

CONSULTAS III: RENTCAR



GESTIÓN DE BASES DE DATOS
JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA

1. Insertar 5 alquileres hoy con distintos clientes y distintos coches. Borrar luego los alquileres de un día de vuestra elección.

```
insert into alquiler values ("23969340C", "2550KLP", curdate(), NULL, "S", NULL);
```

```
insert into alquiler values ("26283963L", "3661JJR", curdate(), NULL, "S", NULL);
```

```
insert into alquiler values ("39596920L", "4132GXD", curdate(), NULL, "S", NULL);
```

```
insert into alquiler values ("26839951L", "6930JVS", curdate(), NULL, "S", NULL);
```

```
insert into alquiler values ("24963053X", "3945JZF", curdate(), NULL, "S", NULL);
```

```
delete from alquiler where date(f_alquiler)='2021-10-28';
```

2. Listado de coches diesel alquilados por las mujeres menores de 30 años.

```
select coches.* from coches, alquiler, clientes where clientes.dni=alquiler.dni and
alquiler.matricula=coches.matricula and timestampdiff(year,f_nac,curdate())<30 and sexo="F";
```

3. Crear una tabla llamada CochesEco con los coches eléctricos, híbridos y GLP. Establecer la clave primaria.

```
create table CochesEco as select * from coches where cod_combustible="E" or cod_combustible="G"
or cod_combustible="H";
```

```
alter table cocheseco add primary key (matricula);
```

4. Actualizar el precio de los coches deportivos bajándolo un 7%.

```
update coches set preciodia=preciodia*0.93 where cod_tipo="DE";
```

5. Cambiar el campo Mail por el de Email en la tabla clientes. (para que Carlos no se queje :D).

```
alter table clientes change mail email varchar(50);
```

6. Obtener un listado de las clientas que obtuvieron su carnet de conducir con más de 40 años.

```
select * from clientes where sexo="F" and timestampdiff(year, f_nac, f_carnet)>40;
```

7. Añadir el tipo de vehiculo "CB" – "Cabrio". Insertar a continuación dos coches de ese tipo. Añadir después un alquiler de ese coche.

```
insert into tipo values ("CB","Cabrio");
```

```
insert into coches values ("4843MXD", "Reanult", "Megane", "RO", '2022-08-21', "CB", "D", 93100, 120, 7.40, 200, 280.75);
```

```
insert into coches values ("3090FNP", "Seat", "Leon", "NE", '2010-12-21', "CB", "D", 210000, 110, 8.20, 160, 250.55);
```

```
insert into alquiler values ("23969340C", "3090FNP", curdate(), NULL, "S", NULL);
```

8. Obtener los coches cuyo consumo sea inferior a la media.

```
select * from coches where consumo<(select avg(consumo) from coches);
```

9. La empresa vende los coches que tengan más de 100.000 kms. Actualizar la tabla.

```
delete from coches where kms>100000;
```

10. Listado de los coches híbridos y GLP que nunca han sido alquilados.

```
select coches.* from coches,alquiler where coches.matricula=alquiler.matricula and coches.matricula
not in(select matricula from coches where cod_combustible="H" or cod_combustible="G");
```