

Etapa de Diseño

Integrantes:

Patricia Bello Parra.

Carolina Ramírez López.

Claudia Navarro Galindo.


Juan Maldonado Imilan.

Casos de Uso Real.

Caso de Uso 1: Inicia Inventario

1.- Este caso de uso comienza cuando el usuario abre la aplicación para iniciar sesión.	
	2.- El sistema solicita el ingreso de los datos del usuario.
3.-El usuario ingresa su nombre y contraseña en los campos A y B respectivamente.	
4.- El usuario ingresa a la opción C e ingresa al menú principal del sistema.	
	5.- El sistema válida los datos ingresados y despliega el menú principal, ventana 1.

SILasLomas



Usuario

A

Contraseña

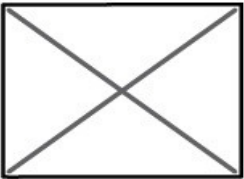
B

C

Entrar

Salir

SILomas



B

Cientes

A

Productos

C

Ventas

Ventana 1.

Caso de Uso 2: Gestiona Producto

1.-Este caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la opción A en la ventana 1.	
	2.- El sistema despliega la ventana 2 , en donde aparecera la información de cada producto almacenado en la base de datos. Y ofrece al usuario las opciones A, B y C.
3.- El usuario selecciona un producto de D y presiona B en la ventana 2.	
	4.- El sistema desplegará la ventana 3 con el formulario correspondiente para editar algún campo de un producto.
5.- El usuario cambia la información de los campos que desea B,C,D,E,F,G	
	6.- El sistema solicita al usuario que confirme los cambios realizados.
7.- El usuario confirma y selecciona H .	
	8.- El sistema almacena los cambios en la base de datos y regresa a la lista de productos.
9.- El usuario selecciona A.	
	10.- El sistema desplegará la ventana 3 con el formulario para agregar un nuevo producto.
11.- El usuario completa los campos A,B,C,D,E,F y G de la ventana3.	
	12.- El sistema solicita al usuario que confirme los cambios realizados.
13.- El usuario confirma y selecciona H.	
	14.- El sistema almacena el nuevo producto en la base de datos y regresa a la lista de productos.
15.- El usuario elige un producto en D en la ventana 2 y selecciona C.	
	16.- El sistema solicita al usuario que confirme la acción.
17.- El usuario confirma la acción realizada.	
	18.- El sistema elimina el producto seleccionado de la base de datos y regresa a la lista de producto

Caso de Uso 2: Gestiona Cliente

1.-Este caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la opción B en la ventana 1.	
	2.- El sistema despliega la ventana 4, en donde aparecerá la información de cada cliente almacenado en la base de datos. Y ofrece al usuario las opciones A, B y C.
3.- El usuario selecciona un cliente de D y presiona B en la ventana 4.	
	4.- El sistema desplegará la ventana 5 con el formulario correspondiente para editar algún campo de un cliente.
5.- El usuario cambia la información de los campos que desea B,C,D,E,F,G,H,I,J,K	
	6.- El sistema solicita al usuario que confirme los cambios realizados.
7.- El usuario confirma y selecciona L .	
	8.- El sistema almacena los cambios en la base de datos y regresa a la lista de clientes.
9.- El usuario selecciona A.	
	10.- El sistema desplegará la ventana 5 con el formulario para agregar un nuevo cliente.
11.- El usuario completa los campos A,B,C,D,E,F,G,H,I,J y K de la ventana 5.	
	12.- El sistema solicita al usuario que confirme los cambios realizados.
13.- El usuario confirma y selecciona L.	
	14.- El sistema almacena el nuevo cliente en la base de datos y regresa a la lista de clientes.
15.- El usuario elige un cliente en D en la ventana 4 y selecciona C.	
	16.- El sistema solicita al usuario que confirme la acción.
17.- El usuario confirma la acción realizada.	
	18.- El sistema elimina el cliente seleccionado de la base de datos y regresa a la lista de clientes.

Caso de Uso 4: Ventas

1.-Este caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la opción C en la ventana 1.	
	2.- El sistema despliega la ventana 6, en donde aparecerá la información de las ventas almacenadas en la base de datos. Y ofrece al usuario la opción A.
3.- El usuario selecciona una venta de B y presiona A en la ventana 6.	
	4.- El sistema desplegará la ventana 7 con el detalle de la venta seleccionada de B.
5.- El usuario, luego de ver el detalle presiona A en la ventana 7 para cerrar.	
	6.- El sistema vuelve a la lista de ventas almacenadas en la base de datos en la ventana 6.

Ventas

Cliente	Monto
(B)	

(A)
Ver Detalles

Total de Ventas:

Ventana 6.

Detalles

Cliente	Producto	Cantidad	Valor

Total:

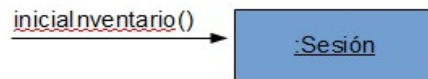
(A) **Cerrar**

Ventana 7.

Diagramas de colaboración.

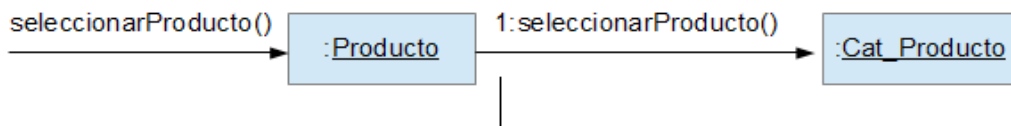
Caso de uso 1: Inicia Inventario

Contrato: Inicia Inventario

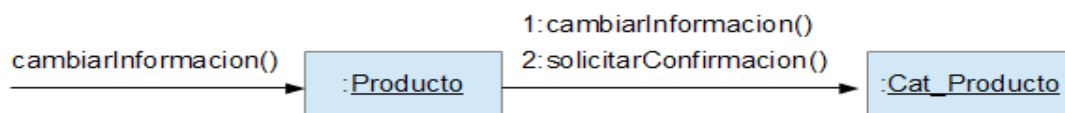


Caso de uso 2: Gestiona Productos

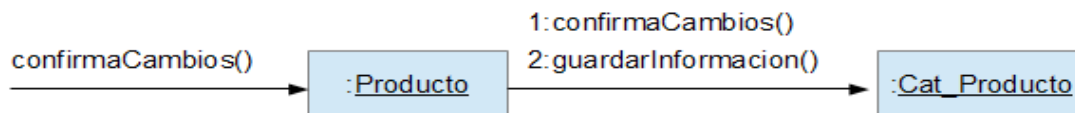
Contrato :seleccionarProducto()



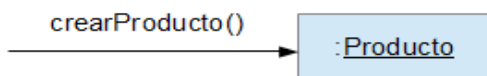
Contrato: cambiarInformacion()



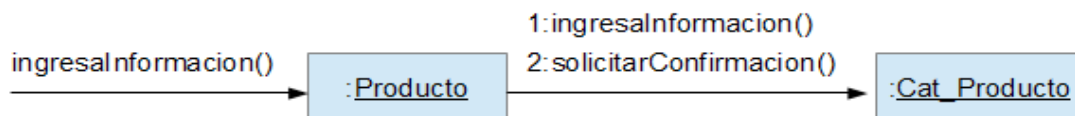
Contrato: confirmaCambios()



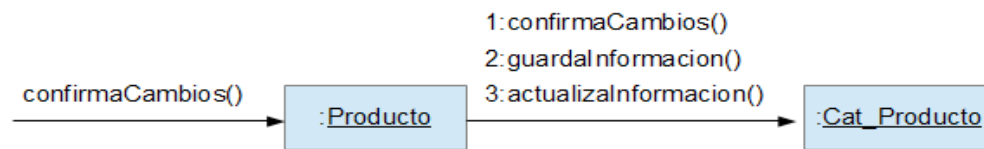
Contrato: crearProducto()



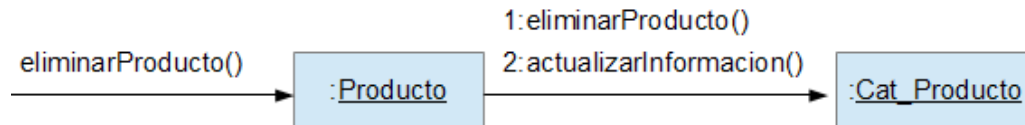
Contrato :ingresaInformacion()



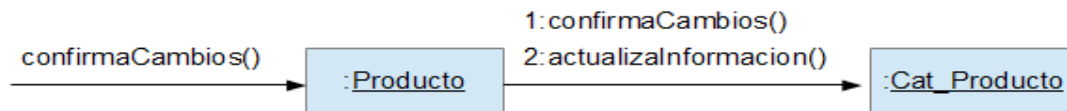
Contrato: confirmaCambios()



Contrato: eliminarProducto()

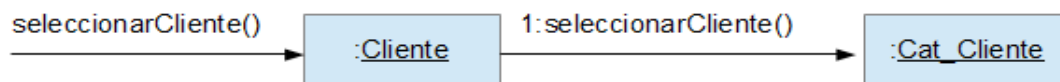


Contrato: confirmaCambios()

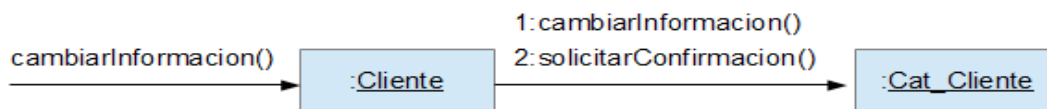


Caso de uso 3: Gestiona Clientes

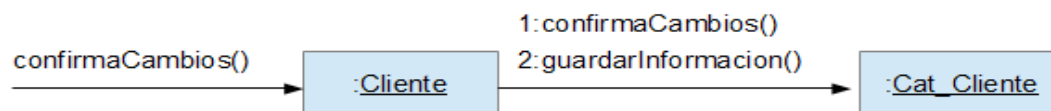
Contrato:seleccionarCliente()



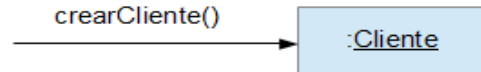
Contrato: cambiarInformacion()



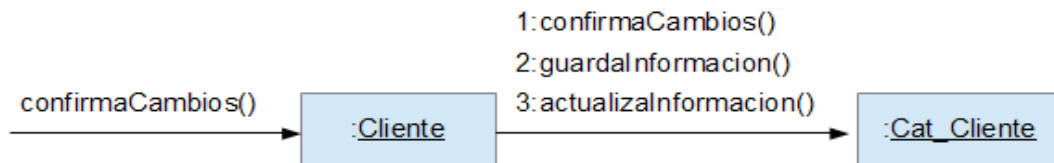
Contrato: confirmaCambios()



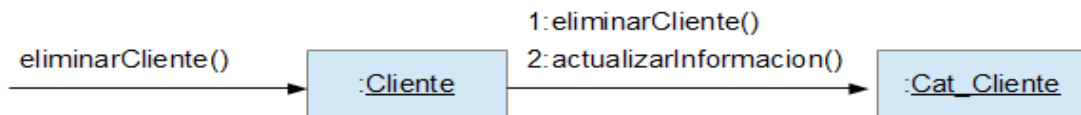
Contrato: crearCliente()



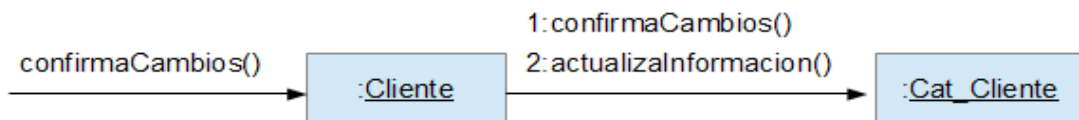
Contrato: confirmaCambios()



Contrato: eliminarCliente()

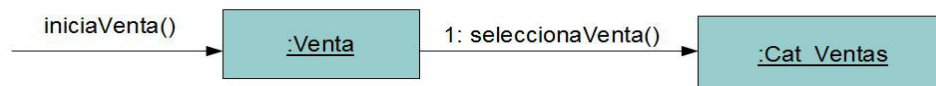


Contrato:confirmaCambios()



Caso de uso 4: Ventas

Contrato: iniciaVenta()



Contrato: iniciaDetalles()

