

**Integrantes:** Rodrigo A. Solares Acevey, Alejandro Vila Torrico

**Modelo de datos:** renta de automóviles

**Requerimientos:**

- Registrar todos los automóviles existentes en la flota de la concesionaria.
  - Código de identificación, placa del vehículo, tipo de vehículo, capacidad del vehículo, número de puertas, modelo del vehículo, kilometraje del vehículo, localización.
  - Estado mecánico, fecha del último servicio mecánico, taller del servicio mecánico.
- Registrar las agencias pertenecientes al concesionario.
  - Código de agencia, dirección, vehículos en la agencia, número de vehículos en la agencia, trabajadores de la agencia.
- Registrar a clientes de la agencia
  - Código de cliente, número de contacto, identificación personal, dirección, rentas realizadas.
- Registrar los talleres mecánicos de la concesionaria
  - Código del taller, dirección, trabajadores, automóviles en el taller, servicios realizados, capacidad del taller.
- Registrar los empleados de la concesionaria
  - Diferenciar administrativos y empleados mecánicos.
  - Código de empleado, fecha de nacimiento, identificación personal, número de contacto, dirección, lugar de trabajo.
  - Los empleados pueden también ser clientes.
- Reservar, para el cliente, un vehículo
  - Determinar el tipo de vehículo, la fecha de inicio y fin del servicio de renta, el tipo de servicio, la agencia donde se recogerá el vehículo, la agencia donde se retornará el vehículo.
  - El tipo de servicio puede o no incluir un servicio contra accidentes, asistencia de remolque, equipo GPS.
- Registrar la renta del vehículo
  - Registrar los códigos de renta, cliente al que se le renta, el código de la agencia que realiza el servicio, como también el empleado que realiza la transacción. El monto total del servicio.
- En caso de que el cliente desee extender su servicio, se contará con una tarifa extra por día transcurrido.
- Registrar devolución de un vehículo.
  - Código de renta, cliente, agencia, taller mecánico designado para la revisión.
  - En caso de existir algún fallo en el vehículo o que falte alguna pieza, existirá un costo adicional que se añada a la factura del cliente.

