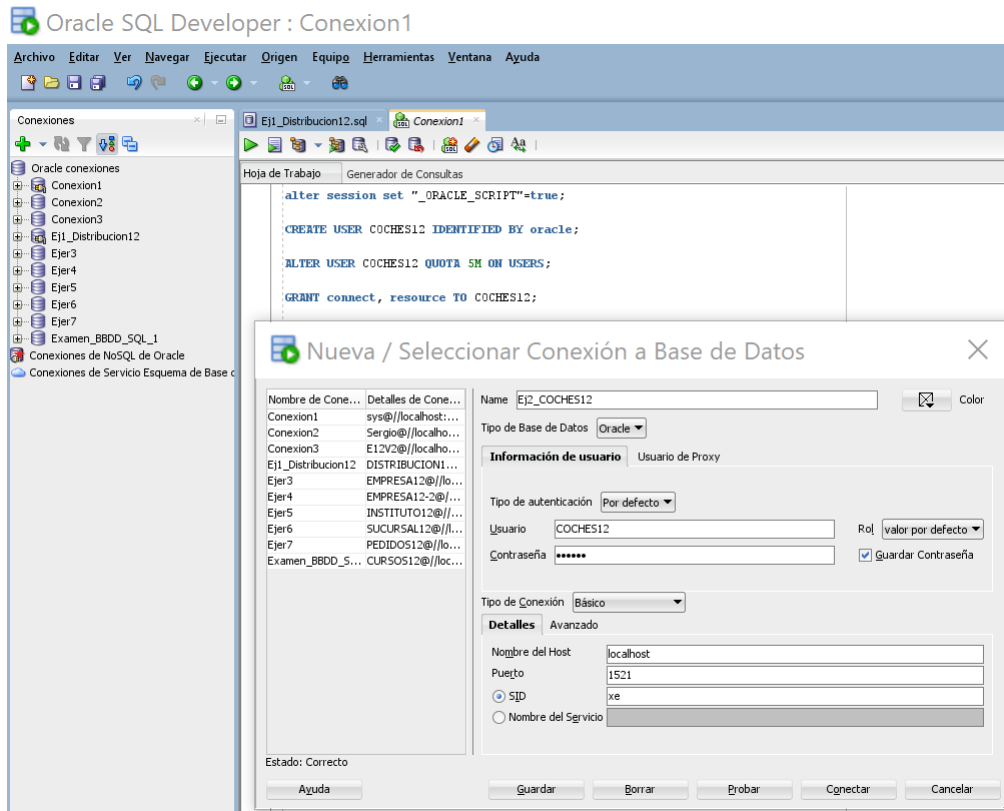


Base de datos de un concesionario

Realiza la base de datos para uno de nuestros clientes, el cual posee un concesionario. Debido a que trabajamos en un equipo de desarrollo tenemos algunas operaciones realizadas en algunos SCRIPT, los cuales deberemos ejecutar llegado el momento. Realiza los siguientes pasos:

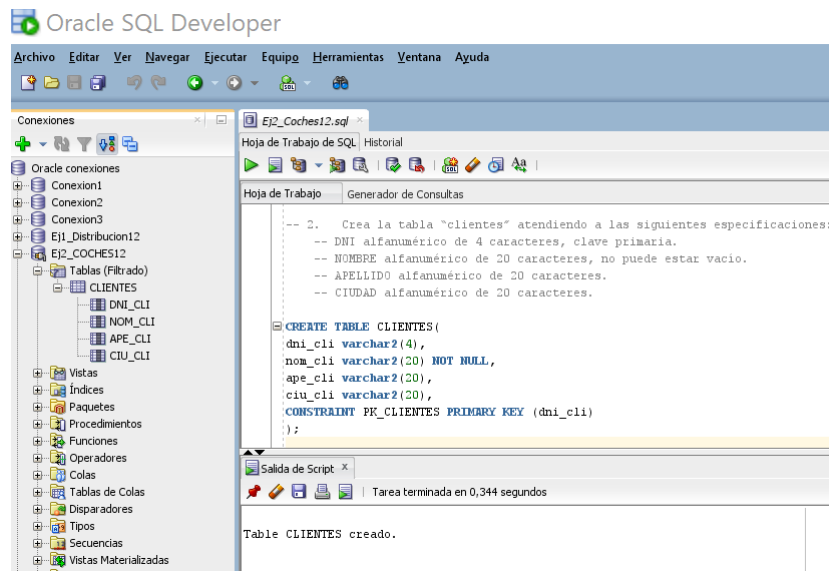
1. Crea un usuario llamado COCHESXX, donde XX es tu número de alumno. Debes asignarle 5 megas de memoria en USERS. Conéctate desde ese nuevo usuario.



2. Crea la tabla “clientes” atendiendo a las siguientes especificaciones:

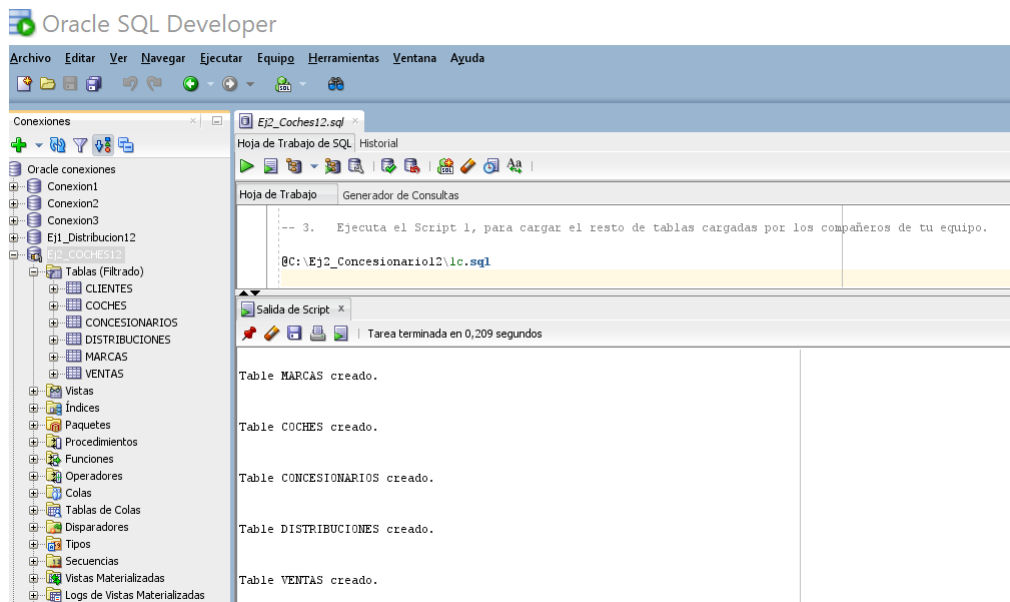
- DNI alfanumérico de 4 caracteres, clave primaria.
- NOMBRE alfanumérico de 20 caracteres, no puede estar vacío.
- APELLIDO alfanumérico de 20 caracteres.
- CIUDAD alfanumérico de 20 caracteres.

```
CREATE TABLE CLIENTES(  
dni_cli varchar2(4),  
nom_cli varchar2(20) NOT NULL,  
ape_cli varchar2(20),  
ciu_cli varchar2(20),  
CONSTRAINT PK_CLIENTES PRIMARY KEY (dni_cli)  
);
```



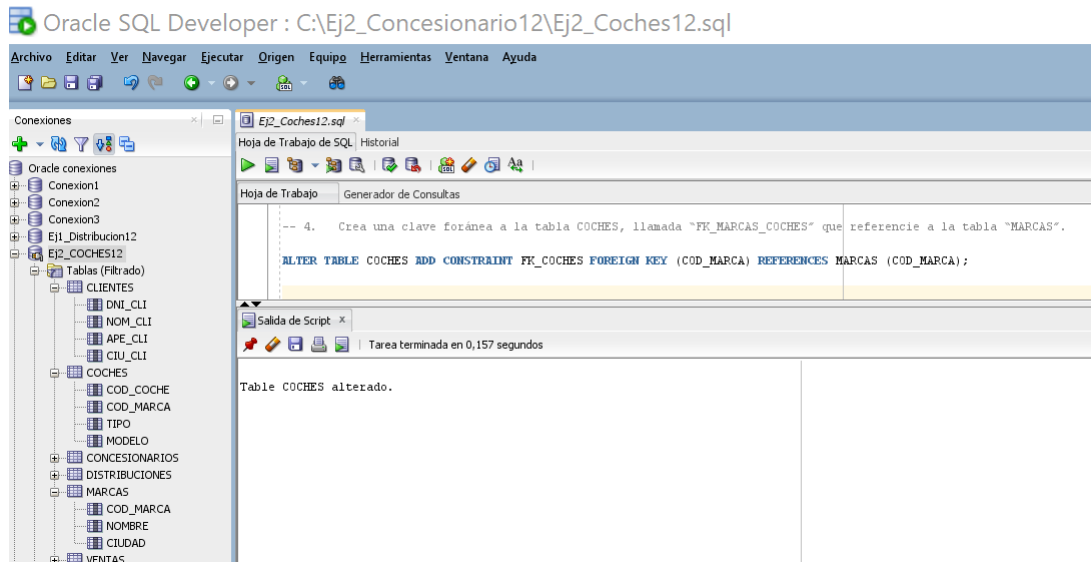
3. Ejecuta el Script 1, para cargar el resto de tablas cargadas por los compañeros de tu equipo.

@C:\Ej2_Concesionario12\1c.sql



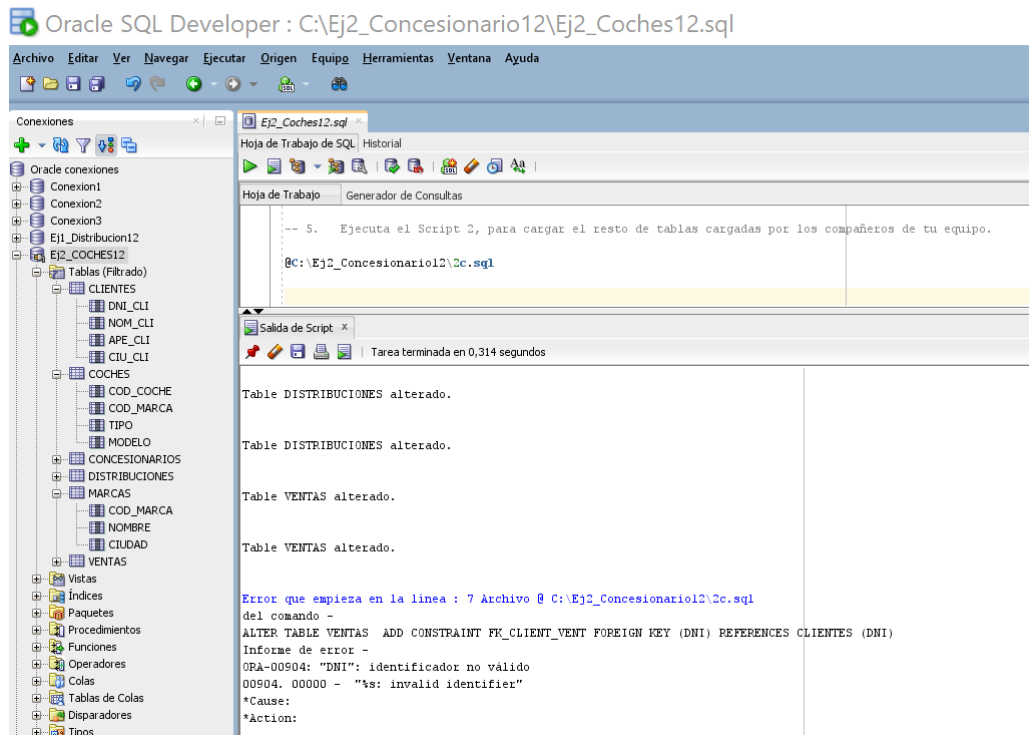
4. Crea una clave foránea a la tabla COCHES, llamada "FK_MARCAS_COCHES" que referencie a la tabla "MARCAS".

ALTER TABLE COCHES ADD CONSTRAINT FK_COCHES FOREIGN KEY (COD_MARCA) REFERENCES MARCAS (COD_MARCA);



5. Ejecuta el Script 2, para cargar el resto de tablas cargadas por los compañeros de tu equipo.

@C:\Ej2_Concesionario12\2c.sql



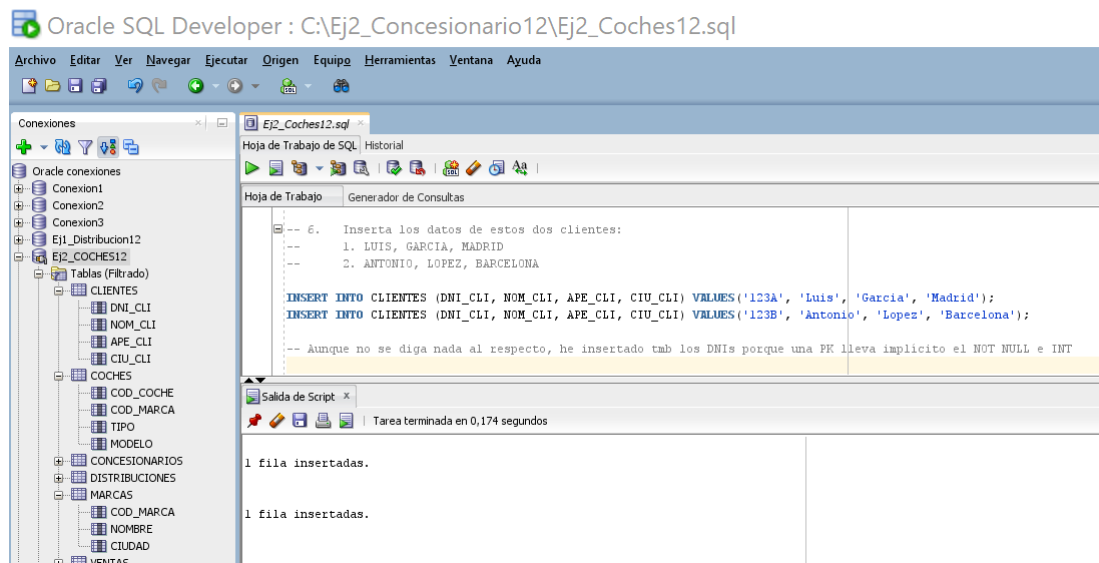
6. Inserta los datos de estos dos clientes:

- 1, LUIS, GARCIA, MADRID
- 2, ANTONIO, LOPEZ, BARCELONA

INSERT INTO CLIENTES (DNI_CLI, NOM_CLI, APE_CLI, CIU_CLI) VALUES('123A', 'Luis', 'Garcia', 'Madrid');

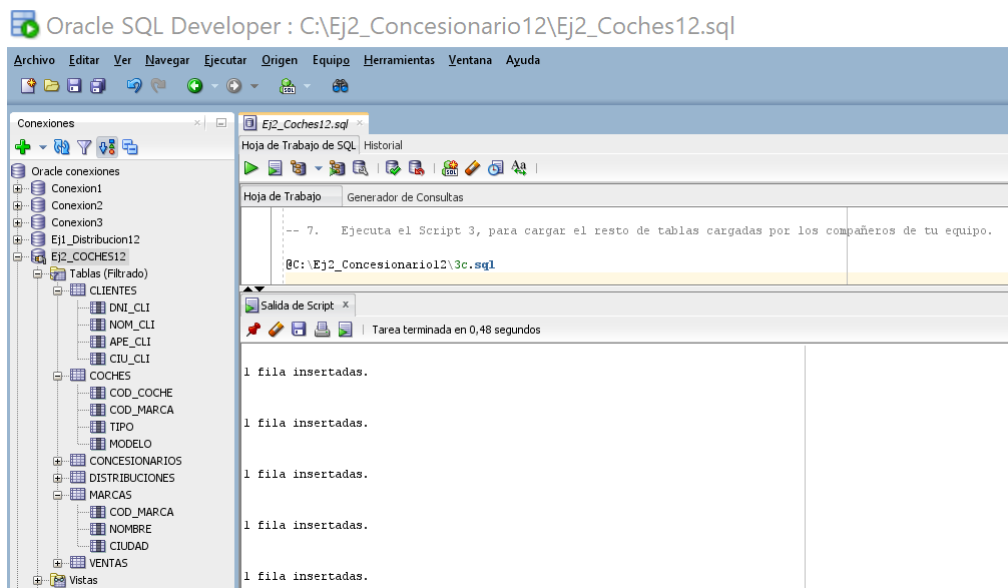
INSERT INTO CLIENTES (DNI_CLI, NOM_CLI, APE_CLI, CIU_CLI) VALUES('123B', 'Antonio', 'Lopez', 'Barcelona');

Nota: Aunque no se diga nada al respecto, he insertado tmb los DNIs porque una PK lleva implícito el NOT NULL e INT



7. Ejecuta el Script 3, para cargar el resto de tablas cargadas por los compañeros de tu equipo.

@C:\Ej2_Concesionario12\3c.sql



Nota: 57 filas insertadas

Oracle SQL Developer : C:\Users\Sergio DC\Desktop\Base de Datos\Tema 4 - Manipulacion de Datos\Ejercicios\Ej2_Concesionario12\

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones

- Oracle conexiones
 - Conexion1
 - Conexion2
 - Conexion3
 - Ej1_Distribucion12
 - Ej2_COCHES12
 - Tablas (Filtrado)
 - CLIENTES
 - COCHES
 - CONCESIONARIOS
 - DISTRIBUCIONES
 - MARCAS
 - VENTAS
 - Vistas
 - Índices
 - Paquetes
 - Procedimientos
 - Funciones
 - Operadores
 - Colas
 - Tablas de Colas
 - Disparadores

Ej2_Coches12.sql

Hoja de Trabajo de SQL Historial

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
-- 15. Lista de clientes acompañada de la suma de sus compras.

SELECT CLIENTES.DNI_CLI, CLIENTES.NOM_CLI, CLIENTES.APE_CLI,
SUM(VENTAS.PRECIO_COCHE)
FROM CLIENTES, VENTAS
WHERE VENTAS.DNI = CLIENTES.DNI_CLI
GROUP BY CLIENTES.DNI_CLI, CLIENTES.NOM_CLI, CLIENTES.APE_CLI;
```

Resultado de la Consulta

Todas las Filas Recuperadas: 4 en 0,11 segundos

	DNI_CLI	NOM_CLI	APE_CLI	SUM(VENTAS.PRECIO_COCHE)
1	0001	Luis	Garcia	15000
2	0002	Antonio	Lopez	35000
3	0003	JUAN	MARTIN	25000
4	0004	MARIA	GARCIA	30000

8. Añade la columna de precio en la tabla VENTAS, es un número de 5 enteros y 2 decimales.

ALTER TABLE VENTAS ADD PRECIO_COCHE number(7,2);

Oracle SQL Developer

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Equipo Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones

- Oracle conexiones
 - Conexion1
 - Conexion2
 - Conexion3
 - Ej1_Distribucion12
 - Ej2_COCHES12
 - Tablas (Filtrado)
 - CLIENTES
 - DNI_CLI
 - NOM_CLI
 - APE_CLI
 - CIU_CLI
 - COCHES
 - COD_COCHE
 - COD_MARCA
 - TIPO
 - MODELO
 - CONCESIONARIOS
 - DISTRIBUCIONES
 - MARCAS
 - COD_MARCA
 - NOMBRE
 - CIUDAD
 - VENTAS
 - DNI
 - COD_CONCESIONARIO
 - COD_COCHE
 - COLOR
 - PRECIO_COCHE

Ej2_Coches12.sql

Hoja de Trabajo de SQL Historial

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
-- 8. Añade la columna de precio en la tabla VENTAS, es un número de 5 enteros y 2 decimales.

ALTER TABLE VENTAS ADD PRECIO_COCHE number(7,2);
```

Salida de Script

Tarea terminada en 0,186 segundos

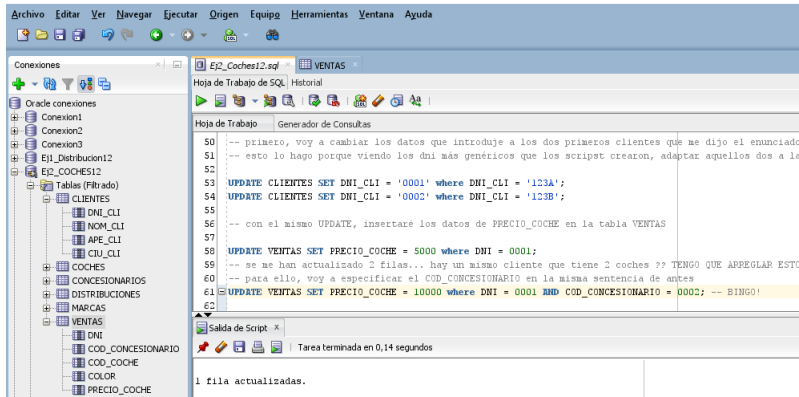
Table VENTAS alterado.

9. Introduce valores de precio para las ventas: 5000, 10000, 15000, 20000, 25000, 30000.

I.E.S Ramón del Valle Inclán

UPDATE VENTAS SET PRECIO_COCHE = 10000 WHERE DNI = 0001 AND COD_CONCESIONARIO = 0002;

Oracle SQL Developer : C:\Users\Sergio DC\Desktop\Base de Datos\Tema 4 - Manipulacio



Oracle SQL Developer : Tabla COCHES12.VENTAS@Ej2_COCHE

DNI	COD_CONCESIONARIO	COD_COCHE	COLOR	PRECIO_COCHE
1 0001	0001	001	BLANCO	5000
2 0001	0002	005	ROJO	10000
3 0002	0003	008	BLANCO	(null)
4 0002	0001	006	ROJO	(null)
5 0003	0004	011	ROJO	(null)
6 0004	0005	014	VERDE	(null)

NOTA: ahora a repetir esto con cada precio que el enunciado me dijo (TENIENDO EN CUENTA EL DNI y el COD_CONCESIONARIO)

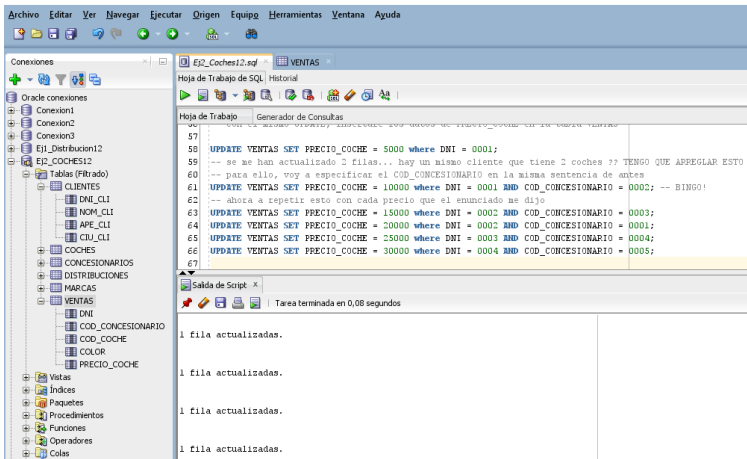
UPDATE VENTAS SET PRECIO_COCHE = 15000 WHERE DNI = 0002 AND COD_CONCESIONARIO = 0003;

UPDATE VENTAS SET PRECIO_COCHE = 20000 WHERE DNI = 0002 AND COD_CONCESIONARIO = 0001;

UPDATE VENTAS SET PRECIO_COCHE = 25000 WHERE DNI = 0003 AND COD_CONCESIONARIO = 0004;

UPDATE VENTAS SET PRECIO_COCHE = 30000 WHERE DNI = 0004 AND COD_CONCESIONARIO = 0005;

Oracle SQL Developer : C:\Users\Sergio DC\Desktop\Base de Datos\Tema 4 - Manipulacio



Oracle SQL Developer : Tabla COCHES12.VENTAS@Ej2_COCHE

DNI	COD_CONCESIONARIO	COD_COCHE	COLOR	PRECIO_COCHE
1 0001	0001	001	BLANCO	5000
2 0001	0002	005	ROJO	10000
3 0002	0003	008	BLANCO	15000
4 0002	0001	006	ROJO	20000
5 0003	0004	011	ROJO	25000
6 0004	0005	014	VERDE	30000

Ya tenemos creada la BBDD y hemos completado la información de las distintas tablas. Ahora necesitamos los siguientes informes:

1. Lista de coches “SEAT”.

SELECT COD_COCHE, COD_MARCA, TIPO, MODELO
FROM COCHES
WHERE COD_MARCA = 0001;

Oracle SQL Developer : C:\Users\Sergio DC\Desktop\Base de Datos\Tema 4 - Manipulacion de Datos\Ejercicios

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones

Oracle conexiones

- Conexion1
- Conexion2
- Conexion3
- Ej1_Distribucion12
- Ej2_COCHES12
 - Tablas (Filtrado)
 - CLIENTES
 - COCHES
 - COD_COCHE
 - COD_MARCA
 - TIPO
 - MODELO
 - CONCESIONARIOS
 - DISTRIBUCIONES
 - MARCAS
 - VENTAS
 - Vistas
 - Indices
 - Paquetes
 - Procedimientos
 - Funciones

Hoja de Trabajo de SQL Historial

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
-- Ya tenemos creada la BBDD y hemos completado la información de las distintas tablas. Ahora necesitamos los siguientes informes:

-- 1. Lista de coches "SEAT".

SELECT COD_COCHE, COD_MARCA, TIPO, MODELO
FROM COCHES
WHERE COD_MARCA = 0001; -- porque 0001 es el COD_MARCA para SEAT
```

Resultado de la Consulta

Todas las Filas Recuperadas: 5 en 0,011 segundos

COD_COCHE	COD_MARCA	TIPO	MODELO
1 001	0001	IBIZA	GLX
2 002	0001	IBIZA	GTI
3 003	0001	IBIZA	GTD
4 004	0001	TOLEDO	GTD
5 005	0001	CORDOBA	GTI

2. Lista de coches "GT" que hay en catálogo (incluye cualquiera que incluya "gt" en su modelo)

SELECT COD_COCHE, COD_MARCA, TIPO, MODELO
FROM COCHES
WHERE MODELO LIKE '%GT%';

Oracle SQL Developer : C:\Users\Sergio DC\Desktop\Base de Datos\Tema 4 - Manipulacion de Datos\Ejercicios

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones

Oracle conexiones

- Conexion1
- Conexion2
- Conexion3
- Ej1_Distribucion12
- Ej2_COCHES12
 - Tablas (Filtrado)
 - CLIENTES
 - COCHES
 - COD_COCHE
 - COD_MARCA
 - TIPO
 - MODELO
 - CONCESIONARIOS
 - DISTRIBUCIONES
 - MARCAS
 - VENTAS
 - Vistas
 - Indices
 - Paquetes
 - Procedimientos
 - Funciones
 - Operadores
 - Colas

Hoja de Trabajo de SQL Historial

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
-- 2. Lista de coches "GT" que hay en catálogo (incluye cualquiera que incluya "gt" en su modelo)

SELECT COD_COCHE, COD_MARCA, TIPO, MODELO
FROM COCHES
WHERE MODELO LIKE '%GT%';
```

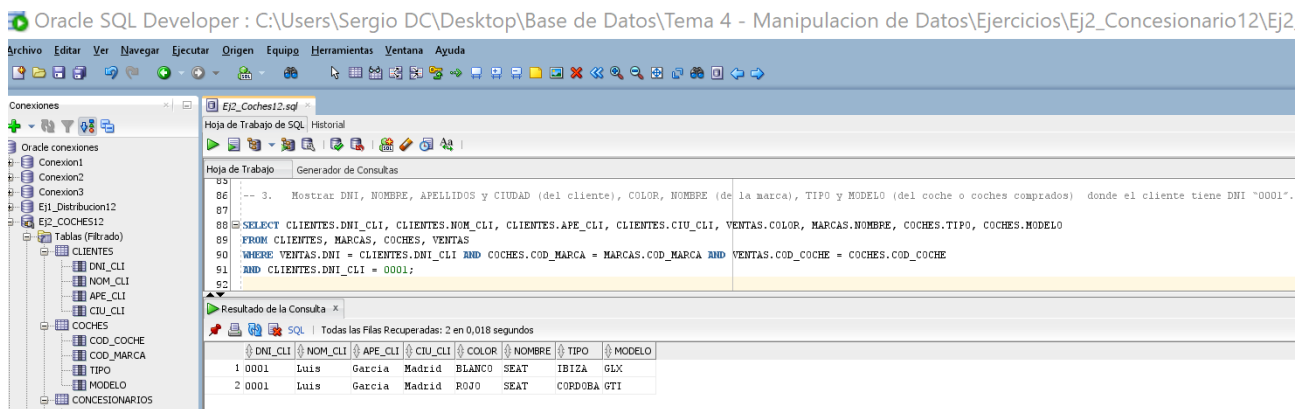
Resultado de la Consulta

Todas las Filas Recuperadas: 8 en 0,002 segundos

COD_COCHE	COD_MARCA	TIPO	MODELO
1 002	0001	IBIZA	GTI
2 003	0001	IBIZA	GTD
3 004	0001	TOLEDO	GTD
4 005	0001	CORDOBA	GTI
5 007	0002	MEGANE	GTI
6 008	0002	LAGUNA	GTD
7 012	0003	XANTIA	GTD
8 016	0005	ASTRA	GTI

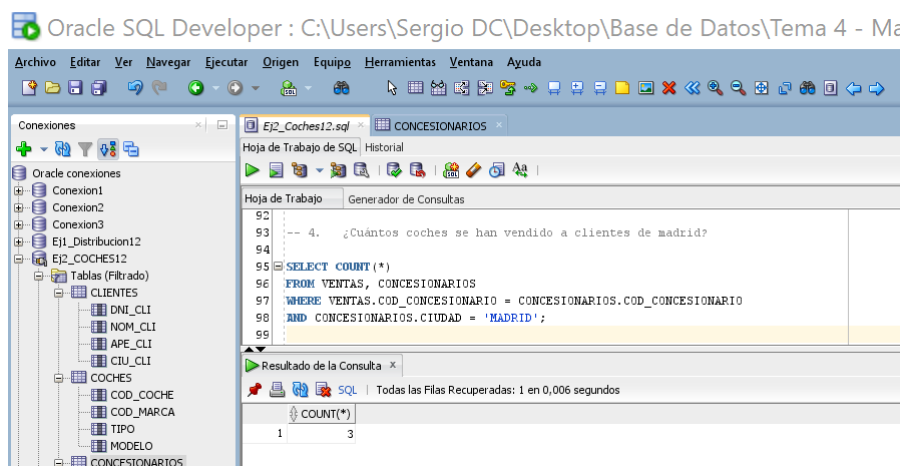
3. Mostrar DNI, NOMBRE, APELLIDOS y CIUDAD (del cliente), COLOR, NOMBRE (de la marca), TIPO y MODELO (del coche o coches comprados) donde el cliente tiene DNI "0001".

```
SELECT CLIENTES.DNI_CLI, CLIENTES.NOM_CLI, CLIENTES.APE_CLI,
CLIENTES.CIU_CLI, VENTAS.COLOR, MARCAS.NOMBRE, COCHES.TIPO,
COCHES.MODELO
FROM CLIENTES, MARCAS, COCHES, VENTAS
WHERE VENTAS.DNI = CLIENTES.DNI_CLI AND COCHES.COD_MARCA =
MARCAS.COD_MARCA AND VENTAS.COD_COCHE = COCHES.COD_COCHE
AND CLIENTES.DNI_CLI = 0001;
```



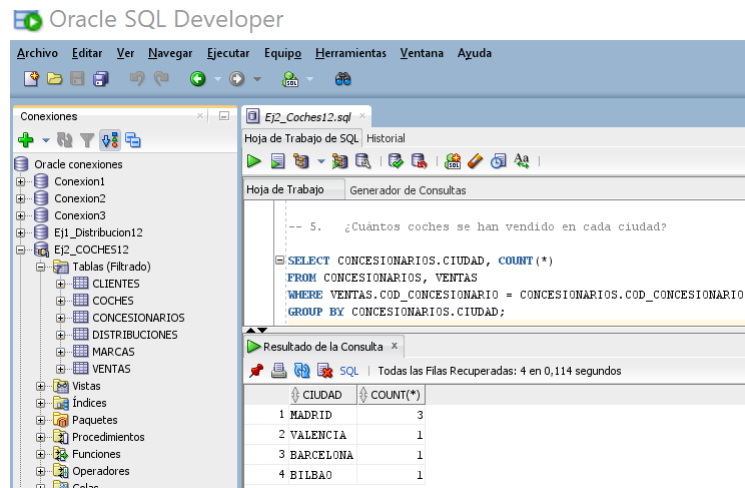
4. ¿Cuántos coches se han vendido a clientes de Madrid?

```
SELECT COUNT(*)
FROM VENTAS, CONCESIONARIOS
WHERE VENTAS.COD_CONCESIONARIO = CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO
AND CONCESIONARIOS.CIUDAD = 'MADRID';
```



5. ¿Cuántos coches se han vendido en cada ciudad?

```
SELECT CONCESIONARIOS.CIUDAD, COUNT(*)  
FROM CONCESIONARIOS, VENTAS  
WHERE VENTAS.COD_CONCESIONARIO = CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO  
GROUP BY CONCESIONARIOS.CIUDAD;
```



Oracle SQL Developer

Conexiones

Oracle conexiones

- Conexion1
- Conexion2
- Conexion3
- Ej1_Distribucion12
- Ej2_COCHES12
 - Tablas (Filtrado)
 - CLIENTES
 - COCHES
 - CONCESIONARIOS
 - DISTRIBUCIONES
 - MARCAS
 - VENTAS
 - Vistas
 - Indices
 - Paquetes
 - Procedimientos
 - Funciones
 - Operadores
 - Colas

Hoja de Trabajo de SQL | Historial

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

-- 5. ¿Cuántos coches se han vendido en cada ciudad?

```
SELECT CONCESIONARIOS.CIUDAD, COUNT(*)  
FROM CONCESIONARIOS, VENTAS  
WHERE VENTAS.COD_CONCESIONARIO = CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO  
GROUP BY CONCESIONARIOS.CIUDAD;
```

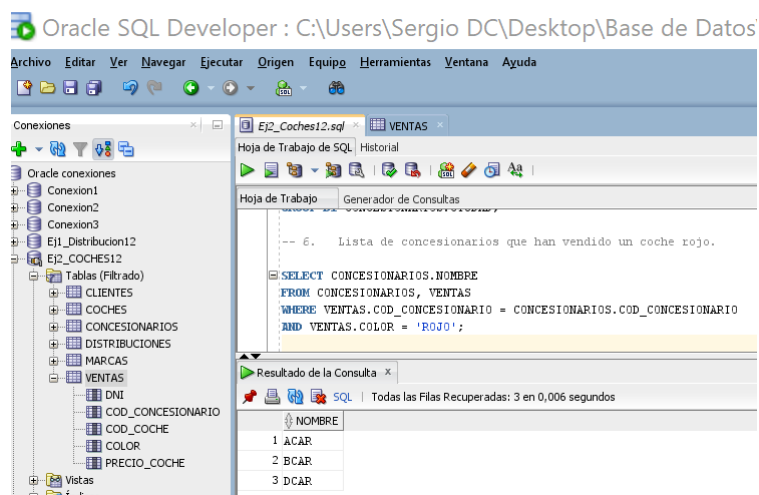
Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 4 en 0,114 segundos

CIUDAD	COUNT(*)
1 MADRID	3
2 VALENCIA	1
3 BARCELONA	1
4 BILBAO	1

6. Lista de concesionarios que han vendido un coche rojo.

```
SELECT CONCESIONARIOS.NOMBRE  
FROM CONCESIONARIOS, VENTAS  
WHERE VENTAS.COD_CONCESIONARIO = CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO  
AND VENTAS.COLOR = 'ROJO';
```



Oracle SQL Developer : C:\Users\Sergio DC\Desktop\Base de Datos

Archivo | Editar | Ver | Navegar | Ejecutar | Origen | Equipo | Herramientas | Ventana | Ayuda

Conexiones

Oracle conexiones

- Conexion1
- Conexion2
- Conexion3
- Ej1_Distribucion12
- Ej2_COCHES12
 - Tablas (Filtrado)
 - CLIENTES
 - COCHES
 - CONCESIONARIOS
 - DISTRIBUCIONES
 - MARCAS
 - VENTAS
 - Vistas
 - Indices
 - Paquetes
 - Procedimientos
 - Funciones
 - Operadores
 - Colas

Hoja de Trabajo de SQL | Historial

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

-- 6. Lista de concesionarios que han vendido un coche rojo.

```
SELECT CONCESIONARIOS.NOMBRE  
FROM CONCESIONARIOS, VENTAS  
WHERE VENTAS.COD_CONCESIONARIO = CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO  
AND VENTAS.COLOR = 'ROJO';
```

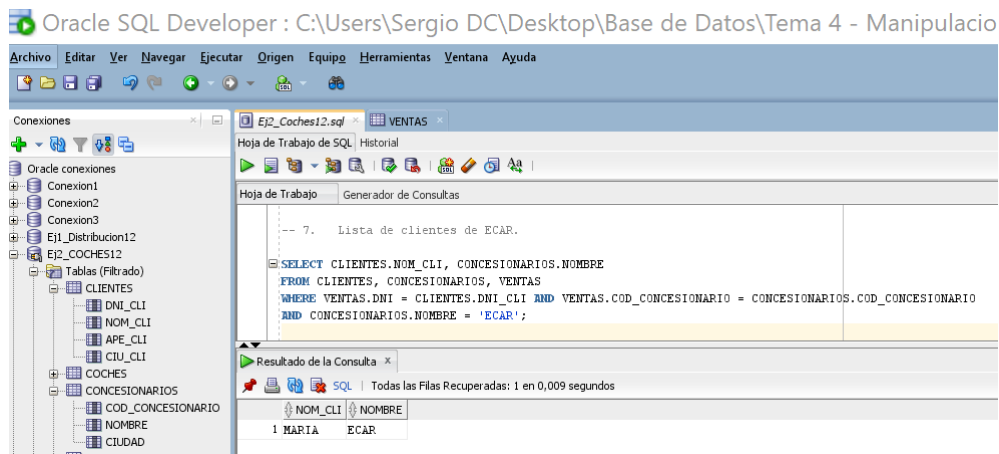
Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 3 en 0,006 segundos

NOMBRE
1 ACAR
2 BCAR
3 DCAR

7. Lista de clientes de ECAR.

```
SELECT CLIENTES.NOM_CLI, CONCESIONARIOS.NOMBRE  
FROM CLIENTES, CONCESIONARIOS, VENTAS  
WHERE VENTAS.DNI = CLIENTES.DNI_CLI AND VENTAS.COD_CONCESIONARIO =  
CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO  
AND CONCESIONARIOS.NOMBRE = 'ECAR';
```



8. Lista de los concesionarios de MADRID y la cantidad de ventas de cada uno.

```
SELECT CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO, CONCESIONARIOS.NOMBRE,  
VENTAS.COD_COCHE  
FROM CONCESIONARIOS, VENTAS  
WHERE CONCESIONARIOS.CIUDAD = 'MADRID';
```

Oracle SQL Developer : C:\Users\Sergio DC\Desktop\Base de Datos\Tema 4 - Manipulaci

Conexiones

- Oracle conexiones
 - Conexion1
 - Conexion2
 - Conexion3
 - Ej1_Distribucion12
 - Ej2_COCHES12
 - Tablas (Filtrado)
 - CLIENTES
 - DNI_CLI
 - NOM_CLI
 - APE_CLI
 - CIU_CLI
 - COCHES
 - COD_COCHE
 - COD_MARCA
 - TIPO
 - MODELO
 - CONCESIONARIOS
 - COD_CONCESIONARIO
 - NOMBRE
 - CIUDAD
 - DISTRIBUCIONES
 - COD_CONCESIONARIO
 - COD_COCHE
 - CANTIDAD
 - MARCAS
 - DNI
 - COD_CONCESIONARIO
 - COD_COCHE
 - COLOR
 - PRECIO_COCHE

Hoja de Trabajo de SQL Historial

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
-- 8. Lista de los concesionarios de MADRID y la cantidad de ventas de cada uno.
SELECT CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO, CONCESIONARIOS.NOMBRE, VENTAS.COD_COCHE
FROM CONCESIONARIOS, VENTAS
WHERE CONCESIONARIOS.CIUDAD = 'MADRID';
```

Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 12 en 0,004 segundos

COD_CONCESIONARIO	NOMBRE	COD_COCHE
1 0001	ACAR	001
2 0001	ACAR	005
3 0001	ACAR	006
4 0001	ACAR	008
5 0001	ACAR	011
6 0001	ACAR	014
7 0002	BCAR	001
8 0002	BCAR	005
9 0002	BCAR	006
10 0002	BCAR	008
11 0002	BCAR	011
12 0002	BCAR	014

9. Lista de clientes de concesionarios de MADRID.

```
SELECT DISTINCT CLIENTES.NOM_CLI, CONCESIONARIOS.CIUDAD
FROM CLIENTES, CONCESIONARIOS, VENTAS
WHERE VENTAS.COD_CONCESIONARIO = CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO
AND VENTAS.DNI = CLIENTES.DNI_CLI
AND CONCESIONARIOS.CIUDAD = 'MADRID';
```

Oracle SQL Developer : C:\Users\Sergio DC\Desktop\Base de Datos\Tema 4 - Manipulaci

Conexiones

- Oracle conexiones
 - Conexion1
 - Conexion2
 - Conexion3
 - Ej1_Distribucion12
 - Ej2_COCHES12
 - Tablas (Filtrado)
 - CLIENTES
 - DNI_CLI
 - NOM_CLI
 - APE_CLI
 - CIU_CLI
 - COCHES
 - COD_COCHE
 - COD_MARCA
 - TIPO
 - MODELO
 - CONCESIONARIOS
 - COD_CONCESIONARIO
 - NOMBRE
 - CIUDAD
 - DISTRIBUCIONES
 - COD_CONCESIONARIO
 - COD_COCHE
 - CANTIDAD
 - MARCAS
 - DNI
 - COD_CONCESIONARIO
 - COD_COCHE
 - COLOR
 - PRECIO_COCHE

Hoja de Trabajo de SQL Historial

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
-- 9. Lista de clientes de concesionarios de MADRID.
SELECT DISTINCT CLIENTES.NOM_CLI, CONCESIONARIOS.CIUDAD
FROM CLIENTES, CONCESIONARIOS, VENTAS
WHERE VENTAS.COD_CONCESIONARIO = CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO AND VENTAS.DNI = CLIENTES.DNI_CLI
AND CONCESIONARIOS.CIUDAD = 'MADRID';
```

Resultado de la Consulta x

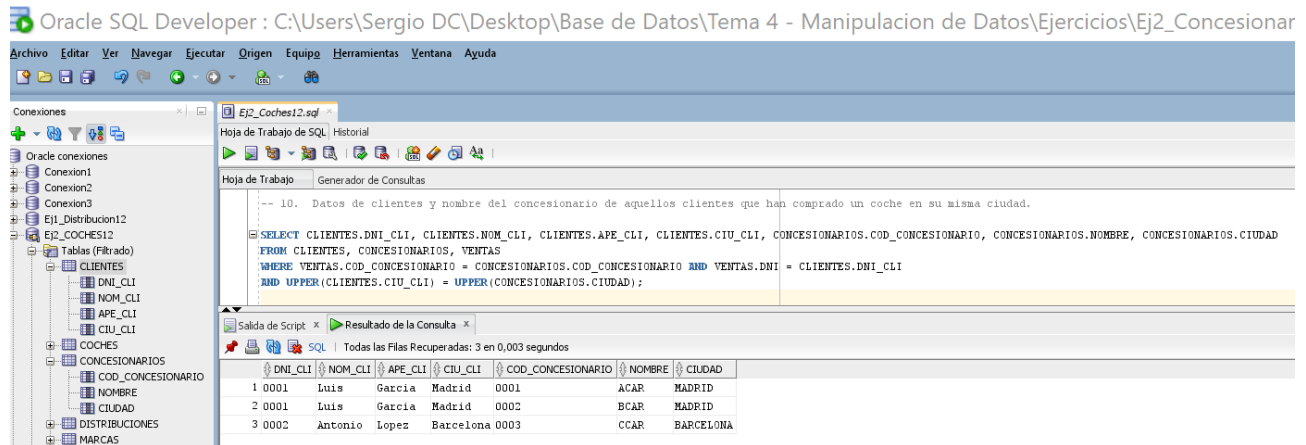
Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0,006 segundos

NOM_CLI	CIUDAD
1 Luis	MADRID
2 Antonio	MADRID

10. Datos de clientes y nombre del concesionario de aquellos clientes que han comprado un coche en su misma ciudad.

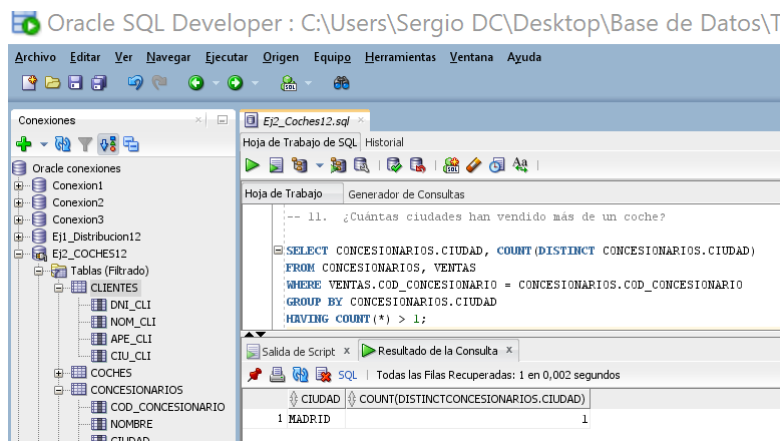
```
SELECT CLIENTES.DNI_CLI, CLIENTES.NOM_CLI, CLIENTES.APE_CLI,
CLIENTES.CIU_CLI, CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO,
CONCESIONARIOS.NOMBRE, CONCESIONARIOS.CIUDAD
FROM CLIENTES, CONCESIONARIOS, VENTAS
```

WHERE VENTAS.COD_CONCESIONARIO = CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO
AND VENTAS.DNI = CLIENTES.DNI_CLI
AND UPPER(CLIENTES.CIU_CLI) = UPPER(CONCESIONARIOS.CIUDAD);



11. ¿Cuántas ciudades han vendido más de un coche?

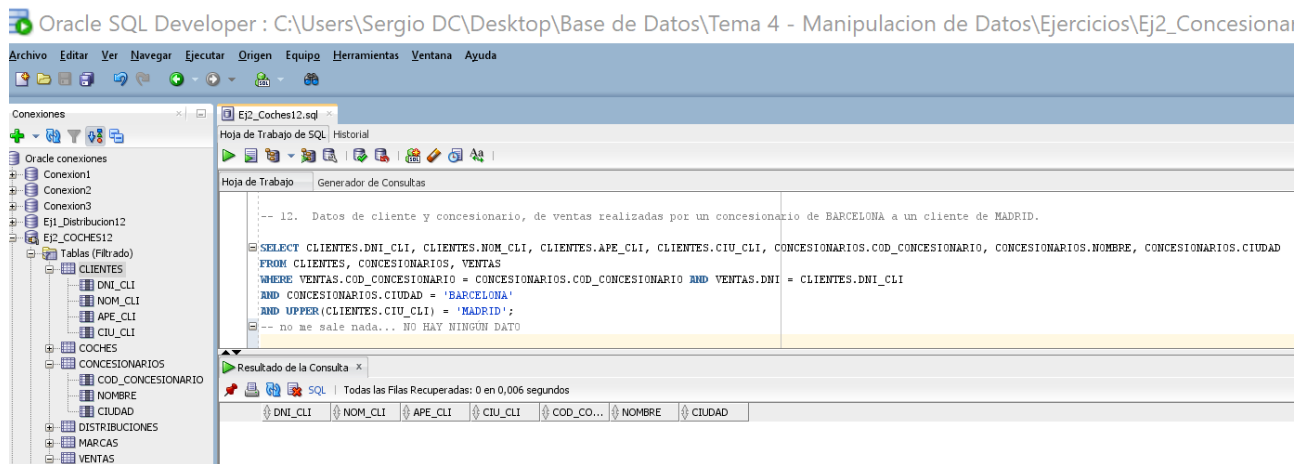
SELECT CONCESIONARIOS.CIUDAD, **COUNT**(**DISTINCT** CONCESIONARIOS.CIUDAD)
FROM CONCESIONARIOS, VENTAS
WHERE VENTAS.COD_CONCESIONARIO = CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO
GROUP BY CONCESIONARIOS.CIUDAD
HAVING **COUNT**(*) > 1;



12. Datos de cliente y concesionario de ventas realizadas por un concesionario de BARCELONA a un cliente de MADRID.

SELECT CLIENTES.DNI_CLI, CLIENTES.NOM_CLI, CLIENTES.APE_CLI,
CLIENTES.CIU_CLI, CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO,
CONCESIONARIOS.NOMBRE, CONCESIONARIOS.CIUDAD
FROM CLIENTES, CONCESIONARIOS, VENTAS

WHERE VENTAS.COD_CONCESIONARIO = CONCESIONARIOS.COD_CONCESIONARIO
AND VENTAS.DNI = CLIENTES.DNI_CLI
AND CONCESIONARIOS.CIUDAD = 'BARCELONA'
AND UPPER(CLIENTES.CIU_CLI) = 'MADRID';

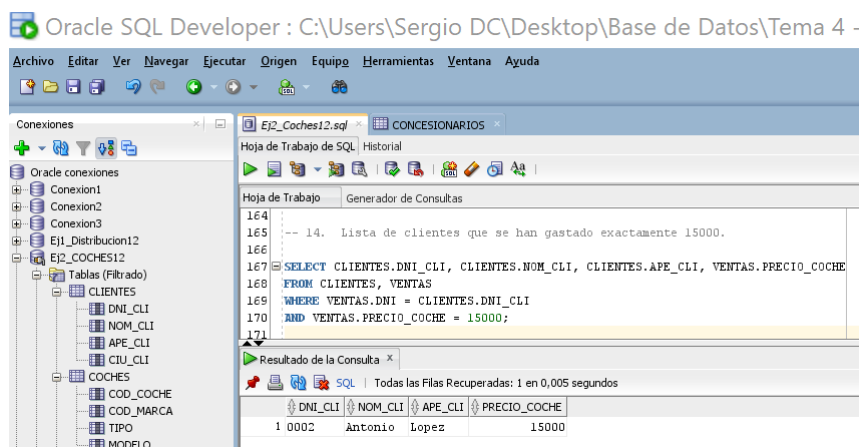


13. Lista de coches que valen más de 15000€

SELECT COCHES.COD_COCHE, COCHES.COD_MARCA, COCHES.TIPO,
COCHES.MODELO, VENTAS.PRECIO_COCHE
FROM COCHES, VENTAS
WHERE VENTAS.COD_COCHE = COCHES.COD_COCHE
AND VENTAS.PRECIO_COCHE > 15000;

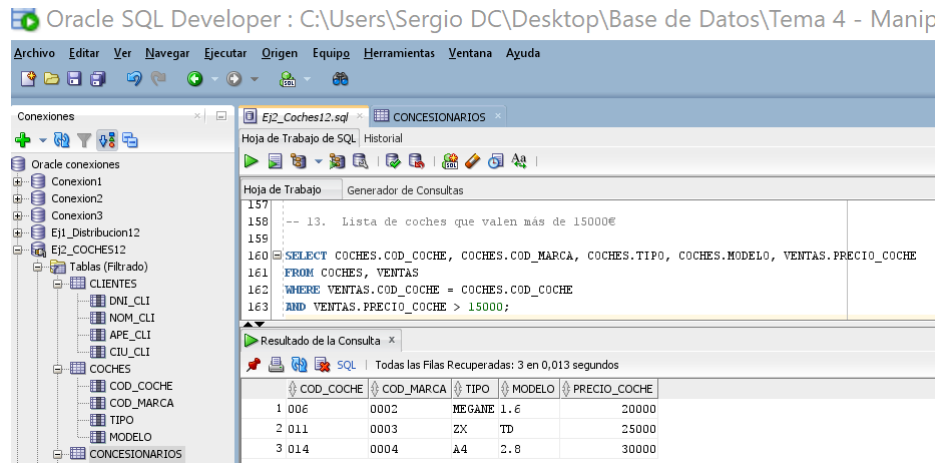
14. Lista de clientes que se han gastado exactamente 15000.

SELECT CLIENTES.DNI_CLI, CLIENTES.NOM_CLI, CLIENTES.APE_CLI,
VENTAS.PRECIO_COCHE
FROM CLIENTES, VENTAS
WHERE VENTAS.DNI = CLIENTES.DNI_CLI
AND VENTAS.PRECIO_COCHE = 15000;



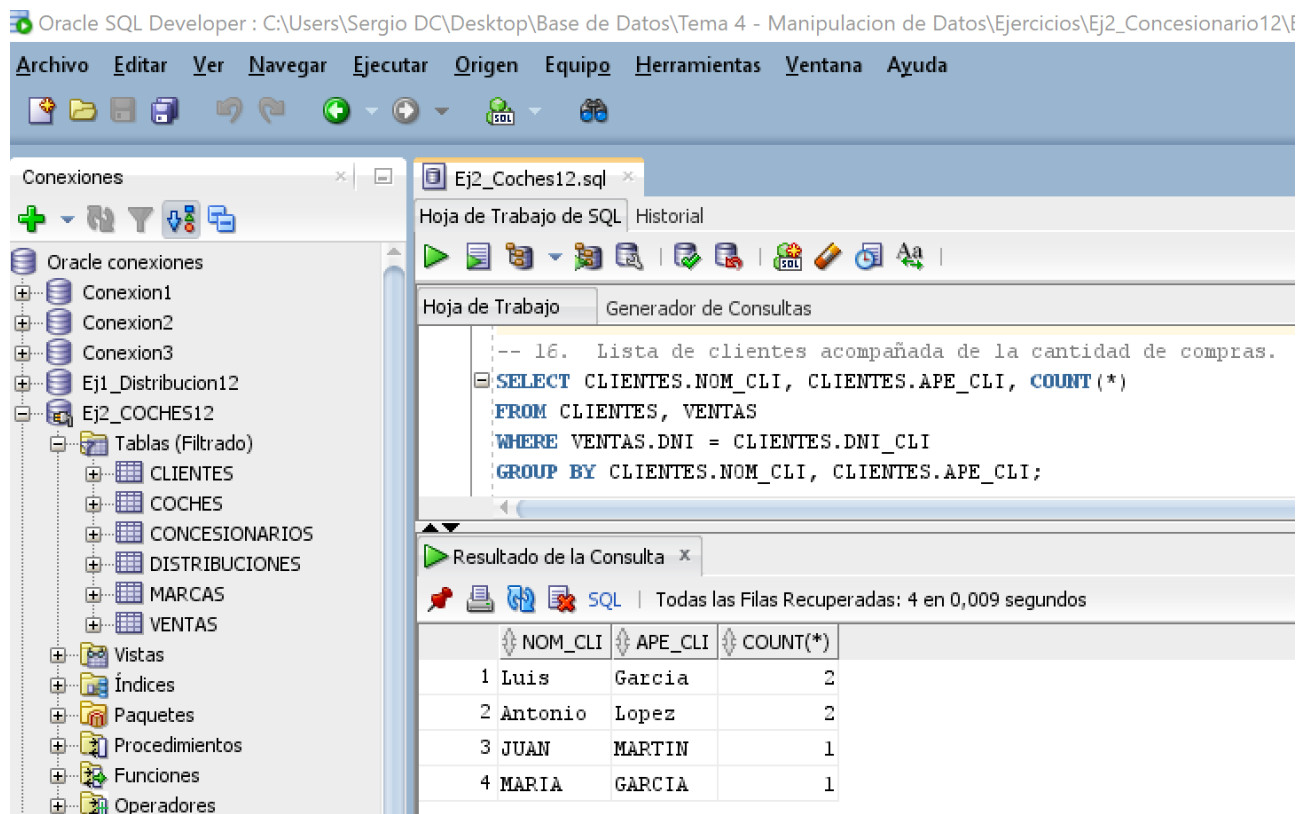
15. Lista de clientes acompañada de la suma de sus compras.

```
SELECT CLIENTES.DNI_CLI, CLIENTES.NOM_CLI, CLIENTES.APE_CLI,
SUM(VENTAS.PRECIO_COCHE)
FROM CLIENTES, VENTAS
WHERE VENTAS.DNI = CLIENTES.DNI_CLI
GROUP BY CLIENTES.DNI_CLI, CLIENTES.NOM_CLI, CLIENTES.APE_CLI;
```



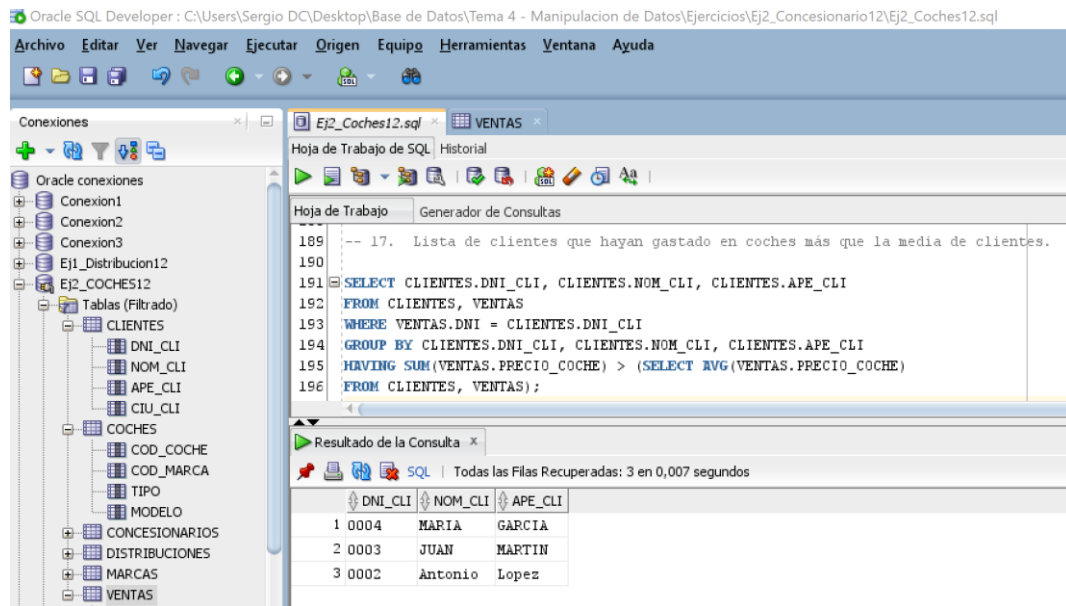
16. Lista de clientes acompañada de la cantidad de compras.

```
SELECT CLIENTES.NOM_CLI, CLIENTES.APE_CLI, COUNT(*)
FROM CLIENTES, VENTAS
WHERE VENTAS.DNI = CLIENTES.DNI_CLI
GROUP BY CLIENTES.NOM_CLI, CLIENTES.APE_CLI;
```



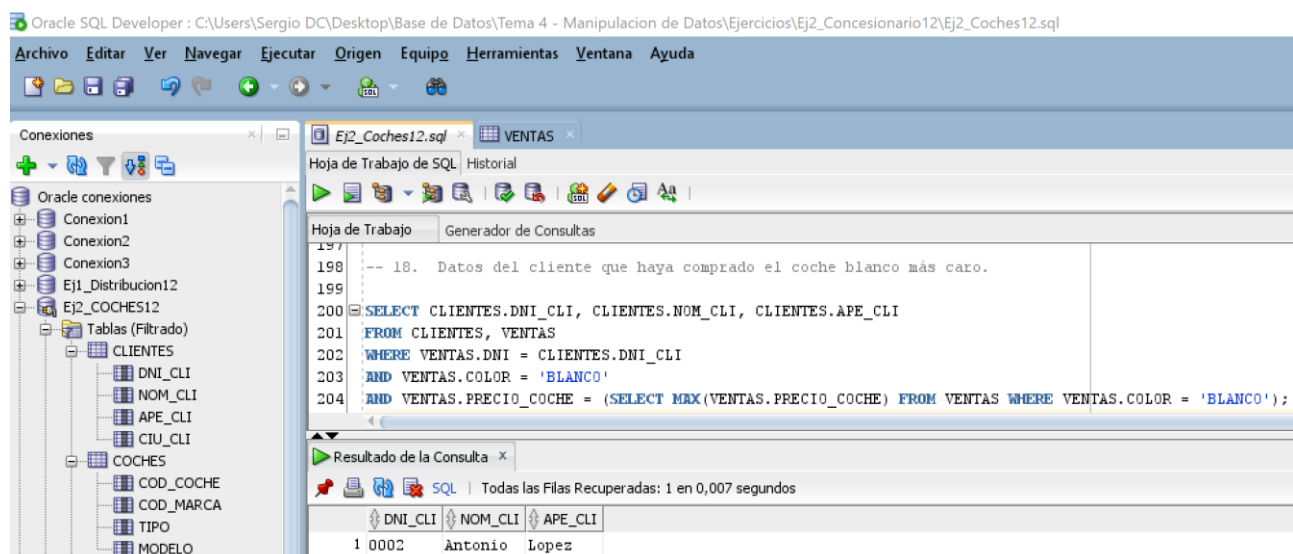
17. Lista de clientes que hayan gastado en coches más que la media de clientes.

```
SELECT CLIENTES.DNI_CLI, CLIENTES.NOM_CLI, CLIENTES.APE_CLI
FROM CLIENTES, VENTAS
WHERE VENTAS.DNI = CLIENTES.DNI_CLI
GROUP BY CLIENTES.DNI_CLI, CLIENTES.NOM_CLI, CLIENTES.APE_CLI
HAVING SUM(VENTAS.PRECIO_COCHE) > (SELECT AVG(VENTAS.PRECIO_COCHE)
FROM CLIENTES, VENTAS);
```



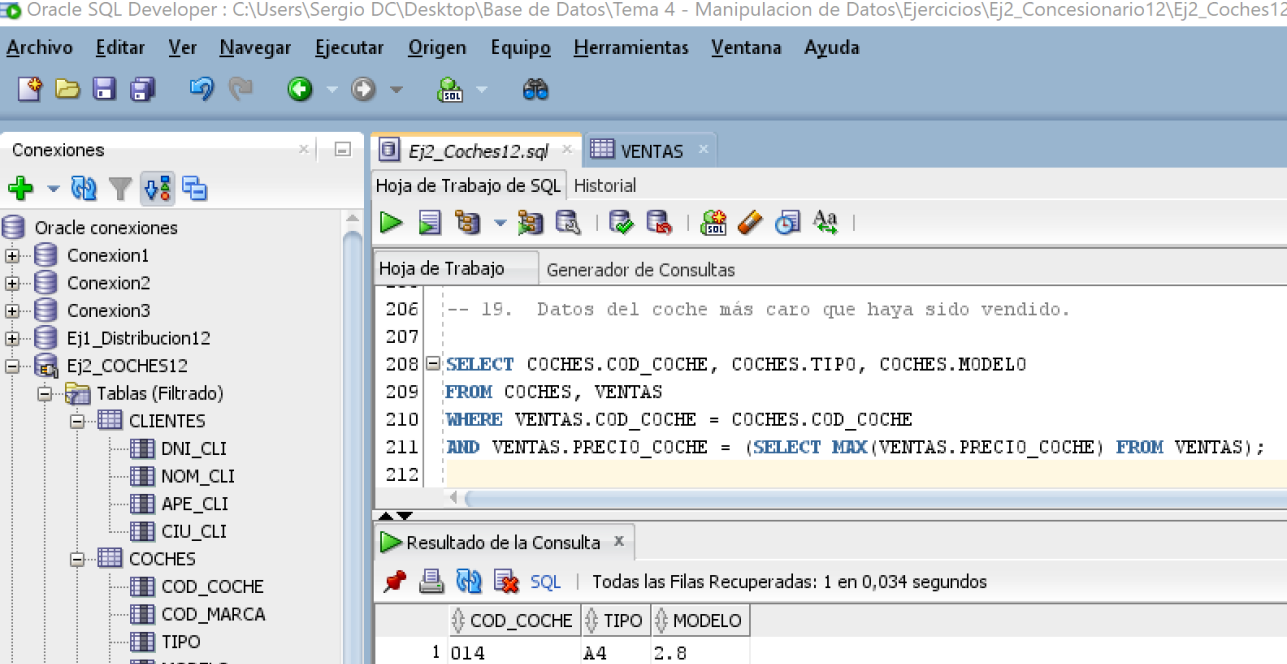
18. Datos del cliente que haya comprado el coche blanco más caro.

```
SELECT CLIENTES.DNI_CLI, CLIENTES.NOM_CLI, CLIENTES.APE_CLI
FROM CLIENTES, VENTAS
WHERE VENTAS.DNI = CLIENTES.DNI_CLI
AND VENTAS.COLOR = 'BLANCO'
AND VENTAS.PRECIO_COCHE = (SELECT MAX(VENTAS.PRECIO_COCHE) FROM
VENTAS WHERE VENTAS.COLOR = 'BLANCO');
```



19. Datos del coche más caro que haya sido vendido.

```
SELECT COCHES.COD_COCHE, COCHES.TIPO, COCHES.MODELO
FROM COCHES, VENTAS
WHERE VENTAS.COD_COCHE = COCHES.COD_COCHE
AND VENTAS.PRECIO_COCHE = (SELECT MAX(VENTAS.PRECIO_COCHE) FROM
VENTAS);
```



Oracle SQL Developer : C:\Users\Sergio DC\Desktop\Base de Datos\Tema 4 - Manipulacion de Datos\Ejercicios\Ej2_Concesionario12\Ej2_Coches12

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones

- Oracle conexiones
 - Conexion1
 - Conexion2
 - Conexion3
 - Ej1_Distribucion12
 - Ej2_COCHES12
 - Tablas (Filtrado)
 - CLIENTES
 - DNI_CLI
 - NOM_CLI
 - APE_CLI
 - CIU_CLI
 - COCHES
 - COD_COCHE
 - COD_MARCA
 - TIPO
 - MODELO

Ej2_Coches12.sql x VENTAS x

Hoja de Trabajo de SQL Historial

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
206 -- 19. Datos del coche más caro que haya sido vendido.
207
208 SELECT COCHES.COD_COCHE, COCHES.TIPO, COCHES.MODELO
209 FROM COCHES, VENTAS
210 WHERE VENTAS.COD_COCHE = COCHES.COD_COCHE
211 AND VENTAS.PRECIO_COCHE = (SELECT MAX(VENTAS.PRECIO_COCHE) FROM VENTAS);
212
```

Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0,034 segundos

	COD_COCHE	TIPO	MODELO
1	014	A4	2.8

20. Cantidad de coches del catálogo por nombre y tipo.

```
SELECT COCHES.MODELO, COCHES.TIPO, COUNT (*)
FROM COCHES
GROUP BY COCHES.MODELO, COCHES.TIPO;
```

Oracle SQL Developer : C:\Users\Sergio DC\Desktop\Base de Datos\Tema 4 - Manipulacion de Datos\Ejercicios\Ej2_Concesionario12\Ej2_Coche

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones

Oracle conexiones

- Conexion1
- Conexion2
- Conexion3
- Ej1_Distribucion12
- Ej2_COCHES12
 - Tablas (Filtrado)
 - CLIENTES
 - DNI_CLI
 - NOM_CLI
 - APE_CLI
 - CIU_CLI
 - COCHES
 - COD_COCHE
 - COD_MARCA
 - TIPO
 - MODELO
 - CONCESIONARIOS
 - DISTRIBUCIONES
 - MARCAS
 - VENTAS
 - DNI
 - COD_CONCESIONARIO
 - COD_COCHE
 - COLOR
 - PRECIO_COCHE
 - Vistas
 - Indices
 - Paquetes
 - Procedimientos
 - Funciones
 - Operadores
 - Colas
 - Tablas de Colas

Ej2_Coches12.sql

COCHES

Hoja de Trabajo SQL Historial

Generador de Consultas

```
-- 20. Cantidad de coches del catálogo por nombre y tipo.
SELECT COCHES.MODELO, COCHES.TIPO, COUNT (*)
FROM COCHES
GROUP BY COCHES.MODELO, COCHES.TIPO;
-- Me ha dado 20 resultados ... osea todo porque todos eran diferentes
```

Resultado de la Consulta

Todas las Filas Recuperadas: 20 en 0,021 segundos

MODELO	TIPO	COUNT(*)
1 GTD	LAGUNA	1
2 2.8	A4	1
3 GTI	ASTRA	1
4 525I	500	1
5 GTD	IBIZA	1
6 TD	ZX	1
7 GTD	XANTIA	1
8 750I	700	1
9 GTI	IBIZA	1
10 CARAVAN	ASTRA	1
11 GTI	CORDOBA	1
12 TD	LAGUNA	1
13 1.6	MEGANE	1
14 1.8	A4	1
15 1.4	CORSA	1
16 316I	300	1
17 GLX	IBIZA	1