

Prueba Técnica

Descripción del problema

Se desea diseñar e implementar una base de datos para almacenar y gestionar la información empleada por la empresa Rent-a-Car-Canella dedicada al alquiler de vehículos, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- La empresa dispone de un conjunto de vehículos para su alquiler.
- cada coche está asignado a un determinado garaje, que no puede cambiar.
- Los clientes se diferencian por un código interno de la empresa.
- Si un cliente desea solicitar el alquiler de algún coche, se pone en contacto con la agencia de la empresa de alquiler y realiza una reserva.
- Solo existe una agencia.
- Un mismo cliente puede haber realizado varias reservas a lo largo del tiempo.
- Por políticas de la empresa un cliente no puede alquilar más de un vehículo a la vez.
- El precio final de reserva de cada coche se obtiene multiplicando su precio de alquiler por los días que el cliente desea reservarlo

La empresa necesita:

- Conocer la matrícula, marca y color y el precio de alquiler de cada coche.

Fase I – Base de datos:

- Creación de tablas necesarias
- Índices primarios
- Llaves foráneas
- En SQL Server realizar procedimiento(s) almacenado(s) sobre la tabla creada para realizar lo siguiente:
 - Consultas
 - Creación
 - Modificación
 - Eliminación

Fase II – MVC:

- Hacer un mantenimiento de vehículos que incluya las siguientes opciones:
 - Consultar
 - Insertar
 - Modificar
 - Eliminar (borrado lógico).

Fase III – Servicio REST (WEB API):

- Hacer un servicio REST que sirva para comunicar al sitio MVC con la base de datos (utilizando la librería de acceso que se le proporciona); utilizando los métodos GET, POST, PUT DELETE.

Librería de acceso a datos

Se permite el uso de:

- Entity Framework
- ADO Net

A Web Page

← → × ↗ http://

Mantenimiento de Vehículos

Nuevo Vehículo

Marca: Etc.:

Modelo:

Color:

Marca ▲	Modelo ▼	...	Precio renta ▼
Giacomo Guilizzoni	37	Peldi	37
Founder & CEO	34		37
Marco Botton	37	Patata	37
Tuttofare			