Documentación del Proyecto: Reserva App

# 1. Definición del Proyecto

Nombre del proyecto: Reserva App  
  
Objetivo:  
Desarrollar una plataforma web responsive que permita a los usuarios buscar, visualizar, filtrar y reservar productos o servicios en fechas disponibles. Además, proporciona funcionalidades administrativas para la gestión del catálogo, categorías, reservas, características y usuarios.  
  
Público objetivo:  
- Usuarios anónimos (exploran productos, se registran, inician sesión).  
- Usuarios autenticados (pueden reservar, calificar, ver historial, etc.).  
- Administradores (gestión de productos, categorías, características y permisos).  
  
Tecnologías:  
- Frontend: React.js  
- Backend: Java con Spring Boot  
- Base de datos: PostgreSQL  
- Control de versiones: Git y GitHub  
- Herramientas de pruebas: JUnit, Postman, Selenium, Allure

# 2. Planificación de Casos de Prueba

Basados en las historias de usuario.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Caso | Historia de Usuario | Descripción del Caso de Prueba | Resultado Esperado |
| TC001 | Header fijo | Verificar que el encabezado sea visible al hacer scroll | Header visible en todas las páginas |
| TC002 | Registro usuario | Registrar nuevo usuario con datos válidos | Usuario creado exitosamente |
| TC003 | Login usuario | Iniciar sesión con usuario existente | Redirección al home con avatar visible |
| TC004 | Crear producto (admin) | Desde el panel, agregar nuevo producto | Producto visible en home |
| TC005 | Evitar duplicados | Intentar crear producto con nombre existente | Mostrar error de nombre duplicado |
| TC006 | Lista aleatoria | Ingresar al home y verificar lista de productos | Se muestran máximo 10 productos no repetidos |
| TC007 | Galería de imágenes | Ingresar a detalle de producto con varias imágenes | Se muestra galería con opción "Ver más" |
| TC008 | Reserva autenticado | Reservar un producto estando autenticado | Reserva confirmada y visible en historial |
| TC009 | Filtrado por categoría | Seleccionar categoría desde el home | Se muestran solo productos de esa categoría |
| TC010 | Rol de administrador | Iniciar sesión con cuenta admin | Acceso visible al panel de administración |
| TC011 | Calificación producto | Valorar un producto reservado | Reseña registrada correctamente |
| TC012 | Eliminar producto | Eliminar producto desde panel | Producto desaparece del listado |
| TC013 | Favoritos | Marcar producto como favorito | Producto añadido en lista de favoritos |
| TC014 | WhatsApp contacto | Hacer clic en icono de WhatsApp | Redirección a chat de WhatsApp |
| TC015 | Buscar por fechas | Ingresar fechas y buscar | Se muestran productos disponibles |
| TC016 | Ver reservas previas | Usuario autenticado accede a "mis reservas" | Lista con historial ordenado por fecha |
| TC017 | Envío de correo reserva | Al confirmar reserva | Usuario recibe email con datos |

# 3. Ejecución de Casos de Prueba

Resultados basados en pruebas manuales o automáticas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID Caso | Resultado | Evidencia (opcional) |
| TC001 | ✅ Pasó | Header fijo con scroll comprobado |
| TC002 | ✅ Pasó | Usuario registrado correctamente |
| TC003 | ✅ Pasó | Login funcional, redirección correcta |
| TC004 | ✅ Pasó | Producto nuevo en home |
| TC005 | ✅ Pasó | Error de duplicación mostrado |
| TC006 | ✅ Pasó | Lista aleatoria sin repeticiones |
| TC007 | ✅ Pasó | Galería se visualiza correctamente |
| TC008 | ✅ Pasó | Reserva confirmada y visible |
| TC009 | ✅ Pasó | Filtro por categoría funcionando |
| TC010 | ✅ Pasó | Panel visible para admin |
| TC011 | ✅ Pasó | Reseña y estrellas visibles |
| TC012 | ✅ Pasó | Producto eliminado con confirmación |
| TC013 | ✅ Pasó | Favorito añadido y listado actualizado |
| TC014 | ✅ Pasó | Redirección a WhatsApp funcional |
| TC015 | ✅ Pasó | Búsqueda por fechas con resultados |
| TC016 | ✅ Pasó | Historial de reservas visible |
| TC017 | ✅ En prueba | A la espera de confirmación por email |