

Pruebas QA – Proyecto BookShare

Responsable: Néstor Ayala (Tester / QA)

Fecha: Noviembre 2025

Este documento contiene los casos de prueba planificados para validar las funcionalidades principales del sistema BookShare (MERN Stack).

ID	Módulo / Requisito	Descripción del Caso de Prueba	Datos de Entrada	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado (✓ / ✗)	Observaciones / Evidencia
TC01	RF01 - Autenticación	Registrar un nuevo usuario con datos válidos	nombre, correo, contraseña	El usuario se registra y se genera token JWT	Correcto Inicio de sesión	✓	Como observaciones serian que en vez de escribir muestre una lista donde salgan las universidades de ecuador y así mismo que salgan las carreras, validar las contraseñas con un nivel y validar correo por mensaje de confirmación.
TC02	RF02 - Publicación de libros	Publicar un libro con título, autor, materia y foto	título='Redes', autor='Tanenbaum', materia='Sistemas'	El libro se guarda y aparece en 'Mis libros'	No se obtuvo el resultado esperado	✗	Al agregar la imagen sale un error y no permite agregar un libro pero si se lo carga sin imagen si se puede agregar
TC03	RF03 - Búsqueda de libros	Buscar libro por nombre o autor	query='Algoritmos'	Se muestran resultados coincidentes con la búsqueda	No se obtuvo el resultado esperado	✗	Al buscar no trae el libro solo los trae todos el filtro por estado de libro si funciona bien.

TC04	RF04 - Solicitudes de intercambio	Enviar solicitud de intercambio entre dos usuarios	userA, userB, libro_id	Se crea la solicitud y ambos usuarios son notificados	No se obtuvo el resultado esperado	✗	Al crear la solicitud de préstamo el resultado es el esperado pero al general la solicitud de intercambio sale error.
TC05	RF06 - Chat en tiempo real	Enviar y recibir mensajes en el chat en tiempo real	mensaje='Hola, ¿tienes disponible el libro?'	El mensaje se muestra en ambas pantallas y se guarda en la BD	No se obtuvo el resultado esperado	✗	La función aun no se encuentra implementada, crear la funcionalidad completa .