# Práctica Profesional Supervisada II

# *Sistema de Administración de Remises.*

# Martin Isusi

# Alan Mayo Landolfi

# Nicolas Quiroga

# 6°B

SISTEMA DE ADMINISTRACION DE REMISES

El proyecto propuesto consiste en construir un programa que permita gestionar una agencia de remis de cualquier tamaño.

El sistema, a grandes rasgos, se encargara de gestionar los choferes, los clientes, las unidades, los viajes y las reservas.

Ademas, debe poder calcular el jornal diario de cada chofer; y calcular las distancias de los viajes a fin de poder estimarle un valor.

El funcionamiento debe ofrecerle a un operador las herramientas para poder administrar la agencia, ayudándolo en tareas como:

* Gestion (ABM) de Choferes, Unidades (con sus respectivos Dueños), Clientes y Reservas
* Gestion de la planilla de turnos de choferes
* Asignacion de chofer a unidad
* Asignacion de viaje a chofer activo
* Seguimiento de estado del Chofer
* Seguimiento de viaje
* Asignacion de reserva unica a chofer
* Asignacion de reserva diaria a chofer
* Seguimiento de reserva

Reglas de Negocio

* Se deberá poder manejar varios perfiles (Operador - Administrador)
* El perfil administrador será el único en tener permisos para poder modificar todos los datos que le fueron proporcionados al sistema.
* Es necesario tener un control de las reservas fijas u ocasionales, para el caso de las reservas fijas se deberá poder asignar algún tipo de descuento.
* Las reservas canceladas deberán registrarse en el historial del cliente y deberán ser llevadas a cabo tanto desde la web como telefónicamente.
* Para poder solicitar un viaje, el cliente deberá registrarse en el sistema donde se le proporcionara un código para futuros viajes.
* El cliente deberá registrarse en la web para poder solicitar el pedido de reserva online.
* El sistema también disparara un aviso de vencimiento de VTV de cada Auto, como así también tendrá una alarma para el vencimiento de licencias de conducir de cada chofer.
* El registro del usuario deberá confirmarse para poder verificar el correcto ingreso de datos.
* El sistema deberá informar el vencimiento de una reserva con un tiempo de anticipación de 30min.
* Para poder asignar la reserva se deberá tener coches en estado disponible.
* Se deberá poder cerrar y abrir caja numeradas por turnos.
* Se debe realizar liquidaciones a choferes y titulares.

Requisitos Funcionales

El sistema debe permitir:

* Registrar los operadores, choferes y unidades.
* Administrar una lista de clientes donde cada cliente pueda tener un codigo para poder realizar reservas.
* Administrar las reservas.
* Aplicar promociones a los clientes sobre las reservas.
* Controlar el estado de los viajes como asi también calcular un valor estimado de los viajes
* Administrar los diferentes turnos tanto como de operadores como asi tambien de los choferes.
* Debe calcular las liquidaciones a cada chofer como así también mostrar las ganancias para la remiseria.