

No country S-12-23

Proyecto: Sistema de gestión de inventario de un retail

Requerimientos generales:

Acceso y autenticación:

- El sistema debe permitir el acceso diferenciado para administradores y operarios.
- Autenticación segura para garantizar la privacidad y la integridad de los datos.

Interfaz de usuario:

- Interfaz intuitiva y fácil de usar para ambos tipos de usuarios.
- Panel de administrador con acceso a todas las funcionalidades.
- Panel de operario con acceso limitado a las funciones de carga de productos.

Accesibilidad

WCAG: https://docs.google.com/document/d/1_o2V4gW-SFaUs_9Kc9acPoEWcqH_W04JohB2wwBB1EQ/edit?usp=sharing

- El sistema deberá cumplir con al menos un nivel de las pautas de accesibilidad WCAG 2.1 para asegurar la accesibilidad a personas con discapacidades visuales, auditivas, motoras o cognitivas.
- Debe incluir funcionalidades como etiquetado semántico, navegación por teclado, contraste adecuado, compatibilidad con lectores de pantalla, etc.

Compatibilidad Multiplataforma:

- La interfaz del sistema debe ser completamente funcional y fácilmente navegable tanto en dispositivos de escritorio como en dispositivos móviles (tabletas, teléfonos).
- La adaptabilidad deberá garantizar una experiencia de usuario fluida, independientemente del tamaño de la pantalla o del dispositivo utilizado.

Requerimientos para el administrador:

Gestión de usuarios:

- Capacidad para agregar, eliminar y modificar usuarios (administradores u operarios).

Gestión de productos:

- Agregar, eliminar y modificar productos en el inventario.
- Configuración de detalles del producto (ID, nombre, descripción, categoría, precio, proveedores, etc.).
- Verificación y seguimiento de cambios en el inventario (stock o pedidos)
- Agregar , eliminar y modificar proveedores en el inventario

Control de acceso:

- Capacidad para restringir ciertas acciones o datos según los roles.

Reportes y estadísticas:

- Generación de informes sobre el estado del inventario, ventas, movimientos de productos, etc.

Requerimientos para el operario:

Carga de productos:

- Capacidad para agregar nuevos productos al inventario.
- Actualización de la cantidad de existencias de productos existentes.

Búsqueda y gestión de productos:

- Búsqueda de productos por nombre, categoría, etc.
- Visualización de la información básica de los productos.

Reserva y cambios de estado:

- Reserva de productos para su preparación o venta.
- Cambio de estados de productos (disponible, reservado, agotado, etc.).

Historias de usuario : Gherkin

Historias de usuarios de Admin y empleado

Feature: Iniciar sesión en el sistema

Scenario: Acceso al sistema con credenciales existentes

Given que un usuario desea acceder al sistema

When el usuario accede a la página de inicio de sesión

And proporciona sus credenciales existentes (correo electrónico/usuario y contraseña)

And hace clic en el botón de inicio de sesión

Then el sistema verifica las credenciales del usuario

And otorga acceso al sistema si las credenciales son correctas

And redirige al usuario a la interfaz correspondiente según su rol (administrador u operario)

Feature: Agregar un nuevo empleado al sistema

Escenario: El administrador agrega un nuevo empleado

Given: que el administrador ha iniciado sesión en el sistema

When: el administrador navega a la sección de gestión de empleados

And hace clic en "Agregar Empleado"

Then se debe mostrar un formulario para ingresar los detalles del nuevo empleado

And el administrador completa el formulario con la información del nuevo empleado

And hace clic en el botón "Guardar"

Then el sistema debería agregar al nuevo empleado al sistema

Features: Asignar permisos de gestión de inventario a un empleado

Scenario: El administrador asigna permisos de gestión de inventario a un empleado

Given: que el administrador ha iniciado sesión en el sistema

When: el administrador navega a la sección de gestión de empleados

And selecciona a un empleado

And asigna permisos de gestión de inventario

And hace clic en el botón "Guardar"

Then: el sistema debería otorgar permisos de gestión de inventario al empleado

Feature: Eliminar un empleado del sistema

Scenario: El administrador elimina a un empleado

Given: El administrador ha iniciado sesión en el sistema

When el administrador navega a la sección de gestión de empleados

and selecciona a un empleado para eliminar

and confirma la eliminación

Then el sistema debería eliminar al empleado del sistema

Feature: Editar un empleado del sistema

Scenario: El administrador edita a un empleado

Given: El administrador ha iniciado sesión en el sistema

When el administrador navega a la sección de gestión de empleados

and selecciona a un empleado para editar

and confirma la edición

Then el sistema debería mostrar al empleado del sistema editado

Feature: Modificar permisos de usuarios

Scenario: El administrador modifica los permisos de un usuario

Given que el administrador ha iniciado sesión en el sistema

When el administrador accede a la sección de gestión de usuarios

And selecciona a un usuario para modificar permisos

Then el administrador actualiza los permisos del usuario (administrador u operario)

Historias de usuario de Proveedores

Feature: Agregar proveedores al inventario

Scenario: Agregar un nuevo proveedor

Given que estoy en la página de administración de proveedores

When agrego un nuevo proveedor con nombre "NuevoProveedor" y número de identificación "NP123"

Then el proveedor "NuevoProveedor" debería estar en la lista de proveedores

Feature: Eliminar proveedores del inventario

Scenario: Eliminar un proveedor existente

Given que estoy en la página de administración de proveedores

And existe un proveedor con nombre "ProveedorEliminar" en la lista de proveedores

When elimino el proveedor con nombre "ProveedorEliminar"

Then el proveedor "ProveedorEliminar" no debería estar en la lista de proveedores

Feature: Modificar detalles de proveedores en el inventario

Scenario: Modificar detalles de un proveedor existente

Given que estoy en la página de administración de proveedores

And existe un proveedor con nombre "ProveedorModificar" en la lista de proveedores

When modifico el nombre del proveedor "ProveedorModificar" a "ProveedorModificado" y actualizo su número de identificación a "PM789"

Then el proveedor debería aparecer en la lista con el nombre actualizado "ProveedorModificado" y el nuevo número de identificación "PM789"

Historias de usuario de Productos

Feature: Agregar un nuevo producto al inventario

scenario: El empleado agrega un nuevo producto al inventario

Given que el empleado ha iniciado sesión en el sistema

When el empleado navega a la sección de gestión de inventario

And hace clic en "Agregar Producto"

Then se debe mostrar un formulario para ingresar los detalles del nuevo producto

And el empleado completa el formulario con la información del nuevo producto

And hace clic en el botón "Guardar"

Then el sistema debería agregar el nuevo producto al inventario

Feature: Modificar detalles de un producto en el inventario

Scenario: El administrador modifica los detalles de un producto existente

Given que el administrador ha iniciado sesión en el sistema

When el administrador accede a la sección de gestión de productos

And selecciona un producto para modificar

Then se muestra la información actual del producto

And el administrador realiza cambios en los detalles del producto

And guarda los cambios

Then el sistema actualiza la información del producto en el inventario

Feature: Visualizar informes de estado del inventario

Scenario: El administrador genera un informe de estado del inventario

Given que el administrador ha iniciado sesión en el sistema

When el administrador accede a la sección de informes de inventario

And solicita un informe de estado del inventario

Then el sistema genera un informe detallado con datos de stock, movimientos de productos, etc.

And muestra el informe para revisión o descarga por el administrador

Feature: Reservar productos para pedidos en preparación

Scenario: El operario reserva productos para un pedido en preparación

Given que el operario ha iniciado sesión en el sistema

When el operario accede a la sección de gestión de inventario
And selecciona productos para un pedido en preparación
Then el operario reserva los productos necesarios
And cambia el estado de los productos a "Reservado"

Feature: Verificar existencias de productos

Scenario: El operario verifica la disponibilidad de productos en el inventario
Given que el operario ha iniciado sesión en el sistema
When el operario busca un producto por nombre o categoría mediante un filtro
Then el sistema muestra la cantidad disponible del producto
And brinda detalles básicos del producto

Feature: Buscar productos por ID o descripción

Scenario: El operario busca un producto por su ID o descripción
Given que el operario ha iniciado sesión en el sistema
When el operario ingresa el ID o la descripción del producto en el campo de búsqueda
Then el sistema muestra los productos que coinciden con la búsqueda
And proporciona detalles básicos de los productos encontrados

Feature: Generar informes de movimientos de productos

Scenario: El administrador genera un informe de movimientos de productos
Given que el administrador ha iniciado sesión en el sistema
When el administrador accede a la sección de informes de movimientos de productos
And solicita un informe de movimientos de productos en un rango de fechas
Then el sistema genera un informe detallado de entradas y salidas de productos
And muestra el informe para revisión o descarga por el administrador

Feature: Cambiar estado de productos a agotado

Scenario: El operario marca productos como "Agotado"
Given que el operario ha iniciado sesión en el sistema
When el operario verifica productos con existencias bajas
And selecciona productos sin existencias disponibles
Then el operario cambia el estado de los productos a "Agotado"
And el sistema actualiza el estado de los productos en el inventario

Feature: Gestión de productos reservados para pedidos

Scenario: Visualizar productos reservados para un pedido en preparación

Given que el operario ha iniciado sesión en el sistema

When el operario accede a la sección de pedidos en preparación

And selecciona un pedido específico para su preparación

Then el sistema muestra la lista de productos reservados para ese pedido

And proporciona detalles sobre la cantidad y estado de los productos reservados

Feature: Compatibilidad Multiplataforma

Scenario: Interfaz funcional en diferentes dispositivos

Given que soy un usuario accediendo desde un dispositivo de escritorio

When interactúo con la interfaz del sistema

Then espero una experiencia fluida, independientemente del tamaño de la pantalla

And espero una navegación fácil y sin problemas

Feature: Cumplimiento de Accesibilidad WCAG 2.1

Scenario: Accesibilidad para usuarios con discapacidades

Given que soy un usuario con discapacidad

When accedo al sistema web

Then espero encontrar etiquetado semántico en todos los elementos para una mejor comprensión y uso del contenido

And espero poder navegar por todo el sistema utilizando únicamente el teclado

And espero encontrar un contraste adecuado entre el texto y el fondo para facilitar la lectura

And espero que el sistema sea compatible con lectores de pantalla para acceder al contenido de manera efectiva