

Informe de Pruebas - Byte Store Alfa

Información General

Fecha del Informe: 7 de noviembre de 2025

Versión del Software: Alfa

Proyecto: Plataforma web ByteStore

Resumen Ejecutivo

Se ejecutaron pruebas unitarias, de integración y de sistema sobre ByteStore en su versión Alfa. Se validaron los módulos de autenticación, catálogo, carrito, historial, pago y recuperación de contraseña. La mayoría de los requerimientos fueron aprobados, aunque se detectaron **8 defectos críticos** que afectan el flujo de compra, validaciones de stock y retroalimentación al usuario. Todos los defectos se encuentran en estado **Abierto** en el Registro de Defectos.

Alcance y Objetivos

Conforme al Plan de Pruebas, el alcance incluyó:

- Validación de autenticación y registro de usuarios.
- Búsqueda y visualización de productos.
- Gestión de carrito y persistencia de sesión.
- Simulación de pago y generación de ticket.
- Consulta de historial de compras.
- Recuperación de contraseña.
- Validación de tiempos de respuesta, sanitización y manejo de errores.

Actividades Realizadas

- Pruebas Unitarias: Validación de servicios backend por función (login, registro, carrito, pago).

- Pruebas de Integración: Flujo entre módulos (registro-login, carrito-pago, historial).
- Pruebas de Sistema: Validación de escenarios completos desde el catálogo hasta el historial.
- Pruebas de Seguridad: Sanitización de respuestas, control de errores y logs.
- Pruebas de Recuperación: Validación de código y cambio de contraseña.

Cobertura de Pruebas

- Casos de prueba ejecutados: 46
- Casos de prueba aprobados: 38
- Casos de prueba fallidos: 8
- Cobertura de requisitos: 100%

Resultados y Defectos

Se encontraron los siguientes defectos principales:

- DEF-001: No se muestra mensaje cuando no hay coincidencias en búsqueda.
- DEF-002: Se permite agregar producto sin stock.
- DEF-003: Pago simulado falla sin mensaje claro.
- DEF-004: No se genera ticket tras pago exitoso.
- DEF-005: Historial vacío no muestra mensaje.
- DEF-006: Tiempo de respuesta excede 500ms.
- DEF-007: Logs no registran detalles ante error de compra.
- DEF-008: Recuperación de contraseña no valida código correctamente.

Estado actual: todos en estado Abierto.

Métricas y Conclusiones

- Tasa de éxito de casos: 82.6% (38/46)
- Densidad de defectos: 8 defectos.
- 6 funcionales (catálogo, carrito, pago, historial, recuperación)

- 2 no funcionales (rendimiento, logs)

Agradecimientos

Se reconoce el trabajo del equipo de desarrollo por la cobertura completa de los casos definidos, la documentación clara de los defectos y el avance sólido hacia la versión Beta.