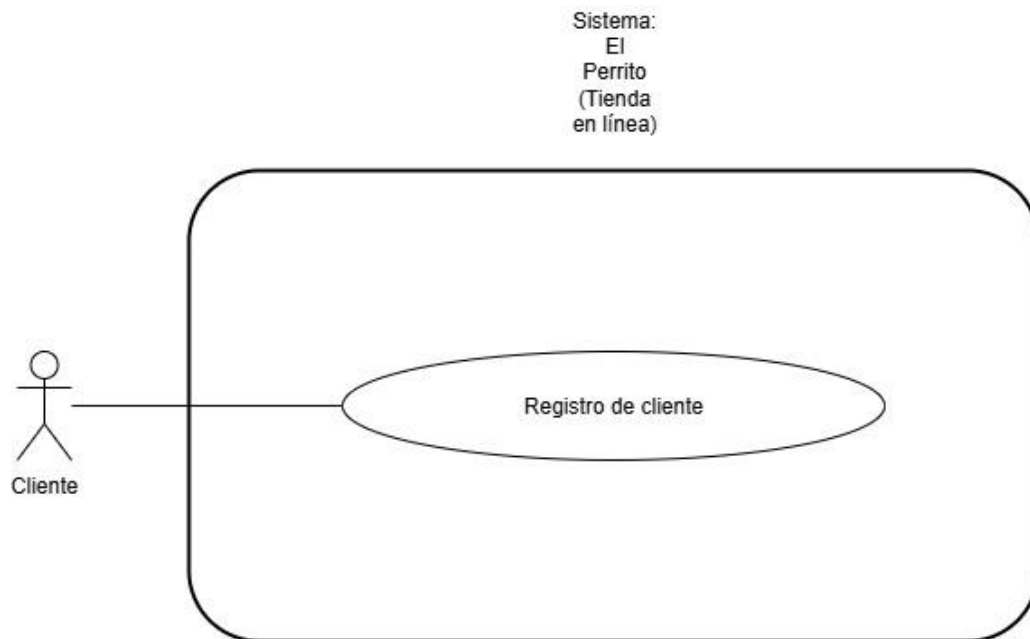
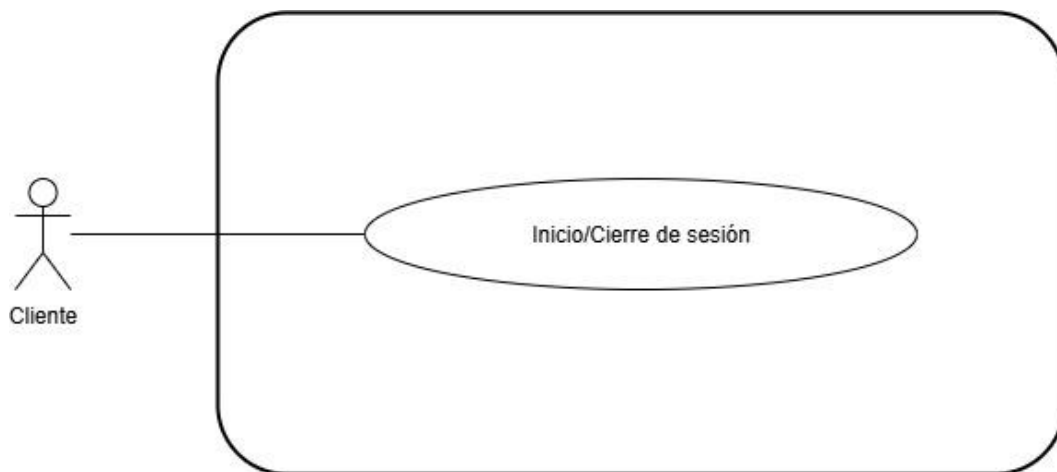


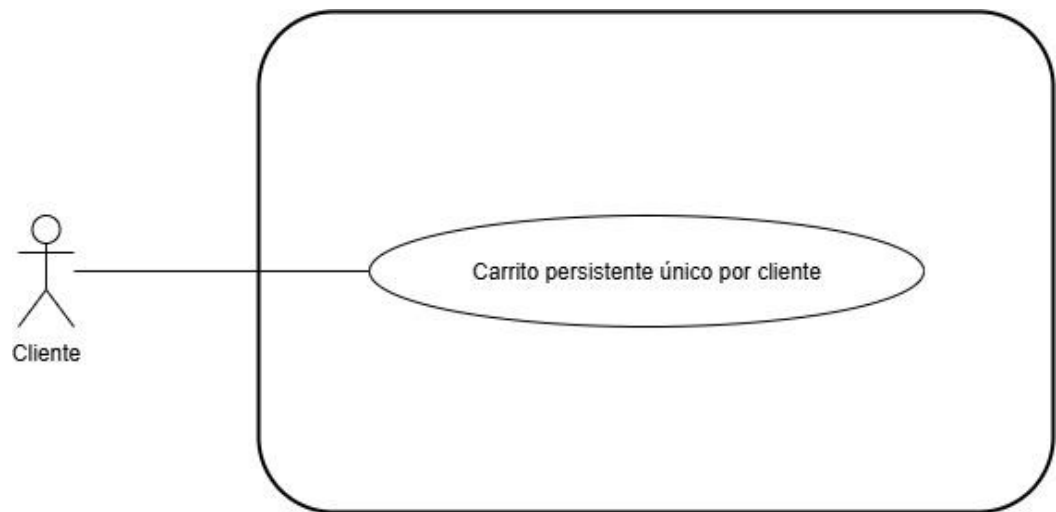
Historia de usuario 1	
Numero: HU1	Usuario: CLIENTE
Nombre de la historia: Registro de cliente	
Prioridad: Alta	Importancia: 30
Tiempo estimado: 1 día	Módulo asignado: Autenticación
Programador responsable: Emmanuel Velásquez Ortiz	
Descripción: Como visitante, quiero registrarme con nombre, apellidos, email y contraseña segura para poder comprar y tener un carrito persistente asociado a mi cuenta.	
Observaciones: Guardar contraseña con password_hash (bcrypt). Email único. Confirmar formato de email. Tabla: CLIENTE (email UNIQUE, password_hash).	



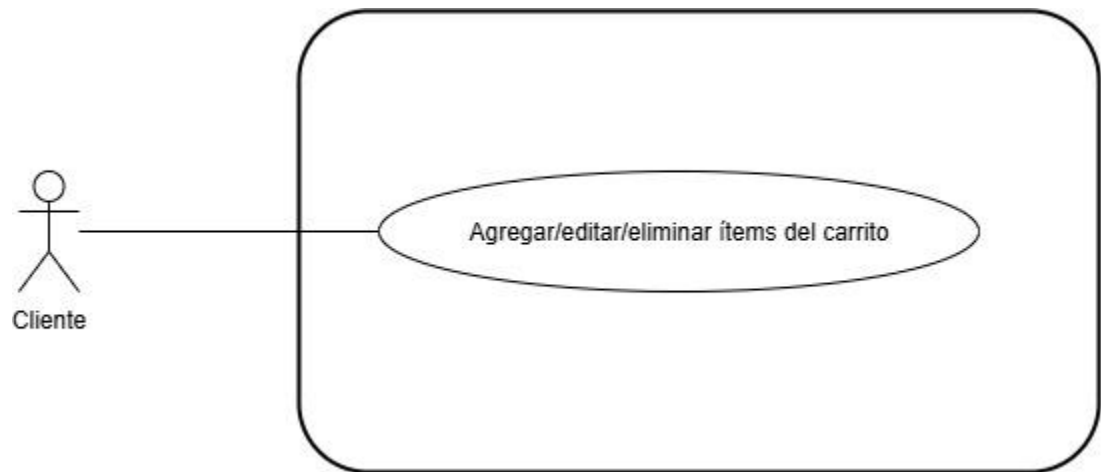
Historia de usuario 2	
Numero: HU2	Usuario: CLIENTE
Nombre de la historia: Inicio y cierre de sesión	
Prioridad: Alta	Importancia: 30
Tiempo estimado: 1 día	Módulo asignado: Autenticación
Programador responsable: Emmanuel Velásquez Ortiz	
Descripción: Como cliente, quiero iniciar y cerrar sesión para gestionar mi carrito y mis pedidos.	
Observaciones: Al iniciar sesión, si no existe carrito activo crear uno; al cerrar sesión no borrar carrito. Debe existir opción visible de “Cerrar sesión”. Tablas: CLIENTE, CARRITO (estado).	



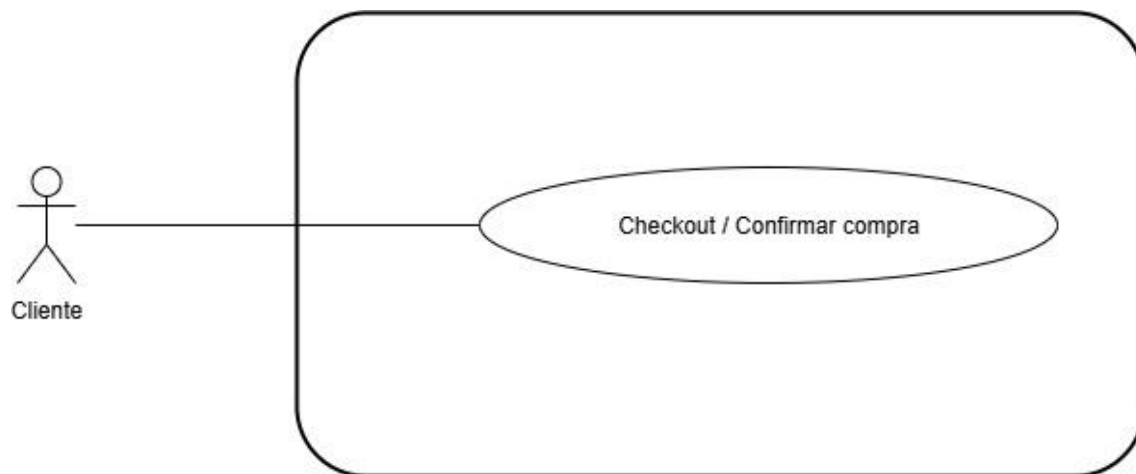
Historia de usuario 3	
Numero: HU3	Usuario: CLIENTE
Nombre de la historia: Carrito persistente único por cliente	
Prioridad: Alta	Importancia: 30
Tiempo estimado: 1 día	Módulo asignado: Carrito
Programador responsable: Emmanuel Velásquez Ortiz	
Descripción: Como cliente, quiero que mi carrito esté ligado a mi cuenta y sea el mismo en toda la navegación para no perder mis productos.	
Observaciones: Regla: un carrito ACTIVO por cliente (columna/índice único). Cambiar a “cerrado” al finalizar compra. Tablas: CARRITO, ITEM_CARRITO.	



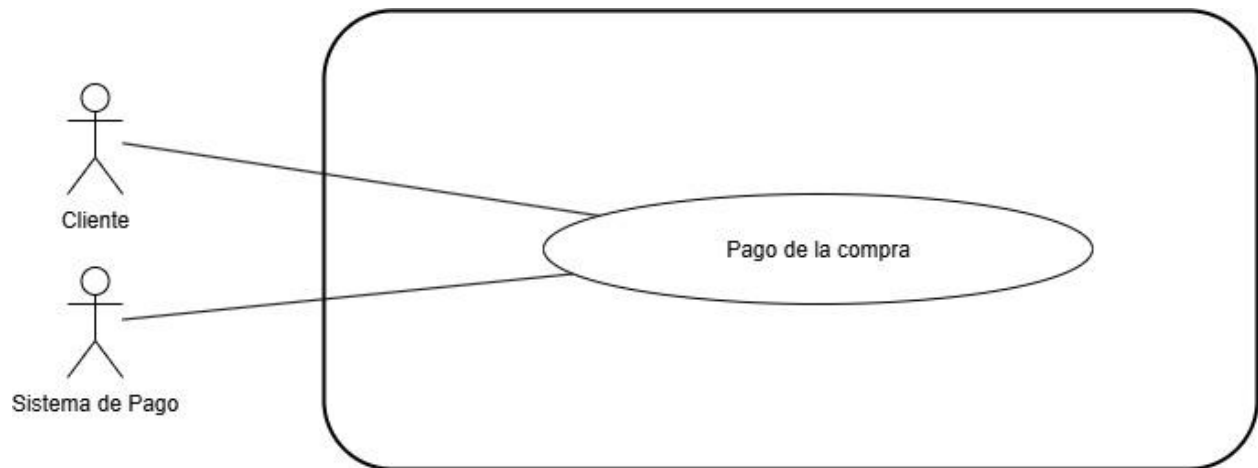
Historia de usuario 4	
Numero: HU4	Usuario: CLIENTE
Nombre de la historia: Agregar/editar/eliminar ítems del carrito	
Prioridad: Alta	Importancia: 25
Tiempo estimado: 1 día	Módulo asignado: Carrito
Programador responsable: Emmanuel Velásquez Ortiz	
Descripción: Como cliente, quiero añadir productos, cambiar cantidades y eliminar ítems del carrito para preparar mi compra.	
Observaciones: Validar stock disponible. Guardar precio_unitario al momento de agregar. Tablas: ITEM_CARRITO, INVENTARIO, PRODUCTO.	



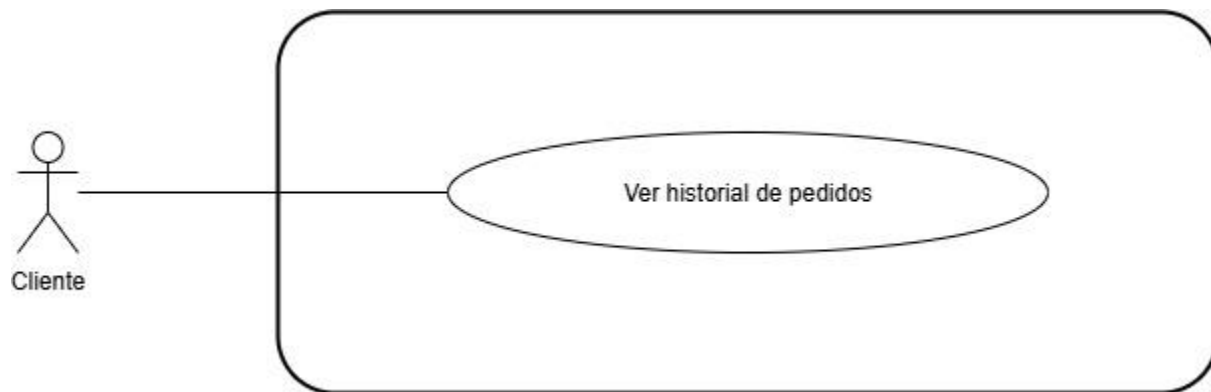
Historia de usuario 5	
Numero: HU5	Usuario: CLIENTE
Nombre de la historia: Checkout y generación de venta	
Prioridad: Alta	Importancia: 30
Tiempo estimado: 1 día	Módulo asignado: Ventas
Programador responsable: Emmanuel Velásquez Ortiz	
Descripción: Como cliente, quiero confirmar el pedido para crear mi VENTA con su detalle y totales.	
Observaciones: Crear VENTA y DETALLE_VENTA desde el carrito; calcular subtotal, impuestos, total; cerrar carrito. Disminuir stock. Tablas: VENTA, DETALLE_VENTA, ITEM_CARRITO.	



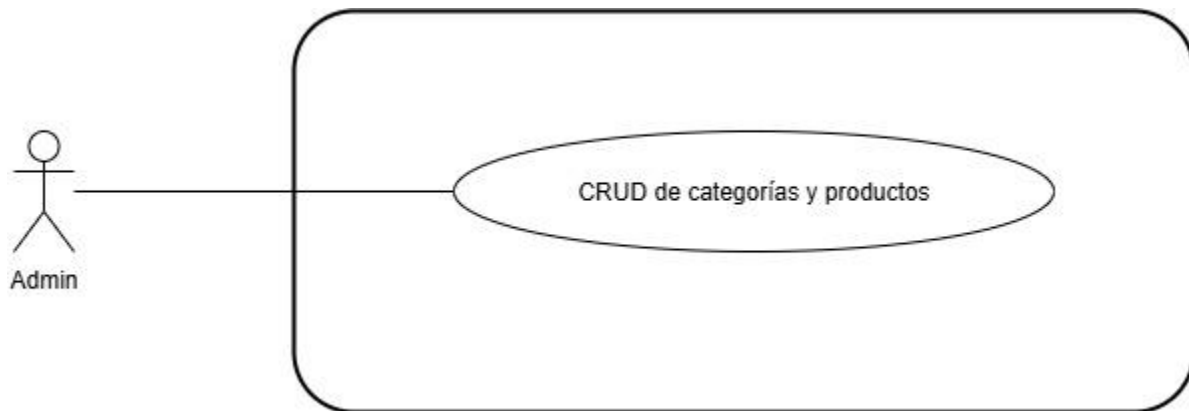
Historia de usuario 6	
Numero: HU6	Usuario: CLIENTE
Nombre de la historia: Pago de la compra	
Prioridad: Alta	Importancia: 25
Tiempo estimado: 1 día	Módulo asignado: Pagos
Programador responsable: Emmanuel Velásquez Ortiz	
Descripción: Como cliente, quiero registrar el pago (tarjeta/efectivo) para completar mi compra.	
Observaciones: Registrar PAGO con método y referencia; actualizar estado de la VENTA a “pagada” si aplica. Tablas: PAGO, VENTA.	



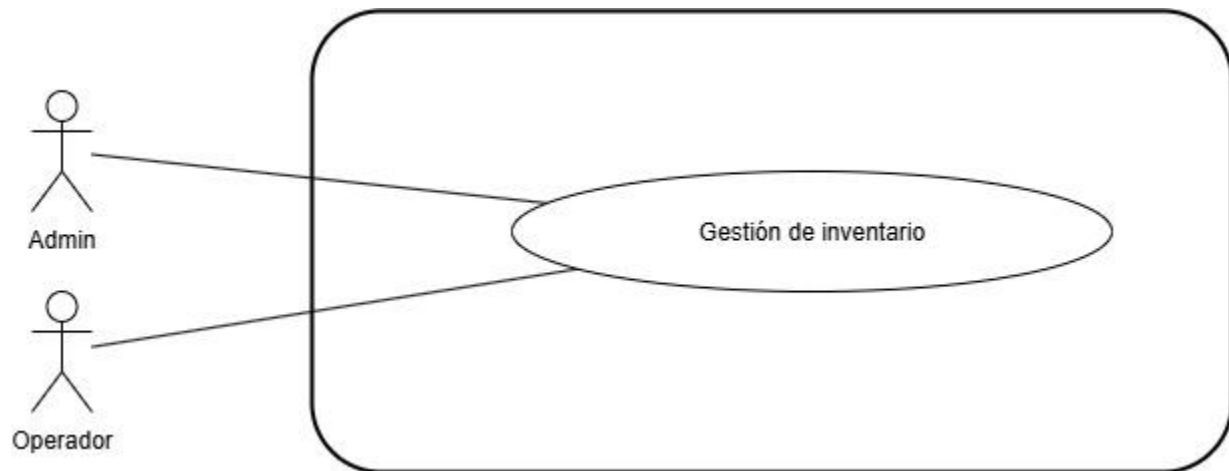
Historia de usuario 7	
Numero: HU7	Usuario: CLIENTE
Nombre de la historia: Ver historial de pedidos	
Prioridad: Media	Importancia: 15
Tiempo estimado: 1 día	Módulo asignado: Ventas
Programador responsable: Emmanuel Velásquez Ortiz	
Descripción: Como cliente, quiero consultar mis compras previas con estado y totales.	
Observaciones: Listar VENTA por id_cliente con fecha/total/estado; permitir ver detalle.	



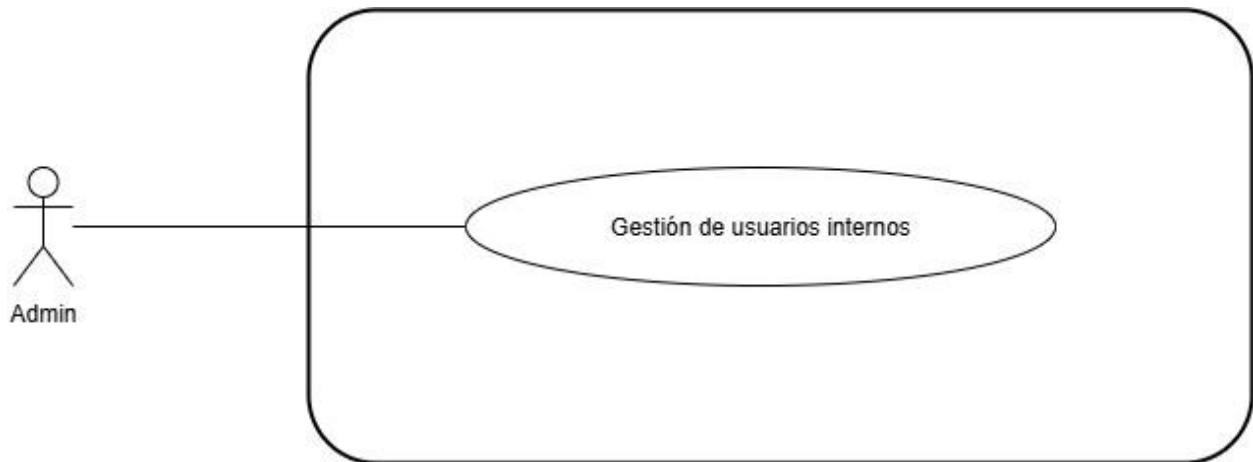
Historia de usuario 8	
Numero: HU8	Usuario: Admin
Nombre de la historia: CRUD de categorías y productos	
Prioridad: Alta	Importancia: 25
Tiempo estimado: 1 día	Módulo asignado: Catálogo
Programador responsable: Emmanuel Velásquez Ortiz	
Descripción: Como admin, quiero crear/editar/desactivar categorías y productos para mantener el catálogo.	
Observaciones: FK de PRODUCTO→CATEGORIA; banderas activo/activa. Índices en nombre. Tablas: CATEGORIA, PRODUCTO.	



Historia de usuario 9	
Numero: HU9	Usuario: Admin / operador
Nombre de la historia: Gestión de inventario	
Prioridad: Alta	Importancia: 25
Tiempo estimado: 1 día	Módulo asignado: Inventario
Programador responsable: Emmanuel Velásquez Ortiz	
Descripción: Como operador, quiero actualizar stock y stock_minimo.	
Observaciones: INVENTARIO 1:1 con PRODUCTO ya que es solo un local. Alertar cuando stock < stock_minimo.	



Historia de usuario 10	
Numero: HU10	Usuario: Admin
Nombre de la historia: Gestión de usuarios internos	
Prioridad: Media	Importancia: 15
Tiempo estimado: 1 día	Módulo asignado: Seguridad
Programador responsable: Emmanuel Velásquez Ortiz	
Descripción: Como admin, quiero crear usuarios internos con rol admin/operador.	
Observaciones: Email único, hash de contraseña, campo rol. Tabla: USUARIO.	



Historia de usuario 11	
Numero: HU11	Usuario: Todas las áreas
Nombre de la historia: Modelo de datos coherente	
Prioridad: Alta	Importancia: 30
Tiempo estimado: 1 día	Módulo asignado: Base de datos
Programador responsable: Emmanuel Velásquez Ortiz	
Descripción: Se crea/depura la estructura para almacenar ventas, recepción y control, relacionando claramente clientes, productos, inventario, carrito, ventas, pagos, envíos.	
Observaciones: Integridad referencial, restricciones y cascadas, índices.	

