

Informe de Pruebas - Byte Store Beta

Información General

Fecha del Informe: 8 de noviembre de 2025

Versión del Software: Beta

Proyecto: Plataforma web ByteStore

Resumen Ejecutivo

Se ejecutaron pruebas unitarias, de integración y de sistema sobre ByteStore en su versión Beta. Se validaron los módulos de compatibilidad móvil, navegación segura, retroalimentación visual, eficiencia de rutas internas y adaptación responsiva. La mayoría de los requerimientos fueron aprobados, aunque se detectaron 4 defectos críticos que afectan la experiencia móvil, la seguridad HTTPS, la retroalimentación ante errores de conexión y la adaptabilidad de la interfaz. Todos los defectos se encuentran en estado Abierto en el Registro de Defectos.

Alcance y Objetivos

- Conforme al Plan de Pruebas, el alcance incluyó:
- Compatibilidad con dispositivos móviles
- Redirección segura tras login
- Confirmación visual al agregar productos
- Validación de mensajes ante errores de conexión y rutas inexistentes
- Navegación segura con HTTPS
- Adaptación responsiva de la interfaz
- Optimización de rutas internas

Actividades Realizadas

- Pruebas Unitarias: Validación de componentes individuales como carrito, login, visualización y seguridad

- Pruebas de Integración: Flujo entre módulos (login, carrito, navegación, seguridad)
- Pruebas de Sistema: Validación de experiencia completa desde acceso hasta interacción móvil
- Pruebas de Seguridad: Validación de HTTPS, rutas inexistentes y sanitización
- Pruebas de Aceptación del Usuario (UAT): Retroalimentación visual, mensajes ante errores y adaptación responsiva

Cobertura de Pruebas

- Casos de prueba ejecutados: 27
- Casos de prueba aprobados: 21
- Casos de prueba fallidos: 6
- Cobertura de requisitos: 100%

Resultados y Defectos

Se encontraron los siguientes defectos principales:

- DEF-009: La interfaz no se adapta correctamente en dispositivos móviles
- DEF-010: No se muestra alerta cuando hay fallos de conexión o carga
- DEF-011: La navegación no está protegida con HTTPS
- DEF-012: La interfaz no responde correctamente a diferentes tamaños de pantalla

Estado actual: todos en estado Abierto

Métricas y Conclusiones

- Tasa de éxito de casos: 77.7% (21/27)
- Densidad de defectos: 4 defectos
- 2 funcionales (retroalimentación, responsividad)
- 2 no funcionales (compatibilidad móvil, seguridad)

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 final. La retroalimentación de usuarios fue clave para identificar mejoras en experiencia y seguridad.