

TALLER HISTORIA DE USUARIOS POO

TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

APRENDICES:

LAURA VANESSA PEREZ PERDOMO

INSTRUCTOR:

CARLOS JULIO CADENA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS

NEIVA-HUILA

2025

## CASOS DE USUARIOS 1: SEGURIDAD

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF1 | | | **Nombre:**  Registro de usuario | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**   Interfaz de usuario. | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:**   Formulario de registro | | | |
| **Entrada:**  nombres  apellidos  Fecha de nacimiento  sexo  numero telefónico  Correo electrónico  cedula  contraseña  Checkbox: Acepto términos y condiciones de uso de información personal | | **Salida:**  Mensaje: registro exitoso o registro incorrecto. | | |
| **Descripción:**  Permite que un nuevo usuario se registre en el sistema proporcionando los datos de la entrada. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  El correo ya está registrado.  La contraseña no cumple con los requisitos mininos y máximos de al menos 10 caracteres con con al meno 1 mayúscula, 1 dígito y 1 carácter especial.  La fecha de nacimiento no cumple con la condición de mayoría de edad (mínimo 18 años). | | | | |
| **Criterios:**  El usuario puede registrarse si su correo no existe en el sistema.  La contraseña debe cumplir con los requisitos mínimos de seguridad .  El correo debe tener un formato válido.  El correo debe ser único y válido  Todos los campo obligatorios deben estar diligenciados correctamente. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF2 | | | **Nombre:**  Inicio de sesión | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**    Interfaz de usuario | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:**   Formulario de inicio sesión | | | |
| **Entrada:**  Correo electrónico  contraseña | | **Salida:**  Mensaje: inicio de sesión exitoso o inicio de sesión incorrecto. | | |
| **Descripción:**  El requerimiento permite a los usuarios iniciar sesión con las credenciales de correo electrónico y contraseña para validar la información en la base de datos y poder acceder a la cuenta. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  la contraseña es incorrecta  El correo es incorrecto  El usuario no está registrado  Fallo al iniciar sesión , 3 intentos mínimos la cuenta esta bloqueada | | | | |
| **Criterios:**  El usuario puede acceder a su cuenta con sus credenciales si son válidas.  El sistema enviara una alerta de los fallos presentados. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF3 | | | **Nombre:**  Gestión de perfil | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**    Interfaz de usuario | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Media | **Documentos de visualización asociados:**   Formulario para actualizar perfil | | | |
| **Entrada:**  nombres  apellidos  Fecha de nacimiento  sexo  numero telefónico  Correo electrónico  Cedula  Contraseña | | **Salida:**  Mensaje: perfil actualizado correctamente o actualización incorrecta, volver a intentar. | | |
| **Descripción:**  El requerimiento me permite como usuario actualizar la información de mi perfil con los datos de la entrada como nombre, apellido, fecha de nacimiento, entre otros. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  El correo y la contraseña no es valida  Error al actualizar | | | | |
| **Criterios:**  El usuario puede actualizar su información personal.  El sistema valida que el correo actualizado no esté duplicado.  Las contraseñas nuevas también deben ser cifradas y cumplir los requisitos. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF4 | | | **Nombre:**  Actualización de la contraseña | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**    Interfaz de usuario | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Media | **Documentos de visualización asociados:**   Formulario de actualización de contraseña | | | |
| **Entrada:**  Contraseña actual  Contraseña nueva  Confirmar contraseña | | **Salida:**  Mensaje: contraseña actualizada exitosamente o no se puede actuaizar la contraseña | | |
| **Descripción:**  El requerimiento me permite como usuario actualizar la contraseña anterior. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  La contraseña actual no cumple con las restricciones de10 caracteres, con al mano 1 mayúscula, 1 dígito y 1 carácter especial.  La contraseña anterior no coincide. | | | | |
| **Criterios:**  El sistema debe validar la contraseña anterior en la base de datos  Solo se actualiza la contraseña si cumple con la validación y con los requisitos mínimos | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF5 | | | **Nombre:**  Historial de cambios | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**    Interfaz de usuario | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  media | **Documentos de visualización asociados:**   Panel historial | | | |
| **Entrada:**  Solicitud del usuario para mostrar el historial de cambios en su cuenta | | **Salida:**  Se visualiza los cambios realizados por el usuario en su cuenta como el tipo de cambio (nombre, correo, contraseña, fecha y hora del cambio) | | |
| **Descripción:**  El requerimiento me permite como usuario ver el historial de cambios de mi cuenta.  Historial vació | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  Si el usuario no realizo cambios, el sistema no le mostrara nada.  Si al cargar el historial de cambios se produce un error, entonces el usuario deberá intentar luego o notificar el error.  Los cambios deben mostrarse secuencial mente. | | | | |
| **Criterios:**  El sistema debe ser automático para manejar la fecha y hora de los cambios hechos por el usuario.  El historial de cambios solo puede ser visible para el propietario de la cuenta. | | | | |

## LINK:

## https://trello.com/invite/b/6850cb511243e33c7a09fef1/ATTI1202aeed9723c2c0086613dcac741e7877749AAF/seguridad

## CASOS DE USUARIOS 2: SISTEMA DE GESTION EN UNA TIENDA MINORISTA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF1 | | | **Nombre:**  Agregar producto al inventario | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**    Interfaz de administrador | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:**   Formulario agregar productos | | | |
| **Entrada:**  Nombre  Código  Precio | | **Salida:**  Mensaje: producto agregado exitosamente o error al agregar un productor. | | |
| **Descripción:**  El requerimiento me permite como administrador agregar nuevos productos ingresando sus detalles básicos como nombre, código, precio con el fin de tener un control actualizado del inventario. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  El código ya existe, error.  Todos los campos son obligatorios, mensaje de están vacíos.  El numero o el precio no coinciden con los valores estimados. | | | | |
| **Criterios:**  El código registrado del producto debe ser único.  El sistema valida primero todos los campos antes de registrar el producto. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF2 | | | **Nombre:**  Listar productos | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**    Interfaz de administrador | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Media | **Documentos de visualización asociados:**   Lista de todos los productos | | | |
| **Entrada:**  Solicitud de un listado de todos los productos | | **Salida:**  Lista de los productos o no se encuentra , vació | | |
| **Descripción:**  El requerimiento me permite como administrador listar todos los productos registrados ne el sistema | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  No existen productos  Fallos en el sistema | | | | |
| **Criterios:**  El sistema debe mostrar todos los productos con sus respectivos campos  El sistema debe mostrar el listado de manera ordenada | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF3 | | | **Nombre:**  Listado productos de bajo stock | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**    Interfaz de usuario | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  Alta | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  Solicitud para el administrador, para visualizar los productos con bajo stock | | **Salida:**  Listado de los productos con menos de 10 unidades mostrando (los detalles del producto como nombre, código, precio, categoría) | | |
| **Descripción:**  Permite al administrador visualizar los productos con stock por debajo del nivel mínimo de 10 unidades, para realizar pedidos según los productos bajos. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  No se encuentran stock por debajo de la cantidad requerida.  Fallos técnicos en el sistema. | | | | |
| **Criterios:**  El sistema solo lista los productos con el stock requerido  La lista debe estar ordenada por de menor a mayor la cantidad  Generar alertas con productos que están por bajar al stock requerido | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF4 | | | **Nombre:**  Búsqueda de productos filtro | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**    Interfaz de administrador | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  media | **Documentos de visualización asociados:**   Resultado filtro | | | |
| **Entrada:**  Nombre del producto  Código del producto  Categoría del producto | | **Salida:**  Tabla o lista con los campos de la entrada como el nombre del producto, código del producto, etc. | | |
| **Descripción:**  El requerimiento me permite como empleado de ventas, buscar un producto por el nombre, código o categoría para encontrarlos de manera rápida y eficiente. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  El código no existe o no coincide con el producto.  Fallos técnicos del sistema.  Los resultados de búsqueda están vacíos. | | | | |
| **Criterios:**  Puedo ingresar parcial o totalmente el nombre, el código o seleccionar la categoría y ejecutar la búsqueda.  La tabla de resultados muestra únicamente los productos que cumplen al menos uno de los criterios ingresados. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF5 | | | **Nombre:**  Actualizar stock | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**    Interfaz de administrador | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  media | **Documentos de visualización asociados:**   Manejo del control de stock | | | |
| **Entrada:**  Código del producto  Tipo de operación (suma o resta)  Cantidad disponible | | **Salida:**  Mensaje: stock actualizado exitosa mente o actualización de stock incorrecto. | | |
| **Descripción:**  El requerimiento me permite como encargado de almacén modificar la cantidad disponible de un producto en el sistema, sumando o restando unidades según entrada o salida, para reflejar el stock real de la tienda. | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  El código del producto no existe. La cantidad ingresada no es válida.  Restar más stock del disponible. | | | | |
| **Criterios:**  El sistema solo actualiza el producto si existe.  No se permite la entrada de stock negativos.  Se registra automáticamente la fecha y hora del cambio.  El encargado elije que tipo de operación realizar. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF6 | | | **Nombre:**   Eliminar productos | |
| **Tipo:**  Requerido | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:**    Interfaz de administrador | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  media | **Documentos de visualización asociados:**   Botón de eliminar | | | |
| **Entrada:**  Codigo | | **Salida:**  Mensaje: producto eliminado exitosamennte o ocurrio un error | | |
| **Descripción:**  El requerimiento me permite como administrador o empleado eliminar productos del inventario mediante la identificación del código | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  El codigo no es valido  Error al eliminar el producto | | | | |
| **Criterios:**  El producto solo se borra si existe en la base de datos | | | | |

## LINK:

## https://trello.com/invite/b/6850eb0a93751ac032b8c52d/ATTIeed7a89e276bac9fb9fec826f5fe7638EC0A9A7F/gestion-de-inventario