**Casos de Prueba Detallados**

**Sistema E-Commerce**

**Versión:** 1.0

**Fecha:** 05 de Julio de 2025

**Proyecto:** URBANDRIP

**Tipo de Documento:** Casos de Prueba Manual

**Índice de Casos de Prueba**

1. REG-001: Registro de Usuario con Datos Válidos

2. LOG-002: Inicio de Sesión con Credenciales Inválidas

3. CAR-003: Agregar Producto al Carrito de Compras

4. PAY-004: Proceso de Pago con Tarjeta de Crédito

5. SEC-005: Prueba de Seguridad - Inyección SQL

6. Plantilla en Blanco

7. Guía de Completado

**CASO DE PRUEBA 1: Registro de Usuario con Datos Válidos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID de Caso de Prueba** | REG-001 | **Prioridad** | Alta |
| **Fecha de la Prueba** | 05/07/2025 | **Número de Prueba** | 001 |
| **Prueba Diseñada por** | Analista de Pruebas | **Prueba Ejecutada por** | Desarrollador |
| **Descripción de la Prueba** | Verificar que un usuario puede registrarse exitosamente con datos válidos | | |
| **Dependencias de Prueba** | Base de datos disponible, servidor web funcionando | | |
| **Condiciones de Prueba** | Sistema en ambiente de desarrollo, email de prueba disponible | | |
| **Control de Pruebas** | Verificar que no exista usuario con el email de prueba | | |

**Pasos de Ejecución**

| **ID** | **Descripción del Paso** | **Resultados Esperados** | **Resultados Reales** | **Estado** | **Notas Adicionales** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Navegar a la página de registro | Se muestra formulario de registro | Formulario mostrado correctamente | **APROBAR** | Interfaz limpia y clara |
| 2 | Ingresar nombre: "Juan Pérez" | Campo acepta texto | Texto ingresado correctamente | **APROBAR** | Sin caracteres especiales |
| 3 | Ingresar email: "juan.perez@test.com" | Campo acepta email válido | Email ingresado sin errores | **APROBAR** | Validación de formato OK |
| 4 | Ingresar contraseña: "Test123!" | Campo acepta contraseña fuerte | Contraseña aceptada | **APROBAR** | Cumple política de seguridad |
| 5 | Confirmar contraseña: "Test123!" | Contraseñas coinciden | Confirmación exitosa | **APROBAR** | Validación de coincidencia OK |
| 6 | Hacer clic en "Registrar" | Usuario creado, redirigir a login | Usuario creado exitosamente | **APROBAR** | Mensaje de confirmación mostrado |
| 7 | Verificar en base de datos | Usuario almacenado en BD | Registro encontrado en BD | **APROBAR** | Datos almacenados correctamente |

**CASO DE PRUEBA 2: Inicio de Sesión con Credenciales Inválidas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID de Caso de Prueba** | LOG-002 | **Prioridad** | Alta |
| **Fecha de la Prueba** | 05/07/2025 | **Número de Prueba** | 002 |
| **Prueba Diseñada por** | Analista de Pruebas | **Prueba Ejecutada por** | Desarrollador |
| **Descripción de la Prueba** | Verificar que el sistema rechaza credenciales inválidas | | |
| **Dependencias de Prueba** | Usuario registrado existe, sistema funcionando | | |
| **Condiciones de Prueba** | Acceso a página de login | | |
| **Control de Pruebas** | Verificar que credenciales de prueba son inválidas | | |

**Pasos de Ejecución**

| **ID** | **Descripción del Paso** | **Resultados Esperados** | **Resultados Reales** | **Estado** | **Notas Adicionales** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Navegar a página de login | Formulario de login visible | Formulario mostrado | **APROBAR** | Interfaz cargada correctamente |
| 2 | Ingresar email: "usuario@inexistente.com" | Campo acepta entrada | Email ingresado | **APROBAR** | Campo funcional |
| 3 | Ingresar contraseña: "password123" | Campo acepta entrada | Contraseña ingresada | **APROBAR** | Campo funcional |
| 4 | Hacer clic en "Iniciar Sesión" | Mostrar mensaje de error | Error: "Credenciales inválidas" | **APROBAR** | Mensaje claro y apropiado |
| 5 | Verificar que no se inicia sesión | Usuario permanece en login | No hay redirección | **APROBAR** | Seguridad mantenida |
| 6 | Verificar intentos en log | Intento registrado en log | Log de seguridad actualizado | **APROBAR** | Auditoría funcionando |

**CASO DE PRUEBA 3: Agregar Producto al Carrito de Compras**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID de Caso de Prueba** | CAR-003 | **Prioridad** | Alta |
| **Fecha de la Prueba** | 05/07/2025 | **Número de Prueba** | 003 |
| **Prueba Diseñada por** | Analista de Pruebas | **Prueba Ejecutada por** | Desarrollador |
| **Descripción de la Prueba** | Verificar que productos se pueden agregar al carrito | | |
| **Dependencias de Prueba** | Usuario autenticado, productos disponibles en catálogo | | |
| **Condiciones de Prueba** | Stock disponible, carrito inicialmente vacío | | |
| **Control de Pruebas** | Verificar productos con stock > 0 | | |

**Pasos de Ejecución**

| **ID** | **Descripción del Paso** | **Resultados Esperados** | **Resultados Reales** | **Estado** | **Notas Adicionales** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Iniciar sesión como usuario válido | Acceso al dashboard | Dashboard mostrado | **APROBAR** | Sesión iniciada correctamente |
| 2 | Navegar al catálogo de productos | Lista de productos visible | Catálogo cargado | **APROBAR** | 15 productos mostrados |
| 3 | Seleccionar producto "Laptop HP" | Detalles del producto | Página de producto mostrada | **APROBAR** | Precio: $999.99, Stock: 10 |
| 4 | Hacer clic en "Agregar al Carrito" | Producto agregado al carrito | Mensaje: "Producto agregado" | **APROBAR** | Animación de confirmación |
| 5 | Verificar contador del carrito | Contador muestra "1" | Contador actualizado a "1" | **APROBAR** | Actualización inmediata |
| 6 | Abrir carrito de compras | Producto visible en carrito | Laptop HP en carrito | **APROBAR** | Precio y cantidad correctos |
| 7 | Verificar total del carrito | Total = $999.99 | Total calculado correctamente | **APROBAR** | Cálculo matemático correcto |

**CASO DE PRUEBA 4: Proceso de Pago con Tarjeta de Crédito**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID de Caso de Prueba** | PAY-004 | **Prioridad** | Crítica |
| **Fecha de la Prueba** | 05/07/2025 | **Número de Prueba** | 004 |
| **Prueba Diseñada por** | Analista de Pruebas | **Prueba Ejecutada por** | Desarrollador |
| **Descripción de la Prueba** | Verificar proceso completo de pago en línea | | |
| **Dependencias de Prueba** | Carrito con productos, pasarela de pagos activa | | |
| **Condiciones de Prueba** | Tarjeta de prueba válida, conexión segura SSL | | |
| **Control de Pruebas** | Usar datos de tarjeta de prueba proporcionados por pasarela | | |

**Pasos de Ejecución**

| **ID** | **Descripción del Paso** | **Resultados Esperados** | **Resultados Reales** | **Estado** | **Notas Adicionales** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Proceder al checkout desde carrito | Página de checkout cargada | Formulario de pago mostrado | **APROBAR** | SSL verificado (https://) |
| 2 | Completar datos de envío | Datos aceptados | Dirección guardada | **APROBAR** | Validación de código postal OK |
| 3 | Seleccionar método de pago "Tarjeta" | Formulario de tarjeta visible | Campos de tarjeta mostrados | **APROBAR** | Iconos de marcas de tarjetas |
| 4 | Ingresar número: "4111111111111111" | Campo acepta número | Número ingresado | **APROBAR** | Tarjeta de prueba Visa |
| 5 | Ingresar fecha: "12/26" | Fecha válida aceptada | Fecha ingresada | **APROBAR** | Formato MM/YY |
| 6 | Ingresar CVV: "123" | CVV aceptado | CVV ingresado | **APROBAR** | Campo enmascarado |
| 7 | Hacer clic en "Procesar Pago" | Pago procesado exitosamente | Pago aprobado | **APROBAR** | Tiempo de respuesta: 3 segundos |
| 8 | Verificar confirmación de pedido | Número de pedido generado | Pedido #12345 creado | **APROBAR** | Email de confirmación enviado |

**CASO DE PRUEBA 5: Prueba de Seguridad - Inyección SQL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID de Caso de Prueba** | SEC-005 | **Prioridad** | Crítica |
| **Fecha de la Prueba** | 05/07/2025 | **Número de Prueba** | 005 |
| **Prueba Diseñada por** | Experto en Seguridad | **Prueba Ejecutada por** | Desarrollador |
| **Descripción de la Prueba** | Verificar que el sistema es resistente a inyección SQL | | |
| **Dependencias de Prueba** | Sistema funcionando, acceso a formularios | | |
| **Condiciones de Prueba** | Formularios de login y búsqueda disponibles | | |
| **Control de Pruebas** | Usar payloads de inyección SQL comunes | | |

**Pasos de Ejecución**

| **ID** | **Descripción del Paso** | **Resultados Esperados** | **Resultados Reales** | **Estado** | **Notas Adicionales** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Navegar a formulario de login | Formulario mostrado | Formulario cargado | **APROBAR** | Preparación para prueba |
| 2 | Ingresar en email: "admin'--" | Sistema rechaza o sanitiza | Entrada sanitizada | **APROBAR** | Sin error de SQL |
| 3 | Ingresar: "' OR '1'='1" | Sistema rechaza entrada | Entrada bloqueada | **APROBAR** | Validación de seguridad activa |
| 4 | Probar en buscador: "'; DROP TABLE--" | Búsqueda sin resultados | Query segura ejecutada | **APROBAR** | Base de datos protegida |
| 5 | Verificar logs de seguridad | Intentos registrados | Eventos de seguridad logueados | **APROBAR** | Auditoría funcionando |
| 6 | Verificar integridad de BD | Datos íntegros | Tablas y datos intactos | **APROBAR** | Sin compromiso de datos |