



Actividad |2| Casos y Matriz de Pruebas

Aseguramiento de la Calidad

Ingeniería en Desarrollo de Software



ALUMNO: Yahir Emanuel Vasconcelos Canizales

FECHA: 20 de diciembre 2025

Índice

Índice	2
Casos de Prueba.....	3
Matriz de Prueba.....	7
Referencias	8

Casos de Prueba

Tabla 1

Caso de Prueba Inicio de Sesión Exitoso

Nombre del Proyecto: Sistema de Inventarios Cajas y Derivados S.A. de C.V. CASO DE PRUEBA						
Prioridad de Prueba: Alta			Prueba diseñada por: Equipo de QA			
Nombre del módulo: Autenticación (Inicio de sesión)			Fecha del diseño de la prueba: 10/02/2025			
Nombre de la prueba: Inicio de sesión exitoso			Prueba ejecutada por: Equipo de QA			
Descripción: Verificar que el sistema permita el acceso con credenciales válidas.			Fecha de la ejecución de la prueba: 10/02/2025			
Paso	Pasos de prueba	Datos de prueba	Resultado esperado	Resultado actual	Estatus	Observaciones
1	Ingresar número de empleado	Usuario válido	El sistema valida el usuario	El sistema valida el usuario	Calificó	—
2	Ingresar contraseña	Contraseña correcta	El sistema permite acceso	Acceso permitido	Calificó	—
3	Presionar botón “Ingresar”	Datos correctos	Mostrar menú principal	Menú principal mostrado	Calificó	Acceso exitoso

Tabla 2*Caso de Prueba Inicio de Sesión Fallido*

Nombre del Proyecto: Sistema de Inventarios Cajas y Derivados S.A. de C.V. CASO DE PRUEBA						
Prioridad de Prueba: Alta			Prueba diseñada por: Equipo de QA			
Nombre del módulo: Autenticación (Inicio de sesión)			Fecha del diseño de la prueba: 10/02/2025			
Nombre de la prueba: Inicio de sesión fallido			Prueba ejecutada por: Equipo de QA			
Descripción: Validar que el sistema muestre un error con credenciales incorrectas.			Fecha de la ejecución de la prueba: 10/02/2025			
Paso	Pasos de prueba	Datos de prueba	Resultado esperado	Resultado actual	Estatus	Observaciones
1	Ingresar número de empleado	Usuario inválido	Sistema rechaza usuario	El sistema valida el usuario	Calificó	—
2	Ingresar contraseña	Contraseña incorrecta	Mostrar mensaje de error	Mensaje mostrado	Calificó	Credenciales inválidas
3	Presionar botón “Ingresar”	Datos incorrectos	No permitir acceso	Acceso denegado	Calificó	—

Tabla 3*Caso de Prueba Alta de Producto Nuevo*

Nombre del Proyecto: Sistema de Inventarios Cajas y Derivados S.A. de C.V. CASO DE PRUEBA						
Prioridad de Prueba: Alta				Prueba diseñada por: Equipo de QA		
Nombre del módulo: Inventario				Fecha del diseño de la prueba: 10/02/2025		
Nombre de la prueba: Alta de Producto Nuevo				Prueba ejecutada por: Equipo de QA		
Descripción: Validar el registro de un producto nuevo en el inventario.				Fecha de la ejecución de la prueba: 10/02/2025		
Paso	Pasos de prueba	Datos de prueba	Resultado esperado	Resultado actual	Estatus	Observaciones
1	Ingresar código del producto	Código nuevo	Sistema valida código	Código validado	Calificó	—
2	Ingresar datos del producto	Nombre y cantidad	Datos aceptados	Datos aceptados	Calificó	—
3	Guardar producto	Información completa	Producto registrado	Producto registrado	Calificó	Registro exitoso

Tabla 4*Caso de Prueba Alta de Producto Existente*

Nombre del Proyecto: Sistema de Inventarios Cajas y Derivados S.A. de C.V. CASO DE PRUEBA						
Prioridad de Prueba: Alta			Prueba diseñada por: Equipo de QA			
Nombre del módulo: inventario			Fecha del diseño de la prueba: 10/02/2025			
Nombre de la prueba: Alta de Producto Duplicado			Prueba ejecutada por: Equipo de QA			
Descripción: Verificar que el sistema no permita registrar un producto que ya existe.			Fecha de la ejecución de la prueba: 10/02/2025			
Paso	Pasos de prueba	Datos de prueba	Resultado esperado	Resultado actual	Estatus	Observaciones
1	Ingresar código del producto	Código existente	Sistema detecta duplicado	Producto detectado	Calificó	—
2	Ingresar datos del producto	Nombre y cantidad	Mostrar mensaje de error	Mensaje mostrado	Calificó	Producto ya registrado
3	Intentar guardar producto	Información duplicada	No permitir registro	Registro bloqueado	Calificó	Validación correcta

Matriz de Prueba

Nombre del Sistema:							
Fecha de Revisión:				Encargado de la revisión:			
No.	Modulo	Descripción	Núm. De pasos que aprobaron	Núm. De pasos que No aprobaron	Resultado esperado del módulo en general	Resultado real del módulo en general	Calificó / no calificó
1	Autenticación	Permite el acceso al sistema mediante número de empleado y contraseña	3	0	Acceso seguro y validación correcta de credenciales	El sistema valida credenciales y permite o deniega acceso correctamente	Calificó
2	Autenticación	Muestra mensaje de error cuando las credenciales son incorrectas	3	0	Mostrar mensaje de error sin permitir el acceso	El sistema muestra mensaje de error y bloquea el acceso	Calificó
3	Inventario	Permite registrar productos nuevos en el inventario	3	0	Registro correcto de productos nuevos	El producto se registra correctamente	Calificó
4	Inventario	Valida y evita el registro de productos duplicados	3	0	Detectar productos duplicados y mostrar error	El sistema bloquea el registro y muestra mensaje de error	Calificó
5	Reportes	Genera reportes de inventario	3	0	Generación correcta de reportes	El sistema genera reportes sin errores	Calificó

Referencias

- Pressman, R. S., & Maxim, B. R. (2020). Ingeniería de software: Un enfoque práctico (9.^a ed.). McGraw-Hill Education.
- Sommerville, I. (2016). Ingeniería de software (10.^a ed.). Pearson Educación.
- Myers, G. J., Sandler, C., & Badgett, T. (2012). The art of software testing (3rd ed.). John Wiley & Sons.
- IEEE Computer Society. (2014). Guide to the Software Engineering Body of Knowledge (SWEBOK) (Version 3.0). IEEE.
- Scribbr. (s. f.). Generador de referencias APA. <https://www.scribbr.es/detector-de-plagio/generador-apa/>