

# Introducción

El sistema está desarrollado con la finalidad de mejorar el servicio tradicional que se ofrece en el auto lavado “El Panzas”, se propone agilizar el proceso administrativo con la creación de un software adecuado a las necesidades de la empresa.

El sistema contará con una interfaz amigable que ayudará a una mejor administración de los recursos y servicios con los que cuenta la empresa.

# Desarrollo

* 1. Caracterización de la empresa

Nombre: El panzas

Domicilio:calle Rodolfo Chavez Carrillo Giro: Servicio de Auto lavado

Tamaño: Micro Empresa

# Planteamiento del problema.

La empresa “El Panzas” dedicada al servicio de auto lavado no cuenta con un sistema de información que le ayude a mejorar la forma de administrar y la administración de la empresa se vuelve más tediosa al calcular los costos, pérdidas y utilidades porque se utiliza un sistema de papeleo para registrar los movimientos que se realizan al prestar un servicio.

# Propuesta de solución

La propuesta de solución, es crear un sistema a la medida con la capacidad de facilitar la organización y administración de la empresa. Consiste en una página web en la cual se encontrará las opciones principales para hacer funcionales sus procesos y ayudar a la organización del negocio.

# Objetivo general

Construir un sistema de información que facilite la organización de los procesos principales del Autolavado. Los servicios realizados reducirán el costo de operación además del registro de empleados para un mejor manejo del negocio.

# 2.4.1 Objetivos específicos

definir los procesos principales de la empresa organizar el registro de ventas al dia

llevar un control de empleados

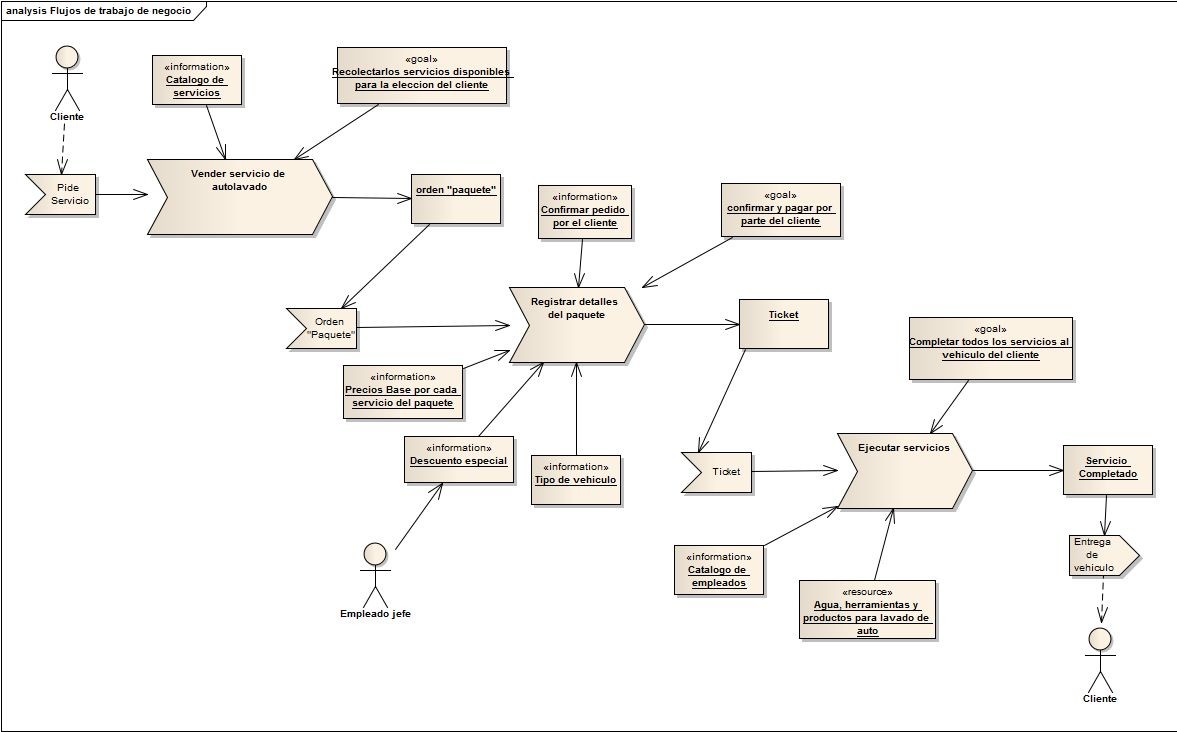
* 1. Alcance

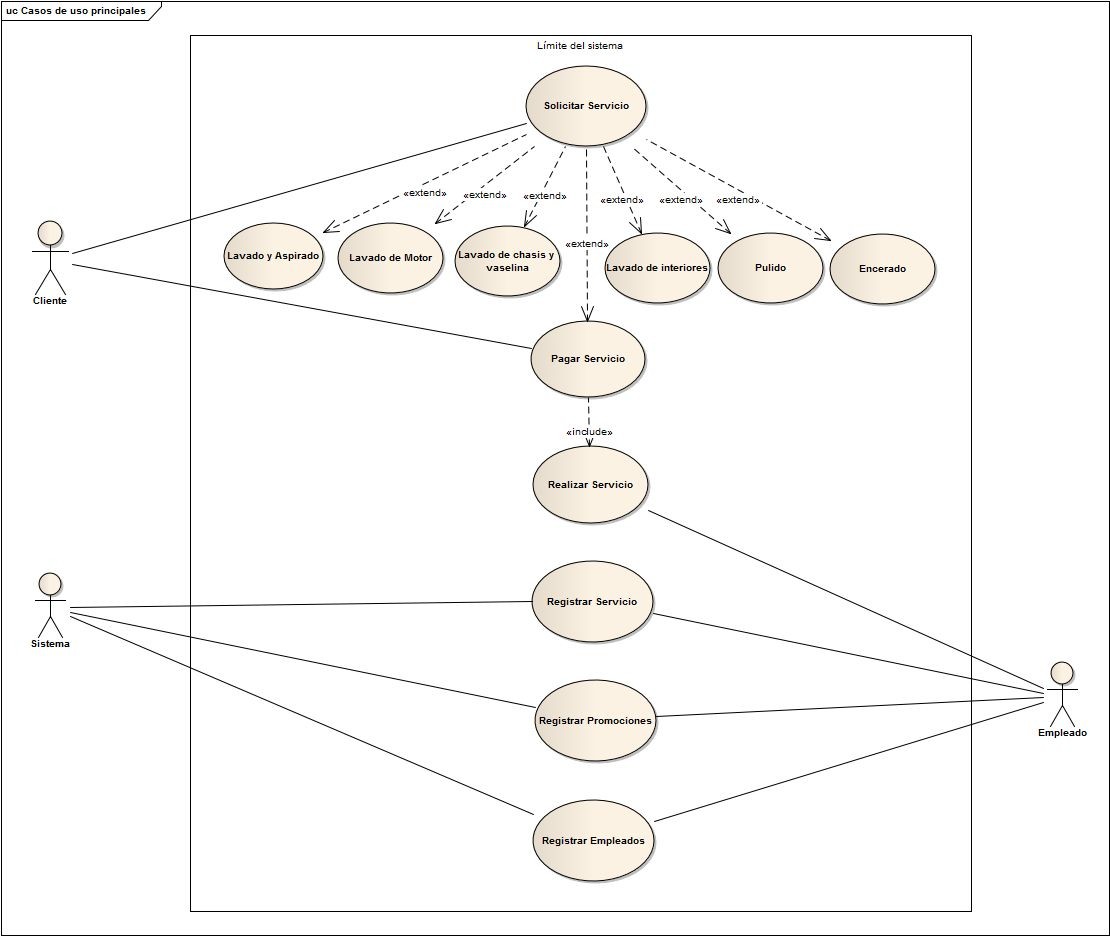
Este proyecto se centra en desarrollar un sistema con los procesos principales implementando una tecnología con una interfaz que sea amigable con el encargado del establecimiento donde podrá registrar a sus empleados y clientes asi como el control de las ventas al dia y los servicios que más se solicitan.

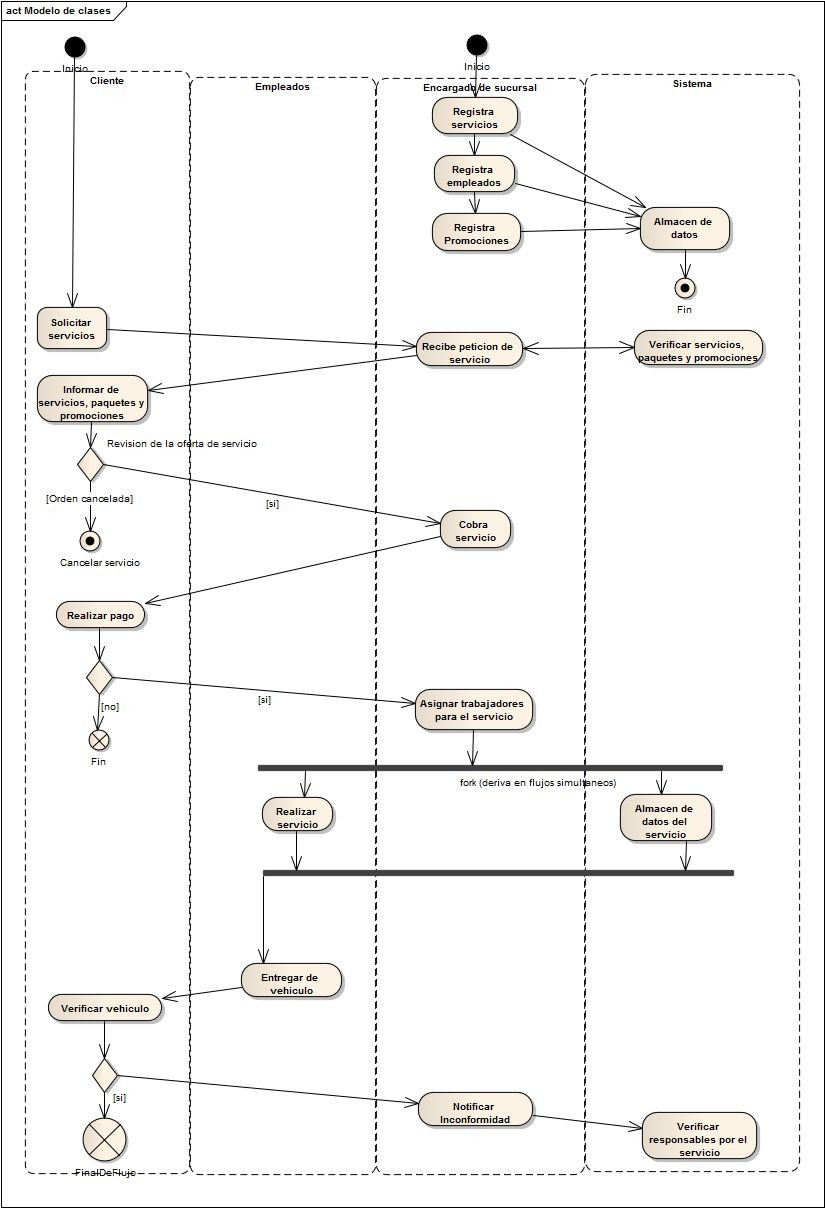
* 1. Metodología de desarrollo de software utilizada

PUA (Proceso Unificado Ágil)

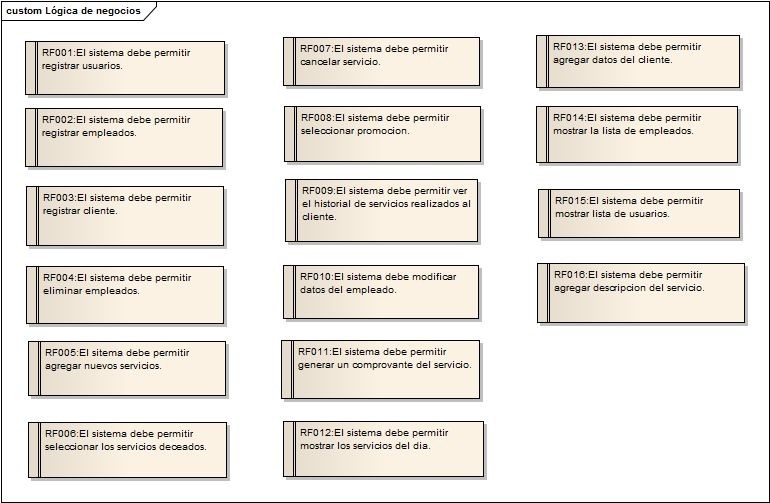
Se ha decidido utilizar la metodología ágil denominada PUA, ya que brinda la oportunidad de visualizarlo como una secuencia lineal de actividades, sin embargo dentro de cada actividad, los objetivos se repiten hasta ser cumplidos y es como funciona PUA en serie para lo grande e iterativo para lo pequeño.



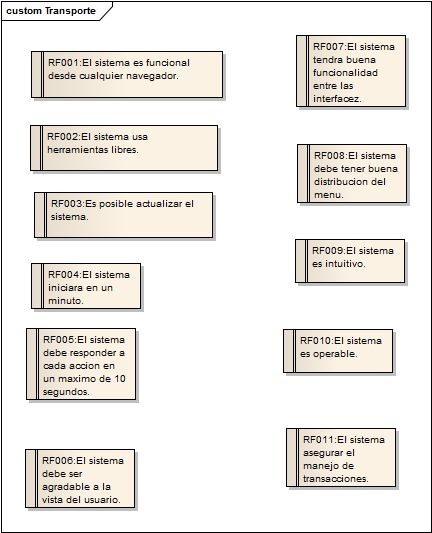
* 1. Modelo de casos de uso.
  2. Diagrama de actividades



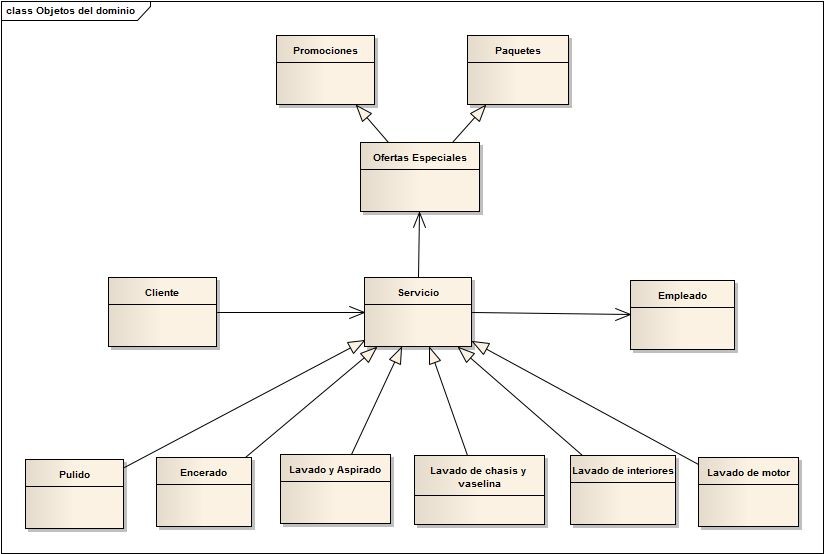
* 1. Modelo de Requisitos

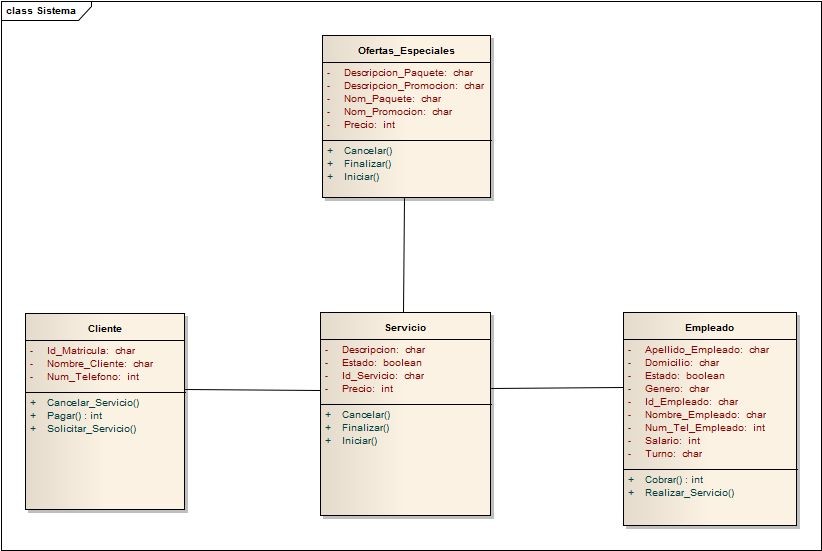


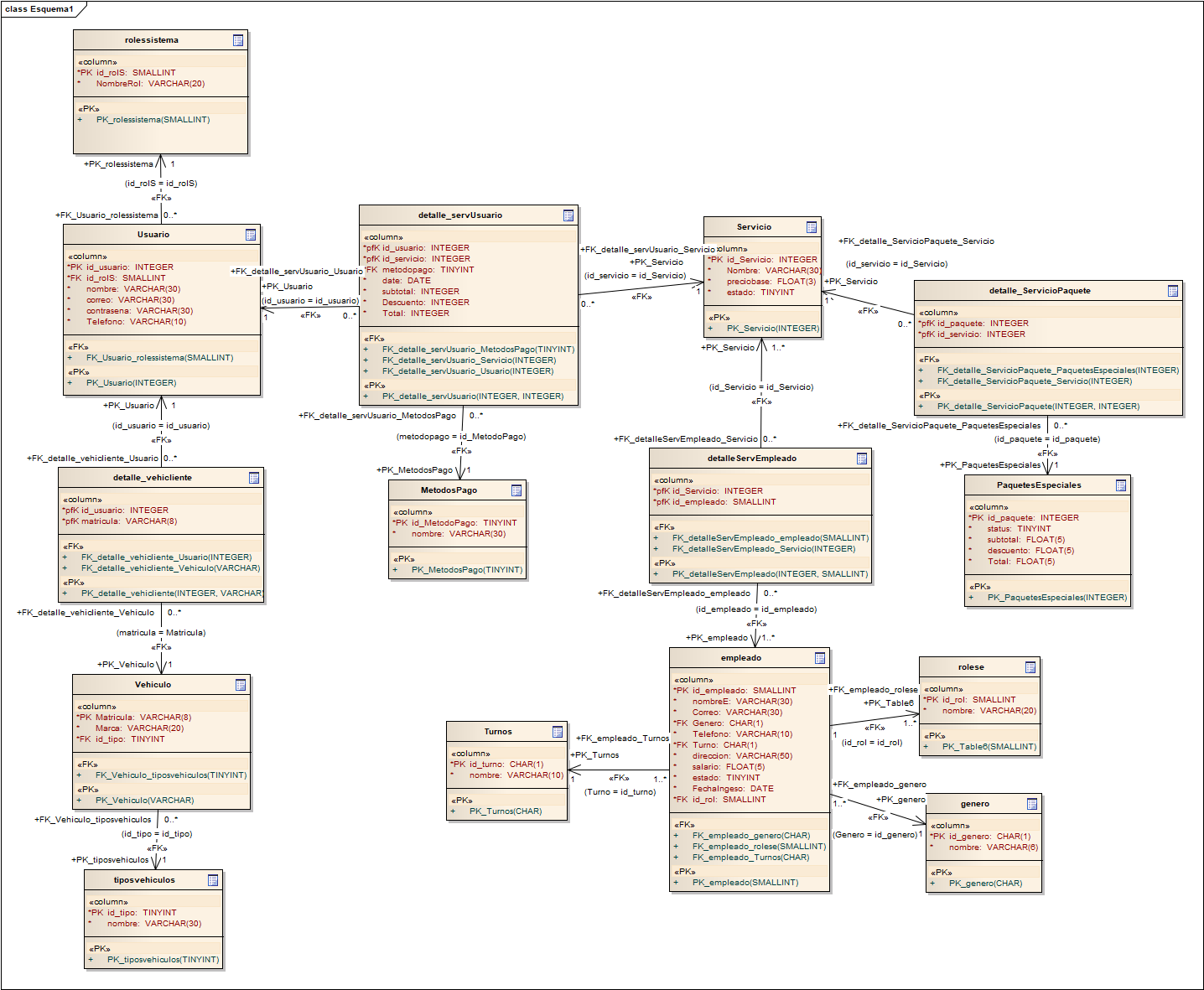
* 1. requisitos no funcionales



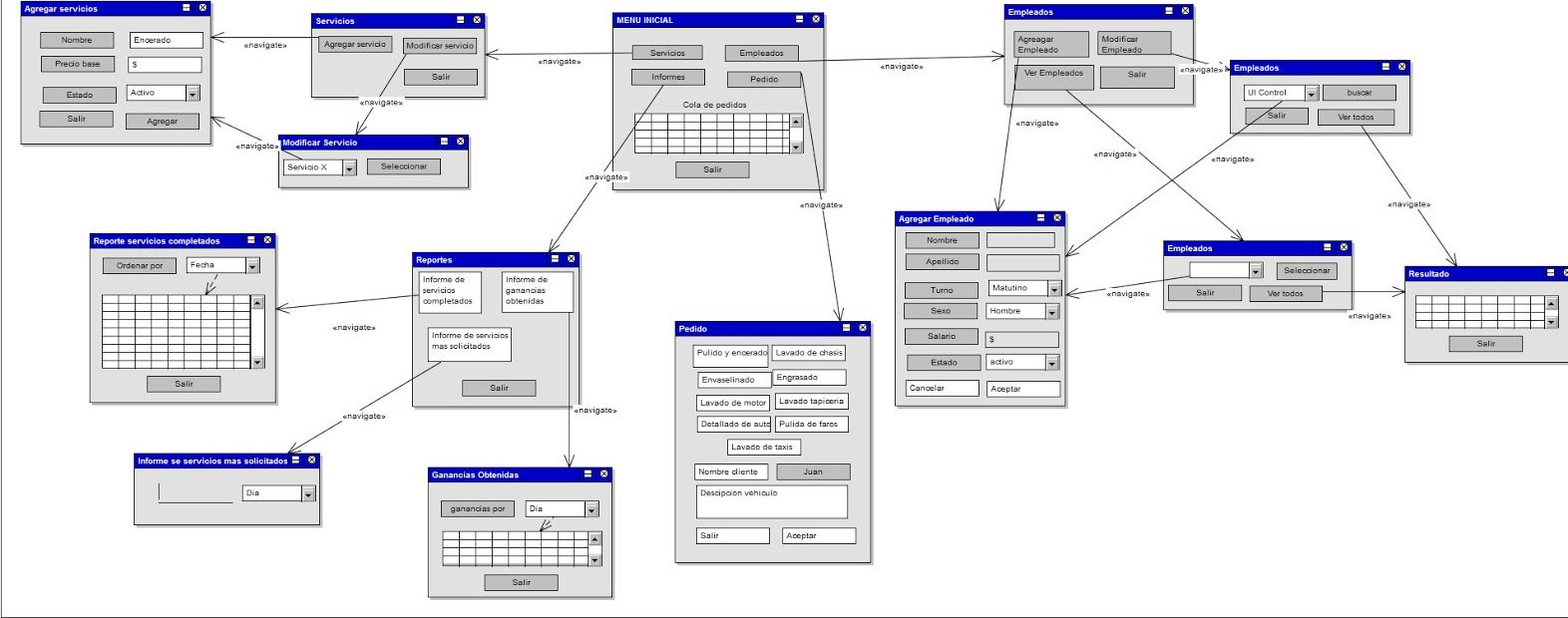
* 1. Modelo de dominio



* 1. Modelo de clases
  2. Modelo de datos



* 1. Modelo de interfaces



# 2. Conclusiones

Este sistema está realizado con la finalidad de reducir los costos que se obtienen en el auto-lavado al vender sus servicios actualmente, esto optimizará la administración y el registro de los servicios para obtener un reporte a cada cierre.