Se necesita un sistema que ayude a una florería a llevar el control de inventario de las flores que tienen en existencia, así mismo será necesario que se puedan dar de alta nuevas flores al sistema, modificar las existentes y eliminar las que ya no estén en condiciones de venderse. Además, se necesita que el sistema incluya un módulo de ventas y un historial de las mismas. Será necesario que al efectuarse una venta el sistema automáticamente elimine del inventario la cantidad de flores que se indique en la venta.

**Requerimientos:**

      Mostrar inventario

      Añadir una nueva flor

      Modificar datos de las existentes

      Eliminar flores del inventario

      Realizar ventas

      Guardar historial de las ventas

      Actualizar cantidad de flores disponibles después de una venta exitosa

Para esta primera entrega, debes realizar:

- las pantallas de la aplicación ( Story board o mock up)  donde solo muestres las pantallas que realizarás al desarrollar el sistema, puedes utilizar herramientas como pencil(https://pencil.evolus.vn/) , draw.io (https://about.draw.io/integrations/#integrations\_offline) o la que gustes.

- El diagrama de casos de uso y su descripción, determina cuales serán los casos de uso y toma como base el ejemplo para describir el caso de uso que se encuentra en el archivo de esta actividad.

- Programa utilizando javaFX y realizar la interfaz gráfica del sistema, en esta primera entrega solo se requiere altas, mostrar,  bajas y cambios  del inventario de la florería.

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Ingresar productos |
| Código | Cu-01 |
| Precondición |  |
| Postcondición | Se guardara la flor en el inventario |
| Curso básico | El usuario da clic en el botón ingresar producto, el sistema despliega un ventana con los campos Nombre de flor, cantidad y precio  Y un botón para guardar, si el usuario da clic en guardar el sistema despliega una venta que dice flor guardada exitosa mente |
| Curso alterno |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Ver productos |
| Código | Cu-02 |
| Precondición | el usuario esta en la ventana principal |
| Postcondición | El usuario podrá ver la flotes que tiene en existencia |
| Curso básico | El usuario da clic en el boton ver producto y el sistema despliega una ventana con los una tabla que muestra las flores que la tienda tiene en existencia |
| Curso alterno |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Modificar información flores |
| Código | Cu-03 |
| Precondición | El usuario tiene que estar en la ventana principal |
| Postcondición | el usuario podrá corregir información de las flores que este mal |
| Curso básico | El usuario da clic en el botón modificar flores, el sistema despliega una ventana con las flores existentes y podrá modificar la informacion de la flor que seleccione y podrá dar clic en el botón guardar para que la información se guarde el sistema despliega un mensaje que dice cambios realizados exitosamente |
| Curso alterno |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Eliminar flores (mal estado) |
| Código | Cu-04 |
| Precondición | El usuario tiene que estar en la ventana principal |
| Postcondición | El usuario podrá borrar la flor que este en mal estado |
| Curso básico | El usuario da clic en el botón eliminar flor, el sistema despliega una ventana con los campos flor y cantidad el usuario al llenar los campos podrá dar clic en el botón guardar, si el usuario da clic en guardar el sistema despliega en ventana que le dice a el usuario esta usted seguro que derea eliminar y el numero de flores con dos botones si y no, si el usuario da clic en si el sistema despliega un mensaje la flor se eliminó exitosamente |
| Curso alterno |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Modulo de ventas |
| Código | Cu-05 |
| Precondición |  |
| Postcondición | El usuario podrá realizar una venta |
| Curso básico | El usuario debe escribir el nombre de la flor que va a vender y su cantidad posterior mente el usuario escribe la cantidad resivida por el cliente y da clic en el botón pagar y el sistema muestra en pantalla el cambio de debe entrea a el cliente |
| Curso alterno |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Historial de venta |
| Código | Cu-06 |
| Precondición |  |
| Postcondición | El usuario podrá ver la cantidad de dinero que tiene en caja y las flores que vendió |
| Curso básico | El usuario da clic En el botón historia venta el sistema despliega una ventana con las ventas realizadas en el dia y la cantidad de dinero que tiene en caja |
| Curso alterno |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Modificar inventario tras venta |
| Código | Cu-07 |
| Precondición | Debe realizarse una venta |
| Postcondición | el sistema tras realizar una venta debe eliminar los productos vendidos del inventario |
| Curso básico | Tras realizar una venta el sistema modifica la tabla flores compradas por el cliente y las resta del inventario |
| Curso alterno |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del caso de uso |  |
| Código | Cu-08 |
| Precondición |  |
| Postcondición |  |
| Curso básico |  |
| Curso alterno |  |