



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE
INGENIERIA**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y
SISTEMAS**

INGENIERIA DE SISTEMAS

Farmacia del Pueblo

Elaborado por:

Br. Alberto Javier Espinoza Ortega. 2016-1345U

Br. Allison Graciela Rosales Martínez. 2017-1254U

Docente:

Lázaro Gonzales

Grupo:

5TN1-IS

Managua, 25 de Noviembre de 2022

Introducción

Durante los últimos años la tecnología ha logrado un avance significativo apoderándose de la mayoría de los sectores socio-económicos del país, el uso de la computadora y demás dispositivos electrónicos se han convertido en una necesidad indispensable para la automatización de los procesos comerciales.

Con la aparición de internet y su rápida expansión, se ha creado un medio ideal para el desarrollo de aplicaciones que realizan intercambio de información, transacciones electrónicas, venta de productos y servicios en línea, entre otras funcionalidades. Este factor ha impulsado a las empresas a aumentar su interacción con clientes y otras entidades utilizando este medio.

Una de las herramientas más utilizadas para facilitar la integración de este tipo de aplicaciones son los servicios web, ya que estos brindan la oportunidad de intercambiar datos entre aplicaciones. Permiten también la intercomunicación entre sistemas de cualquier plataforma y se utilizan en una gran variedad de escenarios de integración, dentro de las organizaciones.

Por esta razón, el proyecto propuesto efectuará la implementación de un sistema auditor que planifica, evalúa, y procesa, que los procedimientos realizados por una empresa u organización se estén realizando de forma correcta

Con este proyecto se pretende que los usuarios puedan realizar auditorías de forma práctica, fácil y sencilla. El sistema se desarrollará con la metodología UWE basado en UML.

Objetivos

Objetivo general

Desarrollar un sistema auditor que planifica, evalúa, y procesa, que los procedimientos realizados por una empresa u organización se estén realizando de forma correcta.

Específicos

- Evaluar la gestión que se realizan actualmente, definiendo los actores y requerimientos del sistema web.
- Analizar el diseño del sistema, haciendo uso de la metodología de desarrollo UWE.
- Modelar el prototipo del sistema web.
- Ejecutar las pruebas al sistema para la detección de posibles errores de rendimiento, procediendo a la implementación de este.

Justificación

La auditoría de la calidad, es un proceso sistemático, independiente y documentado para obtener evidencias de la auditoría a través de registros, declaraciones de hechos o cualquier otra información y evaluarlas de manera objetiva con el fin de determinar la extensión en que se cumplen los criterios de auditoría; por lo que, a través de un examen metódico, se determina si las actividades y resultados relativos a la calidad satisfacen las disposiciones previamente establecidas y que realmente se llevan a cabo, además de comprobar que son adecuadas para alcanzar los objetivos propuestos. Una de las clasificaciones más comunes que suele hacerse de las auditorías es la que diferencia entre interna y externa.

En ambos tipos, el diseño de la planeación de auditoría de calidad es un aspecto de importancia que debe considerarse al momento en que se decide realizar una auditoría a los sistemas de Gestión de Calidad, con el fin de comunicar a las partes el programa de auditoría; así como informar los aspectos relevantes e informales a cerca del progreso de las mismas.

De igual manera, en la planeación deben definirse los objetivos, alcances y criterios para cada auditoría a realizar; asimismo, el programa de auditorías se debe coordinar y programar y se debe realizar una adecuada selección del equipo auditor, los cuales deben contar con la competencia necesaria para llevar a cabo dicho proceso.

Diagramas de caso de uso

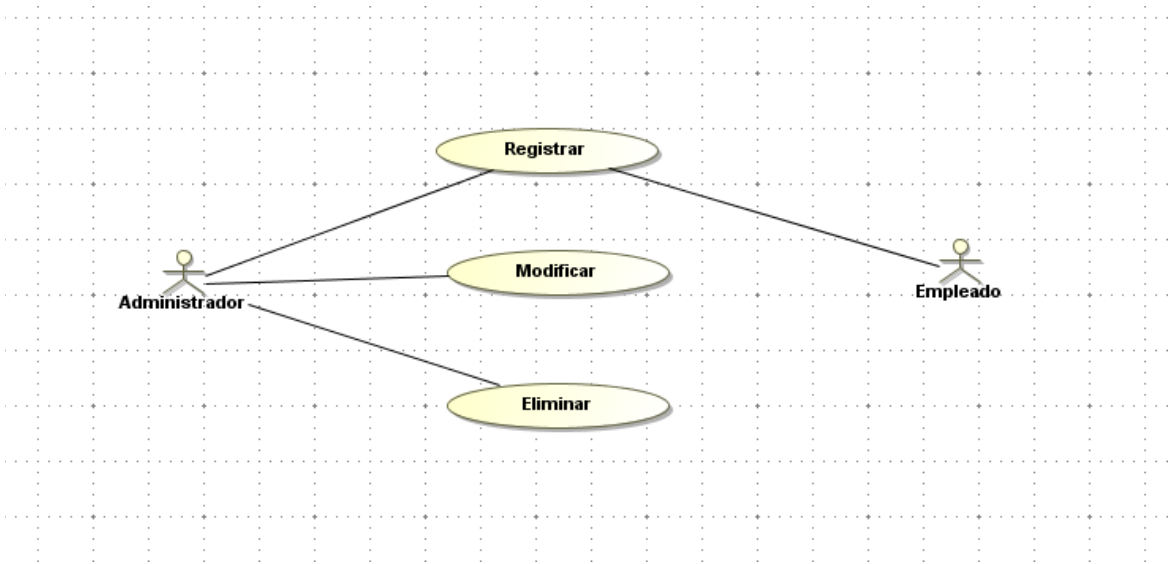
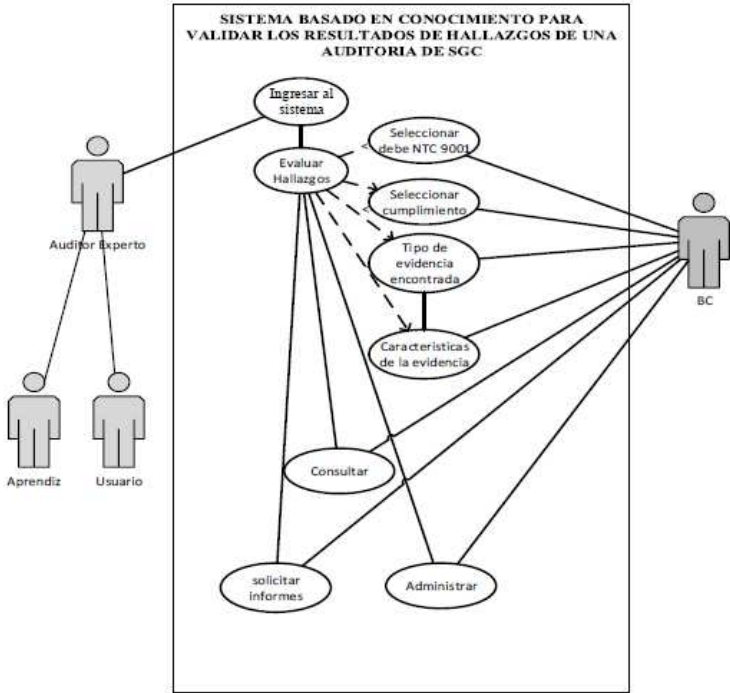


Diagrama Caso de Uso Gestión de Usuario

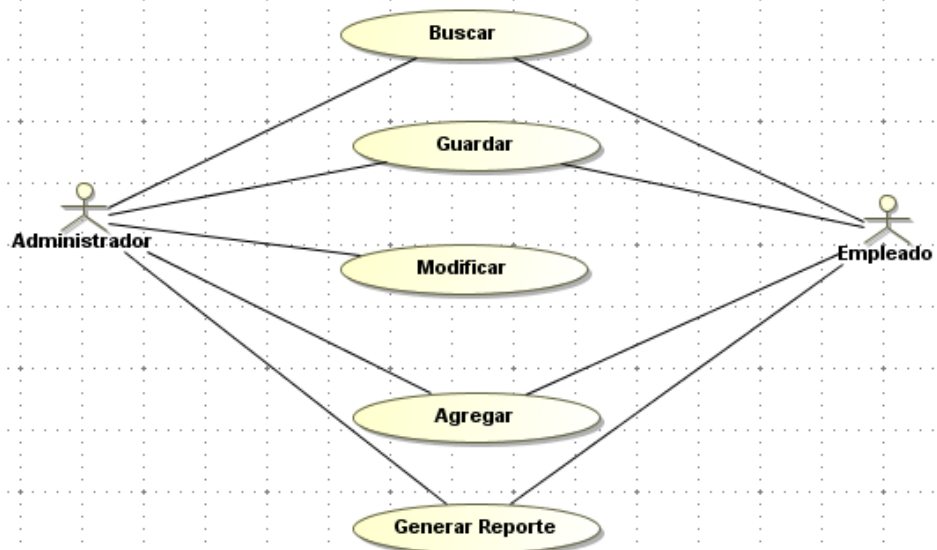



Diagrama Caso de Uso Gestión de Producto

package CU0004-Venta de Producto [ CU004-Venta de Producto.]

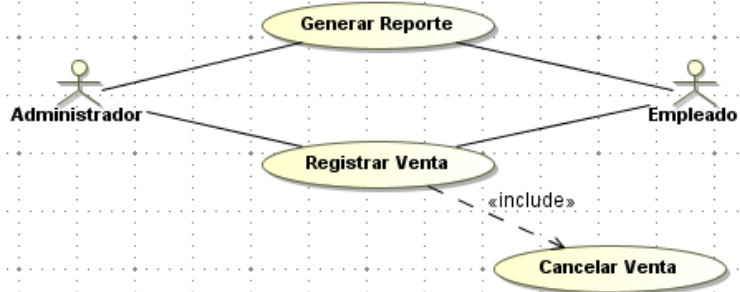



Diagrama Caso de Uso Venta de Producto

package CU0005-Gestión de Cliente [ CU005-Gestión de Cliente]



Diagrama Caso de Uso Gestión de Cliente

package CU0006-Gestión de Servicios [ CU0006-Gestión de Servicios]

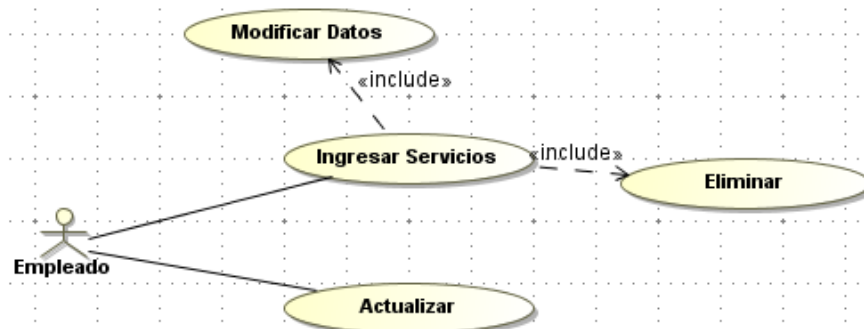


Diagrama Caso de Uso Gestión de Servicios

Modelado del sistema

Diagrama de Contenido

package 02- Diagrama Conceptual [Diagrama Conceptual]

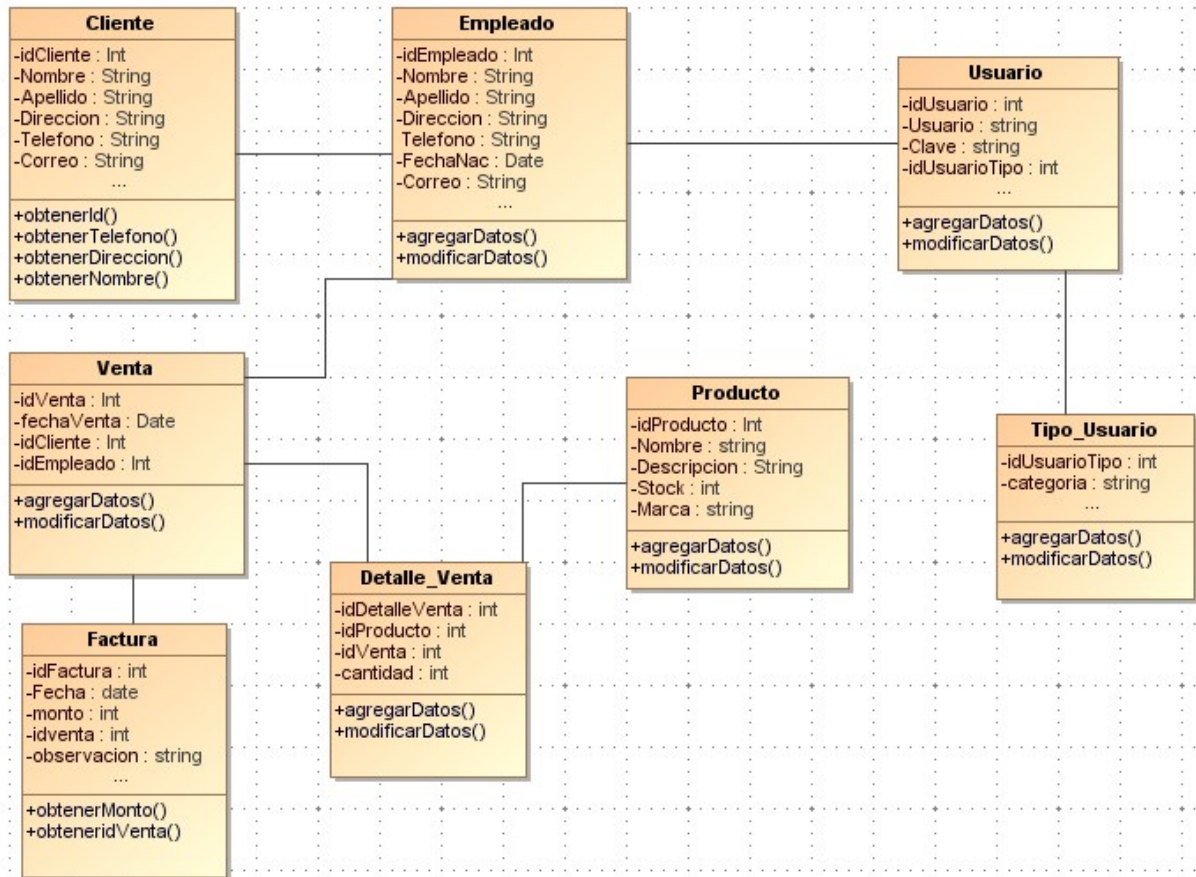


Diagrama Conceptual

Diagramas de Navegación

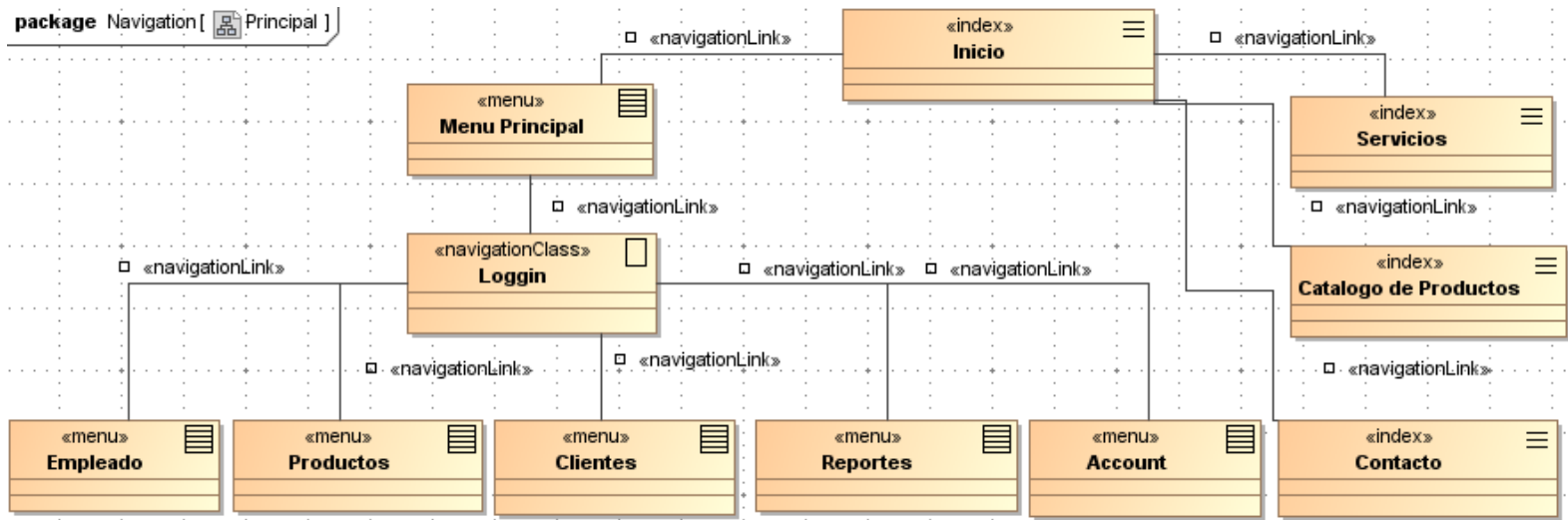


Diagrama Navegacional Principal

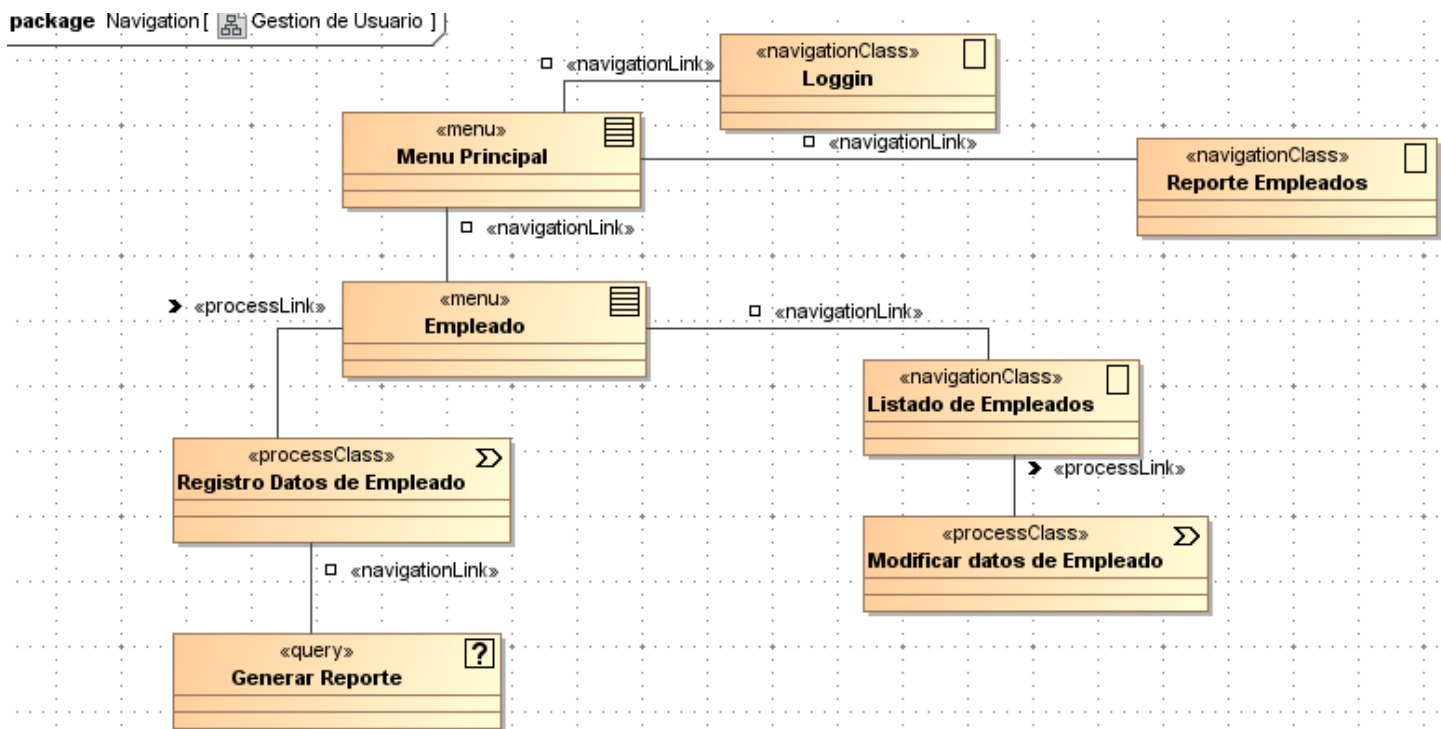


Diagrama Navegacional Gestión de Usuario

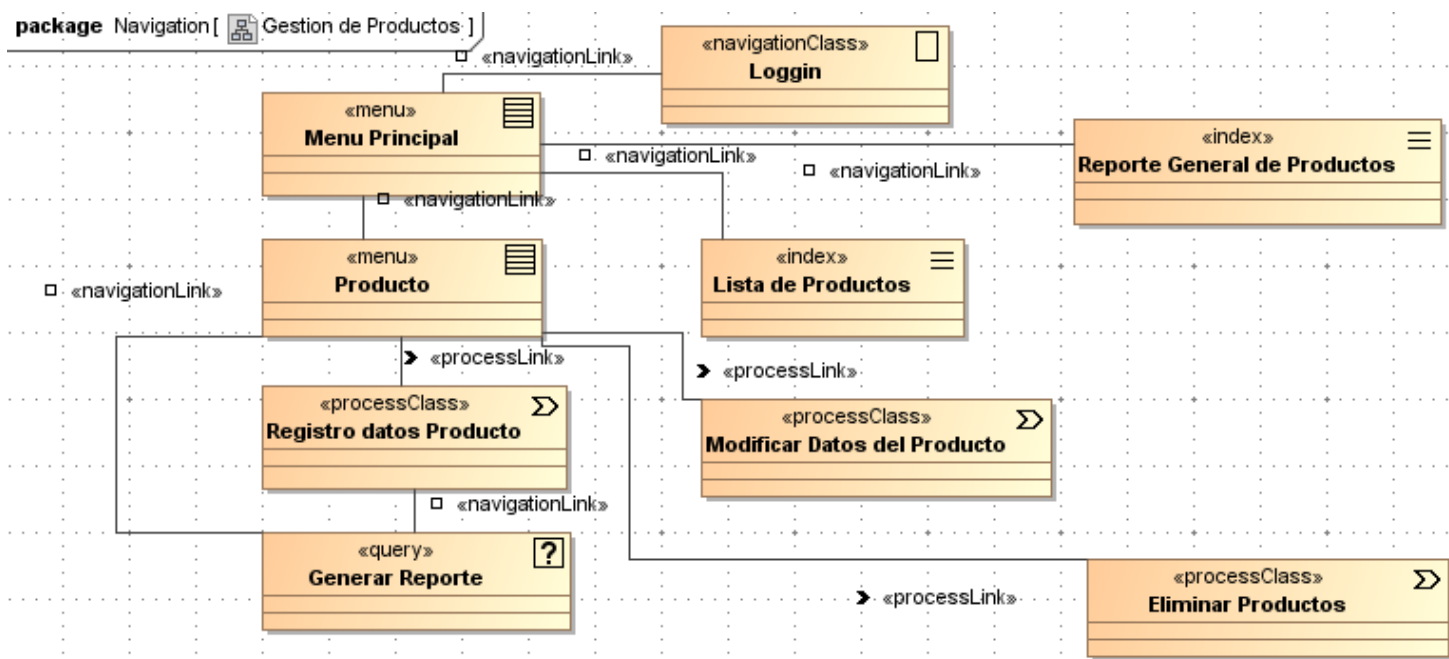


Diagrama Navegacional Gestión de Productos

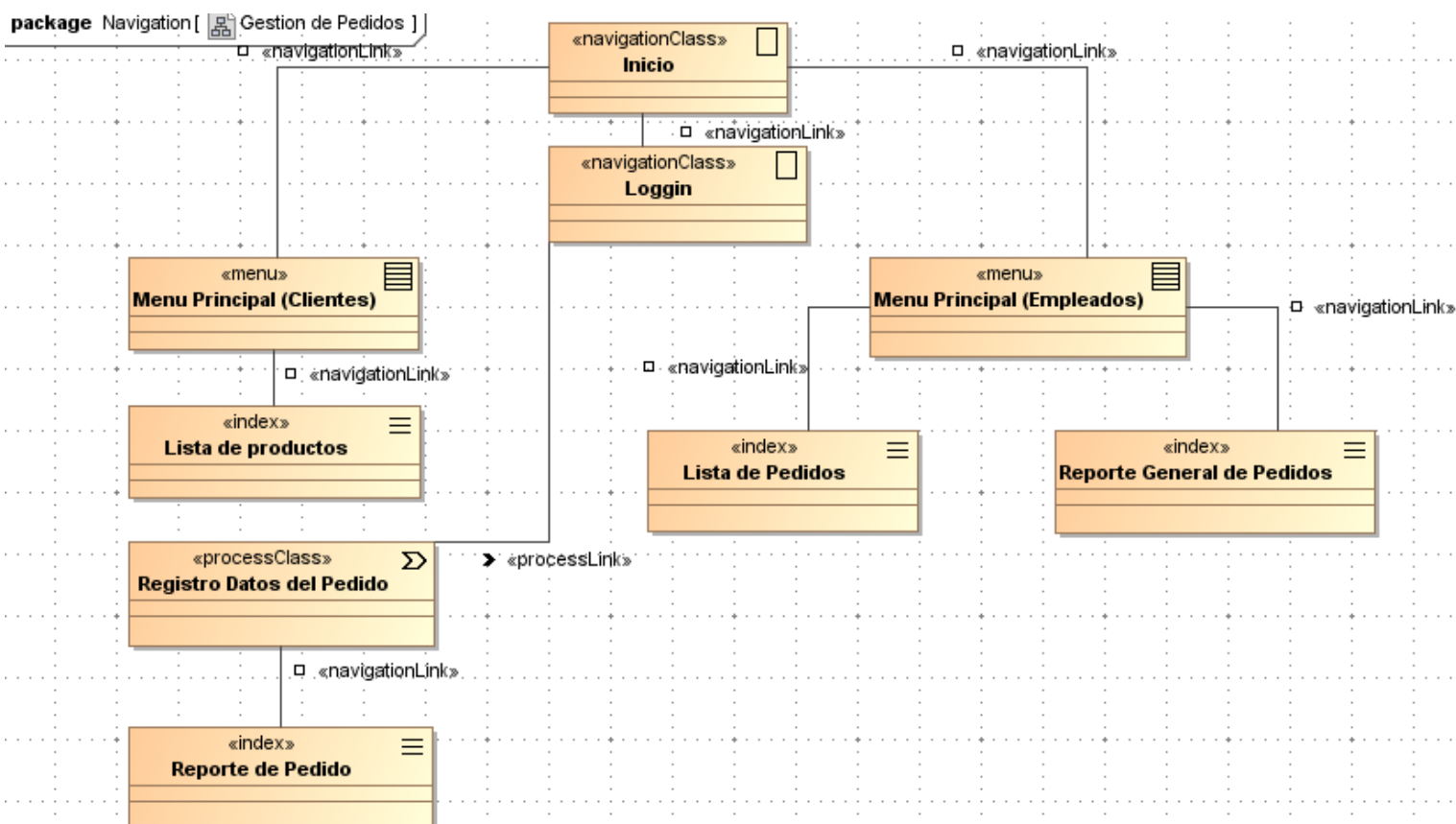


Diagrama Navegacional Gestión de Pedidos

package Navigation[ Venta de Producto]

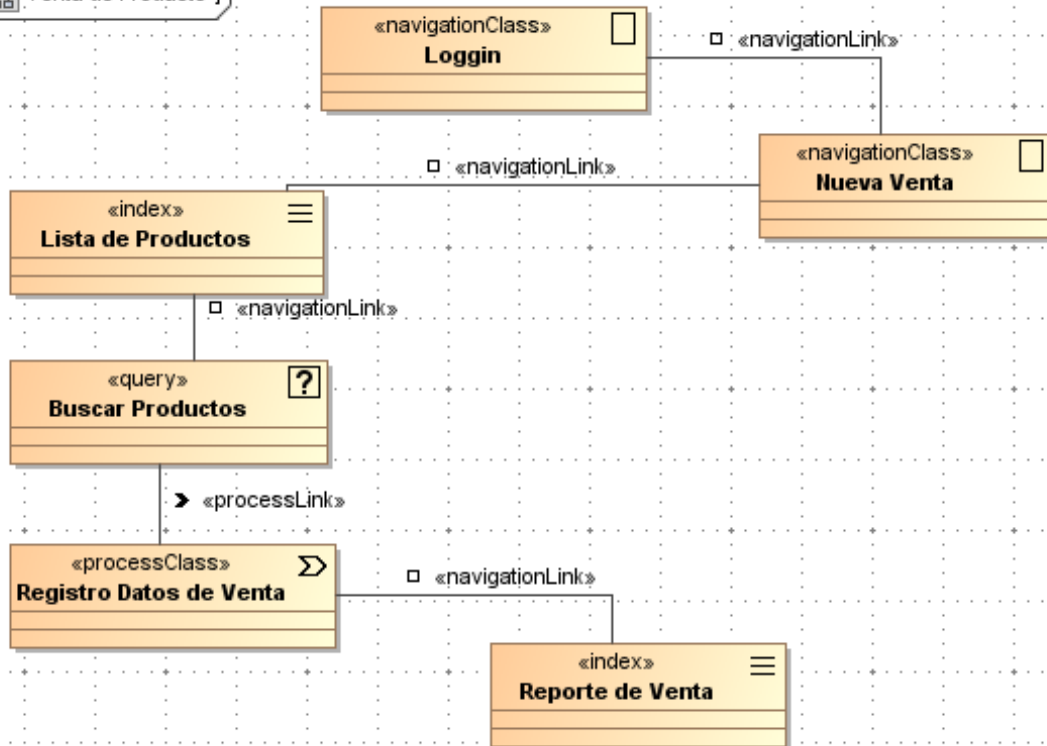


Diagrama Navegacional Venta de Producto

package Navigation[ Gestion del Cliente]

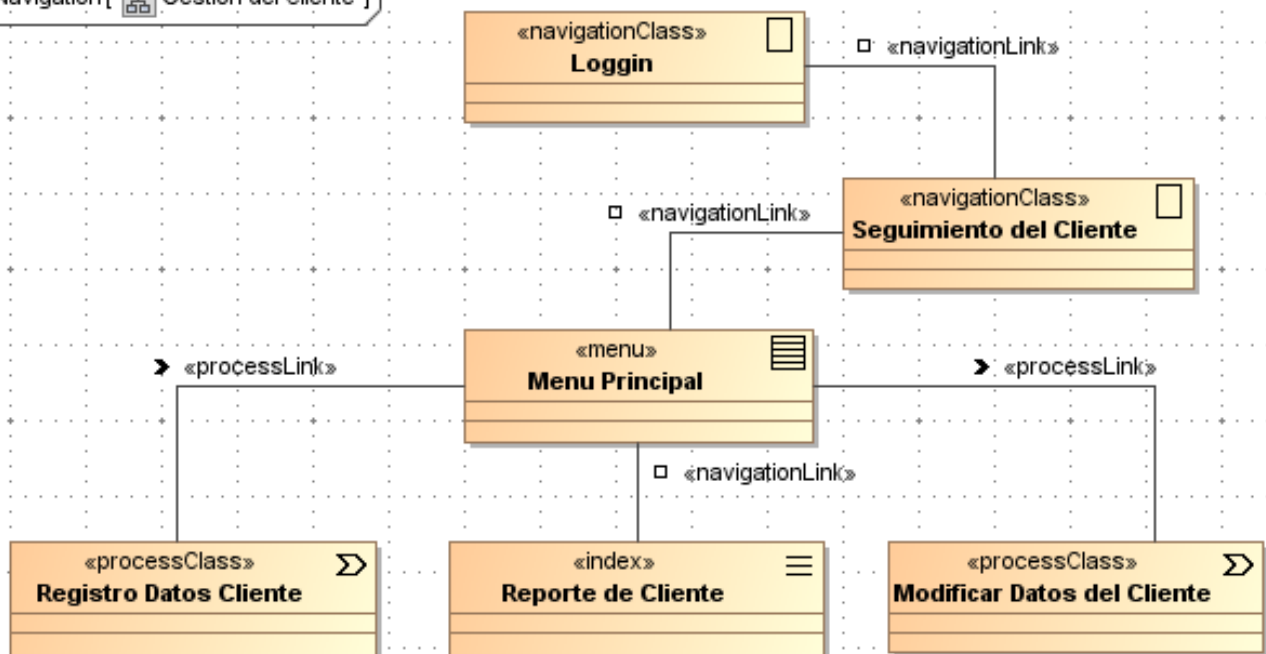


Diagrama Navegacional Gestión de Cliente

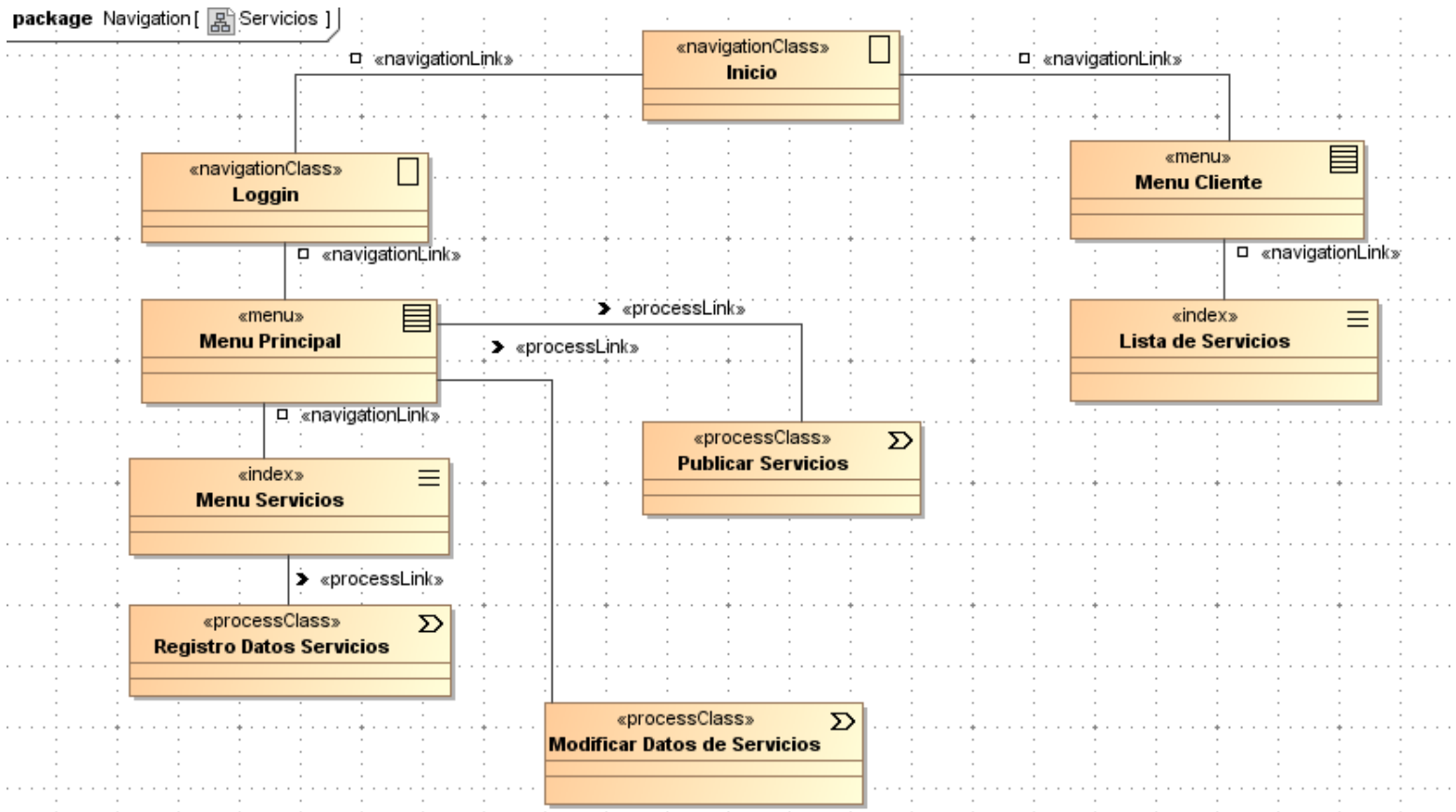


Diagrama Navegacional Gestión de Servicios

Diagramas de Presentación

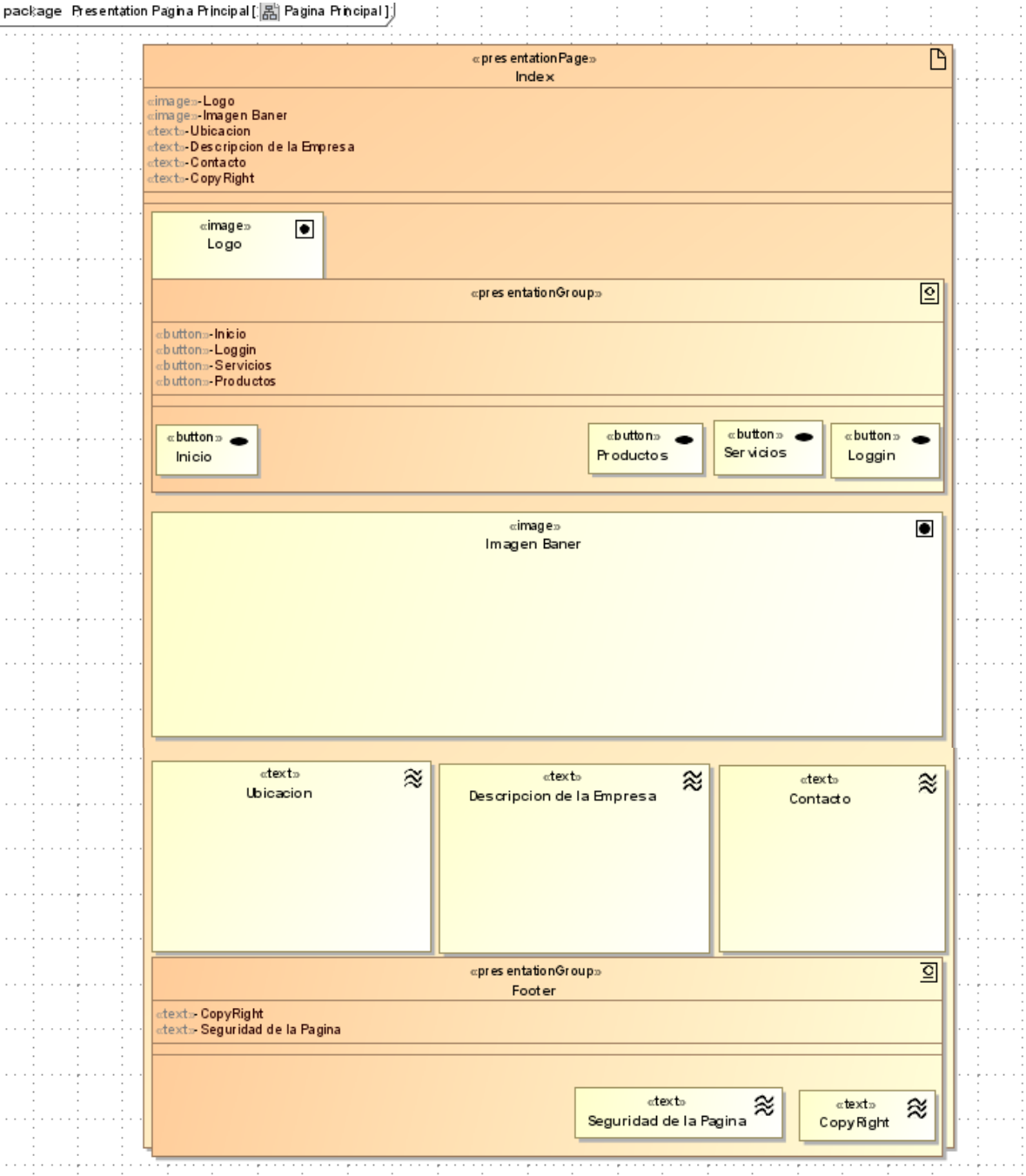


Diagrama Presentación Índice

package Gestion de Cliente [Gestion de Cliente]

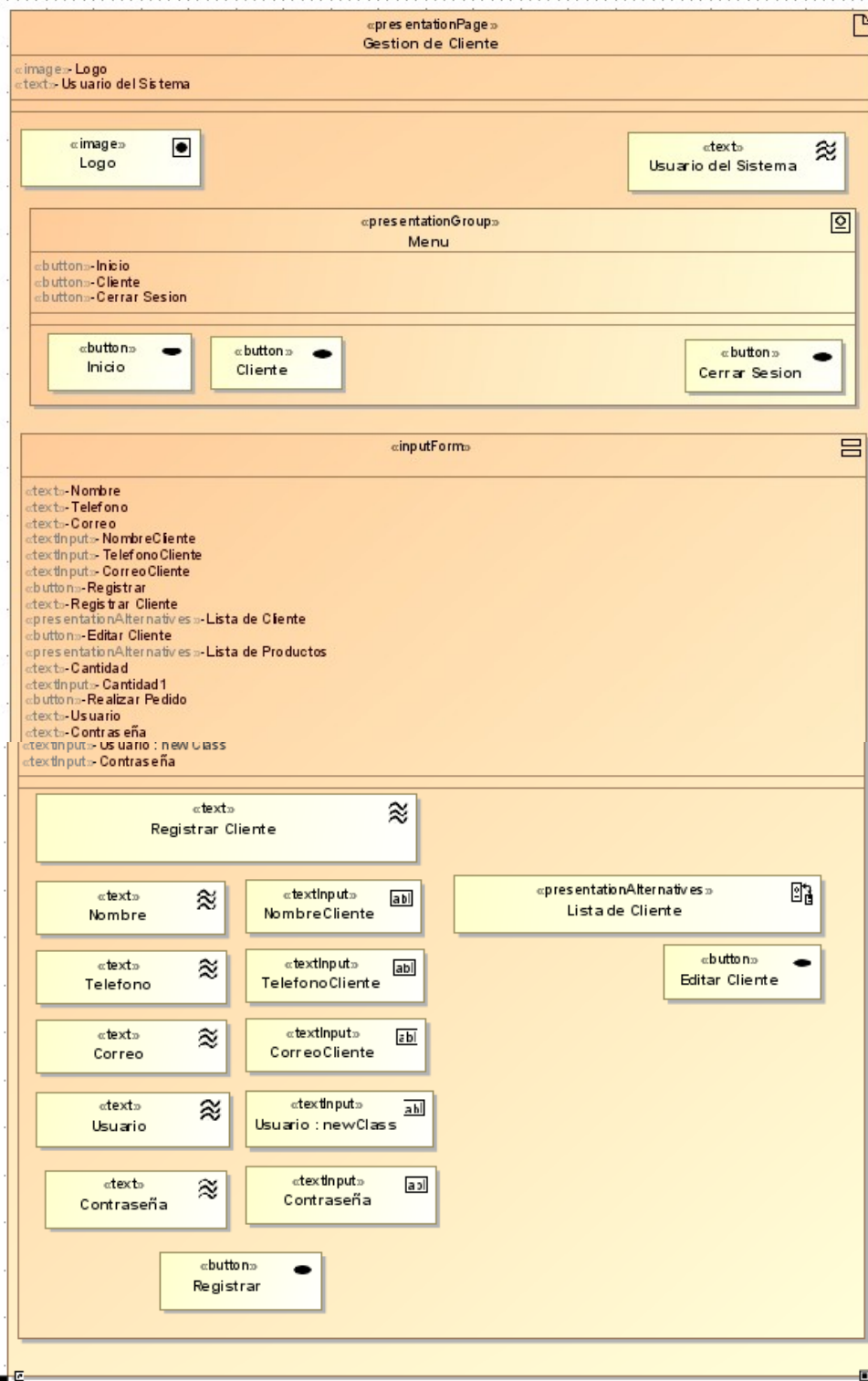


Diagrama Presentación Gestión de Cliente

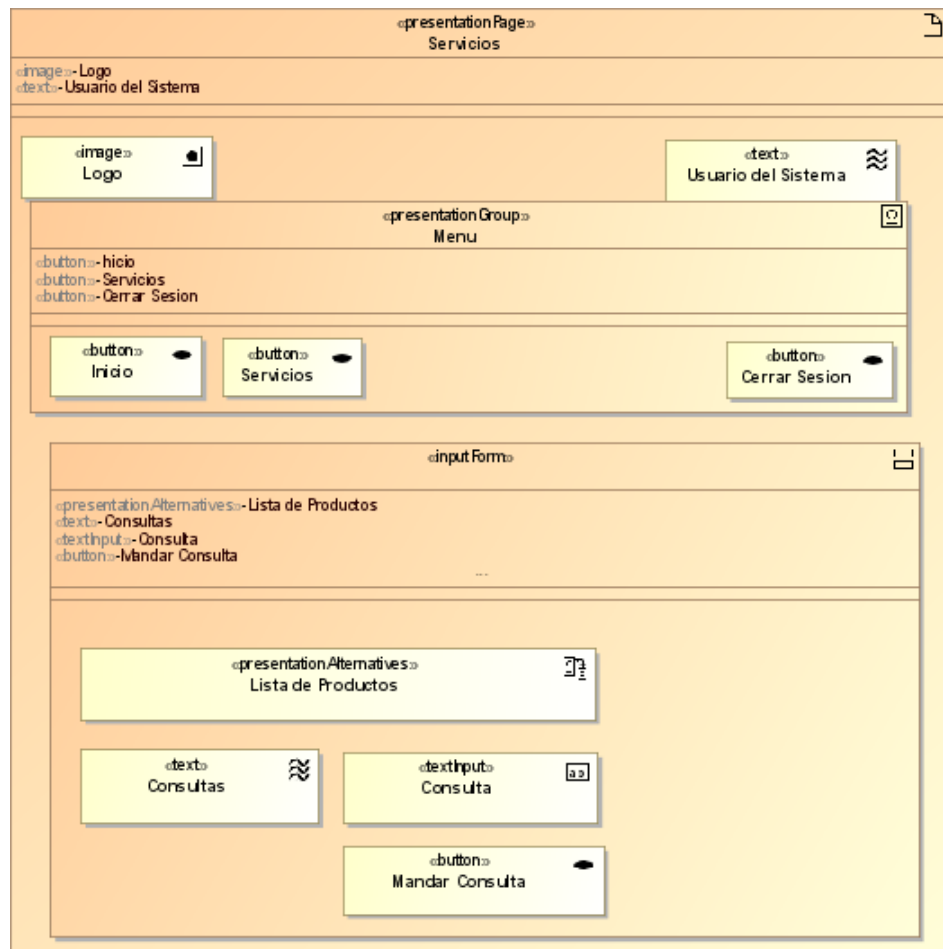


Diagrama Presentación Gestión de Pedidos

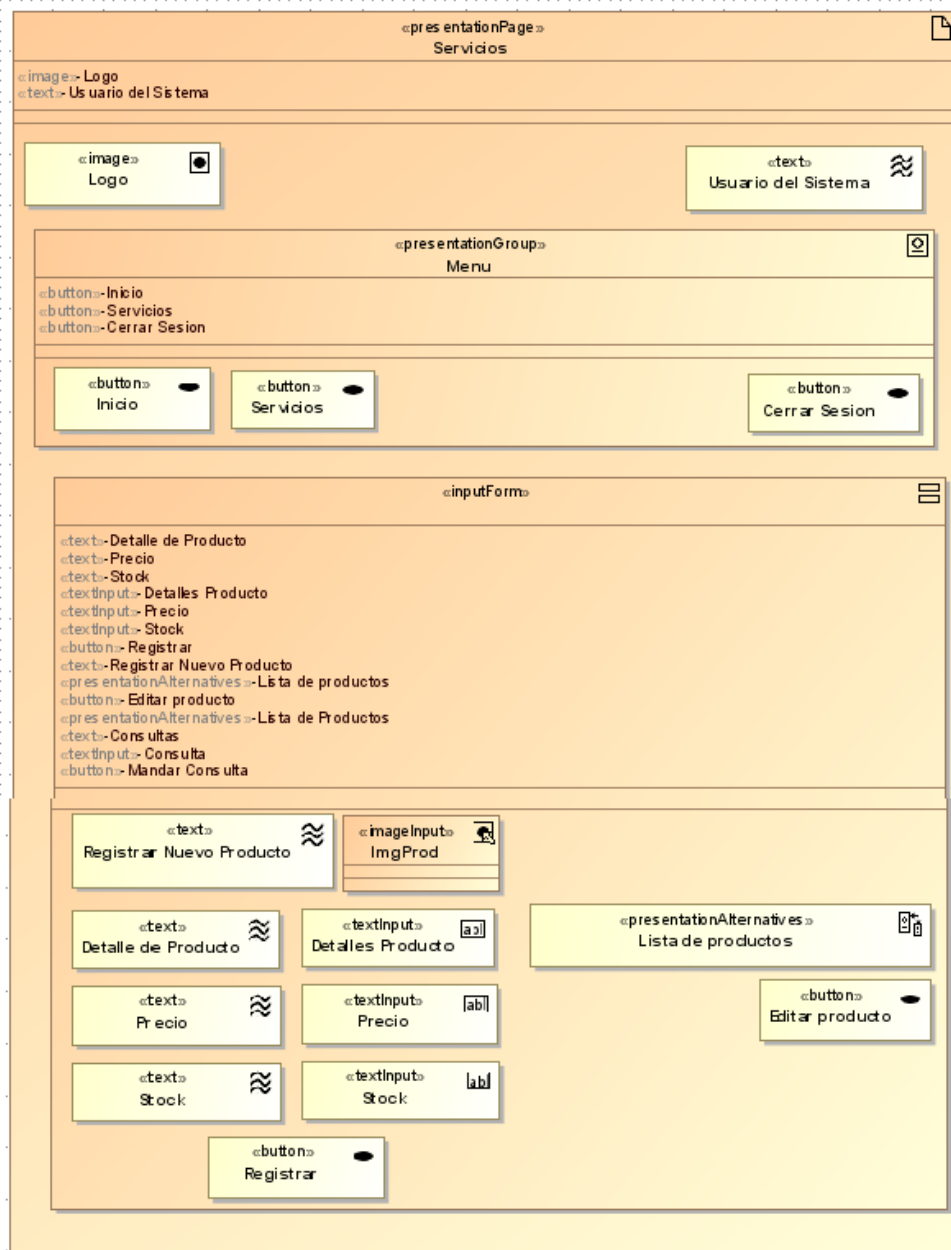


Diagrama Presentación Gestión de Productos

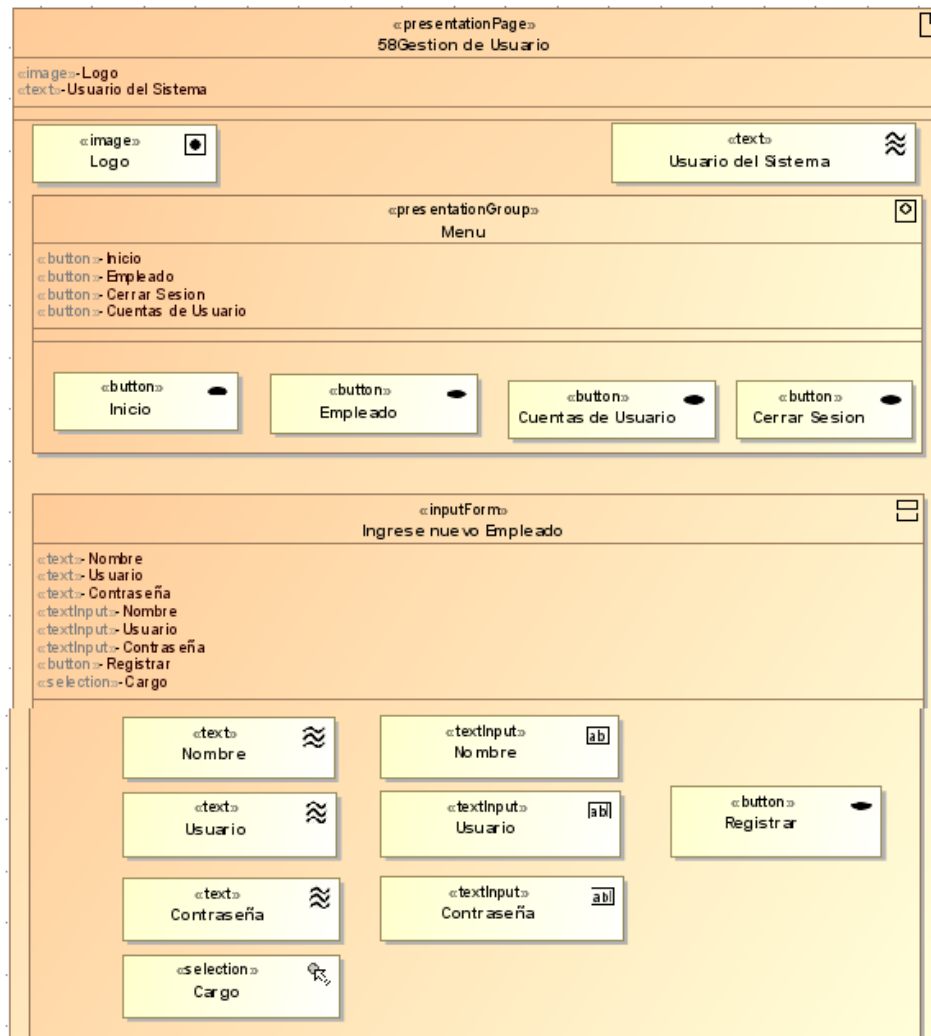


Diagrama Presentación Gestión de Usuario

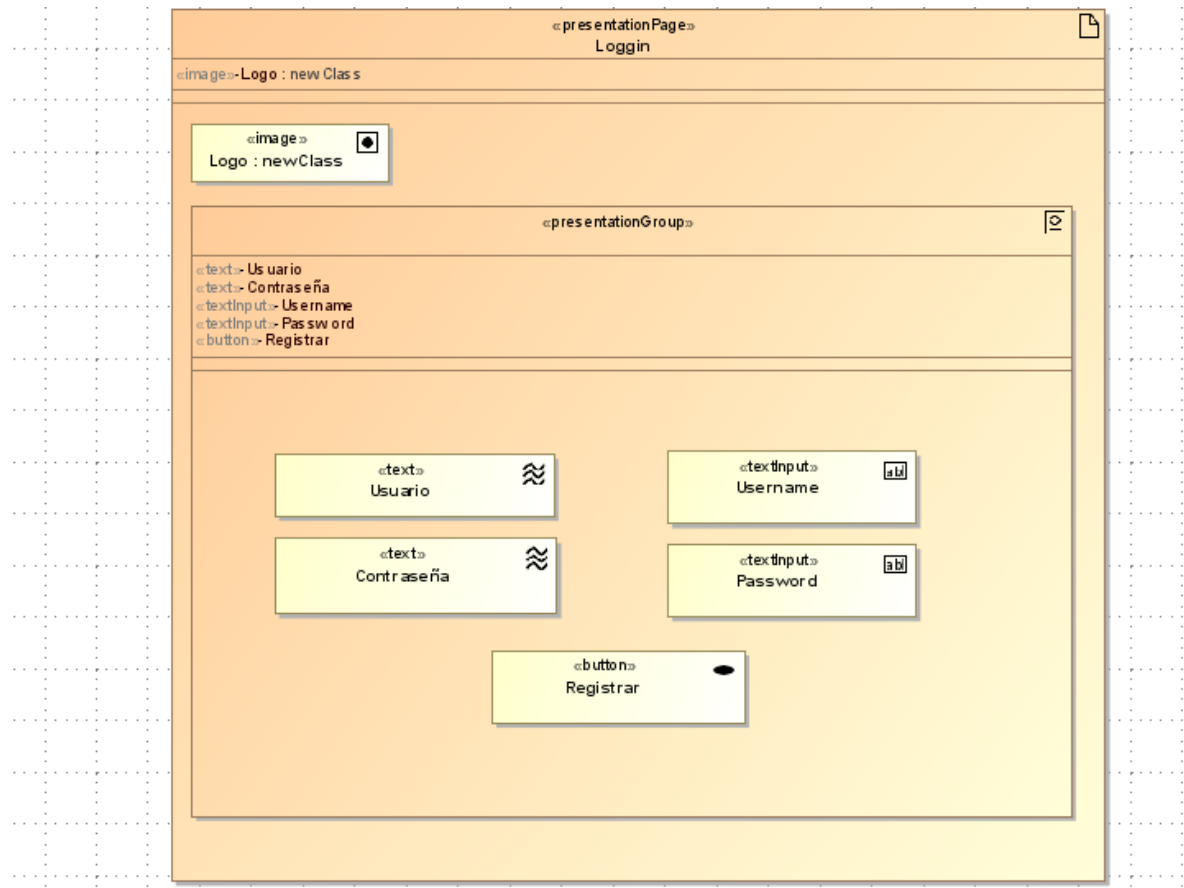


Diagrama Presentación Loggin

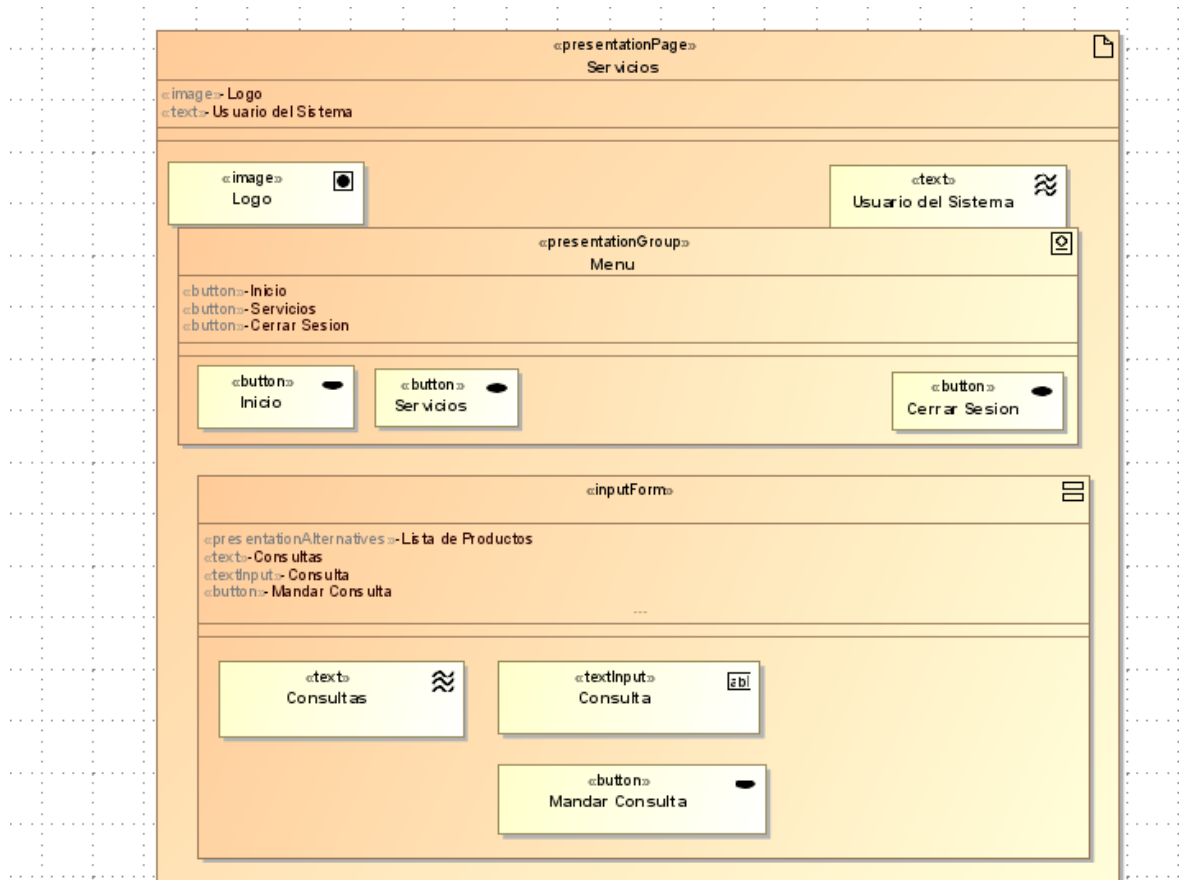


Diagrama Presentación Servicios