

CASOS DE USO

1.1. F1: Administrar Clientes

Descripción: A través de esta opción el actor podrá acceder a las opciones de ingresar, modificar, eliminar o visualizar clientes.

Actores: Administrador, Usuario

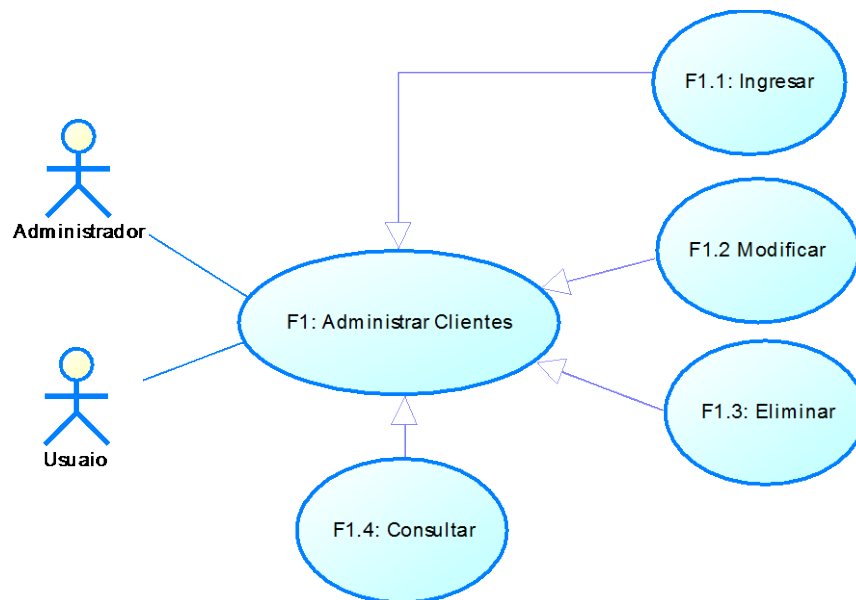


Ilustración 5-1
Elaborada por: Enrico Jiménez

F1.1: Ingresar Cliente

Descripción: Esta opción permite al actor visualizar una interfaz donde pueda ingresar datos de un nuevo cliente y almacenarlo en una base de datos, esto es comprobado con un mensaje de éxito si la acción se realizó correctamente.

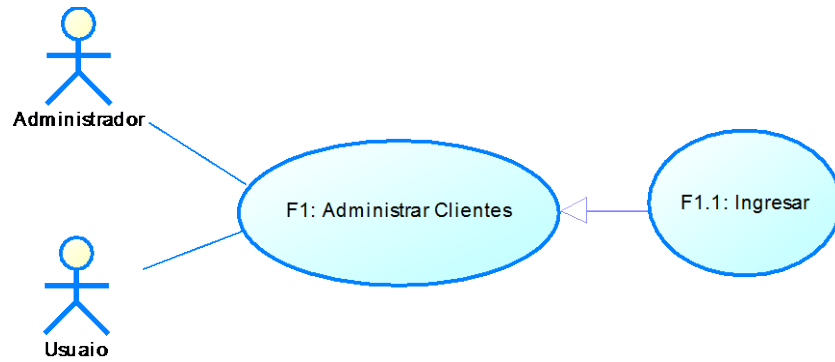


Ilustración 5-2
Elaborado por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor elige la opción ingresar nuevo cliente.
2. El sistema muestra la ventana para ingresar los datos
3. El actor ingresa los datos solicitados por el sistema.
4. El actor presiona el botón "Guardar"
5. El sistema almacena la información en la base de datos (E1)

Flujo Alternativo:

5. Si el código ya existe, ir a F1.2 ó F1.3

Excepciones:

E1. Problemas con la conexión a la base de datos. **Solución:** Aviso de Error.

F1.2: Modificar Cliente

Descripción: Esta opción permite al actor visualizar una interfaz donde pueda modificar o actualizar los datos de un cliente existente.

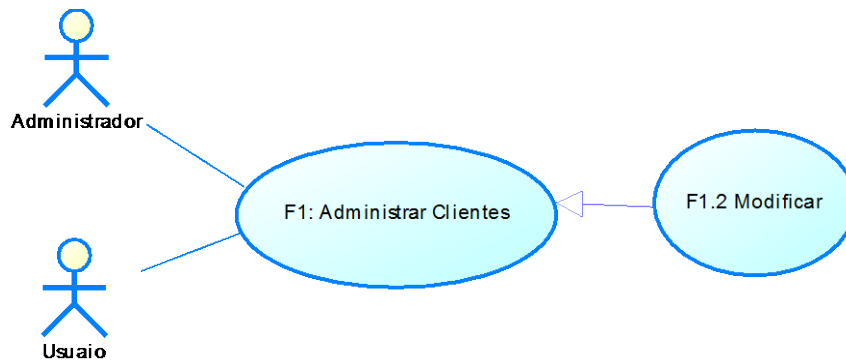


Ilustración 5-3
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor selecciona la opción modificar cliente
2. El sistema presenta la lista de clientes. (E1).
3. El actor selecciona el cliente a modificar.
4. El sistema carga la información del cliente. (E1).
5. El actor modifica los datos que desee.
6. El actor presiona el botón “Guardar”.
7. El sistema actualiza la información en la base de datos (E1).

Flujo Alternativo:

3. Si el cliente buscado no existe. Ir a F1.1

Excepciones:

- E1. Problemas con conexión a base de datos. **Solución:** Aviso de error.

F1.3: Eliminar Cliente

Descripción: En esta opción el actor visualizará una interfaz para poder eliminar los datos de un cliente previamente seleccionado.

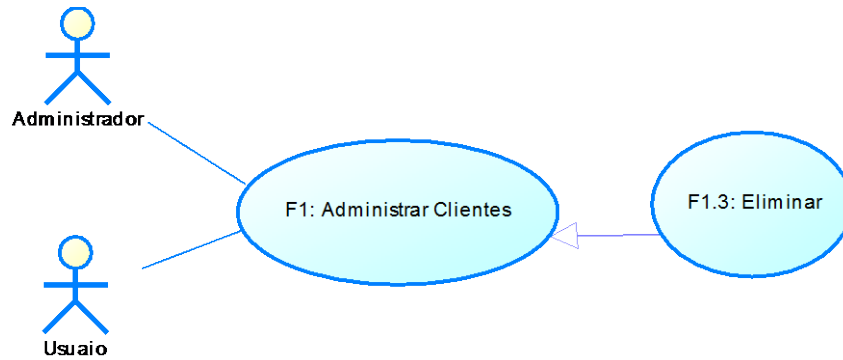


Ilustración 5-4
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor selecciona la opción Eliminar Usuario del sistema
2. El sistema presenta la lista de clientes existentes. (E1).
3. El actor selecciona el cliente que desea eliminar.
4. El sistema muestra los datos del cliente. (E1).
5. El actor presiona el botón “Eliminar”.
6. El sistema actualiza la información en la base de datos (E1).

Excepciones:

E1. Problemas con conexión a base de datos. **Solución:** Aviso de error.

F1.4: Consultar Cliente

Descripción: Esta opción permite al actor visualizar los datos de un cliente existente en el sistema.

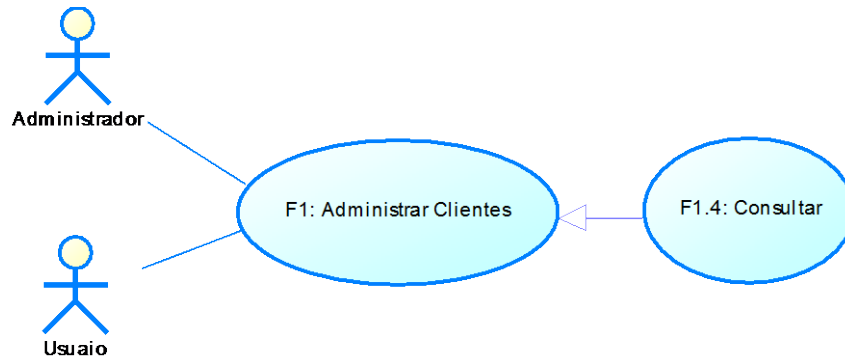


Ilustración 5-5
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor selecciona la opción consultar clientes en el sistema
2. El sistema presenta una lista con todos los clientes y sus datos más importantes. (E1)
3. El actor ingresa el parámetro deseado en el filtro respectivo.
4. El sistema presenta los registros que coincidan con el parámetro ingresado.
5. El actor presiona el cliente que desea consultar.
6. El sistema despliega la información de dicho cliente. (E1).

Excepciones:

E1. Problemas con conexión a base de datos. **Solución:** Aviso de error.

1.2. F3: Administrar Proveedor

Descripción: A través de esta opción el actor podrá acceder a las opciones de ingresar, modificar, eliminar o visualizar proveedores.

Actores: Administrador, Usuario

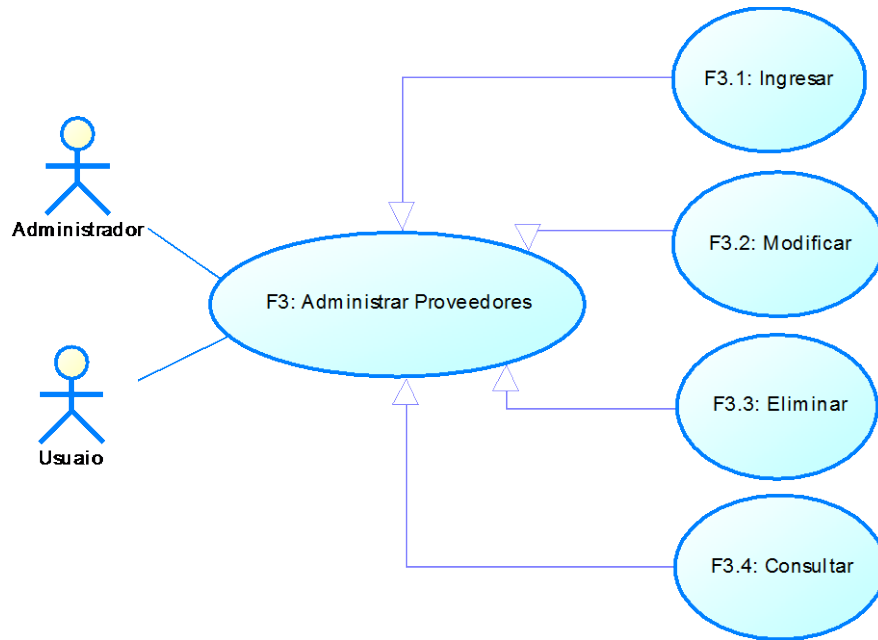


Ilustración 5-6
Elaborada por: Enrico Jiménez

F3.1: Ingresar Proveedor

Descripción: Esta opción permite al actor visualizar una interfaz donde pueda ingresar datos de un nuevo proveedor y almacenarlo en una base de datos, esto es comprobado con un mensaje de éxito si la acción se realizó correctamente.



Ilustración 5-7
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor elige la opción ingresar nuevo proveedor.

2. El sistema muestra la ventana para ingresar los datos
3. El actor ingresa los datos solicitados por el sistema.
4. El actor presiona el botón "Guardar"
5. El sistema almacena la información en la base de datos (E1)

Flujo Alternativo:

5. Si el código ya existe, ir a F3.2 ó F3.3

Excepciones:

E1. Problemas con conexión a base de datos. **Solución:** Aviso de error.

F3.2: Modificar Proveedor

Descripción: Esta opción permite al actor visualizar una interfaz donde pueda modificar o actualizar los datos de un proveedor existente.



Ilustración 5-8
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor selecciona la opción modificar proveedor
2. El sistema presenta la lista de proveedores. (E1).
3. El actor selecciona el proveedor a modificar.

4. El sistema carga la información del proveedor. (E1).
5. El actor modifica los datos que desee.
6. El actor presiona el botón “Guardar”.
7. El sistema actualiza la información en la base de datos (E1).

Flujo Alternativo:

3. Si el proveedor buscado no existe. Ir a F3.1

Excepciones:

E1. Problemas con conexión a base de datos. **Solución:** Aviso de error.

F3.3: Eliminar Proveedor

Descripción: En esta opción el actor visualizará una interfaz para poder eliminar los datos de un proveedor previamente seleccionado.



Ilustración 5-9
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor selecciona la opción Eliminar Usuario del sistema
2. El sistema presenta la lista de proveedores existentes. (E1).
3. El actor selecciona el proveedor que desea eliminar.

4. El sistema muestra los datos del proveedor. (E1).
5. El actor presiona el botón “Eliminar”.
6. El sistema actualiza la información en la base de datos (E1).

Excepciones:

E1. Problemas con conexión a base de datos. **Solución:** Aviso de error.

F3.4: Consultar Proveedor

Descripción: Esta opción permite al usuario visualizar los datos de un proveedor existente en el sistema.

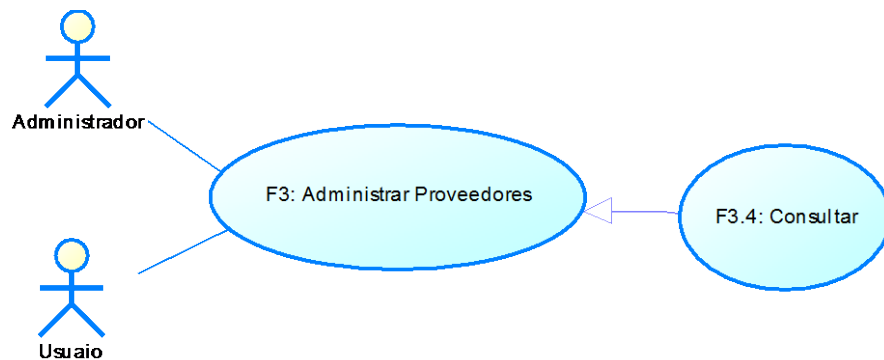


Ilustración 5-10
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor selecciona la opción Consultar Proveedores en el sistema
2. El sistema presenta una lista con todos los proveedores y sus datos más importantes. (E1)
3. El actor ingresa el parámetro deseado en el filtro respectivo.
4. El sistema presenta los registros que coincidan con el parámetro ingresado.

5. El actor presiona el proveedor que desea consultar.
6. El sistema despliega la información de dicho proveedor. (E1).

Excepciones:

E1. Problemas con conexión a base de datos. **Solución:** Aviso de error.

1.3. F7: Administrar Usuario

Descripción: A través de esta opción el actor podrá acceder a las opciones de ingresar, modificar, eliminar o visualizar usuarios.

Actores: Administrador

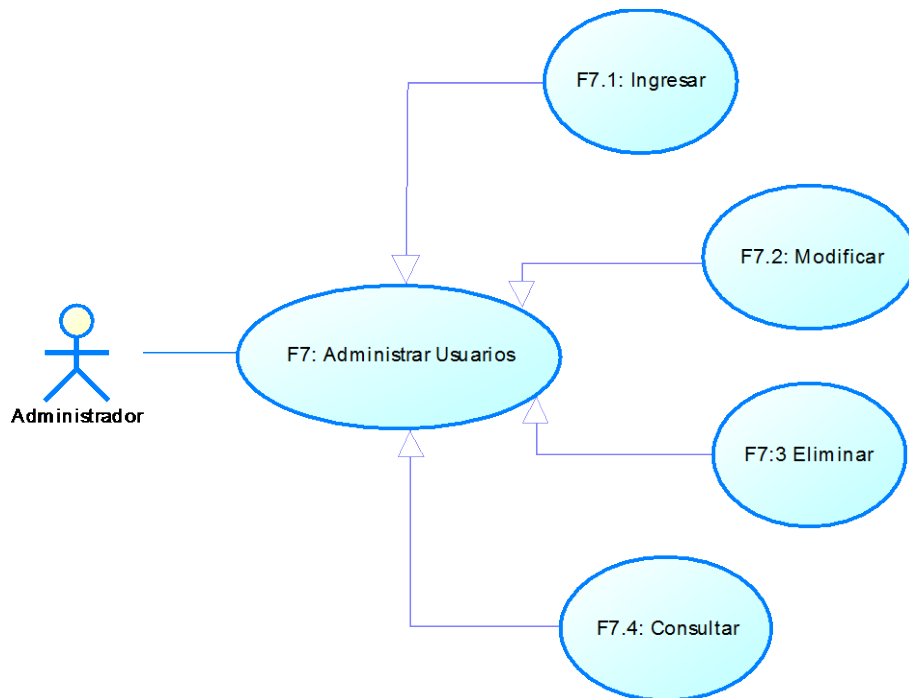


Ilustración 5-11
Elaborada por: Enrico Jiménez

F7.1: Ingresar Usuario

Descripción: Esta opción permite al actor visualizar una interfaz donde pueda ingresar datos de un nuevo usuario y almacenarlo en una base de

datos, esto es comprobado con un mensaje de éxito si la acción se realizó correctamente.

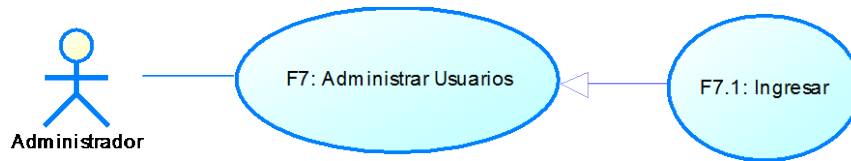


Ilustración 5-12
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor elige la opción ingresar nuevo usuario.
2. El sistema muestra la ventana para ingresar los datos
3. El actor ingresa los datos solicitados por el sistema.
4. El actor presiona el botón "Guardar"
5. El sistema almacena la información en la base de datos (E1)

Flujo Alternativo:

5. Si el código ya existe, ir a F7.2 ó F7.3

Excepciones:

- E1. Problemas con conexión a base de datos. **Solución:** Aviso de error.

F7.2: Modificar Usuario

Descripción: Esta opción permite al actor visualizar una interfaz donde pueda modificar o actualizar los datos de un usuario existente.

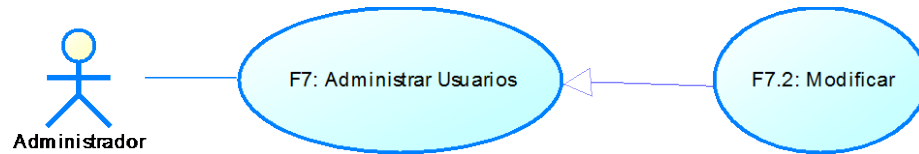


Ilustración 5-13
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor selecciona la opción modificar usuario
2. El sistema presenta la lista de clientes. (E1).
3. El actor selecciona el usuario a modificar.
4. El sistema carga la información del usuario. (E1).
5. El actor modifica los datos que desee.
6. El actor presiona el botón “Guardar”.
7. El sistema actualiza la información en la base de datos (E1).

Flujo Alternativo:

3. Si el usuario buscado no existe. Ir a F7.1

Excepciones:

- E1. Problemas con conexión a base de datos. **Solución:** Aviso de error.

F7.3: Eliminar Usuario

Descripción: En esta opción el actor visualizará una interfaz para poder eliminar los datos de un usuario previamente seleccionado.

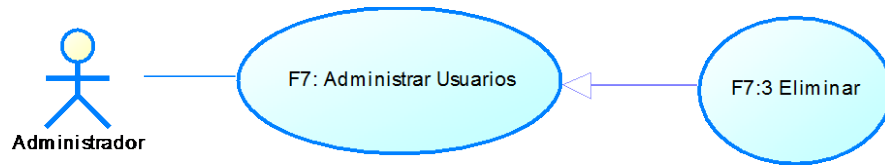


Ilustración 5-14
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor selecciona la opción eliminar usuario del sistema
2. El sistema presenta la lista de usuarios existentes. (E1).
3. El actor selecciona el usuario que desea eliminar.
4. El sistema muestra los datos del cliente. (E1).
5. El actor presiona el botón “Eliminar”.
6. El sistema actualiza la información en la base de datos (E1).

Excepciones:

E1. Problemas con conexión a base de datos. **Solución:** Aviso de error.

F1.4: Consultar Usuario

Descripción: Esta opción permite al actor visualizar los datos de un usuario existente en el sistema.

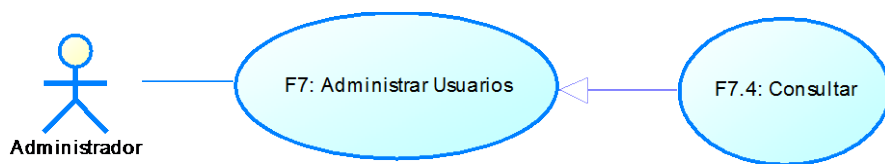


Ilustración 5-15
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor selecciona la opción consultar usuario en el sistema

2. El sistema presenta una lista con todos los usuarios y sus datos más importantes. (E1)
3. El actor ingresa el parámetro deseado en el filtro respectivo.
4. El sistema presenta los registros que coincidan con el parámetro ingresado.
5. El actor presiona el usuario que desea consultar.
6. El sistema despliega la información de dicho usuario. (E1).

Excepciones:

E1. Problemas con conexión a base de datos. **Solución:** Aviso de error.

1.4. F5: Comprar

Descripción: A través de esta opción el usuario podrá acceder a las opciones de ingresar o visualizar compras.

Actores: Administrador, Usuario

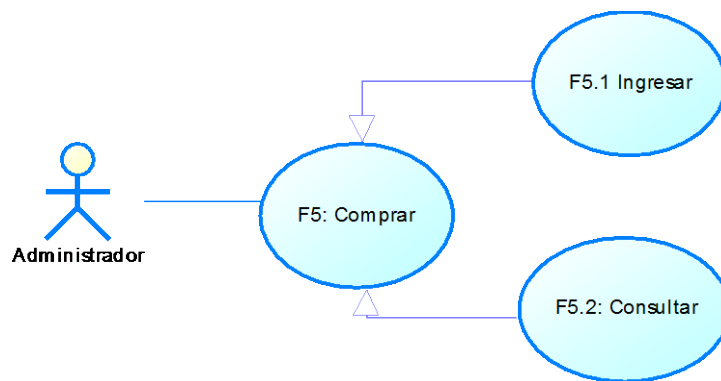


Ilustración 5-16
Elaborada por: Enrico Jiménez

F5.1: Ingresar Compra

Descripción: Esta opción permite al usuario visualizar una interfaz donde pueda ingresar datos de una nueva compra y almacenarlo en una base de

datos, esto es comprobado con un mensaje de éxito si la acción se realizó correctamente.

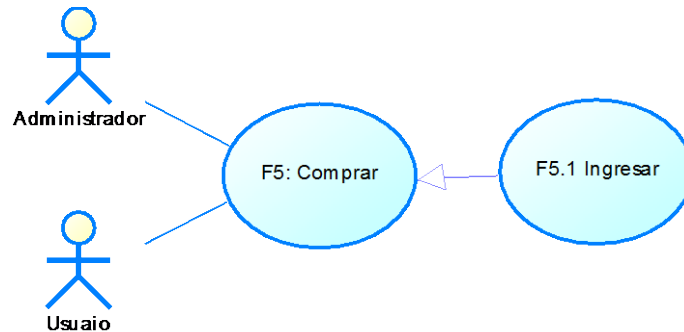


Ilustración 5-17
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor elige la opción ingresar nueva compra.
2. El sistema muestra la ventana para ingresar los datos de la compra
3. El actor ingresa la cedula/ruc del proveedor.
4. El sistema carga los datos del proveedor (E1)
5. El actor ingresa los datos del producto
6. El sistema calcula el valor de la compra (E1)
7. El actor presiona el botón "Realizar Compra"
8. El sistema almacena la información en la base de datos (E1)

F5.2: Consultar Compra

Descripción: Esta opción permite al usuario visualizar los datos de una compra existente en el sistema.

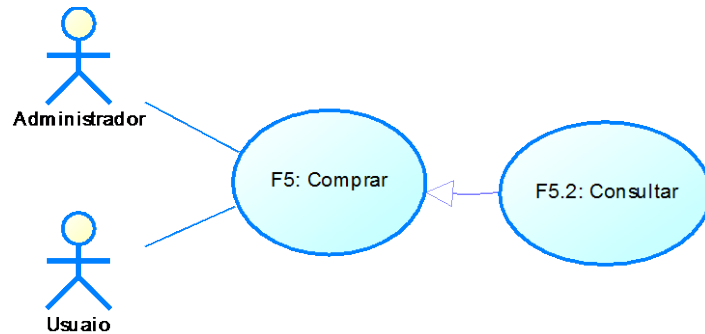


Ilustración 5-18
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor selecciona la opción Consultar Compras en el sistema
2. El sistema presenta una lista con todas las compras realizadas y sus datos más importantes. (E1)
3. El actor ingresa el parámetro deseado en el filtro respectivo.
4. El sistema presenta los registros que coincidan con el parámetro ingresado.
5. El actor selecciona la compra que desea consultar.
6. El sistema despliega la información de dicha compra. (E1).

Excepciones:

E1. Problemas con conexión a base de datos. **Solución:** Aviso de error.

1.5. F6: Dar de baja

Descripción: Esta opción permite al usuario visualizar una interfaz donde pueda ingresar datos de una nueva baja y almacenarlo en una base de datos, esto es comprobado con un mensaje de éxito si la acción se realizó correctamente.

Actores: Administrador

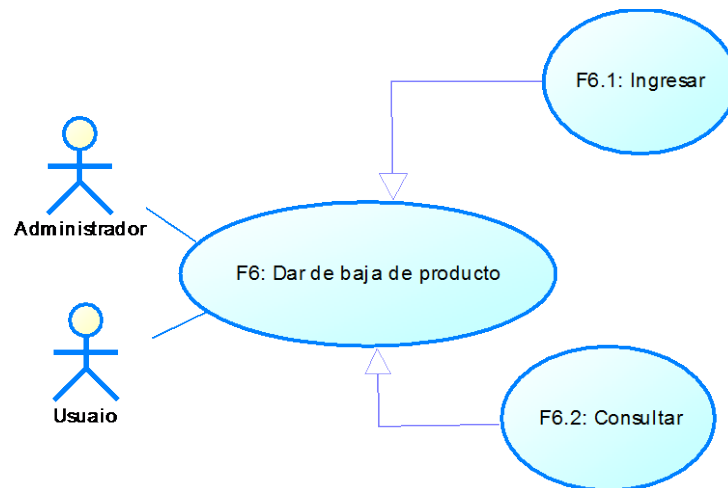


Ilustración 5-19
Elaborada por: Enrico Jiménez

F6.1: Ingresar Baja

Descripción: Esta opción permite al actor visualizar una interfaz donde pueda ingresar datos de un producto que se debe dar de baja y almacenarlo en una base de datos, esto es comprobado con un mensaje de éxito si la acción se realizó correctamente.

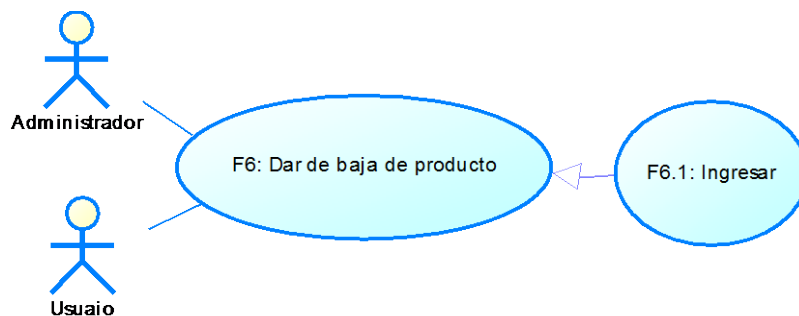


Ilustración 5-20
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor elige la opción ingresar nueva baja.
2. El sistema muestra la ventana para ingresar los datos de la baja
3. El actor ingresa los datos del producto

4. El actor agrega una descripción del problema
5. El actor presiona el botón "Dar de baja"
6. El sistema almacena la información en la base de datos (E1)

F6.2: Consultar Baja

Descripción: Esta opción permite al actor visualizar los datos de una baja existente en el sistema.

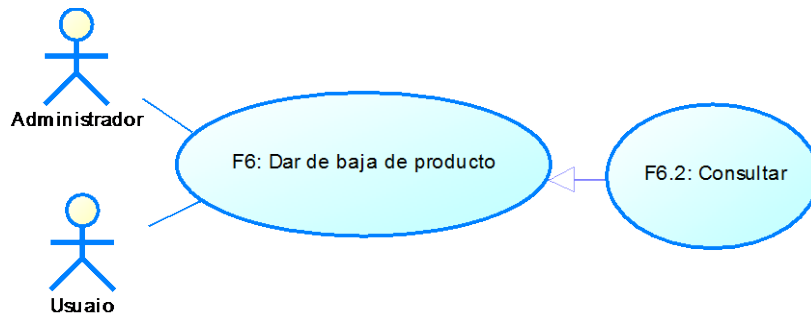


Ilustración 5-21
Elaborada por: Enrico Jiménez

Flujo Principal:

1. El actor selecciona la opción Consultar Baja en el sistema
2. El sistema presenta una lista con todas las bajas realizadas y su descripción. (E1)
3. El actor ingresa el parámetro deseado en el filtro respectivo.
4. El sistema presenta los registros que coincidan con el parámetro ingresado.
5. El actor selecciona la baja que desea consultar.
6. El sistema despliega la información de dicha baja. (E1).

Excepciones:

E1. Problemas con conexión a base de datos. **Solución:** Aviso de error.