



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Taller 3: Modelado de datos

Proyecto: Desarrollo de una aplicación web para optimizar la experiencia de compra con catálogo de productos y atención especializada

Heilyn Yurimar Guerrero Ayala Cod. 1004912779

Sirley Lorena Reyes Reyes Cod. 1004912779

Docente Fanny Casadiego Chiquillo

Ingeniería Del Software 2

Universidad de Pamplona

Facultad de Ingeniería y Arquitecturas

Programa Ingeniería en Sistemas

Villa del Rosario

2025



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

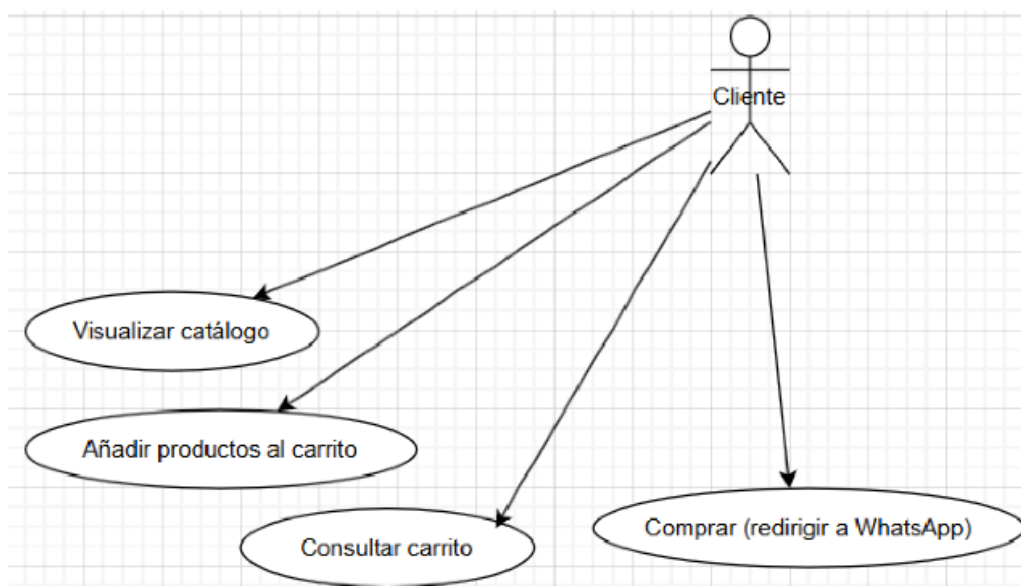
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co

PAGE
1
NOMBRE
FORMA
TI

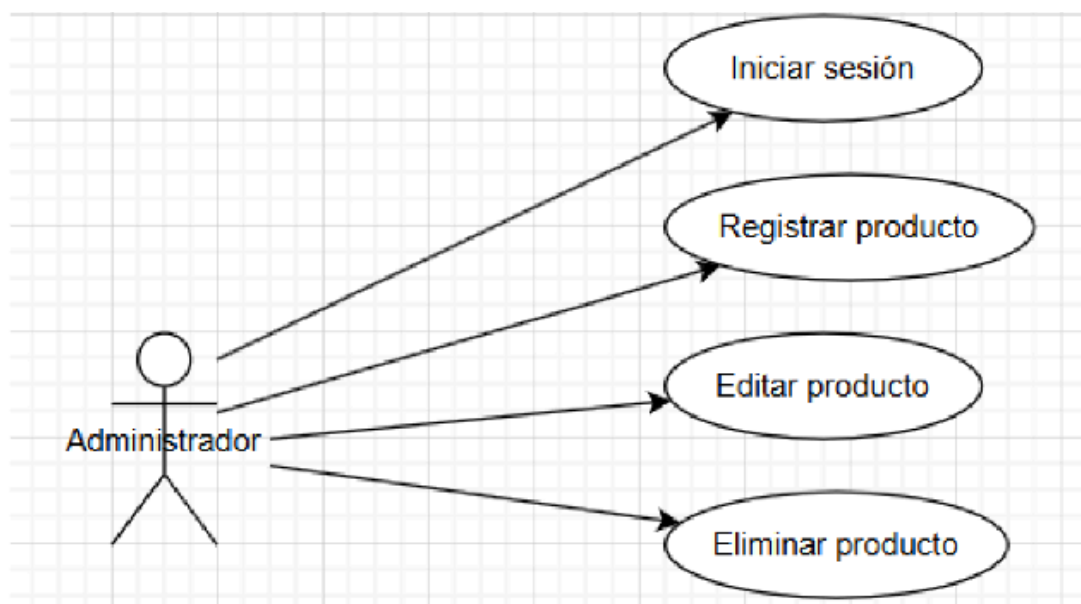
1. Cronograma de Implementación por Entregables (CI)

Fase	Entregable principal (resultado visible)	Tareas específicas	Duración
1. Planificación del proyecto	Documento de alcance y plan de trabajo aprobado	Revisión de requerimientos, definición de roles, cronograma inicial	Semana 1
2. Diseño funcional y visual	Prototipo funcional del sitio (Figma)	Creación de mockups, flujo de usuario, mapa del sitio	Semana 2
3. Desarrollo del módulo de productos	Módulo Catálogo operativo	Programar CRUD de productos, conexión con BD	Semanas 3–4
4. Desarrollo del módulo de carrito	Carrito con cálculo automático y total	Integrar producto + cantidad + subtotal	Semana 5
5. Integración con WhatsApp	Enlace funcional de pedido automático	Script de redirección y formato de mensaje	Semana 6
6. Módulo de administración	Panel de login y gestión de productos	Validación de usuario, roles, control de acceso	Semana 7
7. Pruebas y validación	Sistema probado y ajustado	Pruebas de usuario, depuración de errores	Semana 8
8. Documentación técnica	Manual del sistema y memoria técnica	Diagrama BD, UML, guía de instalación	Semana 9
9. Entrega final y despliegue	Aplicación publicada en servidor local o hosting	Backup BD, entrega y presentación	Semana 10

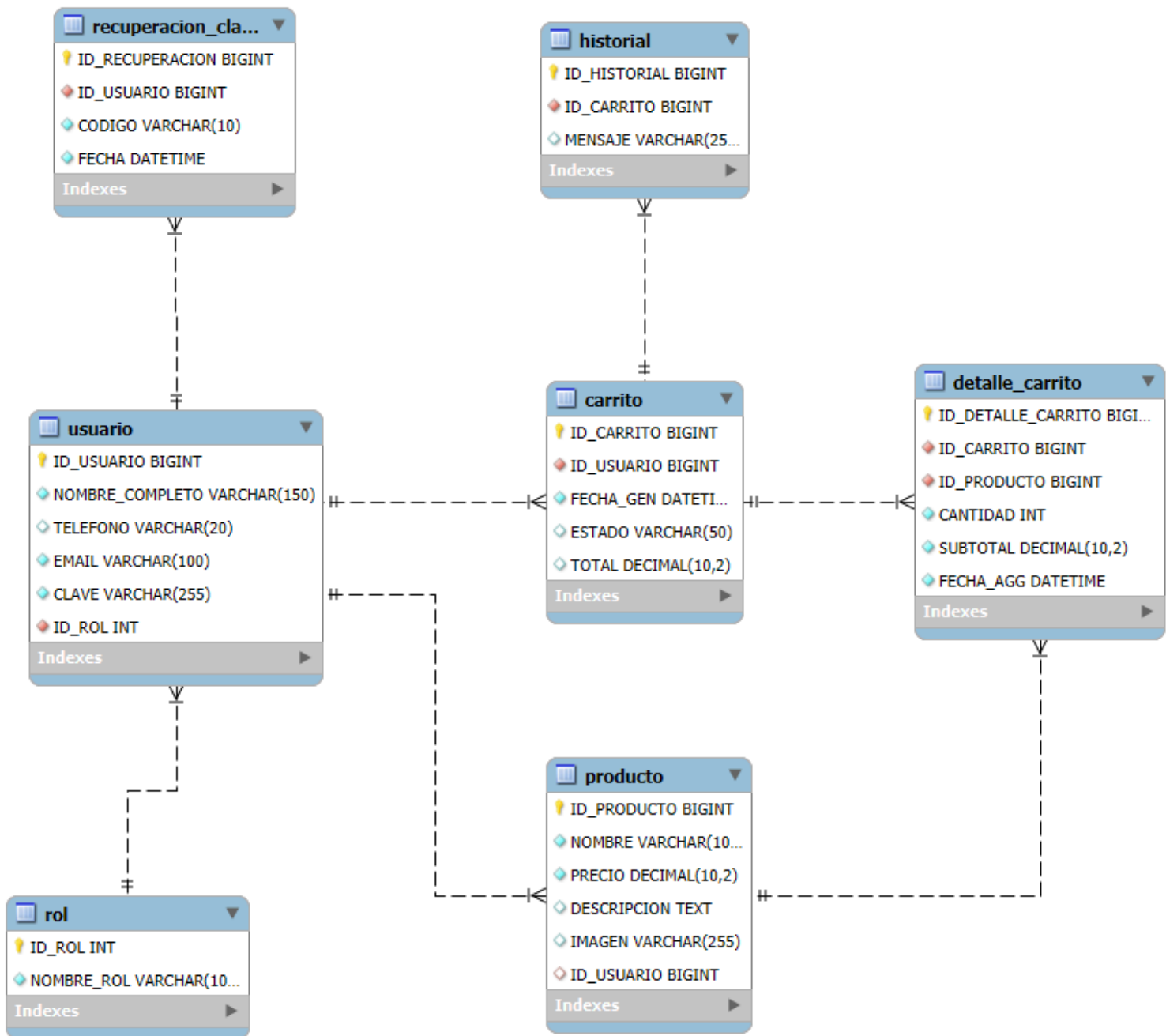
2. Diagrama casos de uso cliente



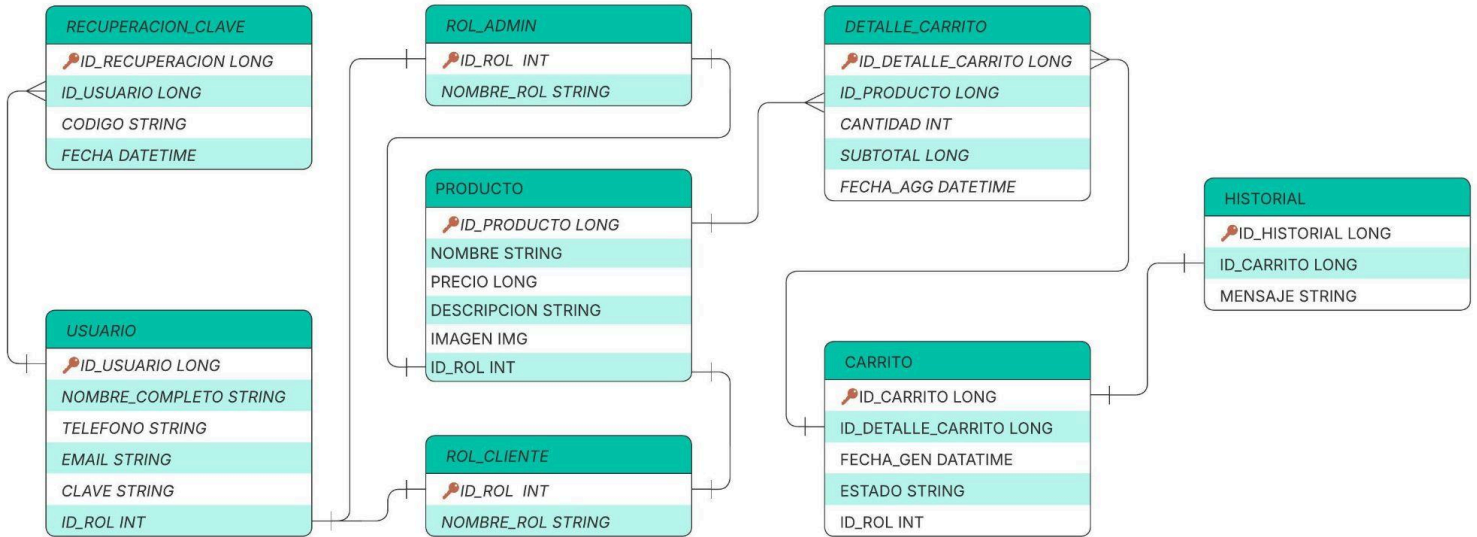
3. Diagrama casos de uso cliente



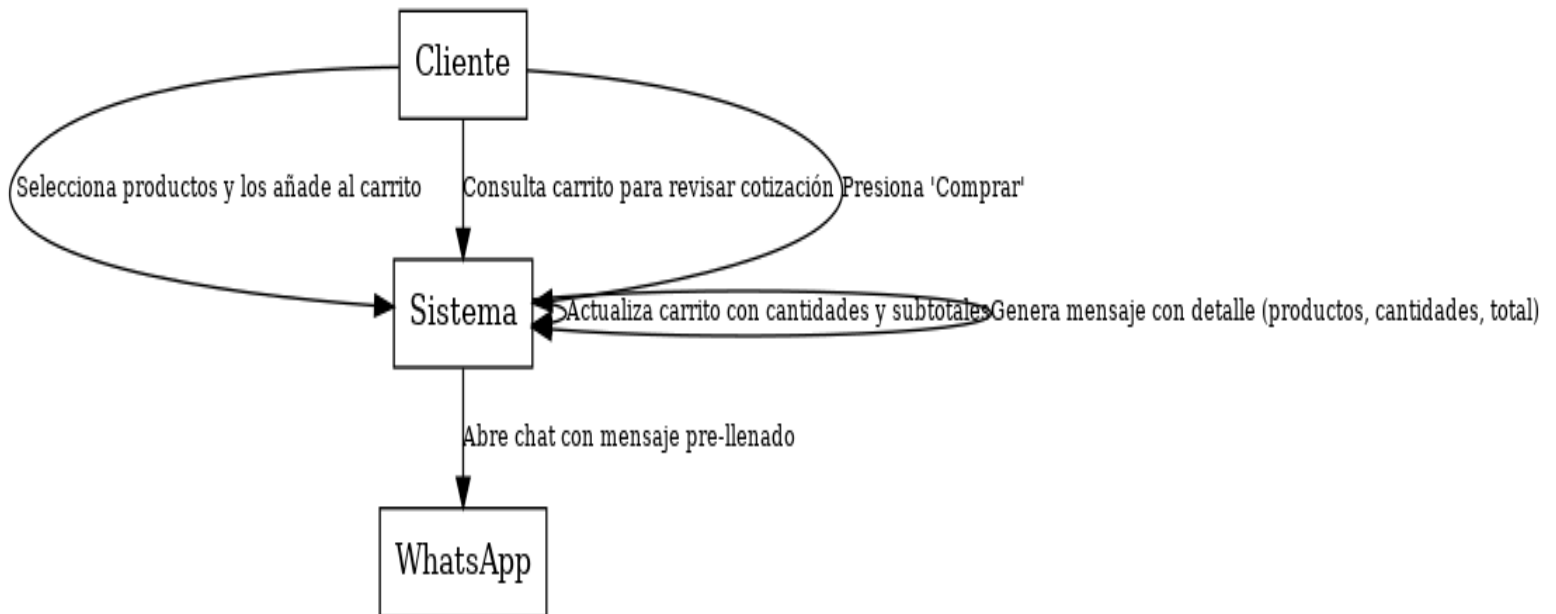
4. Modelo ER BD



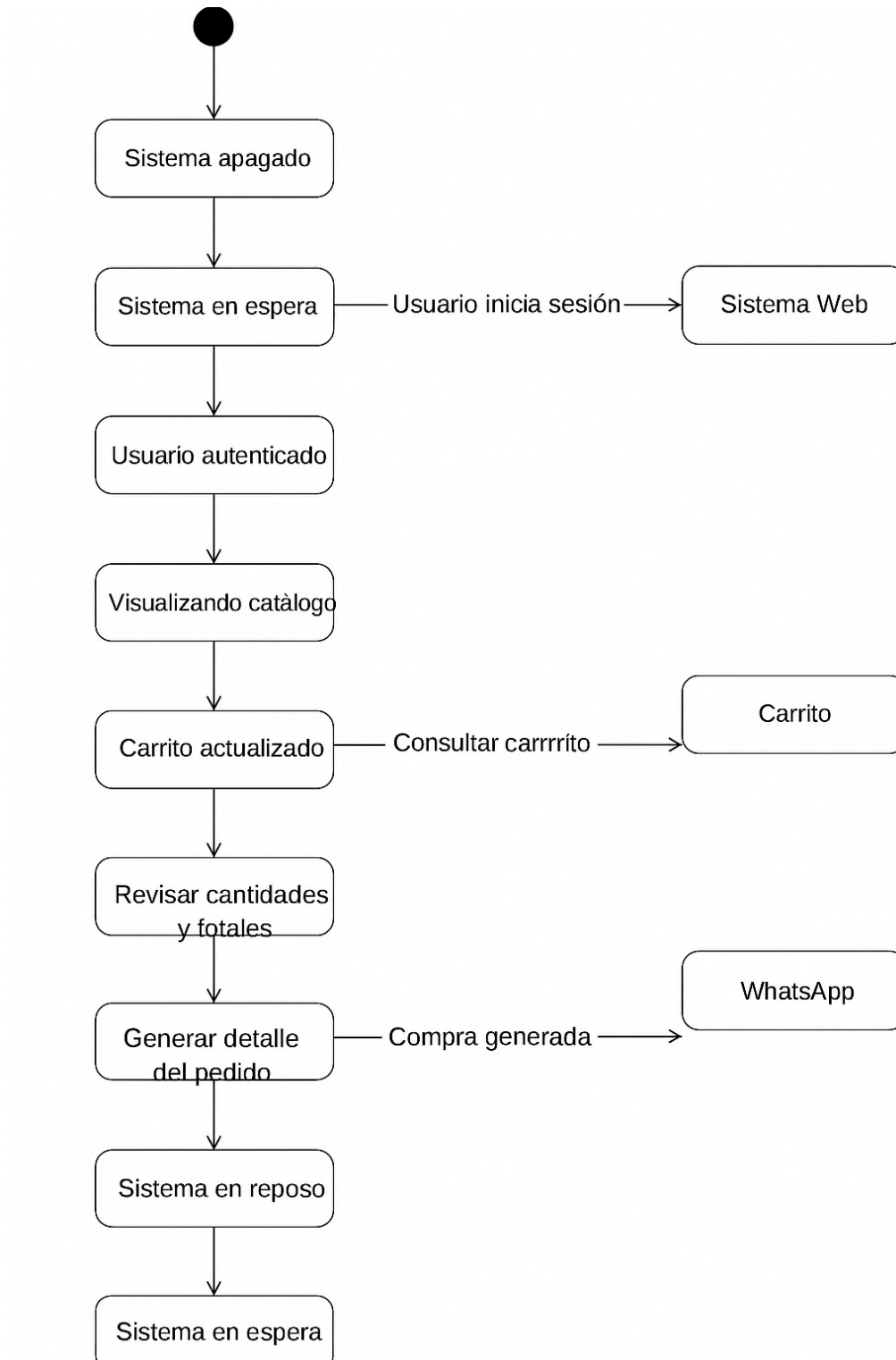
5. MODELO UML



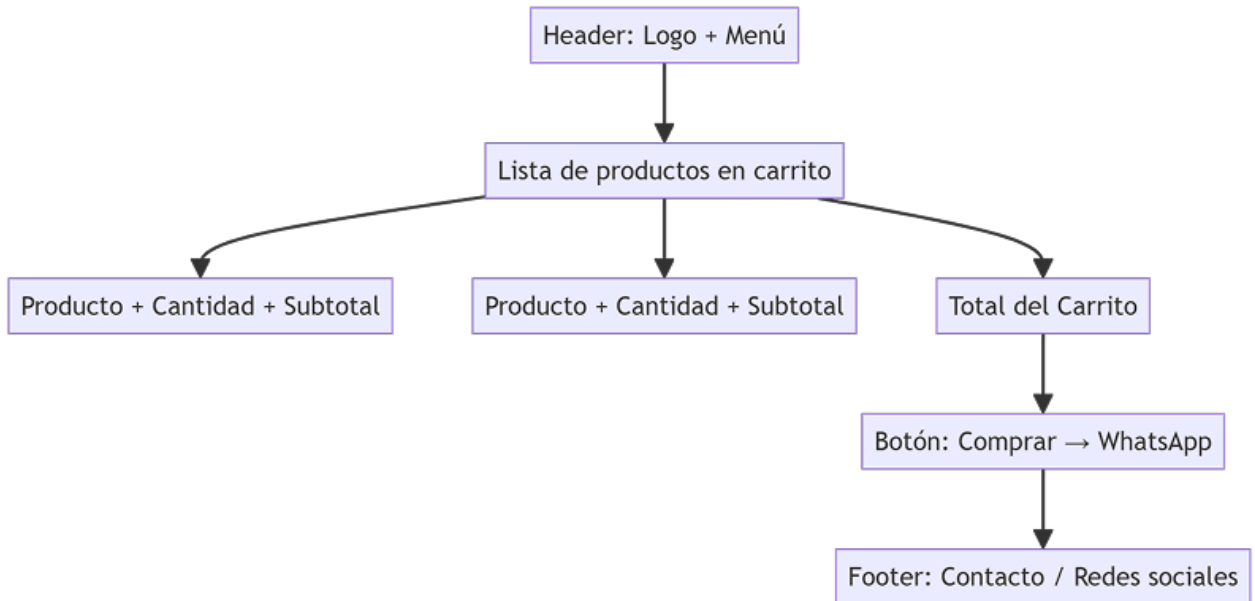
6. DIAGRAMA DE FLUJO DE COMPRA



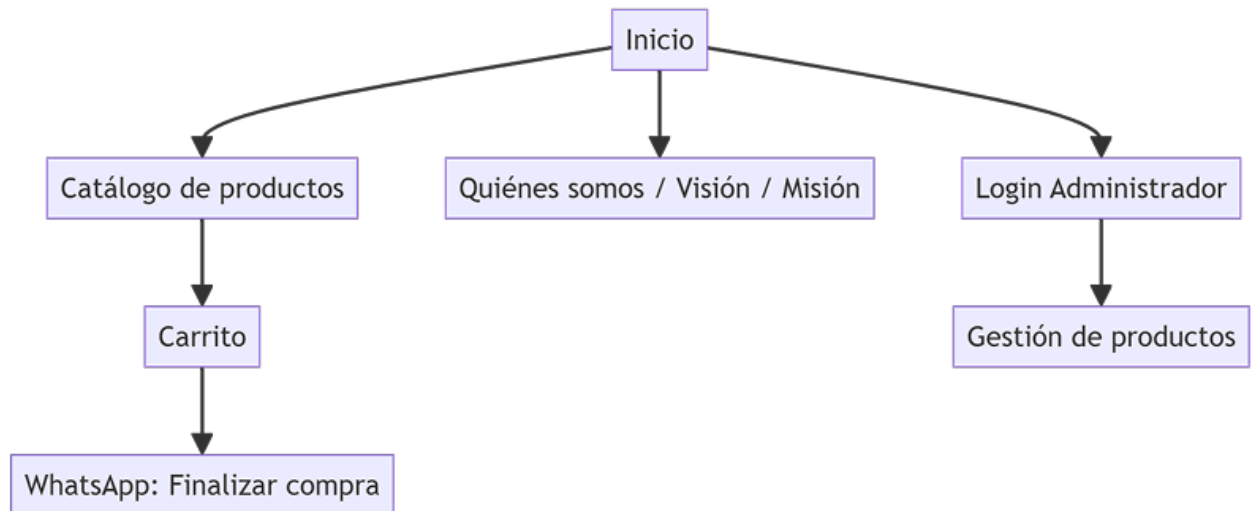
7. DIAGRAMA DE ESTADOS



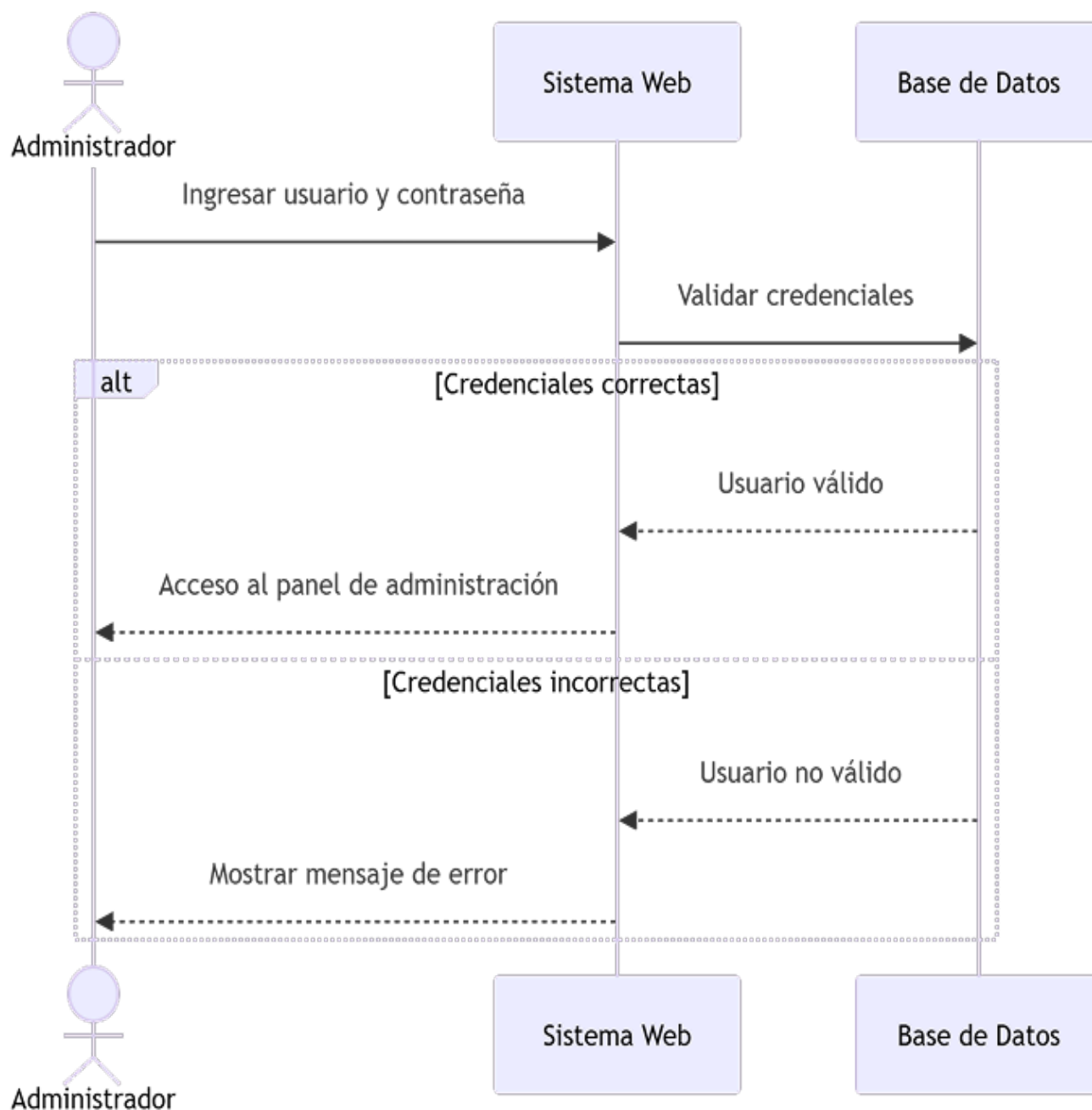
8. MAPA WEB CARRITO DE COMPRAS



9. MAPA WEB GENERAL



10. DIAGRAMA DE SECUENCIA UML ADMIN



11. DIAGRAMA DE SECUENCIA UML CLIENTE

