|  |
| --- |
| CONSULTAS IV: RENTCAR |
| Curso de Bases de Datos con MySql - Definition/ManipulationQué es FTP? – HIT Soluciones |
| GESTIÓN DE BASES DE DATOS  JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA |

1. **Establecer todas las claves ajenas de la base de datos.**

alter table coches add foreign key (cod\_tipo) references tipo (cod\_tipo);

alter table coches add foreign key (cod\_combustible) references combustible (cod\_combustible);

1. **Crear una vista con los coches de gasolina y gasoil.**

create view ejer\_02 as select \* from coches where cod\_combustible="D" or cod\_combustible="G";

1. **Crear una vista con los clientes menores de 25 años que han alquilado deportivos o furgonetas.**

create view ejer\_03 as select clientes.\* from clientes,alquiler,coches where clientes.dni=alquiler.dni and coches.matricula=alquiler.matricula and timestampdiff(year,f\_nac,curdate())<25 and (cod\_tipo="DE" or cod\_tipo="FU");

1. **Crear una vista con los coches y nombre de clientes que han alquilado los varones que no sean de Ubeda.**

create view ejer\_04 as select nombre, coches.\* from clientes, alquiler, coches where clientes.dni=alquiler.dni and coches.matricula=alquiler.matricula and sexo="M" and ciudad != "Úbeda";

1. **Crear una vista con todos los coches, incluyendo descripción de color, de tipo de vehículo y de combustible ordenada por precio.**

Create view ejer\_05 as select coches.\*, color.descripcion, combustible.descripcion from coches, color, combustible where coches.cod\_color=color.cod\_color and combustible.cod\_combustible=coches.cod\_combustible order by preciodia;

1. **Crear una tabla con clave primaria llamada Mujeres, en la que se almacenaran todas las clientas.**

create table Mujeres as select \* from clientes where sexo="F";

alter table mujeres add primary key(DNI);

1. **Crear una tabla con clave primaria llamada Mujeres2, en la que se almacenaran las mujeres que nunca han alquilado un coche.**

create table Mujeres2 as select \* from clientes where sexo="F" and clientes.dni=alquiler.dni and clientes.dni not in(select dni from alquiler);

alter table mujeres add primary key(DNI);

1. **Crear una vista con los nombres de los clientes y las veces que han alquilado coches.**

create view ejer\_08 as select clientes.nombre, count(clientes.nombre) as veces\_alquilado from clientes, alquiler where clientes.dni=alquiler.dni group by nombre;

1. **Crear una tabla llamada Coches2 clonada de coches. A continuación, borrar de coches2 los coches con un consumo superior a la media.**

create table coches2 as select \* from coches;

delete from coches2 where consumo>(select avg(consumo) from coches2);

**10. Crear una vista con los datos de los coches y las veces que se han alquilado.**

create view ejer\_10 as select count(coches.matricula) as veces\_alquilado,coches.\* from coches, alquiler where coches.matricula=alquiler.matricula group by coches.matricula;