

Una remisería pidió un sistema para llevar la gestión de su negocio.

La remisería cuenta con choferes y clientes (pueden ser persona o empresa). El sistema deberá llevar el control de los viajes que realizan sus choferes y clientes como así también las comisiones que los choferes deben dejar a la agencia por los viajes y los autos que se uso el chofer. Los choferes informan a la agencia el costo de cada viaje una vez regresado a la agencia; esta lo asienta y al final del día la agencia le debe dar un comprobante a cada chofer con la cantidad de viajes, el costo total y el 18% que debe dejar en la agencia como comisión.

A cada chofer se le puede asignar vehículos diferentes.

Los viajes lo pueden hacer clientes o empresas que tengan cuenta corriente con la agencia por lo que se deberá llevar registro de lo que debe cada uno.

Los datos mínimos que desea guardar la agencia son:

<u>Cientes:</u> Id_cliente Dnii Apellido y nombre Dirección Teléfono Observaciones	<u>Autos</u> Id_auto Patente Modelo
<u>Choferes:</u> Id_Chofer Apellido y nombre Dirección Teléfono	<u>Viajes</u> Id_viaje Id_Chofer Id_Auto Id_Cliente Fecha Destino Hora de Llegada Costo Cuenta corriente (si-no) Fecha cobro viaje

Tener en cuenta que los datos de la tabla de viajes se actualizan de la siguiente forma:

- cuando un cliente que no tiene cuenta corriente y realiza un viaje, el mismo es cargado con los datos fecha\_viaje = fecha actual, cuenta corriente = no y fecha\_cobro\_viaje = fecha actual.
- cuando un cliente que tiene cuenta corriente realiza un viaje y no lo paga en ese momento el mismo es cargado con los datos fecha\_viaje = a la actual, cuenta corriente si y fecha\_cobro\_viaje = null.
- cuando un viaje realizado y no pagado por tener cuenta corriente es cobrado se actualiza la fecha\_cobro\_viaje con la fecha del día.

Responder:

- 1) Hacer un listado de la cantidad de viajes realizados por chofer agrupados por chofer y fecha de viaje, mostrar, el id\_chofer, nombre y apellido del mismo, fecha y cantidad de viajes.
- 2) Hacer un listado de los autos utilizados por el chofer nro 1 mostrando el nombre y apellido del chofer, patente del auto utilizado para el viaje y costo.
- 3) Hacer un listado de la cantidad de viajes realizados, agrupados por fecha y chofer.
- 4) Cual es el costo total por viajes hechos en el día de hoy agrupados por id\_chofer sin importar si fueron o no cobrados.
- 5) Cual es el total que cobra el chofer el día de hoy, es decir por todos los viajes hechos y cobrados ese día mas los viajes de clientes con cuenta corriente que se hicieron otro día y se cobraron hoy.
- 6) El porcentaje que debe dejar a la agencia por lo cobrado ese día.
- 7) Emitir un listado que contenga por fecha de viaje el total pendiente de cobrar por viajes hechos con cuenta corriente para el id\_chofer 1

- 8) Emitir un listado agrupando por chofer y fecha de viaje que tenga el total pendiente por cobrar y el porcentaje a dejar en la agencia por cada fecha de viaje
- 9) Mostrar la patente y el modelo de los autos que aun no han realizado viajes.
- 10) Hacer un listado de los viajes incluyendo la fecha, destino, costo, nombre y apellido del chofer y nombre y apellido del cliente ordenado por fecha y destino.
- 11) Hacer un listado de los viajes no cobrados listando la fecha, destino, costo, nombre y apellido del cliente ordenado alfabéticamente por nombre y apellido del cliente.
- 12) Hacer un listado de los autos en los que viajaron los clientes en el mes de agosto de 2018, mostrar el nombre y apellido del cliente y la patente y modelo del auto manejado. Ordenarlo por nombre y apellido de cliente.
- 13) Hacer un listado de los destinos de los choferes que hicieron viajes entre el 01/08/2018 y el 30/09/2018 mostrando nombre y apellido del chofer, fecha y destino del viaje.