Considerando las siguientes tablas:

* Cliente (id, nombre, teléfono, dirección)
* Alquileres (id, fecha, monto, cliente, vehículo)
* Vehículos (id, marca, modelo)

Sentencias:

1. Insertar un nuevo cliente

Insert into clientes (id, nombre, teléfono, dirección) values (54, ‘Juan Alvarez’, 098765543, ‘Calle x 898’);

1. Modificar un vehículo:

Update vehículos set modelo=’Uno’ and marca=’Fiat’ where id=8;

1. Eliminar un alquiler

Delete from alquileres where id=98;

Consultas:

1. Seleccionar todos los clientes ordenados por nombre

Select \* from clientes order by nombre;

1. Seleccionar los vehículos que han sido alquilados

Select \* from vehículos where id in (select vehiculo from alquileres)

1. Seleccionar los vehículos que no fueron alquilados el día ‘2012-11-12’

Select \* from vehículos where id not in (select vehiculo from alquileres where fecha = ‘2012-11-12’)

1. Seleccionar los clientes y cuantos alquileres han realizado.

Select cliente.id, nombre, count(\*) from (Select \* from clientes inner join alquileres on clientes.id=alquileres.cliente) group by (cliente.id)

1. Seleccionar el cliente que más monto ha invertido en alquileres.

Select cliente.id, nombre, sum(monto) from (Select \* from clientes inner join alquileres on clientes.id=alquileres.cliente) group by (cliente.id) limit (0,1)

1. Seleccionar los alquileres de los clientes 23 y 34.

Select \* from clientes inner join alquileres on clientes.id=alquileres.cliente where clientes.id = 23 or clientes.id=34

1. Seleccionar todos los datos del cliente 5 y sus alquileres

Select \* from vehiculos inner join (Select \* from clientes inner join alquileres on clientes.id=alquileres.cliente) as sc on vehiculos.id= sc.vehiculo where clientes.id=5

1. Seleccionar un resumen de los alquileres.

Select ‘Cantidad’ as Mensual, count(\*) as total from alquileres where fecha >= ‘2012-11-01’ and fecha =< ‘2012-11-30’

union

Select ‘Montos’, sum(monto) from alquileres where fecha >= ‘2012-11-01’ and fecha =< ‘2012-11-30’