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

1. Crear una vista con los coches alquilados en otoño de 2021.

create view alquiler\_otoño\_2021 as select coches.\* from coches, alquiler where alquiler.matricula=coches.matricula and month(f\_alquiler) between 9 and 12 and year(f\_alquiler)=2021;

1. Crear una vista con los nombres de los clientes, marca, modelo y fecha de alquiler que han alquilado coches híbridos, GLP o eléctricos.

create view clientes\_h\_l\_e as select nombre, marca, modelo, f\_alquiler from clientes, alquiler, coches where coches.matricula=alquiler.matricula and cod\_combustible="L" or cod\_combustible="E" or cod\_combustible="H" group by nombre;

1. Crear una vista para obtener el coche más barato.

create view coche\_barato as select \* from coches;

select \* from coche\_barato order by preciodia limit 1;

1. Crear una vista con los coches que se han alquilado hoy.

create view coches\_hoy select coches.\* from coches,alquiler where coches.matricula=alquiler.matricula and day(f\_alquiler)=day(curdate());

1. Se ponen en oferta los turismos de gasolina un 25%.

create view gasolina\_oferta as select \* from coches;

update gasolina\_oferta set preciodia=preciodia\*0.75;

1. Crear una vista para obtener la edad con la que cada cliente obtuvo su carnet de conducir y los años que lleva de carnet.

create view clientes\_carnet as select nombre, timestampdiff(year,f\_nac,f\_carnet) as edad\_carnet, timestampdiff(year,f\_carnet,curdate()) as tiempo\_carnet from clientes;

1. Crear una vista con los coches de gasolina que nunca han sido alquilados.

create view coches\_g\_sin as select coches.\* from alquiler, coches where cod\_combustible="G" and coches.matricula not in(select matricula from alquiler) group by marca;

1. Crear una vista para obtener un listado como el siguiente:

NombreCliente Marca Modelo FAlquiler FDevolucion Precio Dias Total Kms TOTAL

Create view alquiler\_total as select nombre, marca, modelo, f\_alquiler, f\_devolucion, preciodia, timestampdiff(day,f\_alquiler,f\_devolucion) as dias, coches.kms, (preciodia\*timestampdiff(day,f\_alquiler,f\_devolucion)) as TOTAL from clientes, alquiler, coches where clientes.dni=alquiler.dni and alquiler.matricula=coches.matricula and f\_devolucion is not NULL;

1. Borrar una de las vistas creadas anteriormente.

drop view alquiler\_otoño\_2021, alquiler\_total, clientes\_carnet, clien

tes\_h\_l\_e, coche\_barato, gasolina\_oferta, alquiler\_total, coches\_hoy;

1. Obtener un listado de las vistas que existen en la base de datos.

show full tables where table\_type="VIEW";