



ModaCol



www.sena.edu.co

@SENAComunica

Integrantes

Gaes N° : 6

**Juliana Katheryn Suárez Castillo
Pedro Santiago Duarte Cuesta**

Planteamiento del Problema

Los problemas que deseamos resolver en la empresa Modacol son:

La empresa de confección enfrenta una gestión ineficiente de sus recursos, debido a la ausencia de un sistema para el control de inventarios de materia prima, gastos y ventas. Esta situación genera diversas dificultades que impactan negativamente en su operatividad y competitividad



Justificación

Por ello vamos a crear un sistema de gestión empresarial para la empresa de confección; es una solución estratégica que responde directamente a las necesidades identificadas en su operatividad.



Objetivo General

Desarrollar un sistema de gestión integral que permita a la empresa de confección optimizar el control de información en la gestión de materia prima, la gestión de gastos, gestión de clientes y proveedores, con el fin de mejorar la eficiencia operativa.



Objetivos Específicos



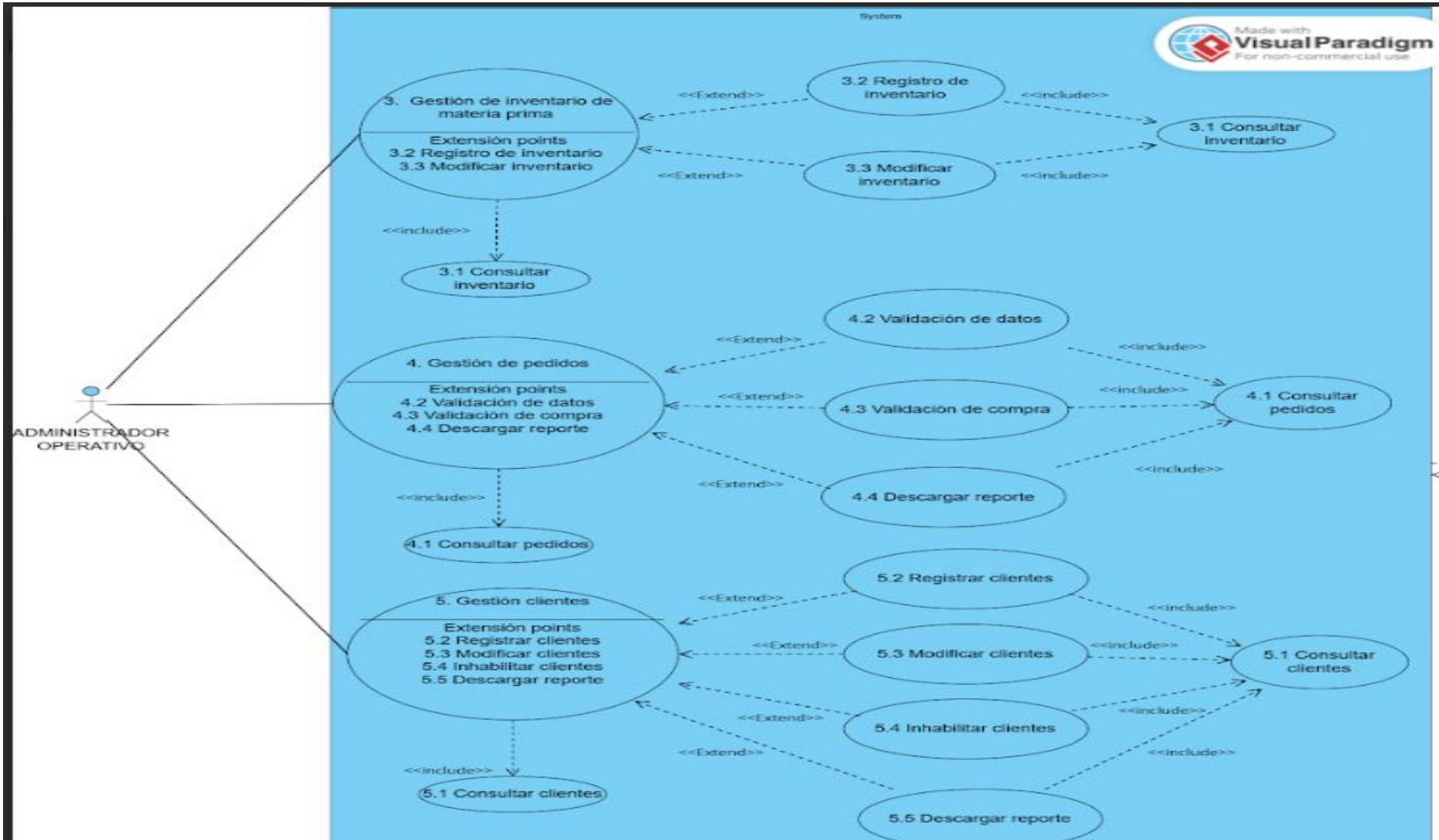
- **Diseñar un módulo de gestión de Clientes, Pedidos, Ventas y Facturación.**

- **Implementar un módulo de gestión de Inventarios, Proveedores .**

- **Elaborar un módulo de gestión de Finanzas y Control de gastos.**

Ingeniería de Software II

Casos de Uso



Diagramas de Actividad

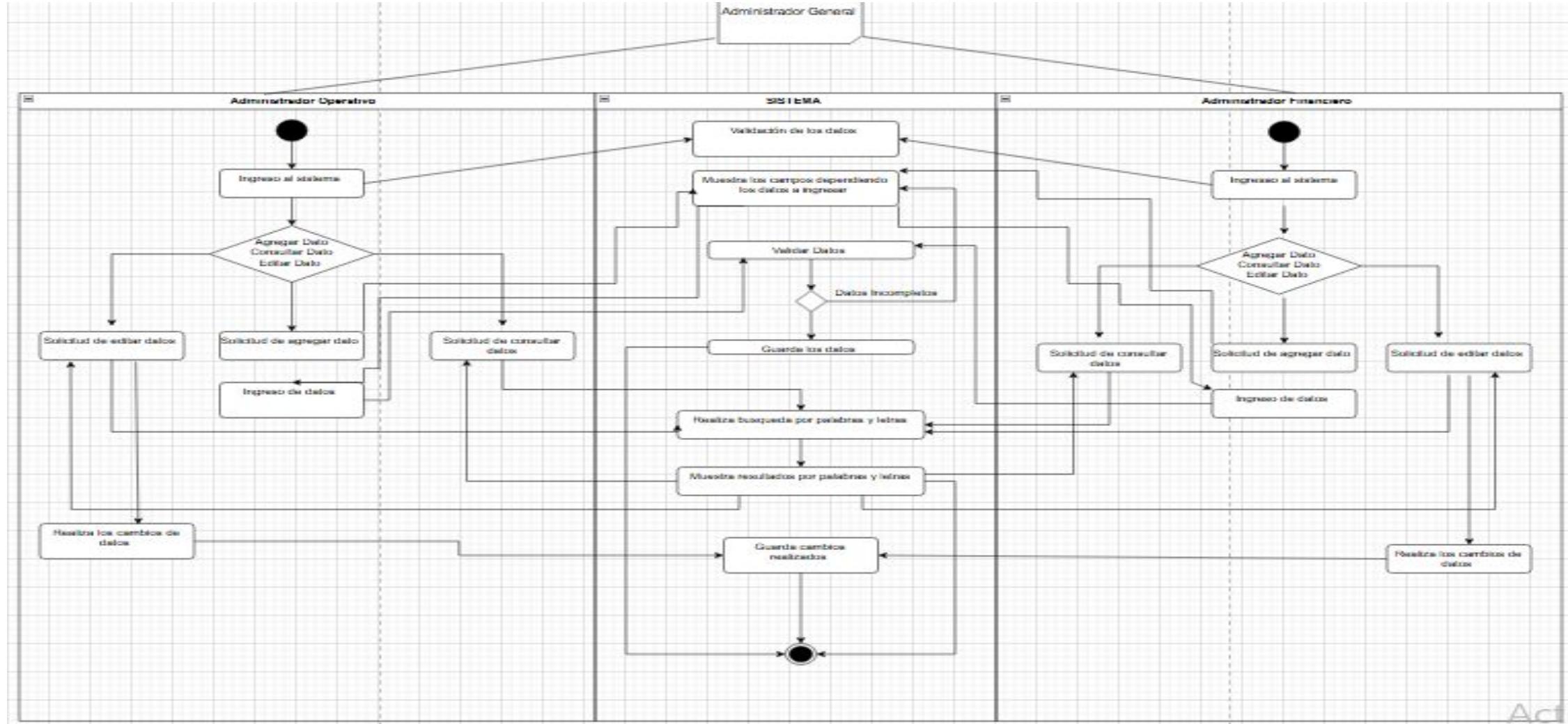


Diagrama de Clases

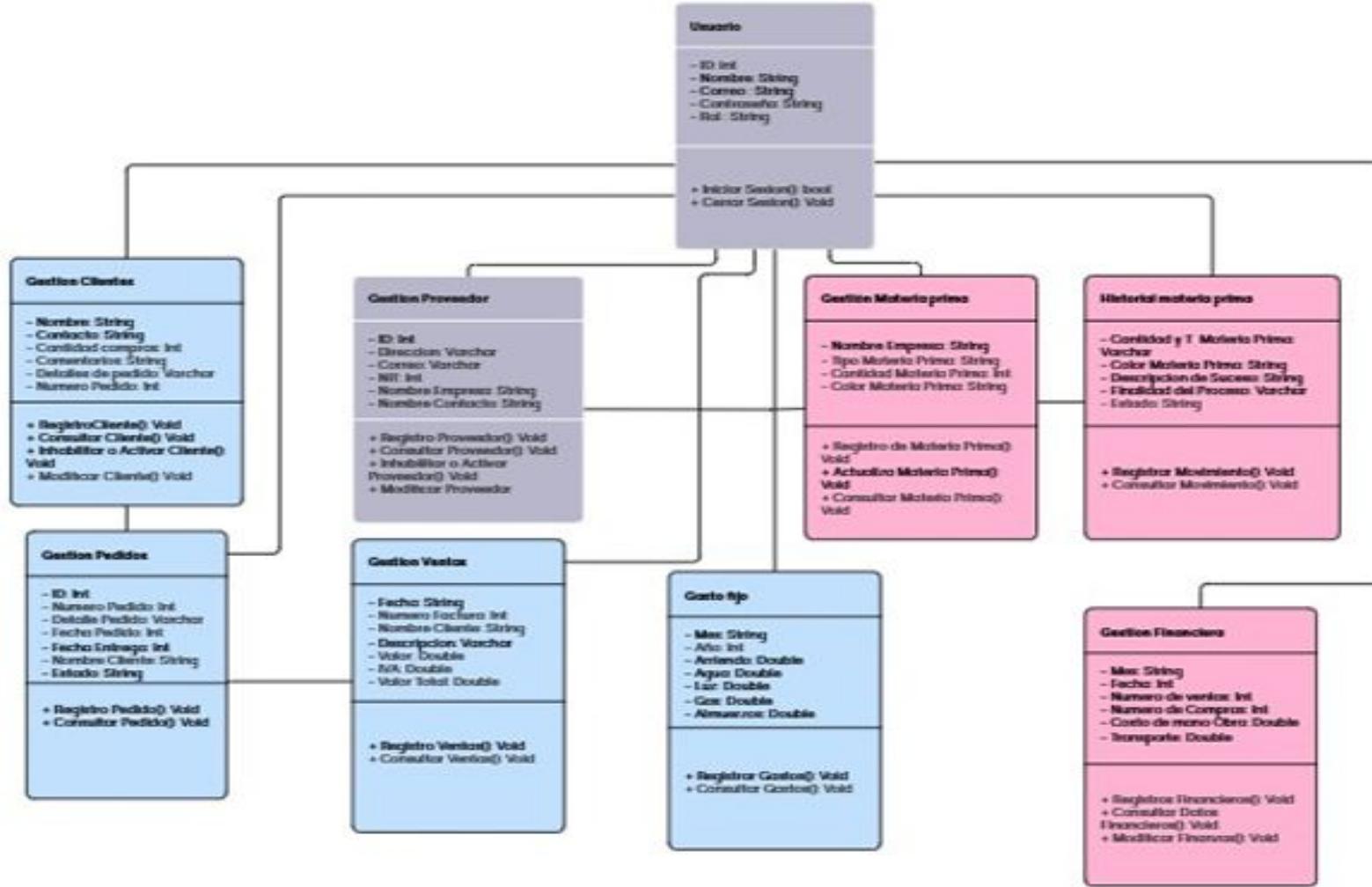
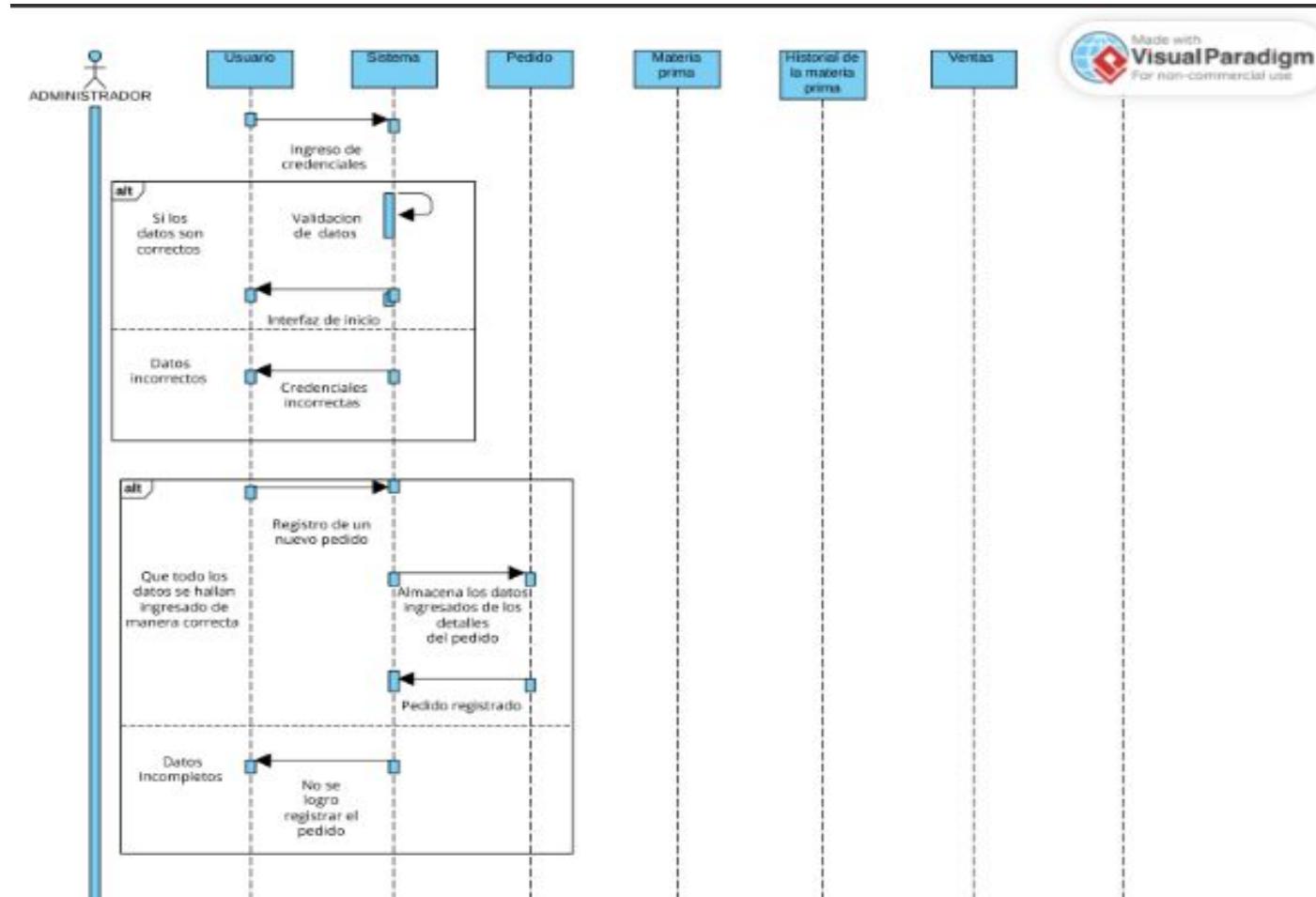


Diagrama de Secuencia



Wireframe



INICIO DE SESIÓN

OLVIDO DE CONTRASEÑA

INICIO



Haz ingresado como
administrador general

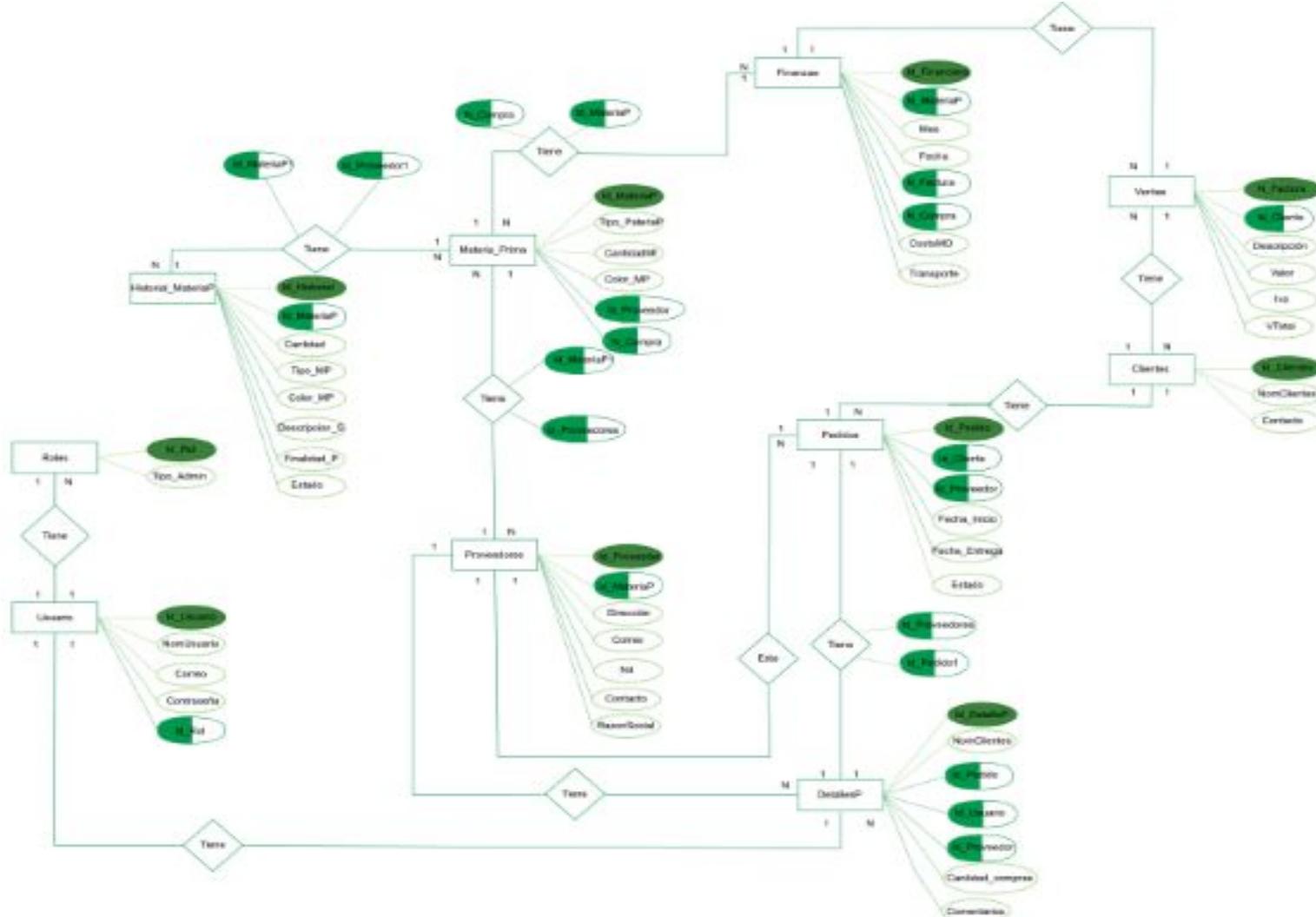
- Gestión de roles
- Gestión de ventas
- Gestión de proveedores
- Gestión de materia prima
- Historial materia prima
- Gestión financiera
- Gestión clientes
- Gestión pedidos
- Gestión gastos fijos mensuales



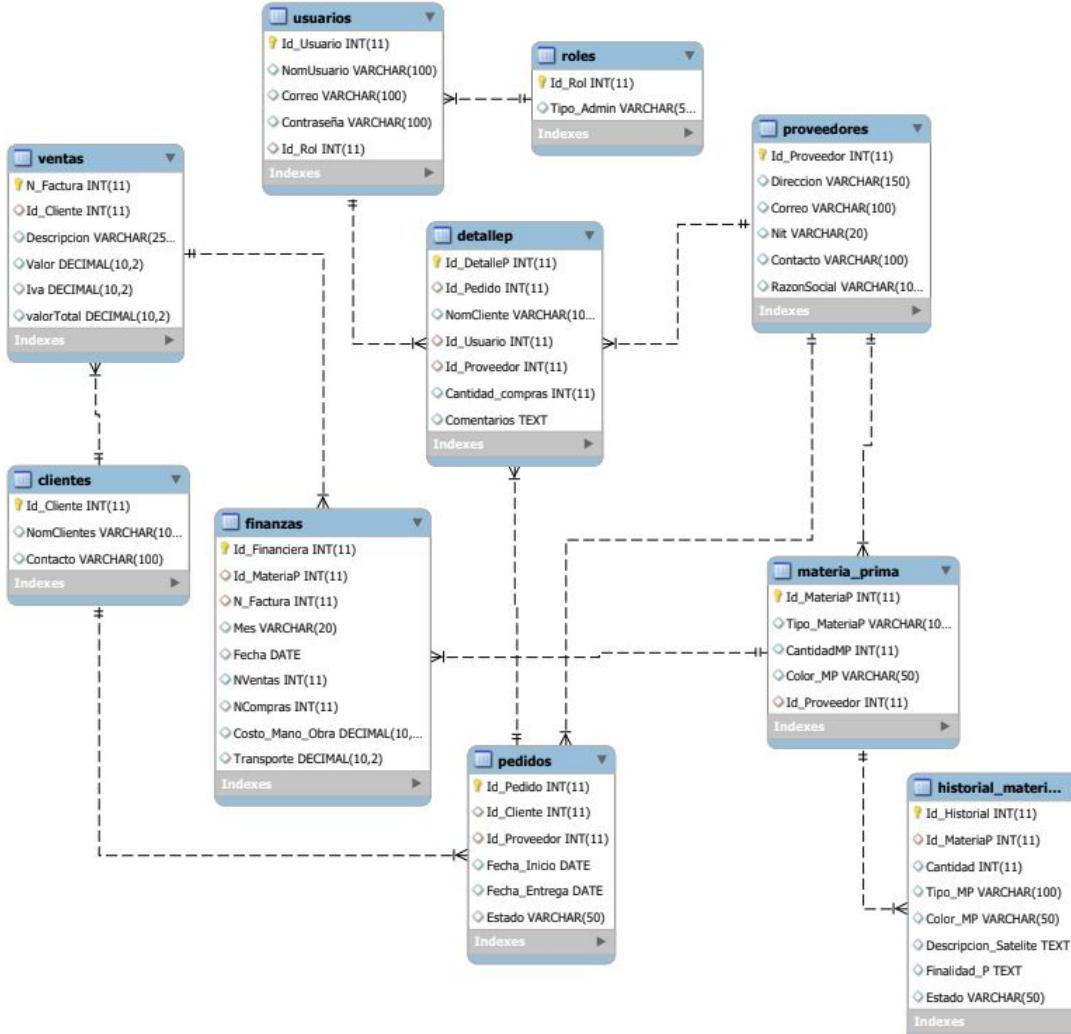
The dashboard features a header with the MODACOL logo and a title "ADMINISTRADOR GENERAL". On the right is a user profile icon. Below the title are eight management modules, each with an icon and a link:

- Gestión Roles
- Gestión Ventas
- Historial Inventario
- Gestión Proveedores
- Gestión Clientes
- Gestión Pedidos
- Gestión Financiera
- Gestión Gastos Fijos Mensuales

Modelo Entidad Relacion



Modelo Relacional



Diccionario de Datos

ENTIDAD	ATRIBUTO	TIPO DE DATO	PK/FK	DESCRIPCION
Usuario	ID_Usuario	Entero	Llave primaria	UNICO
	Nombre	Caracter		NO NULO
	Correo	Caracter		NO NULO
	Contraseña	Caracter		NO NULO
	ID_Rol	Caracter	Llave Foranea	NO NULO
Roles	ID_Rol	Entero	Llave primaria	UNICO
	Tipo Administrador	Caracter		NO NULO
Detalles de Pedidos	ID_Pedido	Entero	Llave Primaria	UNICO
	Nombre Clientes	Caracter		NO NULO
	ID_Usuario	Entero	Llave Foranea	NO NULO
	Cantidad compra	Entero		NO NULO
	Comentarios	Caracter		NO NULO
	ID_proveedor	Entero	Llave Foranea	NO NULO
Clientes	ID_Cliente	Entero	Llave Primaria	UNICO
	Nombre Clientes	Caracter		NO NULO
	Contacto	Entero		NO NULO
	Detalles pedido	Varchar	Llave Foranea	NO NULO
Proveedores	ID_Proveedor	Entero	Llave primaria	UNICO



G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270

Línea de atención al empresario: 01 8000 910682



www.sena.edu.co