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

1. Obtener cuantas veces se ha alquilado el utilitario diésel que menos consume.

select marca, modelo, count(alquiler.matricula) from alquiler, coches where alquiler.matricula=coches.matricula group by alquiler.matricula and cod\_combustible=”D” order by consumo asc limit 1;

1. Coches alquilados en octubre de 2.021.

select coches.\* from coches, alquiler where coches.matricula=alquiler.matricula and year(f\_alquiler)=2021 and month(f\_alquiler)=10;

1. Actualizar el precio día de los coches diésel, incrementándolos un 7%.

update coches set preciodia=preciodia\*1.07 where cod\_combustible="D";

1. Obtener el total de ingresos con los coches alquilados en 2.021 (la suma de multiplicar el precio día por el total de días alquilados).

select sum(timestampdiff(day,f\_alquiler,f\_devolucion))\*preciodia as Ingresos from alquiler,coches where alquiler.matricula=coches.matricula and year(f\_alquiler)=2021;

1. Listado de coches con la edad de cada uno de ellos.

select \*, timestampdiff(year,f\_matricula,curdate()) as Edad from coches;

1. Listado de coches con precio de alquiler superior a la media.

select coches.\*, avg(preciodia) as media from coches where preciodia<(select avg(preciodia) from coches);

1. Listado de coches con más de 5 años de antigüedad con descripción del tipo.

select tipo.descripcion, coches.\* from tipo,coches where tipo.cod\_tipo=coches.cod\_tipo and timestampdiff(year,f\_matricula,curdate())<"5" group by f\_matricula;

1. Actualizar el precio de los hibridos y los eléctricos, bajándolos un 8%.

update coches set preciodia=preciodia\*0.92 where cod\_combustible='H' or cod\_combustible='E';

1. Obtener el total de kms realizados a los SUV alquilados en 2021.

select sum(coches.kms) as kms\_total from coches, alquiler where alquiler.matricula=coches.matricula and cod\_tipo="su" and year(f\_alquiler)=2021;

1. Crear una tabla con los coches alquilados en 2021 y llamarla Alquilados21.

Se puede hacer de dos maneras:

a) La instrucción a utilizar sería la siguiente:

CREATE TABLE Nombre\_Tabla AS SELECT ----- FROM ---- [WHERE -----];

A continuación habría que añadir la clave primaria con Alter Table.

b) Las instrucciones serían:

CREATE TABLE Nombre\_Tabla LIKE TablaOrigen.

Esta instrucción crea una estructura de tabla exactamente igual que la de

origen, pero sin registros.

A continuación, con la siguiente instrucción, insertamos TODOS los registros

de la tabla original.

INSERT INTO Nombre\_Tabla (Select \* from TablaOrigen Where Condiciones).

create table alquilados21 as select coches.\* from alquiler, coches where alquiler.matricula=coches.matricula and year(f\_alquiler)=2021;

alter table alquilados21 add primary key(matricula);

1. Borrar de la tabla Alquilados21 los coches electricos e hibridos.

delete from alquilados21 where alquilados21.matricula in (select matricula from coches where cod\_combustible='E' or cod\_combustible='H');