

# Sistema de control de vehículos

## Requerimiento

Se necesita un sistema que lleve el control de pago en el parqueo de las instalaciones de FUSALMO.

## Base de datos

### Tablas

#### Entidad

Personas, Datos de contacto de la persona, tipos de automóviles (Seda, pick up, etc.), Horarios de alquiler (Dia, noche, día/noche)

#### Transaccional

Pagos efectuados por la persona y la fecha en la que fue realizado

\*Aspectos importantes a tener en cuenta.

Una persona puede tener muchos coches por lo tanto puede realizar muchos pagos al mes y los atrasos en los pagos deben manejarse de forma individual

## Entorno grafico

Realizar un mantenimiento (Agregar, editar y eliminar) de cada una de las entidades descritas anteriormente.

Poder filtrar a las personas por nombre, DUI y tipo de coche que tienen

Poder visualizar en una pantalla a parte aquellos carros que se encuentren en mora y al seleccionarlo poder ver los datos del dueño.

## Otros requerimientos

Para el desarrollo del sistema debe enviarse la estructura de la base de datos (Tablas y relaciones) para la aprobación del área de sistemas en FUSALMO

La programación debe ser orientada a objetos por lo que se pide que como mínimo una clase entidad y una de control para los mantenimientos de las tablas.

Podrán contar con apoyo técnico y asesoría en caso lo necesiten con el fin de obtener el mejor resultado posible.

Cada