

PLANIFICACION DE LAS PRUEBAS

1. ¿QUE SE VA A PROBAR?

Especificaciones 1. El correo debe contener un @ y una extensión

2. El nombre no puede contener números

3. Verificación de datos de informes

CU01 – INICIO DE SESION

- inicio de sesión de usuarios existentes
- Validación de datos de registro (correo electrónico o usuario y contraseña – mensaje error- cantidad de intentos- mensaje electrónico de seguridad)

CU02 – LINK DE CONTRASEÑA

- Recuperación de contraseña. (validar correo existente-mensaje error)
- Link en correo electrónico que direcciona a pestaña para restablecer contraseña

CU03 – INGRESAR CONNTRASEÑA NUEVA

- Ingreso de dos contraseñas nuevas idénticas (mínimo 8 caracteres)
- Validación de datos de contraseña (que no sea igual a la anterior)

CU04 – INTERFAZ PRINCIPAL

- Vista de interfaz dependiendo de permisos de cada usuario. (actualización según administrador)
- Confirmación de cierre de sesión

CU 05 – INTERFAZ CREACION DE USUARIOS

- Se verifique la redirección a la interfaz seleccionada

CU 06 – CREACION DE USUARIOS

- Validación de datos de creación de usuario (mensaje de error si falta algún dato)
- Validación de datos de contraseña (8 caracteres)
- Validación de usuarios creados (alerta de usuario existente)
- Validación de datos de permisos (mínimo un permiso)

CU07 – LISTADO Y CREACION DE USUARIOS

- Funcionalidad de filtro (mensaje error)

CU08 – EDICION DE PERFIL DE USUARIO

- Validación de datos modificados (alerta de dato existente)
Alerta de dato faltante o campo en blanco
- Validación de datos de contraseña (8 caracteres)

CU09 – CONTROL DE INVENTARIOS

- Funcionalidad de filtro (mensaje error obligatoriedad de fecha de gene)
- Validación de datos de ingreso de producto (cantidad y precio solo debe ser en números mensaje de error)
- Alerta de producto próximo a vencer
- Validación de dato (fecha de vencimiento no inferior a la actual)
- Eliminación de producto (mensaje de confirmación de eliminación)
- Modificación de productos (mensaje de confirmación de actualización)

CU10 - REPORTE DE INVENTARIO

- Generación de reporte (solicitar al usuario la fecha inicio y final del reporte a generar obligatorio) (FALTA UBICARLO EN CASOS DE USO EXTENDIDO Y DESARROLLO)

CU11 – COMPARTIR REPORTE DE INVENTARIO

- Validación de datos de destinatario (nombre, correo o celular *debe contener 10 dígitos en el territorio colombiano, obligatorio-mensaje de error)
- Verificación de envío

CU12 – VENTAS DIARIAS

- Control de ventas diarias
- Validación de datos de ingreso de producto (cantidad y precio solo debe ser en números mensaje de error)
- Confirmación de la actualización de la tabla y precio total
- Modificación de productos (mensaje de confirmación de actualización)
- Si no se confirma la venta la noche anterior, el sistema mostrara un mensaje de confirmación al día siguiente

CU13 – REPORTE DE VENTAS

- Funcionalidad de filtro (mensaje de error)
- Generación de reporte (solicitar al usuario la fecha inicio y final del reporte a generar obligatorio)

CU14 – COMPARTIR REPORTE DE VENTAS

- Validación de datos de destinatario (nombre, correo o celular *debe contener 10 dígitos en el territorio colombiano, obligatorio-mensaje de error)
- Verificación de envío

CU15 – GENERACION DE FACTURAS

- Validación del nombre del cliente y fecha en el filtro
- Validación de visualización de la factura que se busca
- Confirmación de asociación datos (celular, correo, fecha y total) y compras solicitadas

CU16 – HISTORICOS DE FACTURAS

- Verificación de todas las facturas ingresadas al sistema

- Alerta de si se selecciona a diferente cliente
- Obligatoriedad seleccionar mínimo una factura

CU17 – VISUALIZAR FACTURA

CU18 – ENVIAR FACTURA

- Validación de datos de destinatario (nombre, correo o celular *debe contener 10 dígitos en el territorio colombiano, obligatorio-mensaje de error)
- Verificación de envío

2. ¿COMO SE VA A PROVAR?

- Pruebas unitarias: Verificar cada función del sistema de registro para asegurarse de que funcione correctamente.

Pruebas de integración: Probar la interacción entre diferentes componentes del sistema de registro.

Pruebas funcionales: Evaluar que todas las funciones del registro de usuarios cumplan con los requisitos y escenarios esperados.

Pruebas de interfaz de usuario (UI): Confirmar que la interfaz de registro es fácil de usar y que los mensajes de error son claros.

Pruebas de validación de datos: Verificar que el sistema maneje adecuadamente datos válidos e inválidos en los campos de registro.

Pruebas de rendimiento: Evaluar el tiempo de respuesta del sistema durante el proceso de registro y la carga simultánea de usuarios.

3. ¿CUÁNDO SE VAN A REALIZAR LAS PRUEBAS?

Pruebas Unitarias: Se realizarán en paralelo con el desarrollo de cada componente y se ejecutarán continuamente a medida que se completan.

Pruebas de Integración: Se llevarán a cabo cuando todos los componentes del sistema de registro estén listos para su integración.

Pruebas Funcionales: Se realizarán después de la integración y se repetirán durante el ciclo de desarrollo cuando se realicen cambios significativos.

Pruebas de Interfaz de Usuario: Se realizarán después de que se haya completado la interfaz de registro y se repetirán antes del lanzamiento.

Pruebas de Validación de Datos: Se realizarán durante las pruebas funcionales para verificar la validez de los datos.

Pruebas de Rendimiento: Se llevarán a cabo cerca del final del ciclo de desarrollo antes del lanzamiento para garantizar que el sistema funcione correctamente bajo cargas de trabajo realistas.

Es importante tener en cuenta que este ejemplo de planificación de pruebas puede variar dependiendo de los requisitos específicos del proyecto, el equipo disponible y el tiempo de desarrollo. La planificación de pruebas debe ser flexible para adaptarse a los cambios y ajustarse según sea necesario para garantizar la calidad del software.

Usuarios:

Inicio de sesión:

- Cantidad intentos

- Campos vacíos

- No es correo

- El usuario no está en la base de datos (correo y contraseña)

- Contraseña errónea

Link de contraseña:

- El link se envía al correo

- El link conduce a la pág. de link contraseña

Ingresar contraseña nueva:

- La contraseña no tiene mínimo de caracteres

- Campos vacíos

- Las contraseñas no coinciden

Creación de usuarios:

- Datos vacíos

- La contraseña no tiene mínimo de caracteres

- El usuario ya fue creado

- Mínimo debe tener un permiso

- Validación de formato correo

- Nombre no debe tener números

- El teléfono solo debe ser números

- Mínimo 10 números

Listado de usuarios:

- Funcionalidad de filtro

Mensaje de error si el filtro no es aplicable

Edición de perfil:

Alerta de dato modificado

La contraseña no tiene mínimo de caracteres

Inventario:

Control de inventarios:

Funcionalidad de filtro

Mensaje de error si el filtro no es aplicable

Cantidad debe ser numero

Precio debe ser numero

Fecha de vencimiento no debe ser inferior a la actual

Mensaje de confirmación de eliminación de producto

Mensaje de confirmación de actualización

Solo letras en producto

Storage debe ser sección (listas desplegables)

La fecha de ingreso deber ser default

Ningún campo puede ir vacío.

Tabla actualizada en tiempo real.

Producto sin caracteres especiales

Que el inventario se actualice conforme a la venta de los productos

Reporte de inventario:

Que genere el reporte con los datos de filtro

Compartir reporte de inventario:

Los datos no deben ser vacíos

Nombre solo letras

Correo con formato correo

Celular mínimo 10 caracteres

Confirmación de reporte enviado (WhatsApp o correo)

Generación de PDF

Funcionalidad de impresión directa

Ventas:

Cantidad debe ser numero

Precio debe ser numero

Producto debe ser texto

Producto no debe contener caracteres especiales

Datos vacíos

Nombre no debe tener números

El teléfono solo debe ser números

Mínimo 10 números

Tabla actualizada en tiempo real.

Mensaje de confirmación de eliminación de producto

Mensaje de confirmación de actualización

Funcionalidad de sumatoria de todas las ventas realizadas

Funcionalidad de agregar a lista

Se habilita botón de agregar a lista cuando ingrese un nombre

Se desahinilita los botones si no da en agregar en agregar a lista para terminar con la factura específica de esa venta

Factura:

Reporte de ventas:

Que genere el reporte con los datos de filtro

Compartir reporte de inventario:

Los datos no deben ser vacíos

Nombre solo letras

Correo con formato correo

Celular mínimo 10 caracteres

Confirmación de reporte enviado (WhatsApp o correo)

Generación de PDF

Funcionalidad de impresión directa