



ModaCol



@SENAComunica

www.sena.edu.co



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

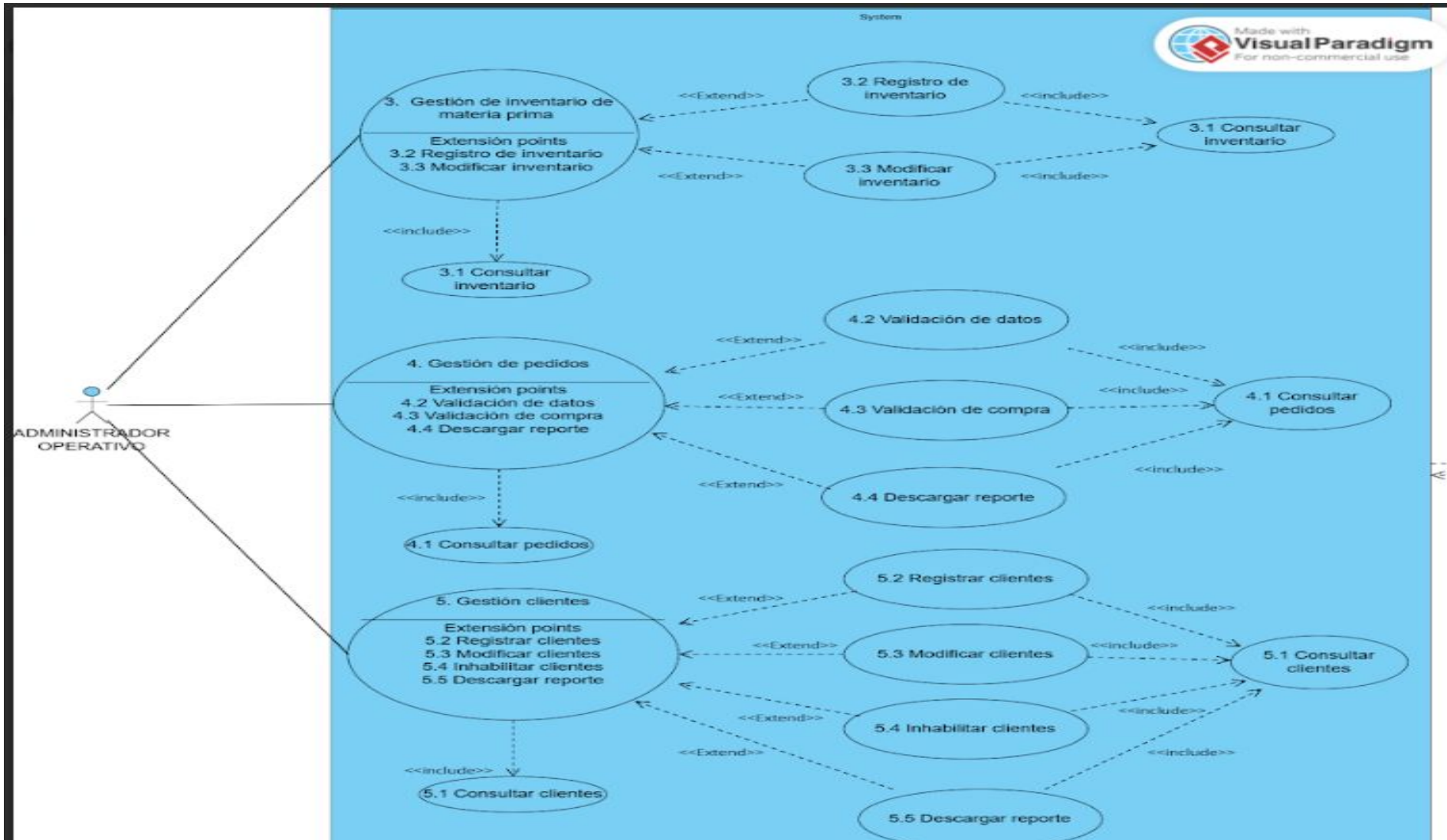


- **Diseñar un módulo de gestión de Clientes, Pedidos, Ventas y Facturación.**
- **Implementar un módulo de gestión de Inventarios, Proveedores .**
- **Elaborar un módulo de gestión de Finanzas y Control de gastos.**



Ingeniería de Software II

Casos de Uso



Diagramas de Actividad

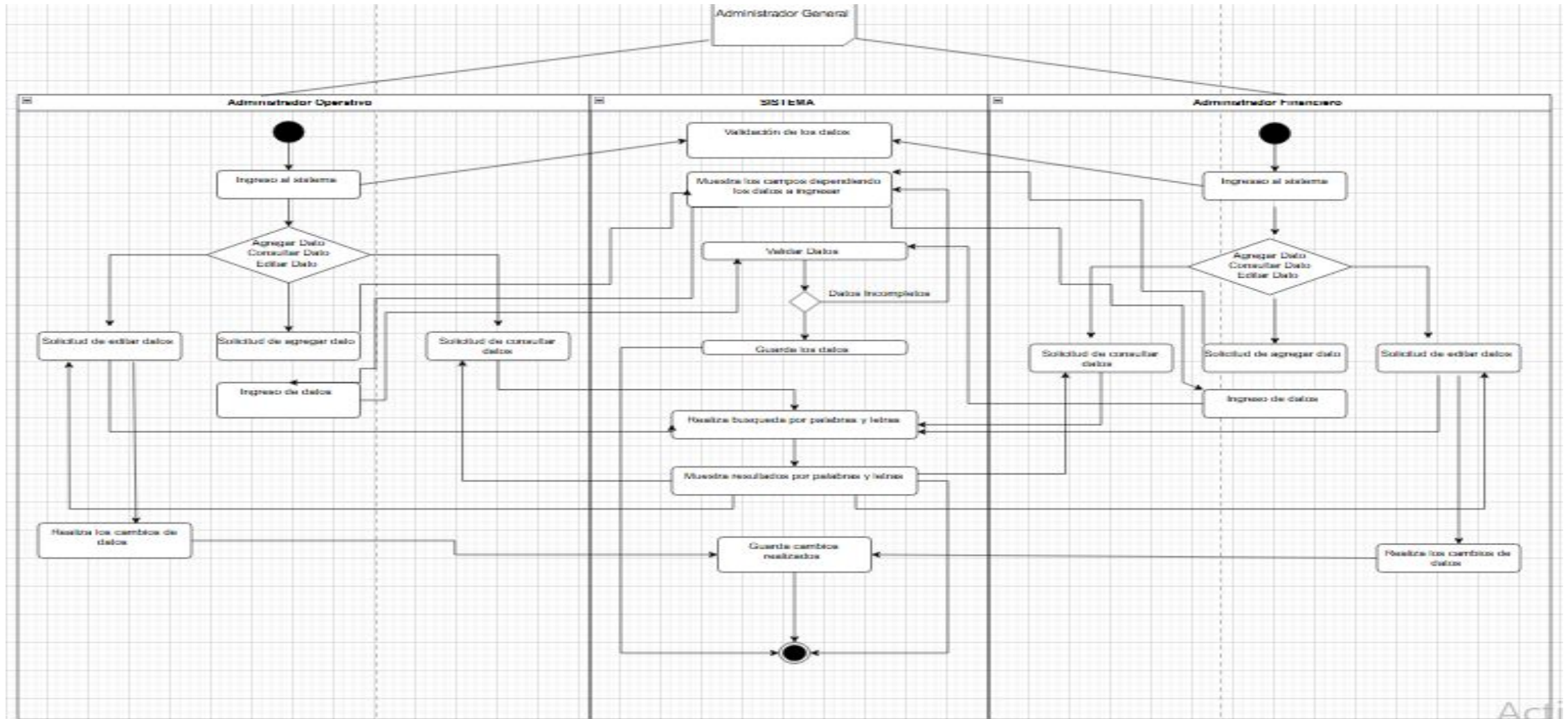


Diagrama de Clases

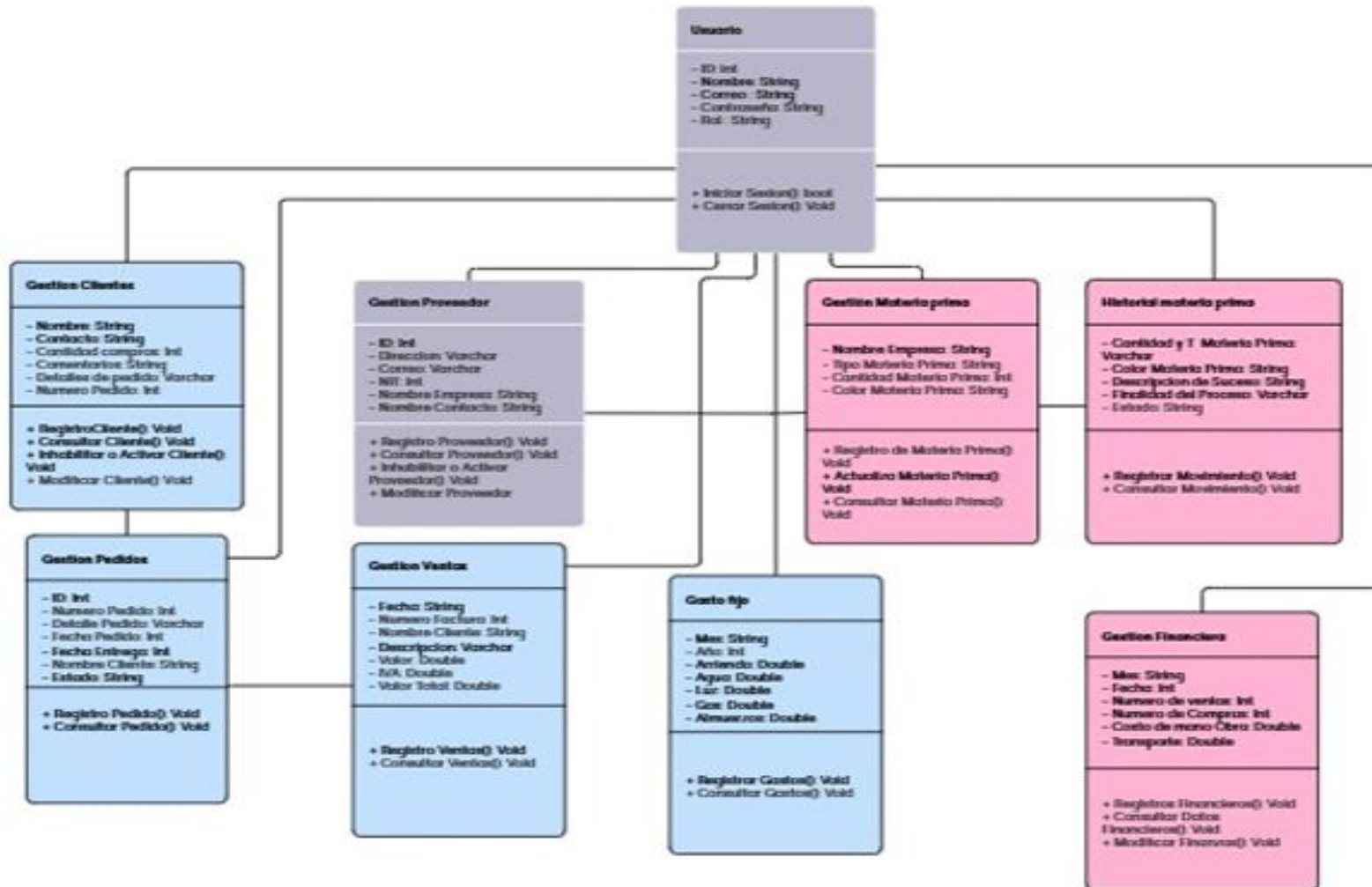
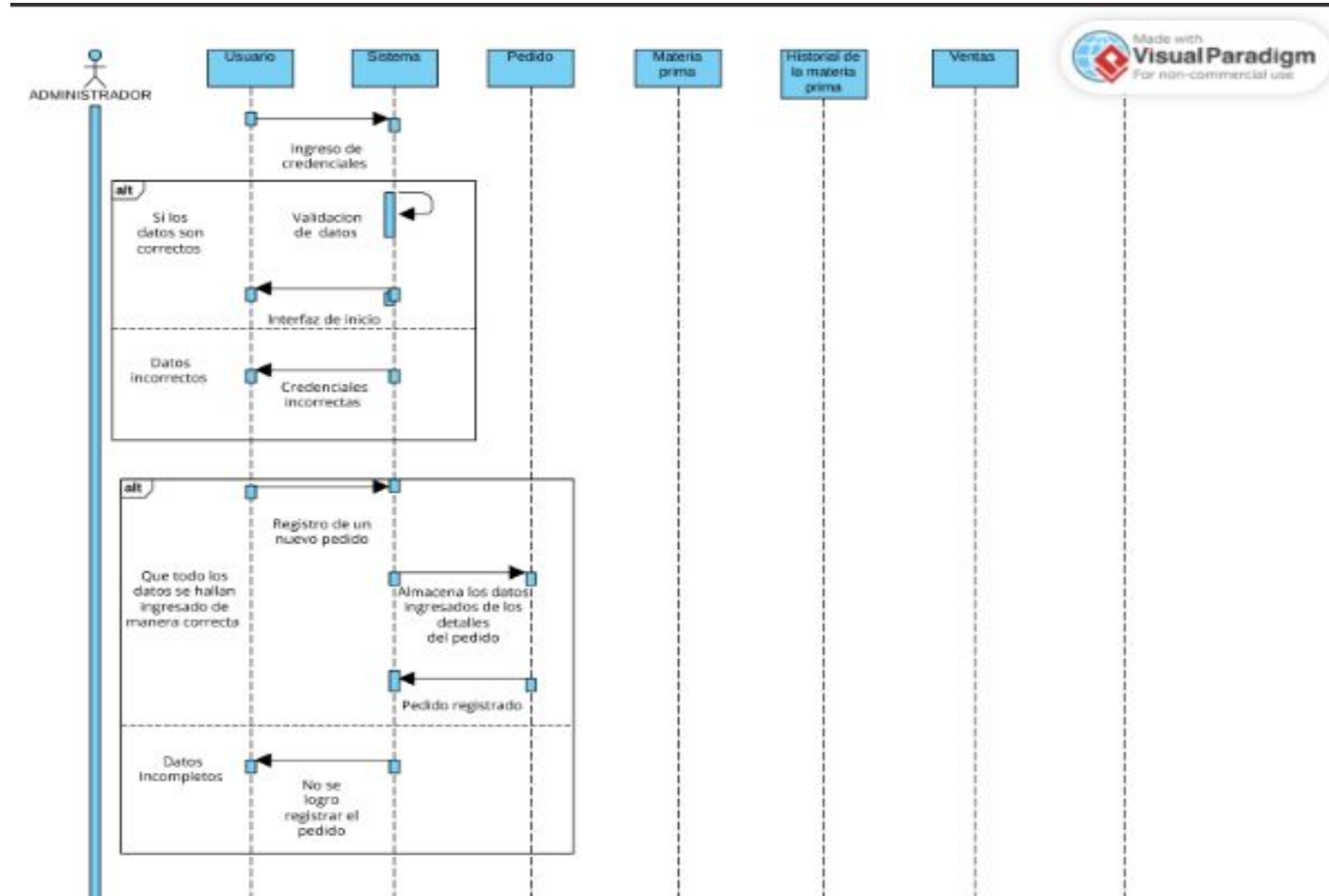


Diagrama de Secuencia



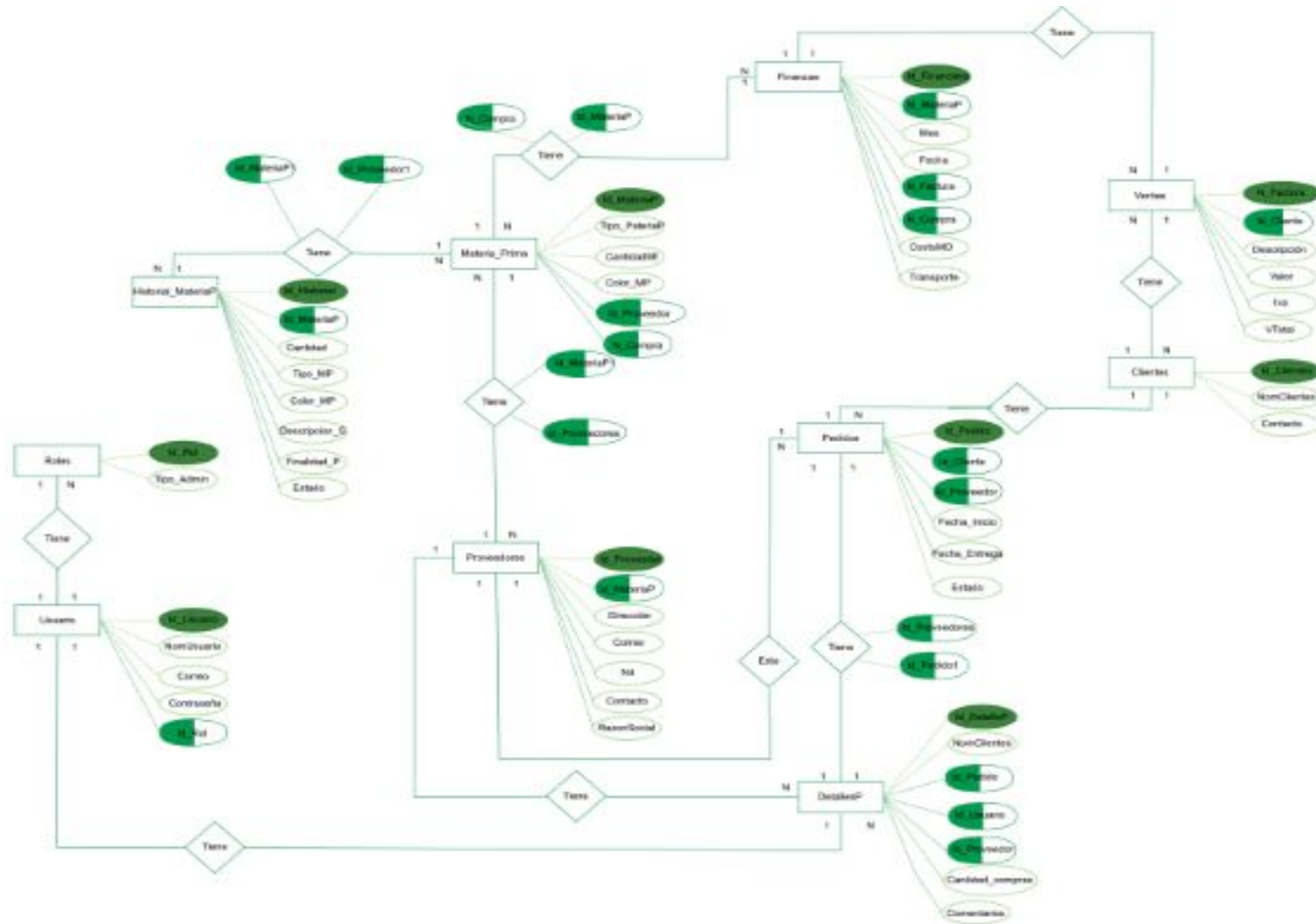
Wireframe



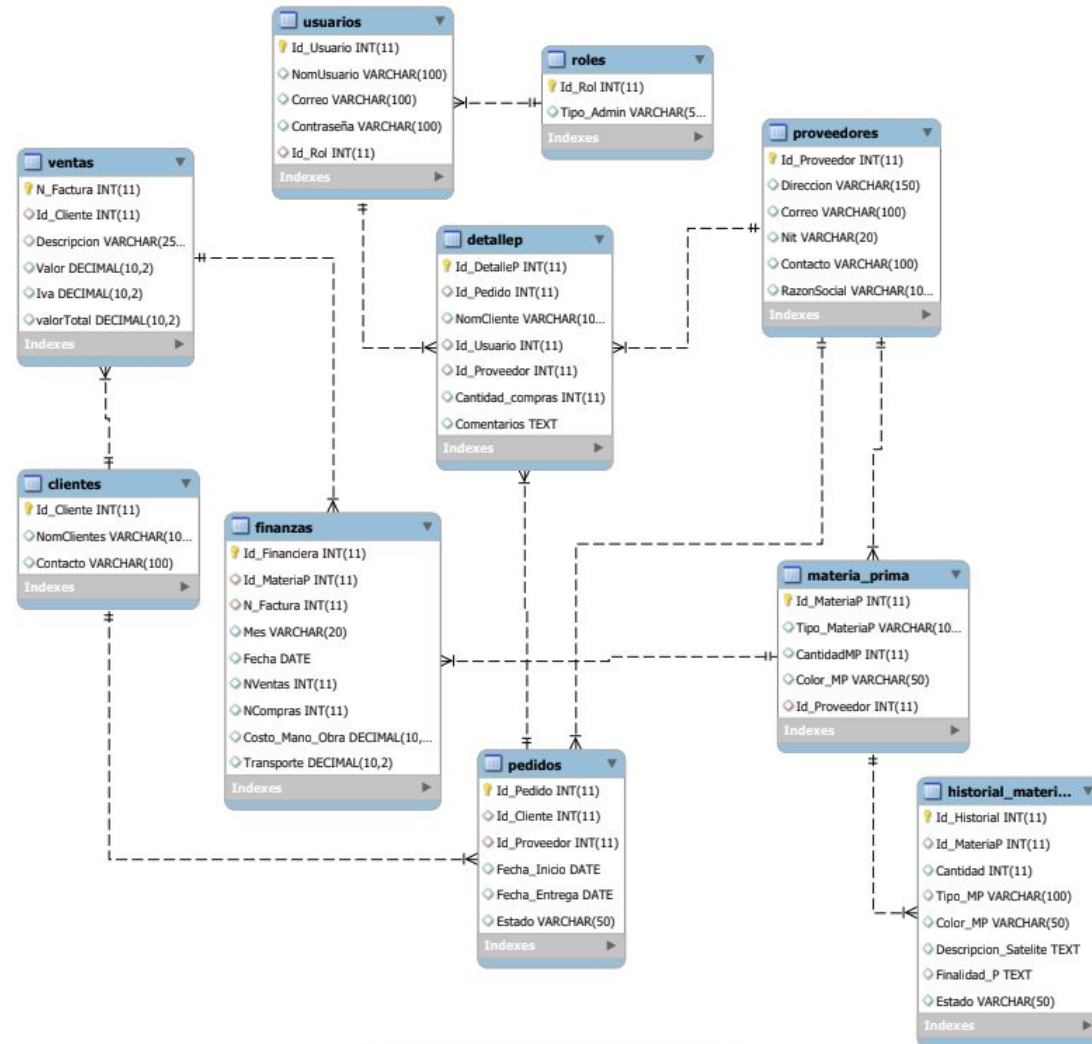
Gestion de roles
Gestion de ventas
Gestion de proveedores
Gestion de materia prima
Historial materia prima
Gestion financiera
Gestion clientes
Gestion pedidos
Gestion gastos fijos mensuales



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
	Nombre empresa	Caracter		NO NULO



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