José Ramón Blanco Gutiérrez

Enunciado.

La tarea consiste en realizar consultas en SQL sobre el Sistema de Información descrito a continuación:

- Una empresa está organizada en Departamentos.
- Cada departamento se ubica físicamente en un Centro de trabajo, pudiendo contener un Centro más de un Departamento.
- Cada departamento tiene un director que es un empleado de la empresa y puede desempeñar el cargo en Propiedad o en Funciones.
- Cada departamento depende de otro departamento, excepto el de más alto nivel, que no depende de ninguno.
- Cada departamento tiene a su cargo a varios departamentos, excepto los departamentos de más bajo nivel, de los cuales no depende ninguno.
- Cada empleado tiene una categoría que lleva asociada un complemento de Julio y otro de Navidad, y pertenece a un departamento.
- De los Centros interesa almacenar el código, que es único para cada Centro, Direccion y localidad.
- De los Departamentos interesa almacenar el código, que es único para cada dpto, y la siguiente información: Denominacion, Centro en el que está ubicado, departamento del que depende, en el caso de dependa e alugno, Empleado jefe, Tipo de empleado jefe (si es en propiedad o en funciones, y presupuesto asignado.
- De los Empleados interesa almacenar el código, que es único para cada empleado, y la siguiente información nombre, ap1, ape2, direccion, localidad, telef, Departamento en el que trabaja, categoría que tiene, comision (solo la tendrán algunos empleados, otros tendrán nulos) , y salario
- De las Categorías interesa almacenar el código, que es único para cada Categoría, la denominación de categoría y el importe de paga extra de julio y el importe de septiembre.

En el script BD04_Tarea_creadptoyCarga.sql, contenido en el PDF del enlace, tienes las sentencias para crear el usuario c##dpto con clave dpto y las tablas y añadir datos para probar las sentencias SQL que se piden en la tarea.

PDF con sentencias script creadptoyCarga.sql

ScriptTarea.sql

C: > Users > JRBlanco > Documents > DAM > Bases de Datos > Tareas > Blanco_Gutierrez_Jose_Ramon_BD0

```sql
-- Conectamos como administradores con conn sys as sysdba
conn sys as sysdba
-- Creamos un usario llamado c##dpto y le concedemos los permisos.
create user c##dpto identified by dpto default tablespace users;
grant connect, resource,DBA to c##dpto;
CONNECT c##dpto/dpto;

CREATE TABLE CENTRO(
    codcentro number(2) not null,
    direccion varchar2(30) not null,
    localidad varchar2(20) not null
);

insert into centro values (01,'Rambla Nova','Tarragona');
insert into centro values (02,'Alcala','Madrid');
insert into centro values (03,'Sierpes','Sevilla');
alter table centro add constraints pk_codcentro primary key (codcentro);

CREATE TABLE DPTO(
    coddpto number(2) not null,
    denominacion varchar2(20) not null,
    codcentro number(2) not null,
    coddptodepende number(2),
    codemplejefe number(3) not null,
    tipo char(1) not null ,
    presupuesto number(8,2) not null
);

insert into dpto values (01,'DIRECCIÓN',01,NULL,01,'P',100000);
insert into dpto values (02,'ADMINISTRACION',01,01,03,'F',50000);
insert into dpto values (03,'RECURSOS HUMANOS',01,01,05,'P',30000);
insert into dpto values (05,'CENTRAL COMERCIAL',01,01,07,'P',100000);
insert into dpto values (06,'COMERCIAL CENTRO',02,05,02,'F',5000);
insert into dpto values (07,'COMERCIAL SUR',03,05,04,'F',40000);

create table empleado(
    codemple number(3) not null,
    ape1 varchar2(20) not null,
    ape2 varchar2(20) not null,
```

Crea un script con las sentencias del pdf y ejecútalo. El script conecta como administrador con “sys as sysdba”, crea el usuario c##dpto, las tablas e inserta contenido en ellas.

Ejecutamos el SQLPLUS y nos autentificamos con SYS AS SYSDBA

```
Símbolo del sistema - sqlplus
Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.2237]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\jrblanco>sqlplus

SQL*Plus: Release 18.0.0.0.0 - Production on MiÚ Ene 12 22:42:55 2022
Version 18.4.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2018, Oracle.  All rights reserved.

Introduzca el nombre de usuario: sys as sysdba
Introduzca la contraseÞa:

Conectado a:
Oracle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production
Version 18.4.0.0.0

SQL>
```

Ejecutamos el script SQL

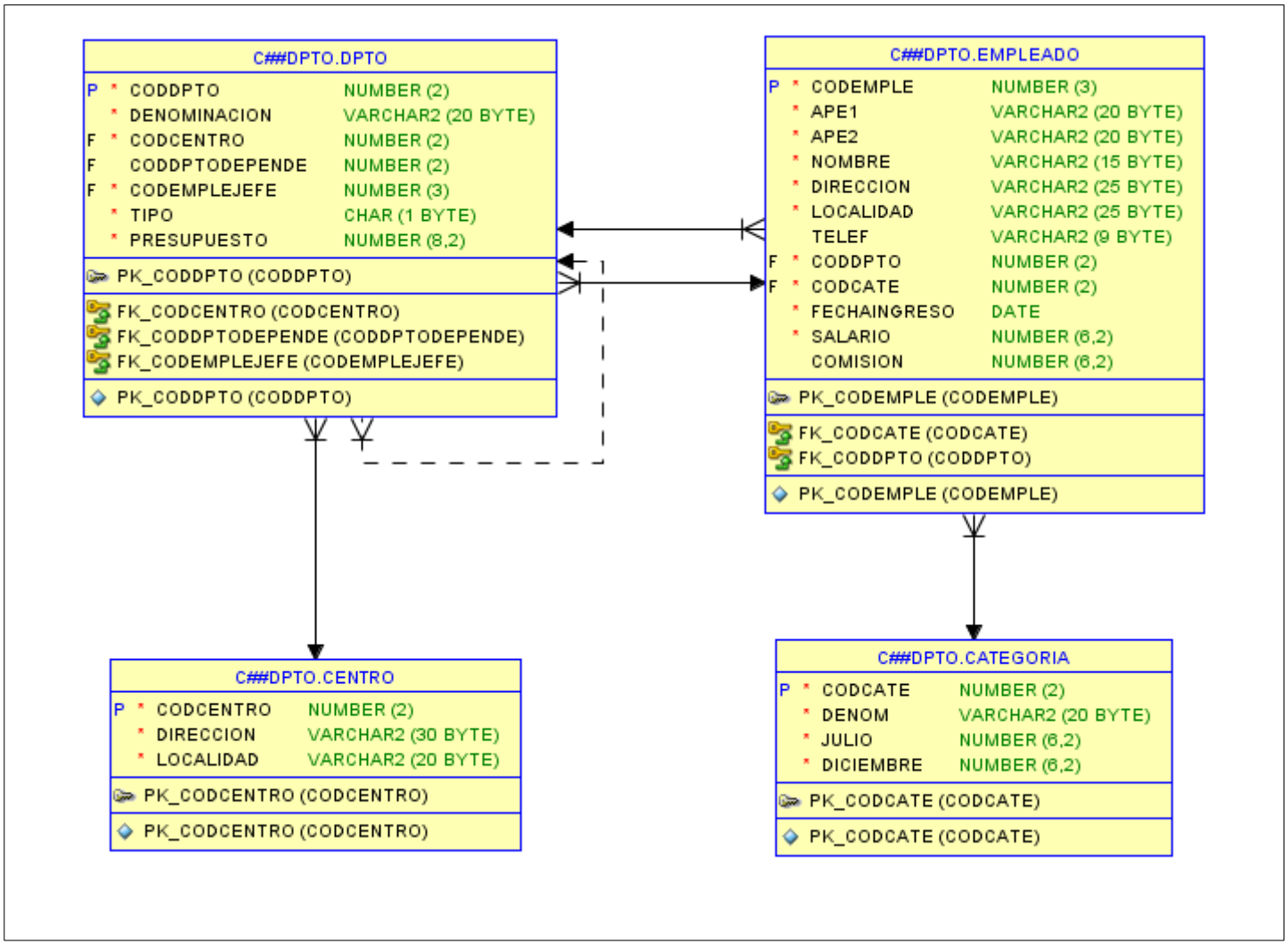
```
Conectado a:
Oracle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production
Version 18.4.0.0.0

SQL> @C:\Users\jrblanco\Desktop\ScriptTarea.sql
```

Obtén el diagrama del modelo relacional siguiendo los pasos del enlace

[Obtención del modelo entidad relación a partir de las tablas con SQLDeveloper]

para entender bien el esquema, sus tablas y la relación entre ellas.



Como tarea realiza los siguientes requerimientos en SQL:

1. Obtener los nombres y salarios de los empleados con más de 1000 euros de salario por orden alfabético.

```
SELECT nombre || ' ' ||ape1 || ' ' || ape2 as Nombre, salario

FROM EMPLEADO

WHERE salario > 1000

ORDER BY nombre;
```

Tarea BD4 | Relational_1 (Sin título_1)

0,153 segundos

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
SELECT nombre || ' ' ||apel || ' ' || ape2 as Nombre, salario
FROM EMPLEADO
WHERE salario > 1000
ORDER BY nombre;
```

Salida de Script

Tarea terminada en 0,153 segundos

```
NOMBRE                                                    SALARIO
-------------------------------------------------------- ----------
ALFONSO ROS SANTON                                          2000
ANA LOPEZ GARCIA                                            3000
ANGEL CORTES LOPEZ                                          2000
ANGUSTIAS ZAPATERO GALLARDON                                2000
BLANCA FLOR LUZ                                             3000
FABIOLA SANCHEZ LUZ                                         2500
GANDI LOPEZ ITURRIALDE                                      1500
JUAN FERNANDEZ MORON                                        2000
PAZ RAJOY AZNAR                                             2000

9 filas seleccionadas.
```

2. Obtener el nombre de los empleados cuya comisión es superior al 20% de su salario.

```
SELECT nombre || ' ' ||ape1 || ' ' || ape2 as Nombre
FROM EMPLEADO
WHERE comision > (salario*0.2);
```

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
SELECT nombre || ' ' ||apel || ' ' || ape2 as Nombre
FROM EMPLEADO
WHERE comision > (salario*0.2);
```

Resultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 0 en 0,016 segundos

NOMBRE

3. Obtener el código de empleado, código de departamento, nombre y sueldo total en pesetas de aquellos empleados cuyo sueldo total (salario más comisión) supera los 1800 euros. Presentarlos ordenados por código de departamento y dentro de éstos por orden alfabético.

```
SELECT codemple, coddpto, nombre||' '||ape1||' '||ape2 as Nombre,
ROUND((salario+NVL(comision,0))*166.386,0) as "Sueldo Pts"

FROM EMPLEADO

WHERE salario+NVL(comision,0) > 1800

ORDER BY coddpto, nombre ASC;
```

ja de Trabajo | Generador de Consultas

```
SELECT codemple, coddpto, nombre||' '||ape1||' '||ape2 as Nombre, ROUND((salario+NVL(comision,0))*166.386,0) as "Sueldo Pts"
FROM EMPLEADO
WHERE salario+NVL(comision,0) > 1800
ORDER BY coddpto, nombre ASC;
```

Resultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 8 en 0,065 segundos

	CODEMPLE	CODDPTO	NOMBRE	Sueldo Pts
1	1	1	ANA LOPEZ GARCIA	499158
2	2	1	JUAN FERNANDEZ MORON	332772
3	3	2	ANGEL CORTES LOPEZ	332772
4	4	3	FABIOLA SANCHEZ LUZ	415965
5	5	3	PAZ RAJOY AZNAR	354402
6	6	5	ANGUSTIAS ZAPATERO GALLARDON	332772
7	7	6	BLANCA FLOR LUZ	520788
8	8	7	ALFONSO ROS SANTON	332772

4. Obtener por orden alfabético los nombres de empleados cuyo salario igualen o superen en más de un 5% al salario de la empleada 'MARIA JAZMIN'.

```
SELECT nombre ||' '|| ape1 as Nombre, salario

FROM EMPLEADO

WHERE salario >= (select salario from empleado where nombre ||' '|| ape1 = 'MARIA JAZMIN')*1.05

ORDER BY nombre ASC;
```

Tarea BD4 | Relational_1 (Sin título_1) | EMPLEADO

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
SELECT nombre ||' '|| apel as Nombre, salario
FROM EMPLEADO
WHERE salario >= (select salario from empleado where nombre ||' '|| apel = 'MARIA JAZMIN')*1.05
ORDER BY nombre ASC;
```

Resultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 9 en 0,008 segundos

	NOMBRE	SALARIO
1	ALFONSO ROS	2000
2	ANA LOPEZ	3000
3	ANGEL CORTES	2000
4	ANGUSTIAS ZAPATERO	2000
5	BLANCA FLOR	3000
6	FABIOLA SANCHEZ	2500
7	GANDI LOPEZ	1500
8	JUAN FERNANDEZ	2000
9	PAZ RAJOY	2000

5. Obtener una listado ordenado por años en la empresa con los nombres, y apellidos de los empleados y los años de antigüedad en la empresa

SELECT nombre,ape1,ape2,TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,fechaingreso)/12) as "Años Antigüedad"

FROM EMPLEADO

ORDER BY fechaingreso ASC;

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
SELECT nombre,ape1,ape2,TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,fechaingreso)/12) as "Años Antigüedad"
FROM EMPLEADO
ORDER BY fechaingreso ASC;
```

Resultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 10 en 0,011 segundos

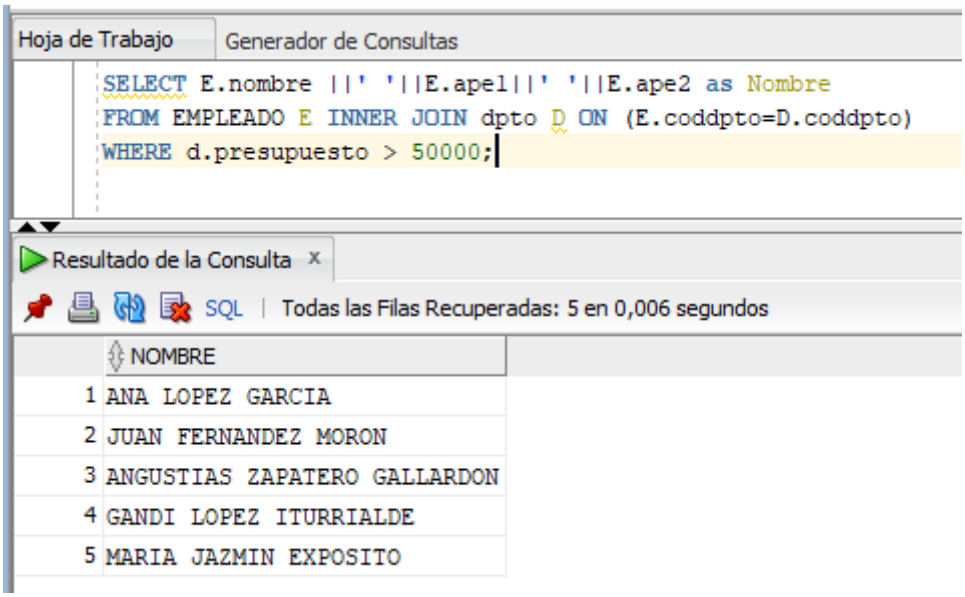
	NOMBRE	APE1	APE2	Años Antigüedad
1	GANDI	LOPEZ	ITURRIALDE	23
2	ANA	LOPEZ	GARCIA	21
3	BLANCA	FLOR	LUZ	21
4	ANGUSTIAS	ZAPATERO	GALLARDON	21
5	PAZ	RAJOY	AZNAR	21
6	MARIA	JAZMIN	EXPOSITO	20
7	FABIOLA	SANCHEZ	LUZ	20
8	JUAN	FERNANDEZ	MORON	19
9	ALFONSO	ROS	SANTON	18
10	ANGEL	CORTES	LOPEZ	18

6. Obtener el nombre de los empleados que trabajan en un departamento con presupuesto superior a 50.000 euros. Hay que usar predicado cuantificado;

SELECT E.nombre ||' '||E.ape1||' '||E.ape2 as Nombre

FROM EMPLEADO E INNER JOIN dpto D ON (E.coddpto=D.coddpto)

WHERE d.presupuesto > 50000;

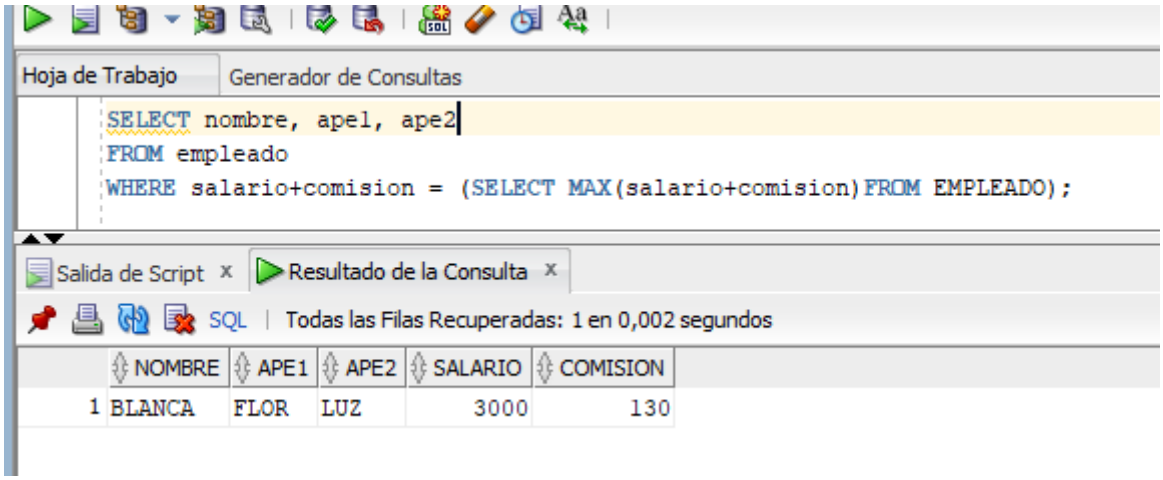


7. Obtener los nombres y apellidos de empleados que más cobran en la empresa.Considerar el salario más la comisión.

SELECT nombre, ape1, ape2

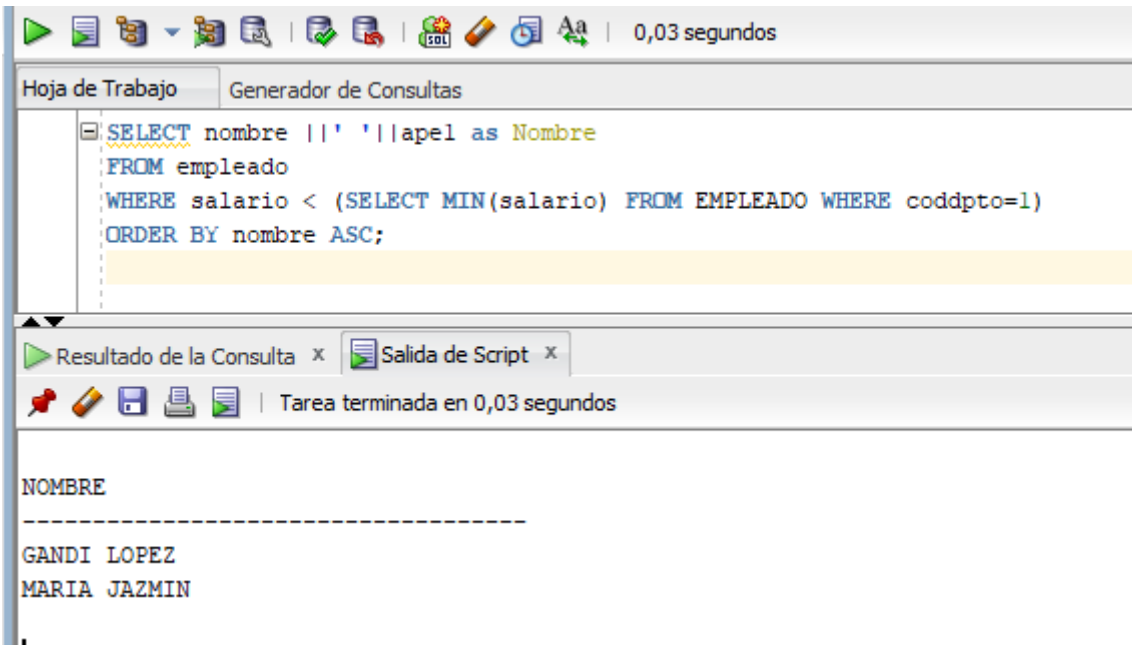
FROM empleado

WHERE salario+comision = (SELECT MAX(salario+comision)FROM EMPLEADO);



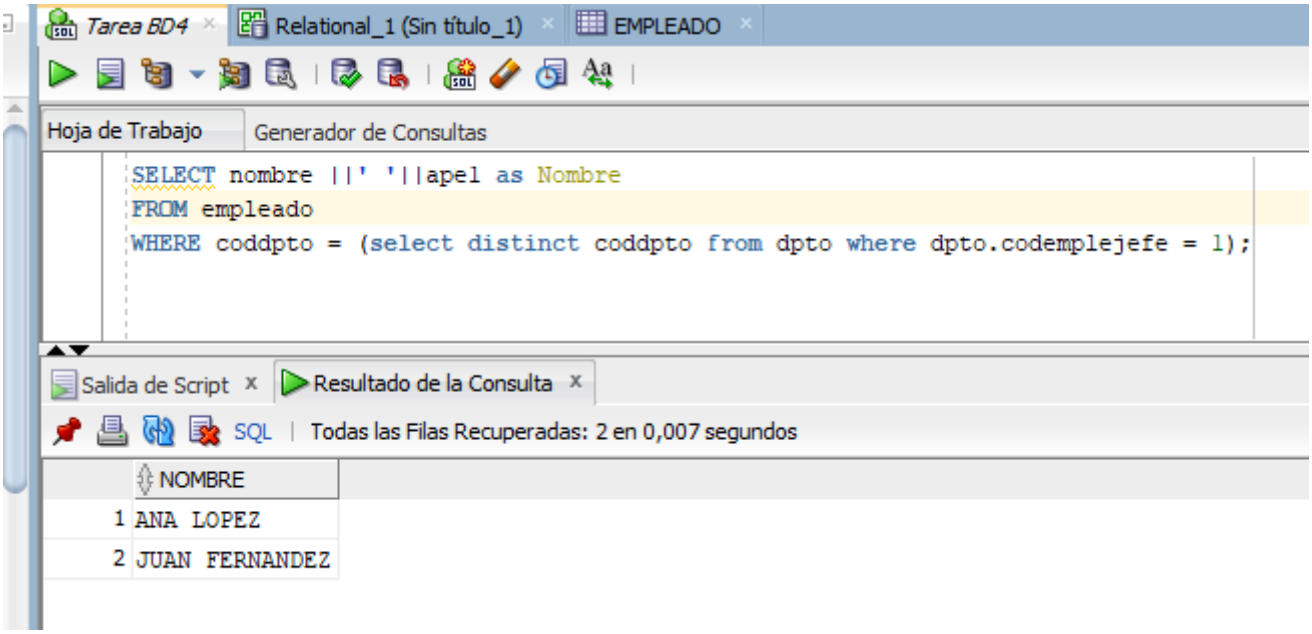
8. Obtener en orden alfabético los nombres de empleado cuyo salario es inferior al mínimo de los empleados del departamento 1.

```
SELECT nombre ||' '||ape1 as Nombre
FROM empleado
WHERE salario < (SELECT MIN(salario) FROM EMPLEADO WHERE coddpto=1)
ORDER BY nombre ASC;
```



9. Obtener los nombre de empleados que trabajan en el departamento del cuál es jefe el empleado con código 1.

```
SELECT nombre ||' '||ape1 as Nombre
FROM empleado
WHERE coddpto = (select distinct coddpto from dpto where dpto.codemplejefe = 1);
```

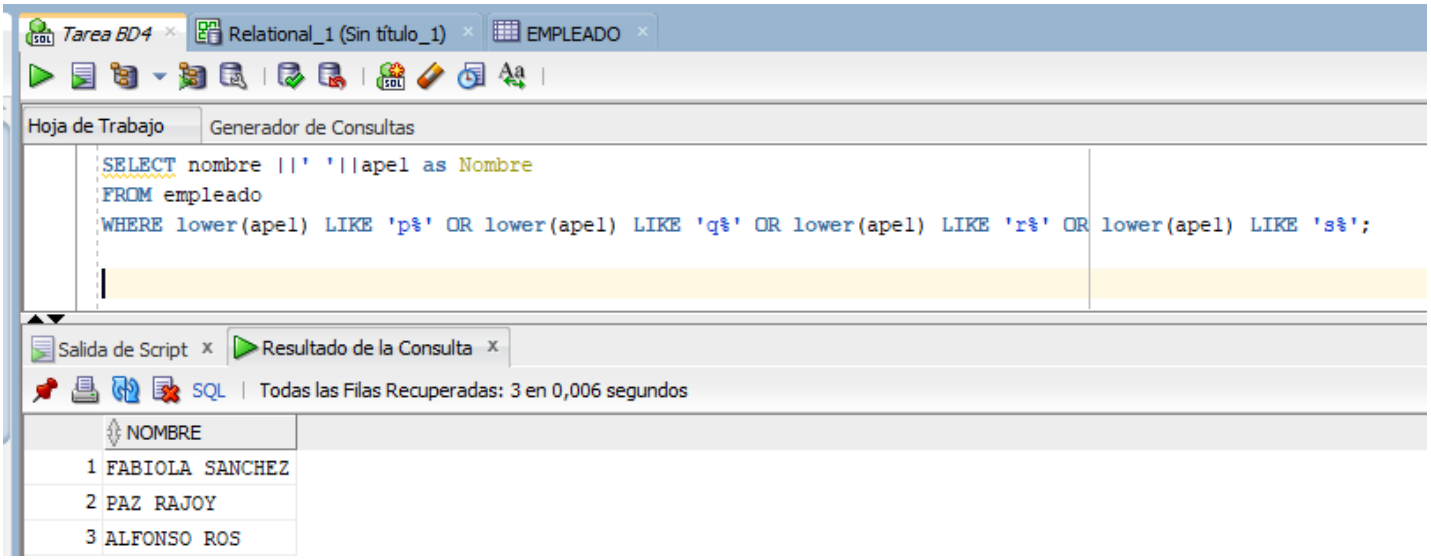


10. Obtener los nombres de los empleados cuyo primer apellido empiece por las letras p, q, r, s

SELECT nombre ||' '||ape1 as Nombre

FROM empleado

WHERE lower(ape1) LIKE 'p%' OR lower(ape1) LIKE 'q%' OR lower(ape1) LIKE 'r%' OR lower(ape1) LIKE 's%';

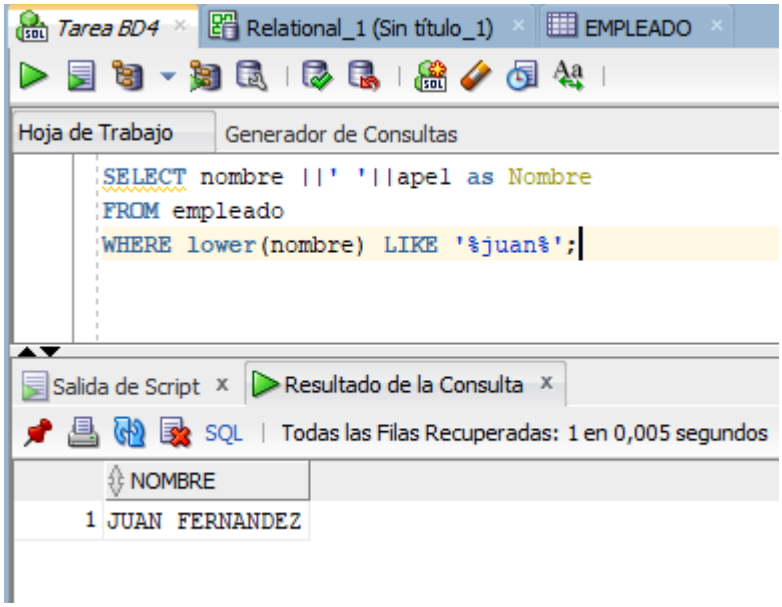


11. Obtener los empleados cuyo nombre de pila contenga el nombre JUAN.

SELECT nombre ||' '||ape1 as Nombre

FROM empleado

WHERE lower(nombre) LIKE '%juan%';

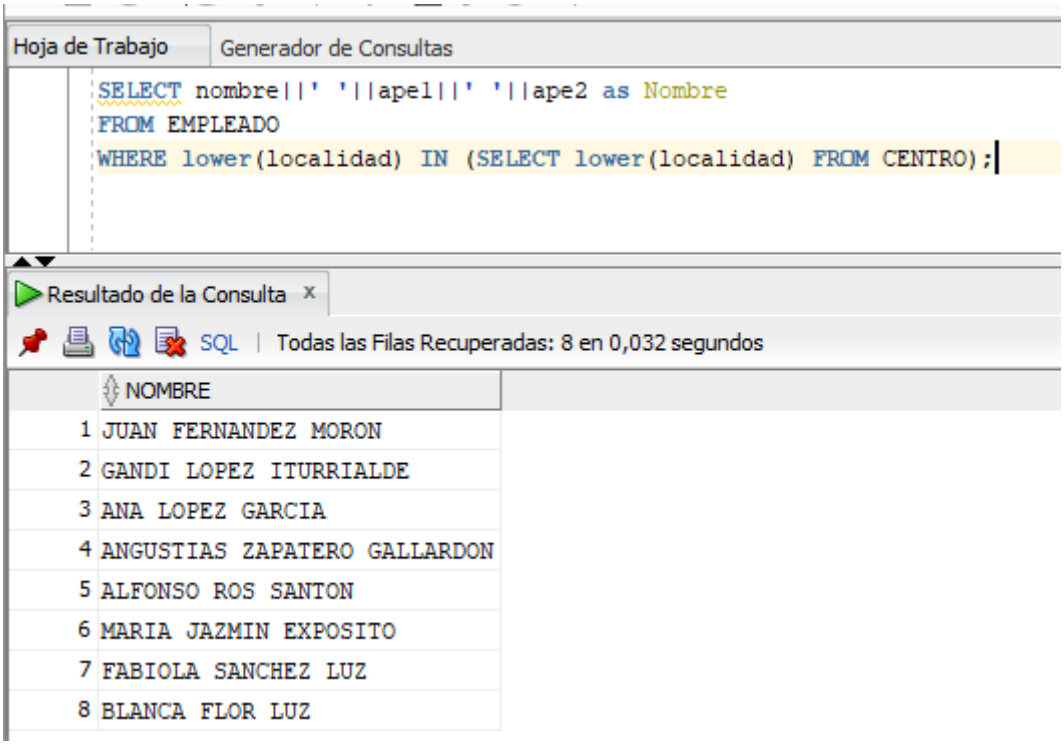


12. Obtener los nombres de los empleados que viven en ciudades en las que hay algún centro de trabajo

SELECT nombre||' '||ape1||' '||ape2 as Nombre

FROM EMPLEADO

WHERE lower(localidad) IN (SELECT lower(localidad) FROM CENTRO);



13. Obtener el nombre del jefe de departamento que tiene mayor salario de entre los jefes de departamento.

SELECT nombre,ape1,ape2

```
FROM EMPLEADO
WHERE salario = (SELECT MAX(salario)
                 FROM empleado
                 WHERE codemple IN (SELECT codemplejefe FROM dpto));
```

```
SELECT nombre,ape1,ape2
FROM EMPLEADO
WHERE salario = (SELECT MAX(salario)
                 FROM empleado
                 WHERE codemple IN (SELECT codemplejefe FROM dpto));
```

esultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0,005 segundos

	NOMBRE	APE1	APE2
1	ANA	LOPEZ	GARCIA
2	BLANCA	FLOR	LUZ

14. Obtener en orden alfabético los salarios y nombres de los empleados cuyo salario sea superior al 60% del máximo salario de la empresa.

```
SELECT nombre||' '||ape1||' '||ape2 as Nombre, salario
FROM EMPLEADO
WHERE salario > (SELECT MAX(salario) FROM empleado)*0.6
ORDER BY nombre ASC;
```

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
SELECT nombre||' '||apel||' '||ape2 as Nombre, salario
FROM EMPLEADO
WHERE salario > (SELECT MAX(salario) FROM empleado)*0.6
ORDER BY nombre ASC;
```

Resultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 8 en 0,012 segundos

	NOMBRE	SALARIO
1	ALFONSO ROS SANTON	2000
2	ANA LOPEZ GARCIA	3000
3	ANGEL CORTES LOPEZ	2000
4	ANGUSTIAS ZAPATERO GALLARDON	2000
5	BLANCA FLOR LUZ	3000
6	FABIOLA SANCHEZ LUZ	2500
7	JUAN FERNANDEZ MORON	2000
8	PAZ RAJOY AZNAR	2000

15. Obtener en cuántas ciudades distintas viven los empleados

SELECT distinct localidad

FROM EMPLEADO;

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
SELECT distinct localidad
FROM EMPLEADO;
```

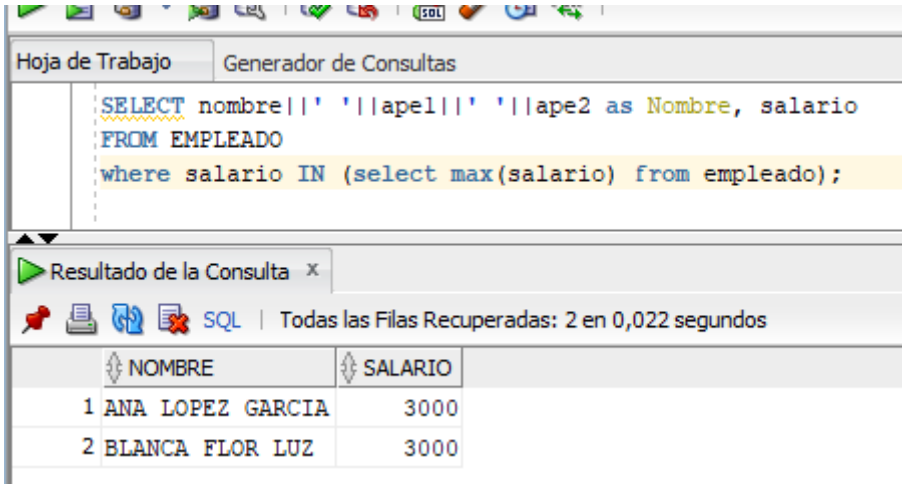
Resultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas:

	LOCALIDAD
1	MADRID
2	SEVILLA
3	TARRAGONA
4	BARACALDO
5	JAEN

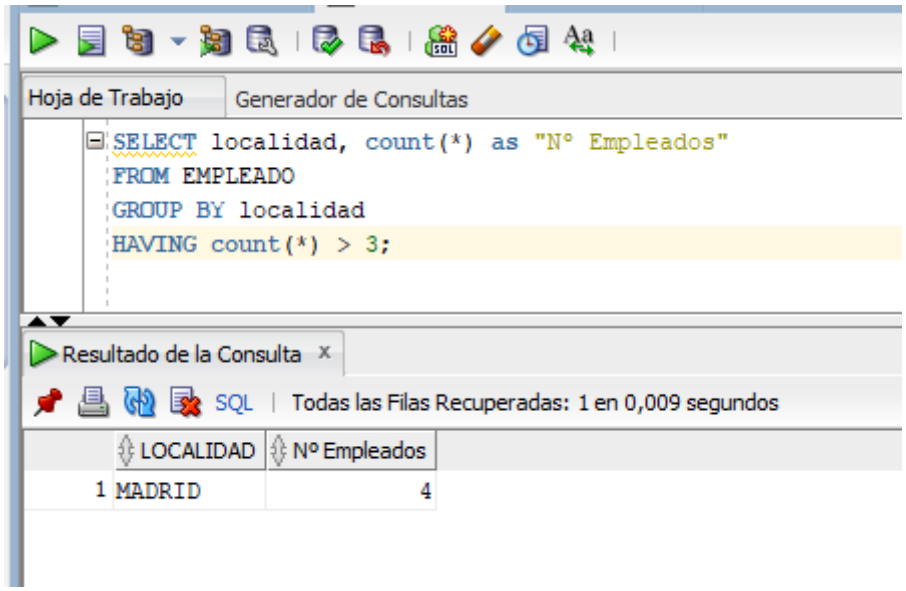
16. El nombre y apellidos del empleado que más salario cobra

```
SELECT nombre||' '||ape1||' '||ape2 as Nombre, salario
FROM EMPLEADO
where salario IN (select max(salario) from empleado);
```



17. Obtener las localidades y número de empleados de aquellas en las que viven más de 3 empleados

```
SELECT localidad, count(*) as "Nº Empleados"
FROM EMPLEADO
GROUP BY localidad
HAVING count(*) > 3;
```



18. Obtener para cada departamento cuántos empleados trabajan, la suma de sus salarios y la suma de sus comisiones para aquellos departamento en los que hay algún empleado cuyo salario es superior a 1700 euros.

```
SELECT d.denominacion,COUNT(e.codemple) as "Empleados",
```

```
        SUM(e.salario) as "Suma Salarios",
        SUM(NVL(e.comision,0)) as "Suma Comisión"
FROM EMPLEADO E INNER JOIN DPTO D ON (E.coddpto=D.coddpto)
WHERE e.codemple IN (select codemple from empleado where salario > 1700)
GROUP BY d.denominacion;
```

```
SELECT d.denominacion,COUNT(e.codemple) as "Empleados",
                      SUM(e.salario) as "Suma Salarios",
                      SUM(NVL(e.comision,0)) as "Suma Comisión"
FROM EMPLEADO E INNER JOIN DPTO D ON (E.coddpto=D.coddpto)
WHERE e.codemple IN (select codemple from empleado where salario > 1700)
GROUP BY d.denominacion;
```

Resultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 6 en 0,02 segundos

	DENOMINACION	Empleados	Suma Salarios	Suma Comisión
1	RECURSOS HUMANOS	2	4500	130
2	DIRECCIÃ"N	2	5000	0
3	CENTRAL COMERCIAL	1	2000	0
4	COMERCIAL CENTRO	1	3000	130
5	COMERCIAL SUR	1	2000	0
6	ADMINISTRACION	1	2000	0

19. Obtener el departamento que más empleados tiene

```
SELECT d.denominacion,COUNT(e.codemple)
FROM DPTO D INNER JOIN EMPLEADO E ON (D.coddpto=E.coddpto)
GROUP BY d.denominacion
having count(e.codemple)>= all (select count (*) from empleado group by coddpto);
```

de Trabajo | Generador de Consultas

```
SELECT d.denominacion,COUNT(e.codemple)
FROM DPTO D INNER JOIN EMPLEADO E ON (D.coddpto=E.coddpto)
GROUP BY d.denominacion
having count(e.codemple)>= all (select count (*) from empleado group by coddpto);
```

Resultado de la Consulta

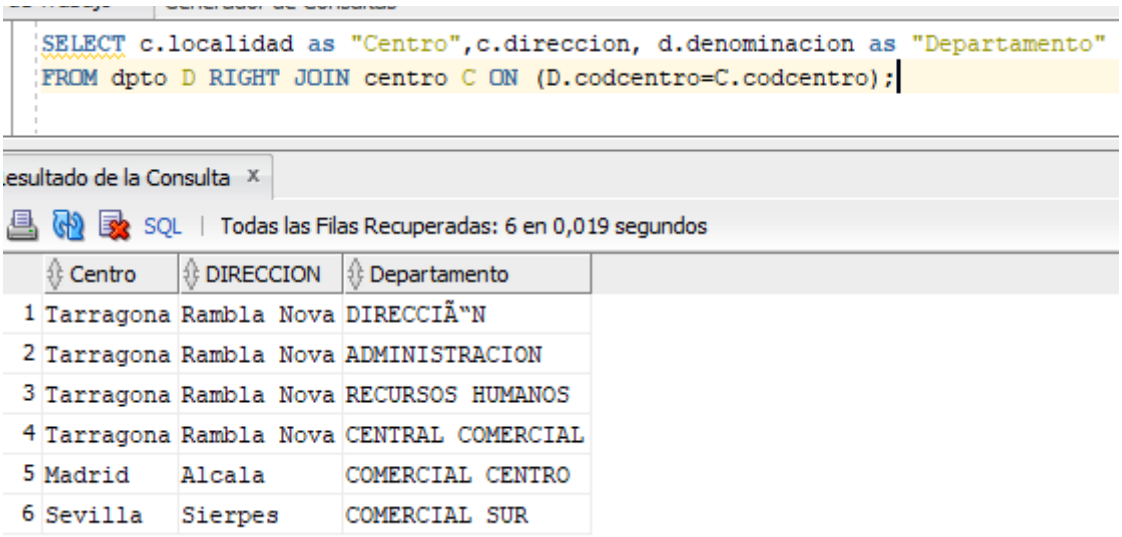
SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0,017 segundos

	DENOMINACION	COUNT(E.CODEMPLE)
1	CENTRAL COMERCIAL	3

20. Obtener los nombres de todos los centros y los departamentos que se ubican en cada uno,así como aquellos centros que no tienen departamentos.

SELECT c.localidad as "Centro",c.direccion, d.denominacion as "Departamento"

FROM dpto D RIGHT JOIN centro C ON (D.codcentro=C.codcentro);

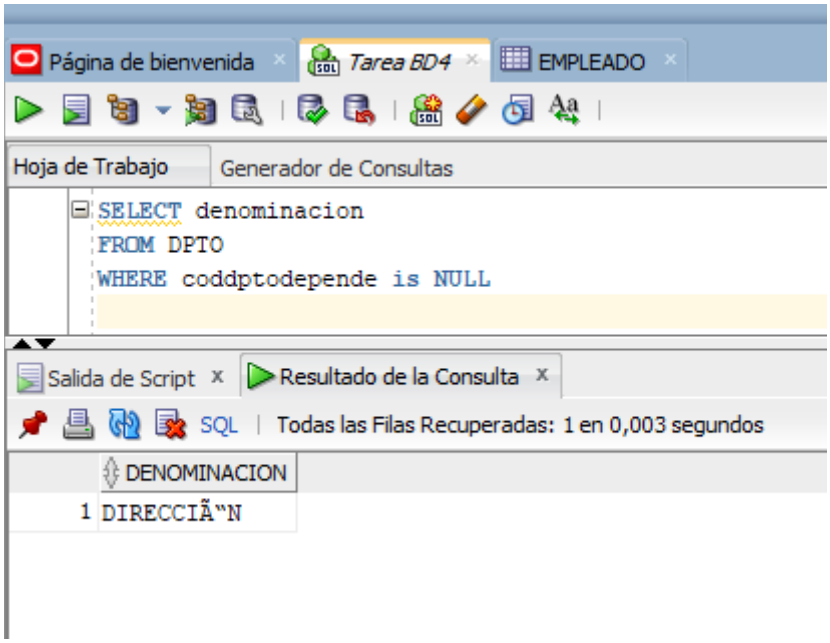


21. Obtener el nombre del departamento de más alto nivel, es decir, aquel que no depende de ningún otro.

SELECT denominacion

FROM DPTO

WHERE coddptodepende is NULL



22. Obtener todos los departamentos existentes en la empresa y los empleados (si los tiene) que pertenecen a él.

SELECT D.denominacion,E.nombre, E.ape1, E.ape2

FROM DPTO D LEFT JOIN EMPLEADO E ON (D.coddpto=E.coddpto);

```
SELECT D.denominacion,E.nombre, E.ape1, E.ape2
FROM DPTO D LEFT JOIN EMPLEADO E ON (D.coddpto=E.coddpto);
```

esultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 10 en 0,009 segundos

	DENOMINACION	NOMBRE	APE1	APE2
1	DIRECCIÃ"N	ANA	LOPEZ	GARCIA
2	DIRECCIÃ"N	JUAN	FERNANDEZ	MORON
3	ADMINISTRACION	ANGEL	CORTES	LOPEZ
4	RECURSOS HUMANOS	FABIOLA	SANCHEZ	LUZ
5	RECURSOS HUMANOS	PAZ	RAJOY	AZNAR
6	CENTRAL COMERCIAL	ANGUSTIAS	ZAPATERO	GALLARDON
7	CENTRAL COMERCIAL	GANDI	LOPEZ	ITURRIALDE
8	CENTRAL COMERCIAL	MARIA	JAZMIN	EXPOSITO
9	COMERCIAL CENTRO	BLANCA	FLOR	LUZ
10	COMERCIAL SUR	ALFONSO	ROS	SANTON

23. Obtener un listado en el que aparezcan todos los departamentos existentes y el departamento del cual depende,si depende de alguno.

SELECT DD.denominacion, d.denominacion

FROM DPTO D RIGHT JOIN DPTO DD ON (d.coddpto=dd.coddptodepende);

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
SELECT DD.denominacion, d.denominacion
FROM DPTO D RIGHT JOIN DPTO DD ON (d.coddpto=dd.coddptodepende);
```

Salida de Script | Resultado de la Consulta

Tarea terminada en 0,069 segundos

```
DENOMINACION         DENOMINACION
-------------------- --------------------
ADMINISTRACION       DIRECCIÃ"N
RECURSOS HUMANOS     DIRECCIÃ"N
CENTRAL COMERCIAL    DIRECCIÃ"N
COMERCIAL CENTRO     CENTRAL COMERCIAL
COMERCIAL SUR        CENTRAL COMERCIAL
DIRECCIÃ"N

6 filas seleccionadas.
```

24. Obtener un listado ordenado alfabéticamente donde aparezcan los nombres de los empleados y a

continuación el literal "tiene comisión" si la tiene,y "no tiene comisión" si no la tiene.

```
SELECT nombre, ape1, ape2, CASE
                    WHEN comision IS NULL THEN 'No tiene comision'
                    ELSE 'tiene comision'
                  END as "Comisión"
FROM empleado
ORDER BY nombre,ape1,ape2;
```

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
SELECT nombre, ape1, ape2, CASE
                    WHEN comision IS NULL THEN 'No tiene comision'
                    ELSE 'tiene comision'
                  END as "Comisión"
FROM empleado
ORDER BY nombre,ape1,ape2;
```

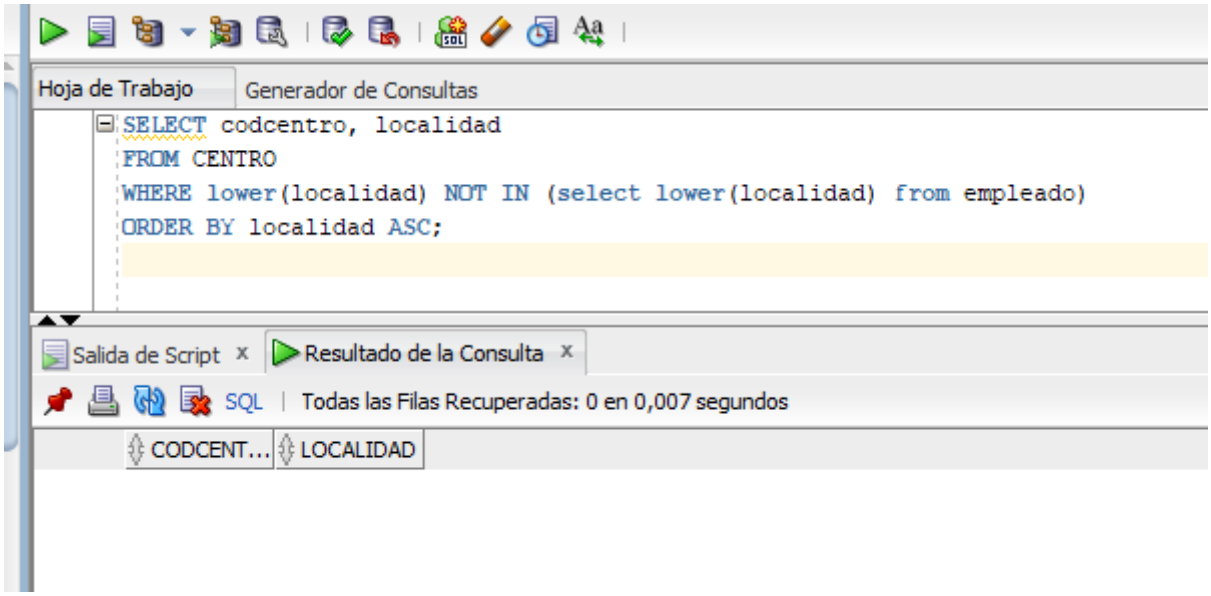
Salida de Script | Resultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 10 en 0,011 segundos

	NOMBRE	APE1	APE2	Comisión
1	ALFONSO	ROS	SANTON	No tiene comision
2	ANA	LOPEZ	GARCIA	No tiene comision
3	ANGEL	CORTES	LOPEZ	No tiene comision
4	ANGUSTIAS	ZAPATERO	GALLARDON	No tiene comision
5	BLANCA	FLOR	LUZ	tiene comision
6	FABIOLA	SANCHEZ	LUZ	No tiene comision
7	GANDI	LOPEZ	ITURRIALDE	tiene comision
8	JUAN	FERNANDEZ	MORON	No tiene comision
9	MARIA	JAZMIN	EXPOSITO	tiene comision
10	PAZ	RAJOY	AZNAR	tiene comision

25. Obtener un listado de las localidades en las que hay centros y no vive ningún empleado ordenado alfabéticamente.

```
SELECT codcentro, localidad
FROM CENTRO
WHERE lower(localidad) NOT IN (select lower(localidad) from empleado)
ORDER BY localidad ASC;
```



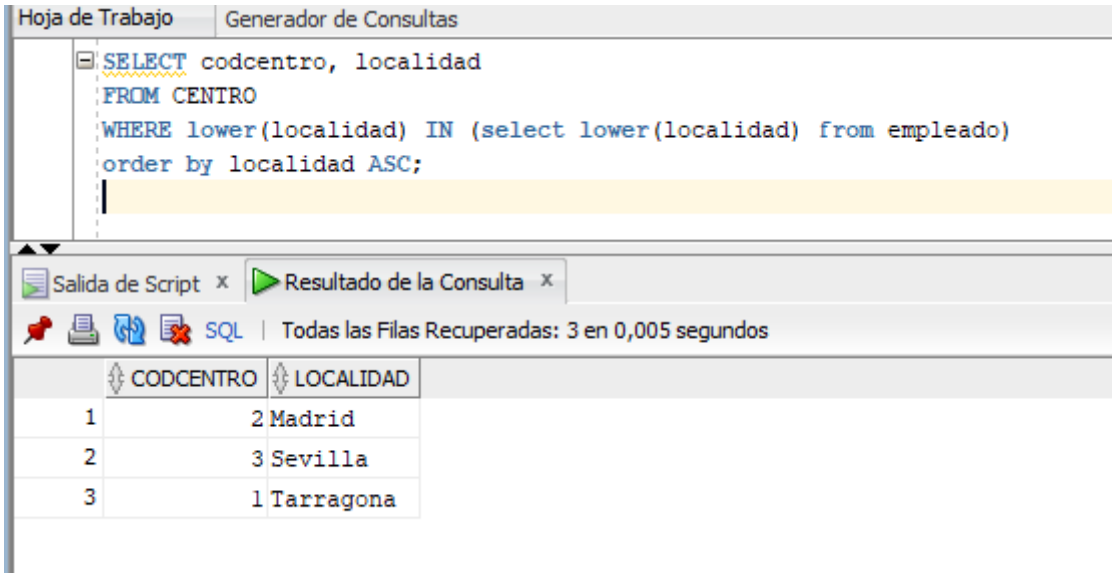
26. Obtener un listado de las localidades en las que hay centros y además vive al menos un empleado ordenado alfabéticamente.

SELECT codcentro, localidad

FROM CENTRO

WHERE lower(localidad) IN (select lower(localidad) from empleado)

order by localidad ASC;



27. Esta cuestión puntúa por 2. Se desea dar una gratificación por navidades en función de la antigüedad en la empresa siguiendo estas pautas:

- Si lleva entre 1 y 5 años, se le dará 100 euros
- Si lleva entre 6 y 10 años, se le dará 50 euros por año

- Si lleva entre 11 y 20 años, se le dará 70 euros por año
- Si lleva más de 21 años, se le dará 100 euros por año

```
SELECT nombre, ape1, ape2, TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,fechaingreso)/12) as "Años Empresa",
  CASE
    WHEN TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,fechaingreso)/12) BETWEEN 1 AND 5 THEN 100
    WHEN TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,fechaingreso)/12) BETWEEN 6 AND 10 THEN 50
    WHEN TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,fechaingreso)/12) BETWEEN 11 AND 20 THEN 70
    WHEN TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,fechaingreso)/12) >= 21 THEN 100
    ELSE 0
  END as "Gratificación"
FROM EMPLEADO;
```

```
SELECT nombre, ape1, ape2, TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,fechaingreso)/12) as "Años Empresa",
    CASE
        WHEN TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,fechaingreso)/12) BETWEEN 1 AND 5 THEN 100
        WHEN TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,fechaingreso)/12) BETWEEN 6 AND 10 THEN 50
        WHEN TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,fechaingreso)/12) BETWEEN 11 AND 20 THEN 70
        WHEN TRUNC(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,fechaingreso)/12) >= 21 THEN 100
        ELSE 0
    END as "Gratificación"
FROM EMPLEADO;
```

Salida de Script | Resultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 10 en 0,002 segundos

	NOMBRE	APE1	APE2	Años Empresa	Gratificación
1	ANA	LOPEZ	GARCIA	21	100
2	JUAN	FERNANDEZ	MORON	19	70
3	ANGEL	CORTES	LOPEZ	18	70
4	FABIOLA	SANCHEZ	LUZ	20	70
5	PAZ	RAJOY	AZNAR	21	100
6	ANGUSTIAS	ZAPATERO	GALLARDON	21	100
7	BLANCA	FLOR	LUZ	21	100
8	ALFONSO	ROS	SANTON	18	70
9	GANDI	LOPEZ	ITURRIALDE	23	100
10	MARIA	JAZMIN	EXPOSITO	20	70

28. Obtener a los nombres, apellidos de los empleados que no son jefes de departamento.

```
SELECT e.codemple, e.nombre, e.ape1, e.ape2
FROM EMPLEADO E JOIN DPTO D ON (e.coddpto=d.coddpto)
where e.codemple NOT IN (SELECT codemplejefe FROM DPTO);
```

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
SELECT e.nombre, e.ape1, e.ape2
FROM EMPLEADO E JOIN DPTO D ON (e.coddpto=d.coddpto)
where e.codemple NOT IN (SELECT codemplejefe FROM DPTO);
```

Salida de Script | Resultado de la Consulta

Tarea terminada en 0,04 segundos

```
NOMBRE          APE1                 APE2
--------------- -------------------- --------------------
ANGUSTIAS       ZAPATERO             GALLARDON
ALFONSO         ROS                  SANTON
GANDI           LOPEZ                ITURRIALDE
MARIA           JAZMIN               EXPOSITO
```