



GestPan: Automatización de Inventario y Ventas en Panadería WYK



www.sena.edu.co



Andrea Viviana Florian Higuera,
Juan David Forero Sánchez,
Yerik Nicolas Hurtado Barbosa y
Branndon Schneyder Suárez Jiménez

SCRUM TEAM 5

Planteamiento del Problema



La panadería WYK tiene problemas porque lleva su inventario y los pedidos de las mesas en papel, lo que genera desorden, pérdidas y demoras. Esto afecta su eficiencia y la atención al cliente. Por eso, se propone crear un sistema web que ayude a organizar mejor el inventario y los pedidos, haciendo que el negocio funcione de forma más ágil y moderna.

Justificación



Como estudiantes del SENA, vimos una gran oportunidad de aplicar lo que hemos aprendido para ayudar a la panadería WYK a mejorar sus procesos. Este proyecto busca digitalizar el inventario y los pedidos de mesa, lo que no solo evitará pérdidas por desorganización, sino que también hará más eficiente la atención a los clientes.

Además, creemos que este sistema puede convertirse en una herramienta útil para otras microempresas, abriendo la posibilidad de ofrecerlo como un servicio más adelante. Esta experiencia también nos permite reforzar nuestros conocimientos en desarrollo web, bases de datos y gestión empresarial, enfrentándonos a un reto real con una solución práctica y sostenible. corregir

Objetivo General



Diseñar e implementar un software personalizado para la panadería WYK que permita mejorar la gestión de inventarios y la organización de pedidos a través de una plataforma web.

Objetivos Específicos



Diseñar e implementar un sistema de información para la gestión de inventario que permita registrar, controlar y monitorear en tiempo real las entradas y salidas de productos e insumos (materia prima), con alertas de abastecimiento.

Mejorar la eficiencia operativa y la experiencia del cliente a través de la automatización de procesos clave dentro del negocio.

1. **Módulo Factura Compra.**
2. **Módulo Factura Venta.**
3. **Módulo Producto.**
4. **Módulo Materia Prima.**
5. **Módulo Producción Materia Prima.**
6. **Módulo Pedido.**



Diseño del Software

Diagrama de Casos de Uso



Visual Paradigm Standard (Brandon-Sena[Senai])

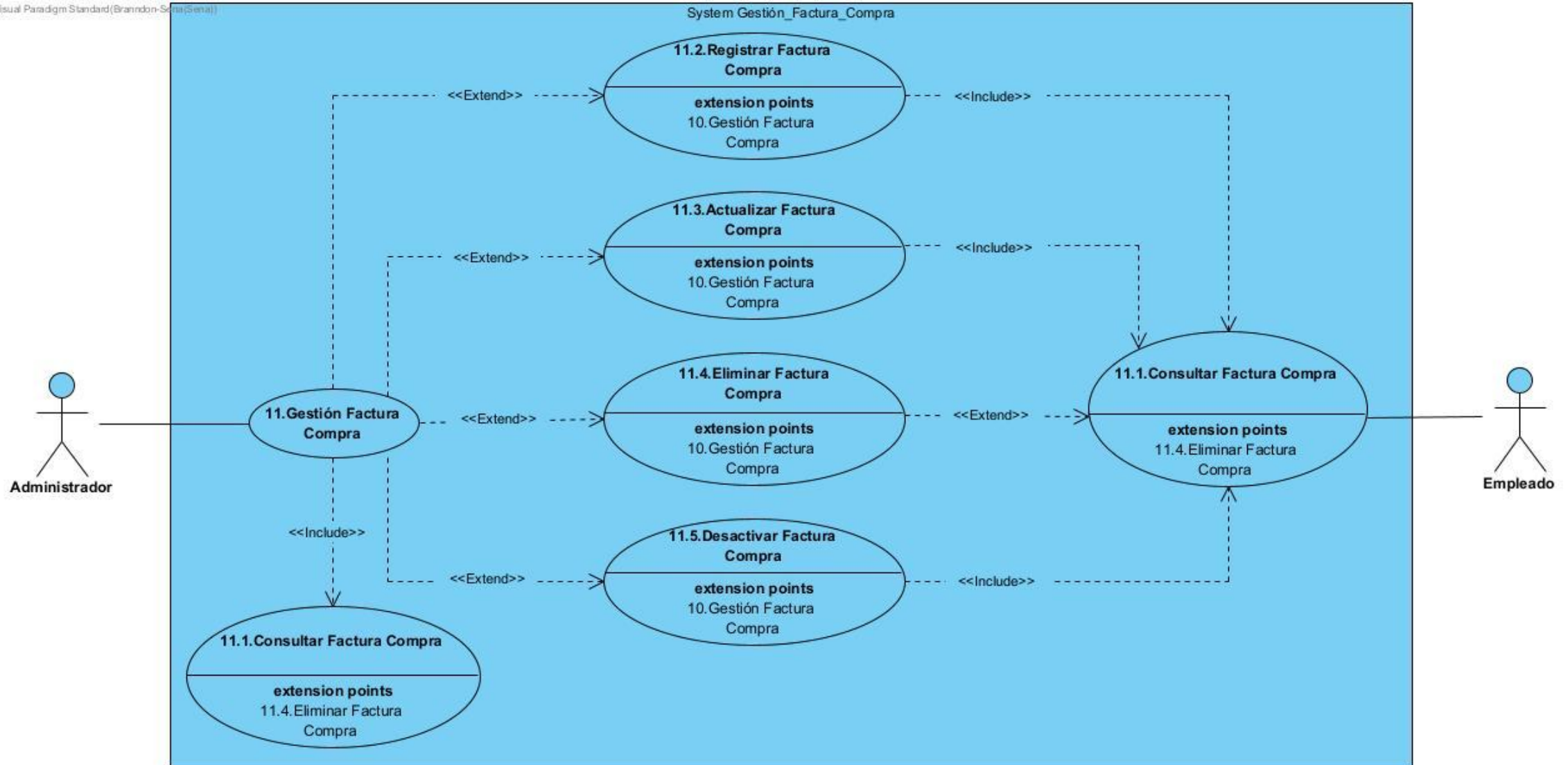


Diagrama de Casos de Uso

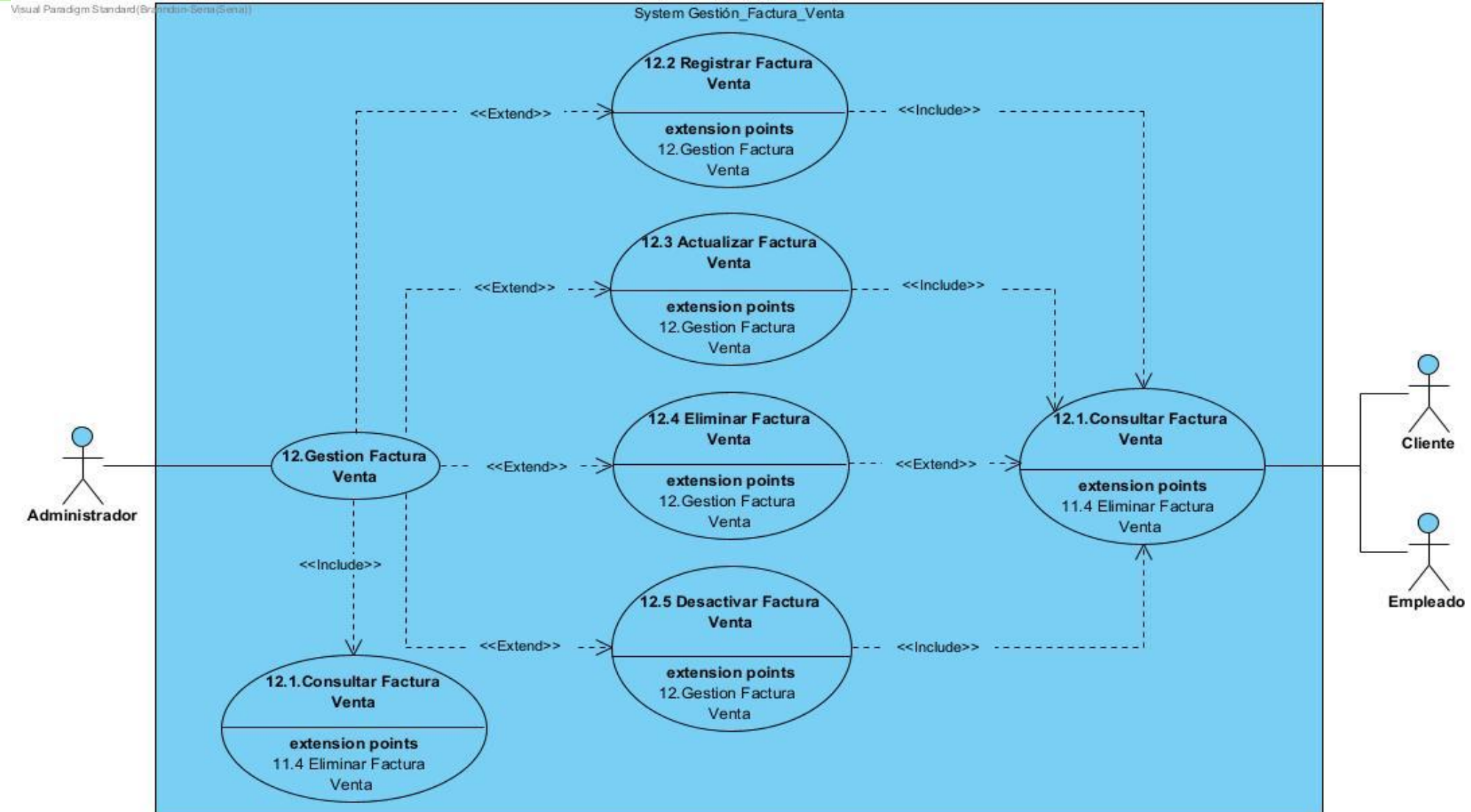
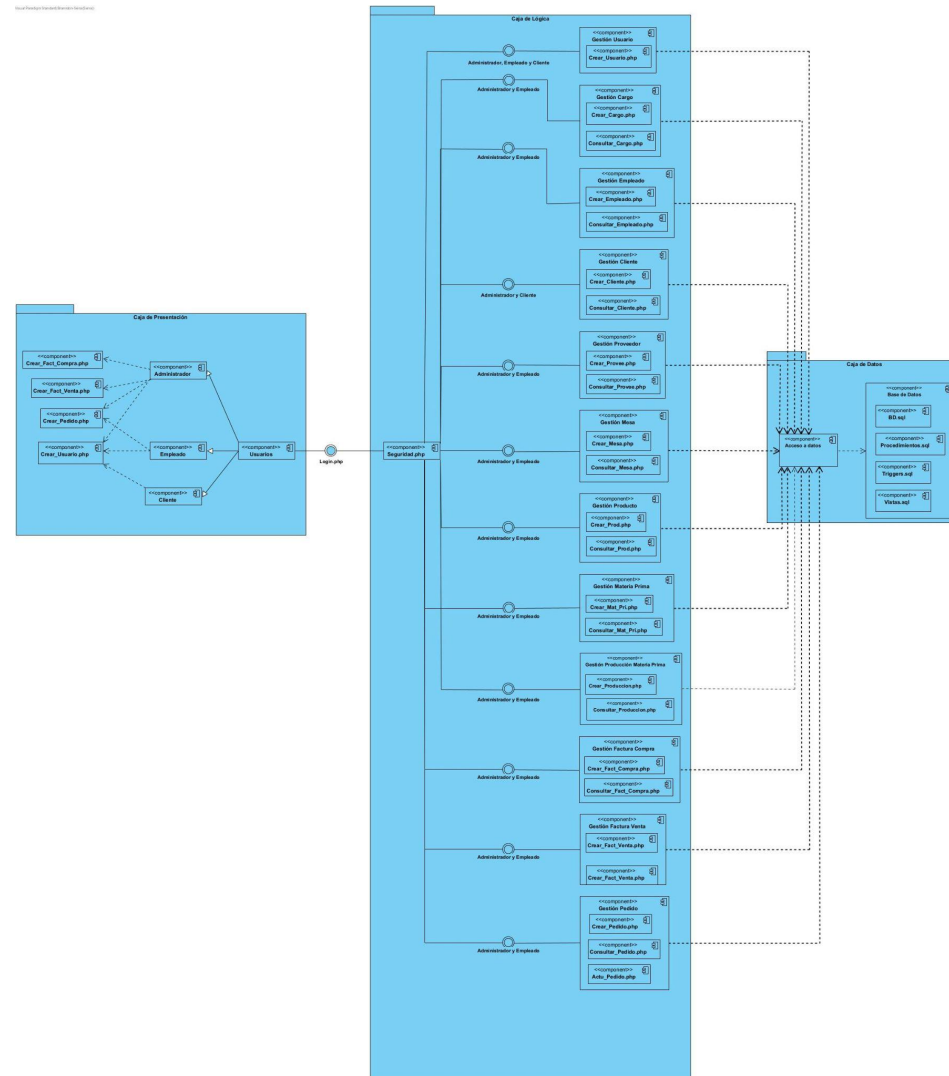


Diagrama de Clases



Insertar imagen diagrama de Clases

Diagrama de Componentes



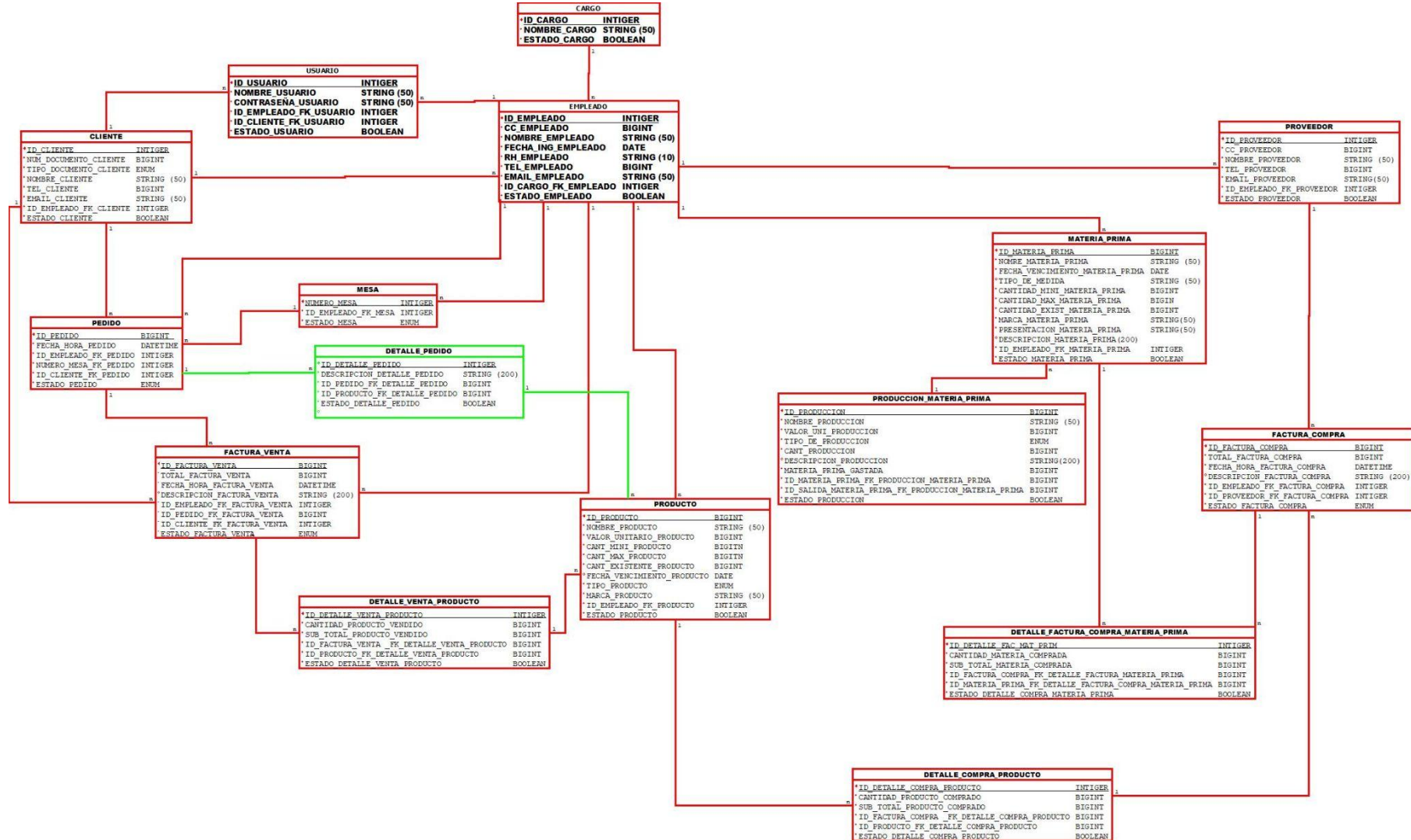
Historias de Usuario



003	Como un Administrador	Necesito registrar un usuario en el sistema.	Con la finalidad de almacenar en el sistema los usuarios necesarios para el ingreso de estos mismos con sus respectivos roles.	1	No acceder al sistema.	En caso de no coincidir el usuario y contraseña.	Cuando se digite el formulario para iniciar sesión.	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña para acceder al sistema.
				2	Error al insertar.	En caso de ya existir el número de identificación del usuario en el sistema.	Cuando digite el formulario para crear un usuario en el sistema. y realice la acción de "enviar".	El sistema verifica que el número de identificación del usuario a registrar ya existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "Este usuario ya existe. Inténtelo con uno nuevo".

Base de Datos Relaciones

Diagrama Modelo Relacional



Consultas



Insertar imagen de las principales consultas a una tabla y ejecución

Procedimientos Almacenados y/o funciones



Insertar imagen de las principales procedimientos almacenados y/o funciones y ejecución

Roles y Permisos



Insertar tabla de los roles y permisos

Diccionario de Datos



Diseño Web

Interfaz de Inicio





GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682



www.sena.edu.co