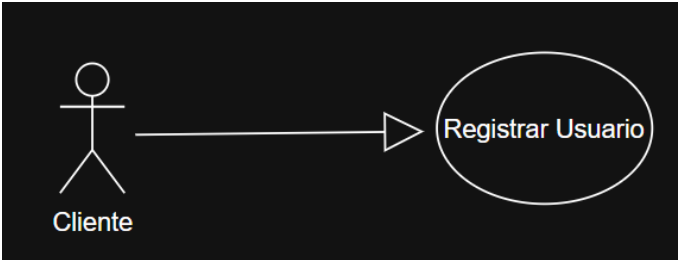


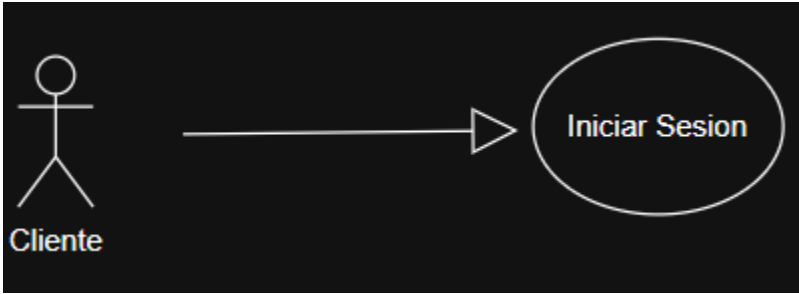
<REGISTRAR USUARIO>



CASO DE USO	Registrar Usuario	
ACTOR	Cliente	
DESCRIPCIÓN	Permite que un nuevo cliente se registre en el sistema proporcionando su información personal y de contacto.	
PRECONDICION	El cliente no debe tener una cuenta registrada en el sistema.	
FLUJO BÁSICO	ACTOR	SISTEMA
Registro de Cliente	Selecciona la opción "Registrar usuario".  Ingresa la información y confirma el registro.	Solicita los datos requeridos (nombre, correo, contraseña, dirección, etc.).  Valida los datos e informa que el registro fue exitoso.
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
Si el correo electrónico ya está registrado, el sistema muestra un mensaje indicando que debe iniciar sesión o usar otro correo.	1.- Corrige el dato solicitado por el formulario  2.- Regresa al flujo básico	1.- Envía una alerta de "Este correo ya está registrado".
FLUJO ALTERNO 2	ACTOR	SISTEMA

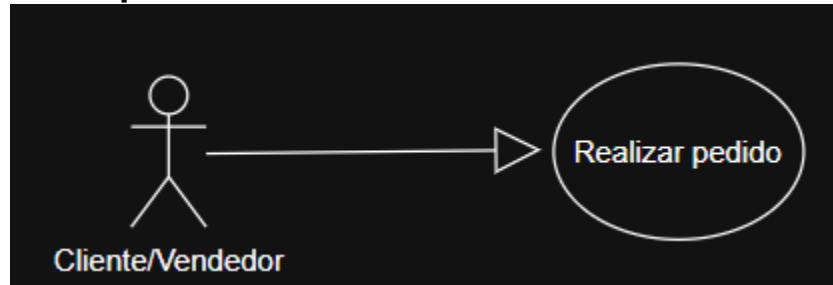
Campos vacíos.	1.- Rellena los datos solicitados por el formulario. 2.- Regresa al flujo básico	1.- Envía una alerta de “Es necesario rellenar todos los campos”
<b>POSTCONDICIÓN</b>	El usuario queda registrado y puede iniciar sesión en el sistema.	

<Iniciar Sesión >



CASO DE USO		Iniciar Sesión	
ACTOR	Cliente /Administrador/Vendedor		
DESCRIPCIÓN	Permite al usuario acceder al sistema según su rol mediante credenciales válidas.		
PRECONDICION	El usuario debe estar registrado previamente.		
FLUJO BÁSICO	ACTOR	SISTEMA	
	1-. Selecciona “Iniciar sesión”. 2-. Ingresa su usuario y contraseña.	3-. El sistema valida las credenciales. 4-. Si son correctas, el usuario accede a su panel correspondiente.	
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA	
Datos incorrectos	1.- Rellena los datos solicitados por el formulario. 2.- Regresa al flujo básico	1.- Envía un mensaje de “Credenciales incorrectas, vuelve a intentarlo”	
POSTCONDICION	El usuario tiene acceso a las funciones de su rol.		

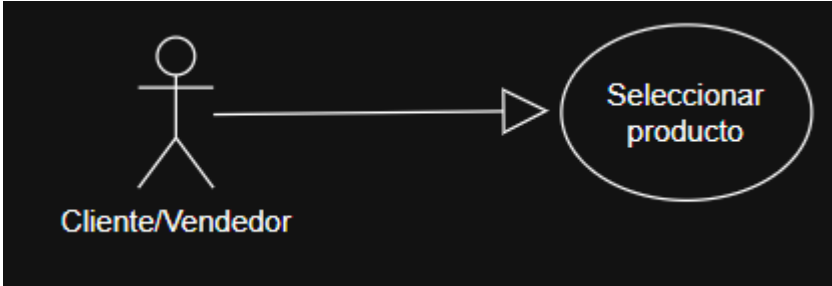
### <Realizar pedido>



CASO DE USO	Realizar pedido	
ACTOR	Cliente/Vendedor	
DESCRIPCIÓN	Permite al cliente/vendedor realizar un pedido de uno o varios productos disponibles.	
PRECONDICION	El usuario debe haber iniciado sesión.	
FLUJO BÁSICO	ACTOR	SISTEMA
	1-. El cliente selecciona la opción "Realizar pedido". 3-. Selecciona productos 5-. Procede a realizar el pago	2-. Muestra el catálogo disponible. 4-. Genera un resumen del pedido.
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
El Usuario no completa la selección	1.-No finaliza el proceso de compra . 3.- Confirma o niega el guardado de su pedido.	2.- Envía una alerta de "Pedido incompleto ¿Deseas guardar tu pedido?".  4-.Guarda o elimina el registro del pedido .

<b>POSTCONDICION</b>	El pedido queda registrado en el sistema con su respectivo estado (pendiente o pagado).
----------------------	---

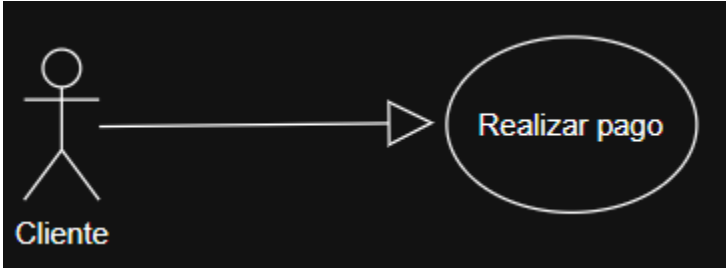
**<Seleccionar producto>**



<b>CASO DE USO</b>	Seleccionar producto	
<b>ACTOR</b>	Cliente/Vendedor	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Permite al cliente elegir los productos que desea adquirir.	
<b>PRECONDICION</b>	El usuario debe estar autenticado y con acceso al catálogo.	
<b>FLUJO BÁSICO</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
	1.- Visualiza la lista de productos disponibles. 2.- Selecciona uno o varios productos.	3.- Añade los productos al carrito. sistema.
<b>FLUJO ALTERNO 1</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
Se selecciona un producto no disponible	1.-Selecciona un producto no disponible	2.- Envía una alerta de “Producto no disponible, escoja

	3.- Regresa al flujo básico	otro"
<b>POSTCONDICION</b>	Los productos seleccionados quedan almacenados en el carrito de compras.	

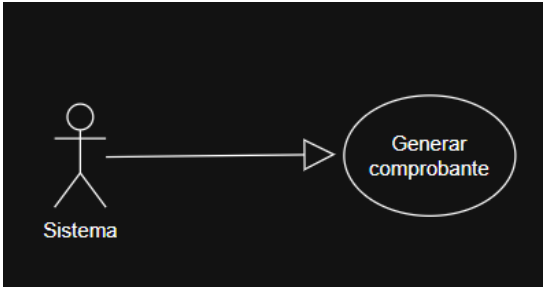
<Realizar Pago >



<b>CASO DE USO</b>	Realizar pago	
<b>ACTOR</b>	Cliente	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Permite al cliente pagar el pedido realizado.	
<b>PRECONDICION</b>	Debe existir un pedido con productos seleccionados.	
<b>FLUJO BÁSICO</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
	1-.Elige el método de pago. 2-. Ingresa los datos requeridos.	3-. Procesa el pago y confirma la transacción. 4-. Genera el comprobante de venta
<b>FLUJO ALTERNO 1</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
Pago no aprobado	2-.Regresa al flujo basico	1-.Muestra un mensaje de error y permite reintentar.

<b>POSTCONDICION</b>	El pago queda registrado y el pedido pasa al estado "Pagado".
----------------------	---

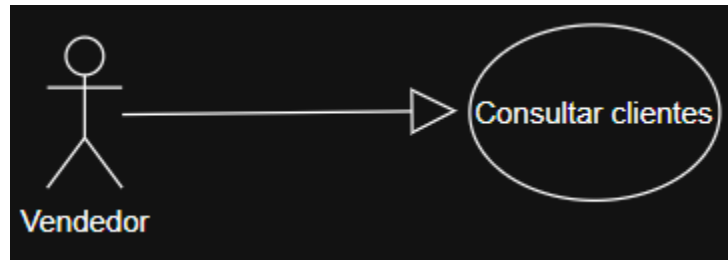
<Generar comprobante >



<b>CASO DE USO</b>	Generar comprobante	
<b>ACTOR</b>	Sistema	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Crea un comprobante digital con la información de la venta realizada.	
<b>PRECONDICION</b>	El pago del pedido debe haberse completado con éxito.	
<b>FLUJO BÁSICO</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
	3-.Selecciona si quiere el envío de su comprobante	1-. Recopila la información del pedido y del cliente. 2-. Genera el comprobante con los datos de la transacción. 4-. Lo almacena y queda disponible para envío o descarga.
<b>FLUJO ALTERNO 1</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
Error al genera comprobante		1-.Muestra un mensaje de error y

		permite reintentar.
<b>POSTCONDICION</b>	El comprobante queda disponible en el sistema.	

### <Consultar clientes >

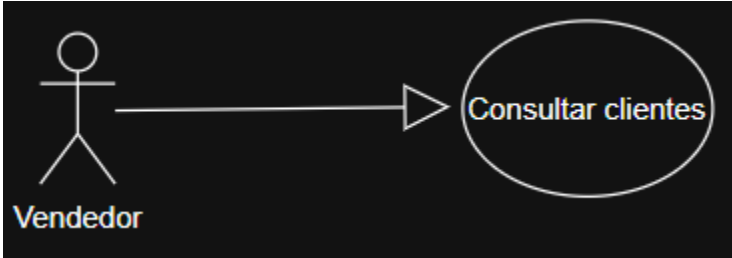


<b>CASO DE USO</b>	Consultar clientes	
<b>ACTOR</b>	Vendedor	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Permite al vendedor consultar la información de los clientes registrados.	
<b>PRECONDICION</b>	El vendedor debe haber iniciado sesión.	
<b>FLUJO BÁSICO</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
	1-. Selecciona la opción "Consultar clientes". 3-.Puede visualizar o filtrar información.	2-. Muestra la lista de clientes registrados.
<b>FLUJO ALTERNO 1</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
No existen clientes registrados		1-.Muestra un mensaje "No hay clientes registrados, ¿Desea registrar uno?".



<b>POSTCONDICION</b>	El vendedor visualiza la información actualizada de los clientes.
----------------------	---

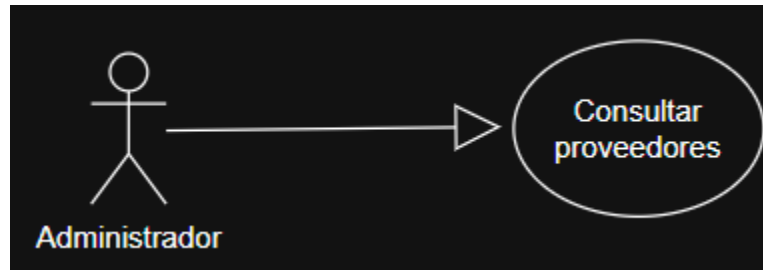
<Marcar recolecciones >



<b>CASO DE USO</b>	Marcar recolecciones	
<b>ACTOR</b>	Vendedor	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Permite al vendedor marcar los pedidos que han sido recolectados o entregados.	
<b>PRECONDICION</b>	Debe existir un pedido confirmado o pagado.	
<b>FLUJO BÁSICO</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
	1-. Accede a la lista de pedidos. 2-. Selecciona un pedido 3-. Marca el pedido como "Recolectado" o "Entregado".	4-. Actualiza el estado del pedido.
<b>FLUJO ALTERNO 1</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
Pedido no listo	2-. Selecciona "Si, terminar el pedido"	1-.Muestra un mensaje "Pedido no completo, no se puede marcar, desea terminar el pedido" 3-.Actualiza el estado del pedido a

		"completado" y permite su marcaje
<b>POSTCONDICION</b>	El pedido queda actualizado con el estado correspondiente.	

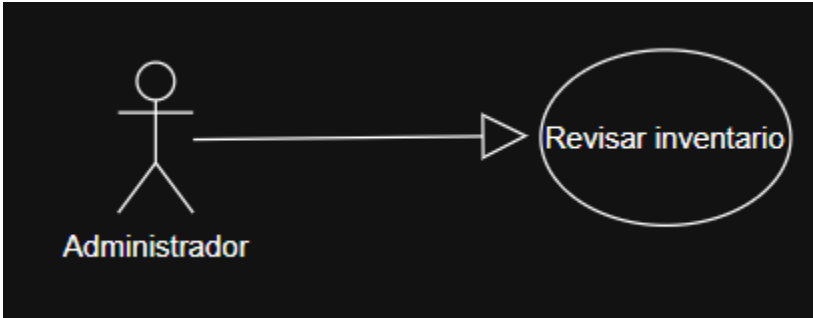
### <Consultar proveedores>



<b>CASO DE USO</b>	Consultar proveedores	
<b>ACTOR</b>	Administrador	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Permite al administrador consultar la información de los proveedores registrados.	
<b>PRECONDICION</b>	El administrador debe haber iniciado sesión.	
<b>FLUJO BÁSICO</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
	1-. Selecciona "Consultar proveedores". 3-. Visualiza los datos o realiza cambios.	2-. Muestra la lista de proveedores.  4-.Actualiza o mantiene la información de los proveedores
<b>FLUJO ALTERNO 1</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
No hay proveedores registrados	2-.Selecciona "Si, registrar proveedor"	1-.Muestra un mensaje "No hay proveedores registrados ¿Desea registrar uno?"

		3-.Guarda los datos del nuevo proveedor
<b>POSTCONDICION</b>	La información de proveedores queda disponible para consulta o actualización.	

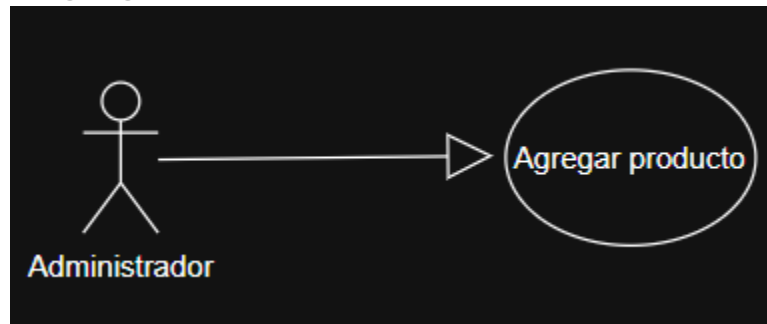
**<Revisar inventario>**



<b>CASO DE USO</b>	Revisar inventario	
<b>ACTOR</b>	Administrador	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Permite revisar las existencias y el estado del inventario.	
<b>PRECONDICION</b>	El administrador debe estar autenticado.	
<b>FLUJO BÁSICO</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
	1-. Selecciona "Revisar inventario". 2-.Visualiza y verifica cantidades o estados de los productos.	2-. Muestra la lista de productos con sus existencias.
<b>FLUJO ALTERNO 1</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
Producto con bajo stock		1-. Muestra un mensaje "Este producto tiene un stock bajo".

<b>POSTCONDICION</b>	El inventario queda revisado y actualizado según corresponda.	

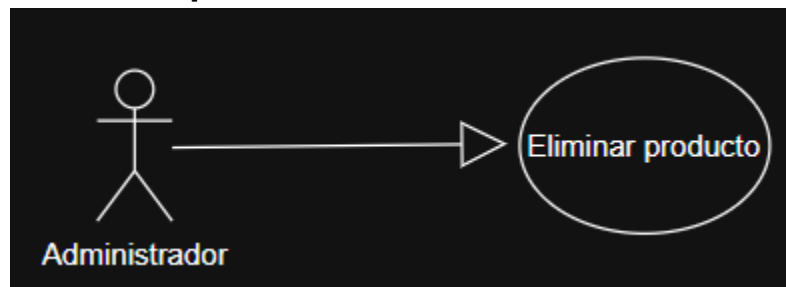
### <Agregar producto>



<b>CASO DE USO</b>	Agregar producto	
<b>ACTOR</b>	Administrador	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Permite agregar nuevos productos al catálogo.	
<b>PRECONDICION</b>	El administrador debe estar autenticado.	
<b>FLUJO BÁSICO</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
	1-. Selecciona "Agregar producto". 2-. Ingresar la información del nuevo producto	3-. Guarda el producto en el inventario.
<b>FLUJO ALTERNO 1</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
Falta de información	2-. Selecciona "Si deseo continuar" 3-. Completa	1-. Muestra un mensaje "Es necesario llenar toda la información del producto, ¿Desea continuar con la creación

	el llenado de información del nuevo producto	del producto?”. 4-. Guarda el producto en el inventario.
<b>POSTCONDICION</b>	El producto queda registrado en el catálogo disponible.	

### <Eliminar producto>



<b>CASO DE USO</b>	Eliminar producto	
<b>ACTOR</b>	Administrador	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Permite eliminar un producto del catálogo.	
<b>PRECONDICION</b>	El producto debe existir en el inventario.	
<b>FLUJO BÁSICO</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
	1-. Accede al listado de productos. 2-. Selecciona el producto a eliminar.	3-. Solicita confirmación. 4-. El producto es eliminado del inventario y del catalogo.
<b>FLUJO ALTERNO 1</b>	<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>
El producto está en pedidos activos	1-.Selecciona el producto a	2-. Muestra un mensaje “Este producto se

	eliminar.	encuentra actualmente en un pedido, no se puede eliminar”
<b>POSTCONDICION</b>	El producto ya no aparece en el catálogo ni está disponible para venta.	