Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente



**UNIVERSIDAD**

**DE GUAYAQUIL**

**GRUPO A:**

**Cantos Miranda María Gabriela**

**Delgado Ordóñez Giancarlos Alejandro**

**Maldonado Maldonado Miguel Ángel**

**Tinoco Jiménez David Alejandro (líder)**

**Tema:**

**Plan de Pruebas**

**Carrera:**

**Software**

**Curso:**

**SOF–S–MA–6–3**

**Asignatura:**

**Construcción de Software**

**Docente:**

**Ph.D. Franklin Parrales Bravo**

**Plan de Pruebas**

1. **Objetivo del Plan**

El objetivo del presente plan es definir el enfoque, alcance, recursos y cronograma de las actividades de prueba para el sistema de inventario. Este documento busca asegurar que el sistema cumpla con los requerimientos definidos y funcione correctamente bajo condiciones normales y anormales de uso.

1. **Objetivo de las Pruebas**

El propósito de las pruebas es detectar defectos antes del despliegue en producción, verificar la correcta implementación de funcionalidades clave como el control de inventario, entradas y salidas de productos, gestión de usuarios, alertas de stock, y asegurar que el sistema sea confiable, seguro y usable.

1. **Casos de Prueba**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | CP-001 |
| **Caso de prueba** | Registro de un nuevo producto en el inventario |
| **Responsable** | Desarrolladores |
| **Descripción de la prueba** | Se ingresan los siguientes parámetros: - Código: 8888  - Nombre: Cinta adhesiva  - Descripción: Cinta adhesiva industrial de 10m  - Categoría: Papelería  - Precio Venta: $15.00  - Precio Compra: $10.00  - Stock Inicial: 50 unidades  - Stock Mínimo: 10 unidades  Luego, se hace clic en el botón "Guardar". |
| **Requisito previo** | Usuario autenticado responsable de inventario. |
| **Resultado esperado** | El producto se registrará correctamente y aparecerá en la lista de inventario. |
| **Resultado obtenido** | El producto fue almacenado exitosamente en la base de datos. |
| **Estado** | Exitoso |
| **Observaciones** | Validar que el campo código no se repita para otros productos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | CP-002 |
| **Caso de prueba** | Filtrado de producto por codigo desde el módulo de inventario |
| **Responsable** | Desarrolladores |
| **Descripción de la prueba** | Se ingresan los siguientes parámetros: - Código: 8888  Luego, se hace clic en el botón "Filtrar". |
| **Requisito previo** | Producto previamente registrado |
| **Resultado esperado** | En el listado de productos debe mostrarse únicamente el producto coincidente con el término ingresado. |
| **Resultado obtenido** | El sistema filtró correctamente y mostró el producto. |
| **Estado** | Exitoso |
| **Observaciones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | CP-003 |
| **Caso de prueba** | Registro de un nuevo proveedor con datos válidos |
| **Responsable** | Desarrolladores |
| **Descripción de la prueba** | Se ingresan los siguientes parámetros: - Nombre: Proveedor Ejemplo 2  - RUC: 1122334455  - Teléfono: 0987456321  - Dirección: Calle Verdad 456  - Correo: ejemplo2@correo.com  - Producto Asociado: Producto 2  Luego se hace clic en el botón “Registrar”. |
| **Requisito previo** | Usuario autenticado con rol de administrador o encargado de proveedores |
| **Resultado esperado** | El proveedor se registrará correctamente y aparecerá en la lista de proveedores. |
| **Resultado obtenido** | El proveedor fue almacenado exitosamente en la base de datos. |
| **Estado** | Exitoso |
| **Observaciones** | Verificar que todos los campos obligatorios estén completos antes del envío. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | CP-004 |
| **Caso de prueba** | Registro fallido de proveedores por campos vacíos |
| **Responsable** | Desarrolladores |
| **Descripción de la prueba** | Se intenta registrar un proveedor dejando vacíos los siguientes campos:  - Nombre: (vacío)  - RUC: 9988776655  - Teléfono: (vacío)  - Dirección: (vacío)  - Correo: proveedorincompleto@correo.com  - Producto Asociado: (vacío)  Luego se hace clic en el botón “Registrar”. |
| **Requisito previo** | Usuario autenticado con acceso al módulo de proveedores |
| **Resultado esperado** | El sistema debe mostrar mensajes de validación indicando los campos obligatorios faltantes. No se debe registrar el proveedor. |
| **Resultado obtenido** | El sistema impidió el registro y mostró errores de validación. |
| **Estado** | Exitoso |
| **Observaciones** | Verificar que el formulario no permita registros incompletos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | CP-005 |
| **Caso de prueba** | Registro de una venta con todos los campos válidos |
| **Responsable** | Desarrolladores |
| **Descripción de la prueba** | Se ingresan los siguientes datos en el formulario:  - Cliente: Cliente Prueba  - Producto: Producto 2 (seleccionado del combo)  - Cantidad: 3  - Precio Unitario: $40.00  - Total: $120.00  - Fecha de Venta: 05/05/2025  Se hace clic en el botón “Registrar Venta”. |
| **Requisito previo** | Usuario autenticado con acceso al módulo de ventas. Producto 2 debe existir en el sistema. |
| **Resultado esperado** | La venta debe registrarse correctamente y aparecer en la lista de ventas. |
| **Resultado obtenido** | La venta fue registrada correctamente en la base de datos.. |
| **Estado** | Exitoso |
| **Observaciones** | Verificar que el total sea igual a Cantidad × Precio Unitario antes del envío. |