

## **Compañía de Camiones**

La compañía de alquiler de camiones Camino Seguro, alquila pequeños camiones de mudanza y remolques para viajes largos. Tenemos 347 oficinas de alquiler a lo largo de todo el territorio nacional. Nuestro parque de alquiler incluye un total de 5780 vehículos incluyendo varios tipos de camiones y remolques. Necesitamos implementar un sistema para registrar nuestros contratos de alquiler. Cada oficina alquila vehículos que ellos tienen disponibles para clientes que están listos para tomar posesión del vehículo. No tomamos reservaciones, ni especulamos sobre cuándo el cliente regresará el vehículo alquilado.

Cada oficina de alquiler tiene un nombre como “Los Naranjos Camino Seguro”. Cada oficina tiene un número único de oficina de tres dígitos. También mantenemos cada dirección de cada una de nuestras oficinas. Cada oficina es base para algunos de nuestros vehículos y cada vehículo está sacado de su oficina base.

Cada vehículo tiene un identificador, y el número de registro. Tenemos 5 tipos diferentes de vehículos: camiones de 18 mts, camiones de 12 mts, camiones de 5 mts, remolques cubiertos de 4mts y remolques abiertos de 2 mts. Para todos nuestros vehículos, necesitamos además, registrar la última fecha de mantenimiento y la fecha de vencimiento del registro. Para nuestros camiones, necesitamos también la lectura actual del kilometraje, la capacidad del tanque de gasolina y si cuenta con radio o no. Algunos clientes prefieren poder viajar con radio. Para los remolques queremos mantener el tipo de material del que están hechos. Anotamos el kilometraje actual justo antes de alquilar un camión y lo actualizamos cuando el mismo es regresado.

La mayoría de nuestros contratos de alquiler son para clientes particulares (una persona), pero el contrato puede ser para un particular o para una compañía. Asignamos a cada compañía un número identificador y registramos su nombre y dirección. No necesitamos preocuparnos acerca de cualquier información adicional de la compañía.

Para cada cliente particular registramos el nombre del cliente y su apellido, dirección, número de cédula, fecha de expiración de su licencia, tipo de licencia. Si un cliente daña un vehículo, lo abandona o no lo paga completamente, entonces marcamos ese cliente como riesgoso y no se le alquilaría ningún vehículo otra vez.

Solamente permitimos un particular o una compañía por contrato, y escribimos un contrato de alquiler por separado para cada vehículo. Cada contrato de alquiler está identificado por el número de oficina de alquiler originaria y por un número de contrato. Necesitamos también registrar la fecha de alquiler, la duración del alquiler por anticipado, la oficina de alquiler originaria, la oficina de alquiler de llegada, el monto del depósito pagado y la tarifa de alquiler diaria