

Gestión de Bases de Datos - Tareas a entregar

Ejercicios SQL

PRÁCTICA-3 AUTOMÓVILES- Solucion

En la base de datos AUTOMOVILES:

- 1.- Crea la tabla "DISTRIBUCIÓN" con los siguientes campos:

DISTRIBUCION

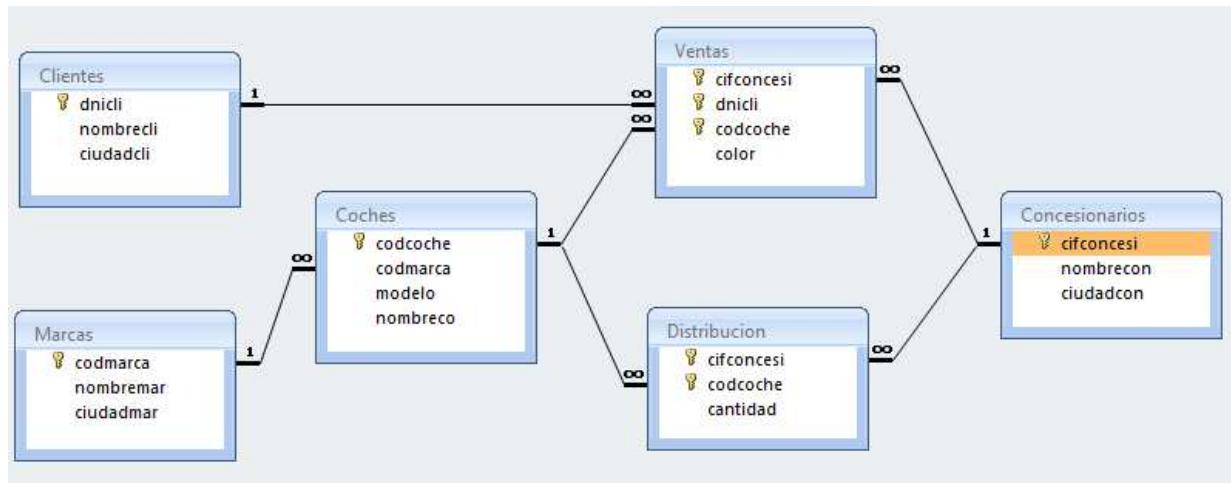
CIFCONCESI VARCHAR2(10) clave primaria

CODCOCHE INT(5) clave primaria

CANTIDAD INT(5)

```
CREATE TABLE DISTRIBUCION(
CIFCONCESI VARCHAR2(10),
CODCOCHE INT(5),
CANTIDAD INT(5),
CONSTRAINT cifcon_cocoh_pk PRIMARY KEY(CIFCONCESI, CODCOCHE)
```

La base de datos nos quedaría de la manera siguiente:



- 2.- En la tabla distribución introduce los siguientes datos:

Concesionario	coche	cantidad
111A	100	5
111A	200	8
111A	600	3
111A	700	6
111A	800	5

Gestión de Bases de Datos - Tareas a entregar

Ejercicios SQL

111A	1400	2
111A	1900	10
111A	2000	3
222B	200	10
222B	300	5
222B	600	9
222B	700	4
222B	1800	15
333C	700	8
333C	800	7
333C	900	5
333C	1010	9
333C	1100	12
444D	200	8
444D	600	3
444D	1300	4
444D	1800	7
444D	1900	10
555E	200	7
555E	500	15
555E	1300	6
555E	2000	8

- 3.- Obtener el Cif del concesionario cuya cantidad en la tabla de distribución es mayor de 10.

```
SELECT CIFCONCESI  
FROM DISTRIBUCION  
WHERE CANTIDAD > 10
```

- 4.- Obtener el Cif de todos los concesionarios que tiene más de 10 coches o menos de 5.

```
SELECT CIFCONCESI  
FROM DISTRIBUCION  
WHERE CANTIDAD > 10 OR CANTIDAD < 5
```

- 5.- Obtener el Cif de todos los concesionarios cuya cantidad en la tabla de DISTRIBUCIÓN está comprendida entre 10 y 18 ambos inclusive. No se deben mostrar valores duplicados.

```
SELECT DISTINCT CIFCONCESI  
FROM DISTRIBUCION  
WHERE CANTIDAD BETWEEN 10 AND 18
```

- 6.- Obtener todos los datos de la tabla de distribución suponiendo que la cantidad de coches vendidos se triplica.

Gestión de Bases de Datos - Tareas a entregar

Ejercicios SQL

```
SELECT CIFCONCESI, CODCOCHE, CANTIDAD, CANTIDAD*3 AS TRIPLE  
FROM DISTRIBUCION
```

- 7.- Obtener la media de todos los coches que tienen todos los concesionarios.

```
SELECT AVG(CANTIDAD)  
FROM DISTRIBUCION
```

- 8.- Obtener la suma de todos los coches que tienen los concesionarios.

```
SELECT SUM(CANTIDAD)  
FROM DISTRIBUCION
```

- 9.- Obtener el total de todos los coches que distribuye el concesionario 333C.

```
SELECT SUM(CANTIDAD)  
FROM DISTRIBUCION  
WHERE CIFCONCESI = '333C'
```

- 10.- Obtener el total de todos los coches que distribuyen los concesionarios 333C y 555E.

```
SELECT CIFCONCESI, SUM(CANTIDAD)  
FROM DISTRIBUCION  
WHERE CIFCONCESI = '333C' OR CIFCONCESI = '555E'  
GROUP BY CIFCONCESI
```

- 11.- Obtener la media de los automóviles que cada concesionario tiene actualmente en stock.

```
SELECT CIFCONCESI, AVG(CANTIDAD)  
FROM DISTRIBUCION  
GROUP BY CIFCONCESI
```

- 12.- Obtener la media de automóviles que cada concesionario tiene actualmente en stock, cuya media supere los 5 automóviles ordenados por el concesionario de forma descendente.

Gestión de Bases de Datos - Tareas a entregar

Ejercicios SQL

```
SELECT CIFCONCESI, AVG(CANTIDAD) AS MEDIA  
FROM DISTRIBUCION  
GROUP BY CIFCONCESI  
HAVING AVG(CANTIDAD) > 5  
ORDER BY CIFCONCESI DESC
```

- 13.- Obtener la totalidad de automóviles que tiene cada concesionario en stock, siempre que ese total sea mayor de 10

```
SELECT CIFCONCESI, SUM(CANTIDAD)  
FROM DISTRIBUCION  
GROUP BY CIFCONCESI  
HAVING SUM(CANTIDAD) > 10
```