docker + local).
* Flujo de login documentado con credenciales del usuario demo.
* Ejemplos de uso agregados (revisar inventario, filtrar alertas, etc.).
* ✅ Demo Final Lista (Local)
* Aplicación corre localmente con Docker en Mac, conectada a MySQL en DigitalOcean.
* Flujo de demo: login con usuario demo → dashboard → aplicar filtros → revisar alertas y niveles de stock.
* Lista para presentación a los interesados (stakeholders).

# 3. Evidencia

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

# 4. Pendientes

El despliegue en un Droplet público de DigitalOcean podría considerarse en un sprint futuro. Para el Sprint 4, el despliegue local con Docker es suficiente.

# 5. Conclusión

El Sprint 4 fue completado exitosamente. La aplicación ahora cuenta con una interfaz pulida, pruebas robustas, un dataset de demo con usuario de prueba, y documentación actualizada. Está lista para presentarse como un MVP funcional.