Modelo de Casos de uso

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción | Autor |
| Borrador de inicio | 21/09/2021 | Primer borrador | Jorge y Maxi |

Listado Caso de Uso

Uc1: Registrar Usuario

Uc2: Editar Usuario

Uc3: Deshabilitar usuario

Uc4: Iniciar Sesión

Uc5: Cerrar Sesión

Uc6: Crear Producto

Uc7: Editar Producto

Uc8: Borrar Producto

Uc9: Realizar Venta

Uc10: Consultar Venta

Uc1: Registrar Usuario

Actor Principal: Administrador.

Intereses: El administrador requiere un formulario para rellenar los datos del usuario a crear.

Precondiciones: Tener el permiso para poder crear un usuario.

Postcondiciones: Se registra el usuario. Se actualizará el registro del usuario y se habilitará el inicio de sesión para el nuevo registro de usuario.

Flujo Básico:

1: El administrador solicita el formulario de registro.

2: El administrador ingresa los datos de la cuenta que quiere crear, dichos datos serán el nombre del usuario y la contraseña junto con el permiso que le quiera dar.

3: El administrador confirma los datos de la cuenta, quedando de esta forma registrada.

Flujos Alternativos:

1: Contraseña demasiado corta:

* - La aplicación señala el error y rechaza la entrada.

2: Usuario Existente

* - La aplicación señala el error y rechaza la entrada.

3: El administrador decide no registrar un usuario.

* - Debe haber una opción para cancelar el registro.

4: El administrador quiere modificar los datos de un usuario.

* - Implementar un formulario que cargue los datos actuales, del usuario modificar, y permita su modificación.

5: El administrador quiere borrar un usuario.

* - implementar una opción, que borre los datos del usuario seleccionado sin antes advertir al administrador que esta operación es definitiva y no habrá forma de recuperar los datos.
* - Pedir confirmación al administrador para realizar la operación.

Requisitos Especiales: Ninguno por ahora.

Lista de tecnología y variaciones de datos:

1: ¿?

2: La entrada de datos se llevará a cabo por medio de teclado.

Frecuencia: ¿?

Uc2: Iniciar sesión:

Actor principal: Administrador, Usuario

Intereses: El administrador y el usuario requieren validar su identidad ante el sistema, para ello se requiere que muestre en pantalla un cuadro donde puedan poner su usuario y contraseña para poder ingresar al sistema.

Precondiciones: El usuario debe estar registrado en la base de datos.

Postcondiciones: El sistema permite acceso a la aplicación.

Flujo básico

1: El usuario ingresa al login de la aplicación.

2: Ingresa tanto el usuario como la contraseña en los campos requeridos.

3: Se verifica que los datos ingresados sean correctos.

4: El sistema da acceso a la aplicación.

Flujo alternativo:

1: Los datos ingresados no son correctos o no se encuentra registrado en la base de datos.

* Muestra en pantalla un mensaje de error de “usuario o contraseña incorrectos, intente nuevamente”.

Uc3:

Actores principales

Intereses:

Precondiciones:

Postcondiciones

Uc4:

Actores principales

Intereses:

Precondiciones:

Postcondiciones

Uc5: Cerrar sesión:

Actores principales: Administrador, Usuario.

Intereses: El usuario ya registrado quiere cierra su sesión.

Precondiciones: El usuario ha de estar identificado mediante un inicio de sesión

Postcondiciones: El usuario ha pasado de Registrado a Anónimo.

Flujo básico:

1: El sistema ofrece en todo momento un enlace para la desconexión

2: El usuario registrado pulsa el enlace.

3: El sistema limpia toda la información de sesión del usuario.

4: El sistema pasa al usuario a la pestaña de logueo.

Flujo alternativo:

Uc6: Crear Producto

Actores principales: Administrador

Intereses: El administrador requiere de un formulario para cargar los datos del producto a registrar.

Precondiciones: El administrador debe haber iniciado sesión en la aplicación.

El producto no debe estar registrado en la base de datos.

Postcondiciones: El producto queda creado correctamente en la base de datos.

Flujo básico:

1: El administrador ingresa a la pestaña de crear nuevo producto.

2: Ingresar descripción.

3: Ingresa el código de barras

4: Ingresa el Stock

5: Ingresa el precio.

6: Se validan que todos los datos estén correctos.

7: Se almacena la información en la base de datos.

Flujo alternativo:

1: Ya existe un producto con ese código de barras.

* Se muestra un mensaje de error donde dice que ya existe un producto con ese código de barras

2: Uno o más campos estas vacíos.

* Se muestra un mensaje de error donde dice que faltan campos por completar.

3: El administrador quiere volver al listado de productos y cancelar la acción.

* Tendrá un botón que dirá cancelar y lo redirigirá al listado de productos.

Uc7: Editar producto

Actores principales: Administrador

Intereses: El administrador requiere un formulario con los datos del producto seleccionado para poder editarlo.

Precondiciones: El administrador debe haber iniciado sesión en la aplicación.

Postcondiciones: La información del producto ha sido modificada y actualizada correctamente.

Flujo básico:

1: Selecciona el producto a modificar haciendo clic sobre editar en la tabla.

2: Redirige al administrador a la pestaña de editar usuario.

3: El administrador edita los campos con la nueva información de producto.

5: Se valida que el campo no se encuentre vacío.

6: Almacena la información en la base de datos.

7: Actualiza información del producto.

Flujo alternativo:

1: Uno o más campos quedaron vacíos.

* Se muestra un mensaje de error donde dice que faltan campos por completar.

Uc8: Deshabilitar un producto

Actores principales: Administrador

Intereses: El administrador requiere deshabilitar un producto.

Precondiciones: El administrador debe haber iniciado sesión en la aplicación.

Postcondiciones: El producto fue deshabilitado de la tabla, pero no borrado de la base de datos.

Flujo básico:

1: Selecciona el producto a desactivar.

2: El producto seleccionado se desactiva correctamente.

Flujo alternativo:

Uc9: Realizar venta:

Actores principales: Administrador, usuario.

Intereses: El administrador o el usuario desea realizar una venta.

Precondiciones: El usuario debe estar logueado para realizar la venta.

Postcondiciones: Al finalizar la venta se tendrá un listado de los productos y sus respectivos precios más el precio total.

Flujo básico:

1: El usuario selecciona la opción de realizar venta.

2: El usuario selecciona los productos que se venderán.

3: La venta se realiza correctamente.

4: La venta queda registrada correctamente.

Flujo alternativo:

1: El usuario no selecciono ningún producto.

* Se muestra un mensaje en pantalla diciendo que debe seleccionar un producto.

Uc10: Consultar Venta.

Actores principales: Administrador, usuario

Intereses: El usuario quiere consultar el listado de las ventas realizadas.

Precondiciones: El usuario debe estar logueado para consultar el listado.

Postcondiciones: Se visualizará el listado de las ventas que fueron realizadas, con su total, la fecha, y los productos vendidos junto con su precio.

Flujo básico:

1: El usuario selecciona la pestaña de ver ventas.

2: Se carga la pestaña de ventas junto con la tabla de ventas que se realizaron.

Flujo alternativo:

1: Se hay ninguna venta realizada.

* La tabla de ventas permanecerá vacía hasta que se realice una venta.