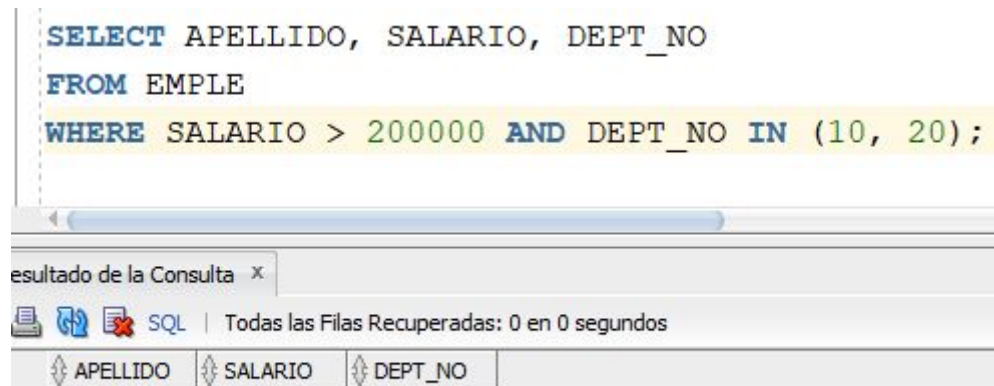


ESPECIALISTA A

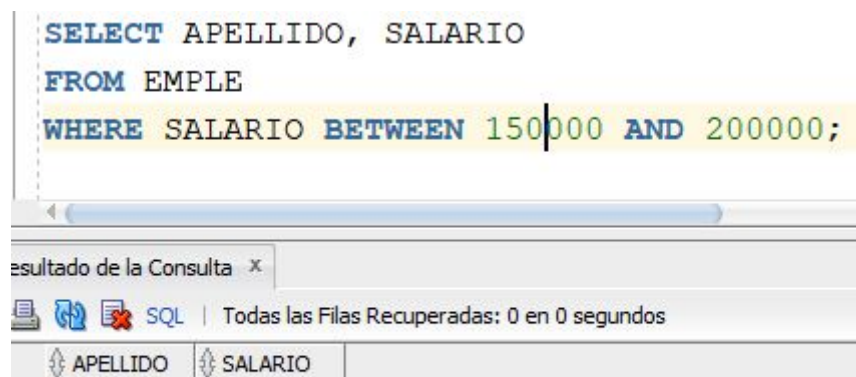
1. A partir de la tabla EMPLE, obtener el APELLIDO, SALARIO y DEPT_NO de los empleados cuyo salario sea mayor de 200000 de los departamentos 10 y 20.

```
SELECT APELLIDO, SALARIO, DEPT_NO  
FROM EMPLE  
WHERE SALARIO > 200000 AND DEPT_NO IN (10,20);
```



2. A partir de la tabla EMPLE, obtener el apellido y el salario de los empleados cuyo salario esté comprendido entre 150000 y 200000.

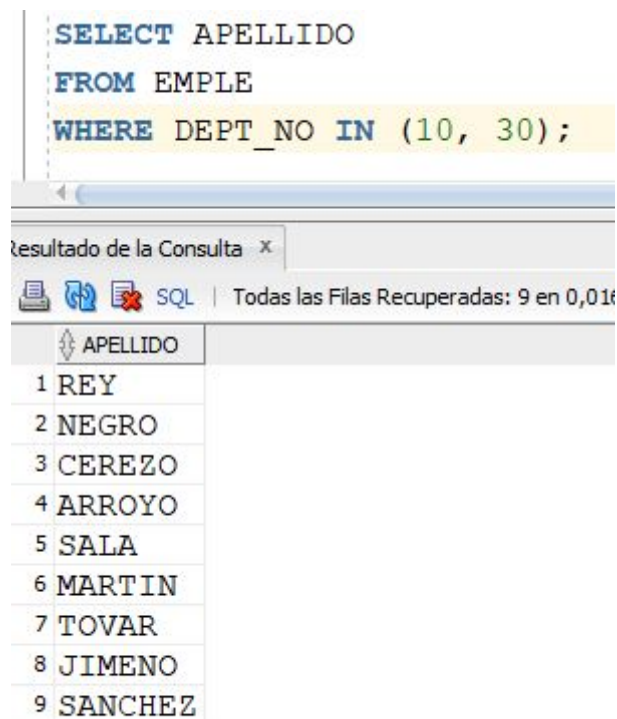
```
SELECT APELLIDO, SALARIO  
FROM EMPLE  
WHERE SALARIO BETWEEN 150000 AND 200000;
```



ESPECIALISTA A - MIKEL TRENADO
ESPECIALISTA B- JOËL
ESPECIALISTA C - ANDER
ESPECIALISTA D- TAMARA

3. A partir de la tabla EMPLE, obtener el apellido de los empleados cuyo departamento sea 10 o 30.

```
SELECT APELLIDO  
FROM EMPLE  
WHERE DEPT_NO IN (10, 30);
```



The screenshot shows a SQL query execution window. The query is: `SELECT APELLIDO FROM EMPLE WHERE DEPT_NO IN (10, 30);`. The results are displayed in a table with one column, 'APELLIDO', and nine rows. The results are: 1 REY, 2 NEGRO, 3 CEREZO, 4 ARROYO, 5 SALA, 6 MARTIN, 7 TOVAR, 8 JIMENO, 9 SANCHEZ.

| APELLIDO |
|-----------|
| 1 REY |
| 2 NEGRO |
| 3 CEREZO |
| 4 ARROYO |
| 5 SALA |
| 6 MARTIN |
| 7 TOVAR |
| 8 JIMENO |
| 9 SANCHEZ |

4. Mostrar el apellido y el oficio de los empleados que no tienen director.

```
SELECT APELLIDO, OFICIO  
FROM EMPLE  
WHERE ID_JEFE IS NULL;
```

ESPECIALISTA A - MIKEL TRENADO
ESPECIALISTA B- JOËL
ESPECIALISTA C - ANDER
ESPECIALISTA D- TAMARA

```
SELECT APELLIDO, OFICIO
FROM EMPLE
WHERE ID_JEFE IS NULL;
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0 seg

| | APELLIDO | OFICIO |
|---|----------|------------|
| 1 | REY | PRESIDENTE |

ESPECIALISTA B

1. A partir de la tabla EMPLE, obtener aquellos empleados cuyo apellido empiece por una 'J'.

```
SELECT APELLIDO
FROM EMPLE
WHERE upper(APELLIDO) LIKE 'J%';
```

```
SELECT APELLIDO
FROM EMPLE
WHERE upper(APELLIDO) LIKE 'J%';
```

Resultado de la Consulta x

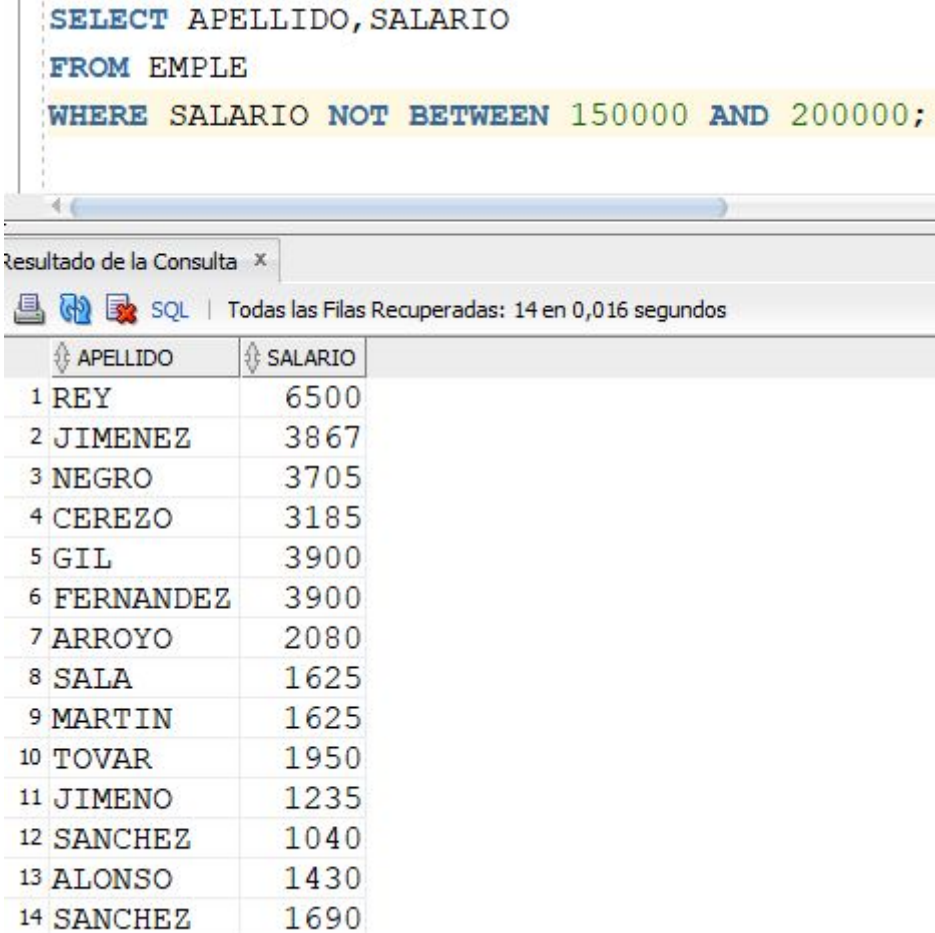
SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0 segundos

| | APELLIDO |
|---|----------|
| 1 | JIMENEZ |
| 2 | JIMENO |

ESPECIALISTA A - MIKEL TRENADO
ESPECIALISTA B- JOËL
ESPECIALISTA C - ANDER
ESPECIALISTA D- TAMARA

2. A partir de la tabla EMPLE, obtener el apellido y el salario de los empleados cuyo salario NO esté comprendido entre 150000 y 200000.

```
SELECT APELLIDO,SALARIO  
FROM EMPLE  
WHERE SALARIO NOT BETWEEN 150000 AND 200000;
```



The screenshot shows a SQL query execution window titled 'Resultado de la Consulta x'. The query is: `SELECT APELLIDO, SALARIO FROM EMPLE WHERE SALARIO NOT BETWEEN 150000 AND 200000;`. The results are displayed in a table with 14 rows and 2 columns: APELLIDO and SALARIO. The status bar indicates 'Todas las Filas Recuperadas: 14 en 0,016 segundos'.

| | APELLIDO | SALARIO |
|----|-----------|---------|
| 1 | REY | 6500 |
| 2 | JIMENEZ | 3867 |
| 3 | NEGRO | 3705 |
| 4 | CEREZO | 3185 |
| 5 | GIL | 3900 |
| 6 | FERNANDEZ | 3900 |
| 7 | ARROYO | 2080 |
| 8 | SALA | 1625 |
| 9 | MARTIN | 1625 |
| 10 | TOVAR | 1950 |
| 11 | JIMENO | 1235 |
| 12 | SANCHEZ | 1040 |
| 13 | ALONSO | 1430 |
| 14 | SANCHEZ | 1690 |

3. Consultar los empleados cuyo departamento no sea ni 10 ni 30. (B)

```
SELECT EMP_NO  
FROM EMPLE  
WHERE DEPT_NO != 10 AND DEPT_NO != 30;
```

ESPECIALISTA A - MIKEL TRENADO
ESPECIALISTA B- JOËL
ESPECIALISTA C - ANDER
ESPECIALISTA D- TAMARA

```
SELECT EMP_NO  
FROM EMPLE  
WHERE DEPT_NO != 10 AND DEPT_NO != 30;
```

Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 5 en 0 segundos

| | EMP_NO |
|---|--------|
| 1 | 7566 |
| 2 | 7788 |
| 3 | 7902 |
| 4 | 7369 |
| 5 | 7876 |

4. Consultar los oficios de la empresa pero sin que aparezcan repeticiones.(B)

```
SELECT DISTINCT OFICIO  
FROM EMPLE;
```

```
SELECT DISTINCT OFICIO  
FROM EMPLE;
```

Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 6 en 1

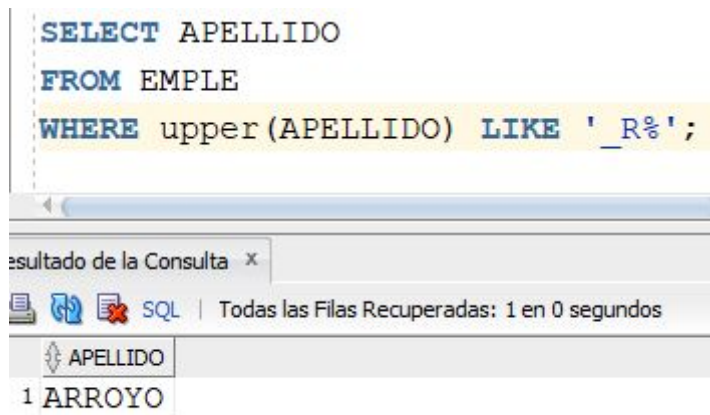
| | OFICIO |
|---|-------------|
| 1 | GERENTE |
| 2 | PRESIDENTE |
| 3 | COMERCIAL |
| 4 | ANALISTA |
| 5 | PROGRAMADOR |
| 6 | AUXILIAR |

ESPECIALISTA A - MIKEL TRENADO
ESPECIALISTA B- JOËL
ESPECIALISTA C - ANDER
ESPECIALISTA D- TAMARA

ESPECIALISTA C

1. Obtener aquellos empleados cuyo apellido tengan una 'R' en la segunda posición.

```
SELECT APELLIDO  
FROM EMPLE  
WHERE upper(APELLIDO) LIKE '_R%';
```



2. Consultar los apellidos de la tabla EMPLE cuyo oficio sea 'VENDEDOR', 'ANALISTA' o 'EMPLEADO'.

```
SELECT APELLIDO  
FROM EMPLE  
WHERE upper(OFICIO) IN ('VENDEDOR', 'ANALISTA', 'EMPLEADO');
```

ESPECIALISTA A - MIKEL TRENADO
ESPECIALISTA B- JOËL
ESPECIALISTA C - ANDER
ESPECIALISTA D- TAMARA

```
SELECT APELLIDO
FROM EMPL
WHERE upper(OFICIO) IN ('VENDEDOR', 'ANALISTA', 'EMPLEADO');
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0 segundos

| | APELLIDO |
|---|-----------|
| 1 | GIL |
| 2 | FERNANDEZ |

3. Consultar los apellidos de los empleados cuya comisión es nula.

```
SELECT APELLIDO
FROM EMPL
WHERE COMISION_PCT IS NULL;
```

```
SELECT APELLIDO
FROM EMPL
WHERE COMISION_PCT IS NULL;
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 10 en 0 segundos

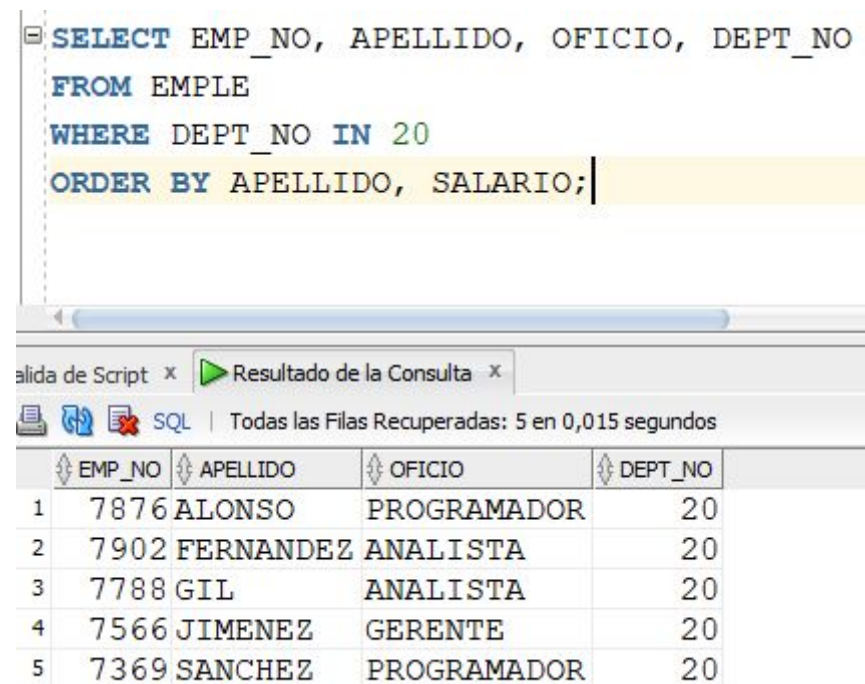
| | APELLIDO |
|----|-----------|
| 1 | REY |
| 2 | JIMENEZ |
| 3 | NEGRO |
| 4 | CEREZO |
| 5 | GIL |
| 6 | FERNANDEZ |
| 7 | JIMENO |
| 8 | SANCHEZ |
| 9 | ALONSO |
| 10 | SANCHEZ |

4. Seleccionar de la tabla EMPL a todos los empleados del departamento 20. Además, la consulta debe aparecer ordenada por APELLIDO. En el caso de que dos empleados tengan el mismo apellido, ordenarlos de mayor a menor salario. Los campos

ESPECIALISTA A - MIKEL TRENADO
ESPECIALISTA B- JOËL
ESPECIALISTA C - ANDER
ESPECIALISTA D- TAMARA

que hay que consultar son: número de empleado, apellido, oficio y número de departamento.

```
SELECT EMP_NO, APELLIDO, OFICIO, DEPT_NO  
FROM EMPL  
WHERE DEPT_NO IN 20  
ORDER BY APELLIDO, SALARIO;
```



The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```
SELECT EMP_NO, APELLIDO, OFICIO, DEPT_NO  
FROM EMPL  
WHERE DEPT_NO IN 20  
ORDER BY APELLIDO, SALARIO;
```

Below the query, the results are displayed in a table with 5 rows and 4 columns: EMP_NO, APELLIDO, OFICIO, and DEPT_NO. The table is titled 'Resultado de la Consulta' and shows 5 rows of data.

| | EMP_NO | APELLIDO | OFICIO | DEPT_NO |
|---|--------|-----------|-------------|---------|
| 1 | 7876 | ALONSO | PROGRAMADOR | 20 |
| 2 | 7902 | FERNANDEZ | ANALISTA | 20 |
| 3 | 7788 | GIL | ANALISTA | 20 |
| 4 | 7566 | JIMENEZ | GERENTE | 20 |
| 5 | 7369 | SANCHEZ | PROGRAMADOR | 20 |

ESPECIALISTA D

1 Obtener aquellos empleados cuyo apellido empieza por 'A' y tengan una 'O' en su interior.

```
SELECT APELLIDO  
FROM EMPL  
WHERE APELLIDO LIKE 'A%O%';
```


ESPECIALISTA A - MIKEL TRENADO
ESPECIALISTA B- JOËL
ESPECIALISTA C - ANDER
ESPECIALISTA D- TAMARA

```
SELECT APELLIDO
FROM EMPLE
WHERE APELLIDO LIKE 'A%O%';
```

| Resultado de la Consulta x | |
|--|--|
| SQL Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0,094 segundos | |
| APELLIDO | |
| 1 ARROYO | |
| 2 ALONSO | |

2 Consultar los apellidos de la tabla EMPLE cuyo oficio no sea ni 'VENDEDOR', ni 'ANALISTA' ni 'EMPLEADO'.

```
SELECT APELLIDO
FROM EMPLE
WHERE upper(oficio) NOT IN ('VENDEDOR','ANALISTA','EMPLEADO');
```

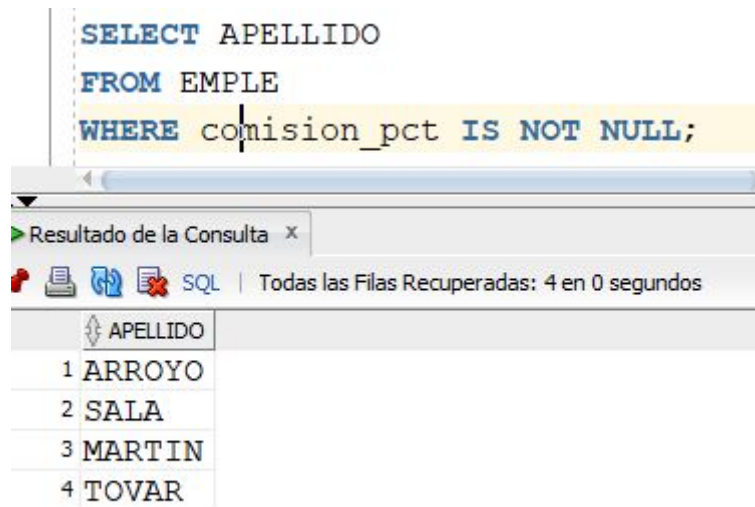
```
SELECT APELLIDO
FROM EMPLE
WHERE upper(oficio) NOT IN ('VENDEDOR','ANALISTA','EMPLEADO');
```

| Resultado de la Consulta x | |
|---|--|
| SQL Todas las Filas Recuperadas: 12 en 0 segundos | |
| APELLIDO | |
| 1 REY | |
| 2 JIMENEZ | |
| 3 NEGRO | |
| 4 CEREZO | |
| 5 ARROYO | |
| 6 SALA | |
| 7 MARTIN | |
| 8 TOVAR | |
| 9 JIMENO | |
| 10 SANCHEZ | |
| 11 ALONSO | |
| 12 SANCHEZ | |

3 Consultar los apellidos de los empleados cuya comisión no es nula.(D)

ESPECIALISTA A - MIKEL TRENADO
ESPECIALISTA B- JOËL
ESPECIALISTA C - ANDER
ESPECIALISTA D- TAMARA

```
SELECT APELLIDO  
FROM EMPLE  
WHERE comision_pct IS NOT NULL;
```



The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

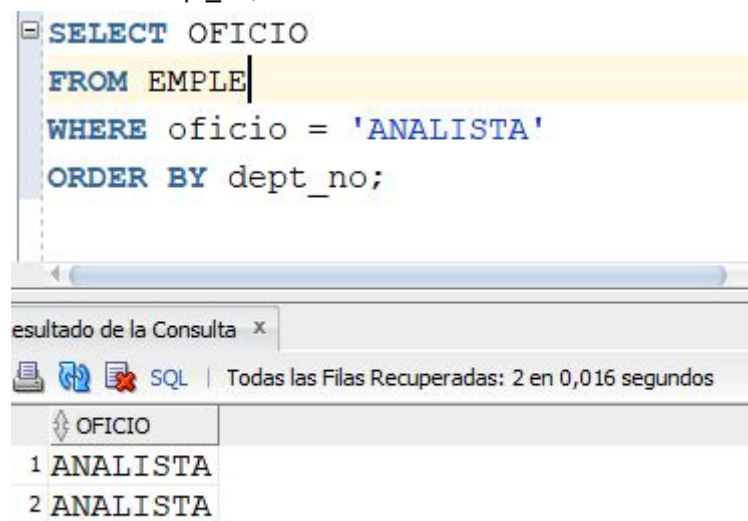
```
SELECT APELLIDO  
FROM EMPLE  
WHERE comision_pct IS NOT NULL;
```

Below the query editor, the results are displayed in a table titled "Resultado de la Consulta". The table has one column, "APELLIDO", and four rows of data:

| | APELLIDO |
|---|----------|
| 1 | ARROYO |
| 2 | SALA |
| 3 | MARTIN |
| 4 | TOVAR |

4 Consulta de los empleados cuyo oficio sea 'ANALISTA' ordenado por número de empleado.

```
SELECT OFICIO  
FROM EMPLE  
WHERE oficio = 'ANALISTA'  
ORDER BY dept_no;
```



The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```
SELECT OFICIO  
FROM EMPLE  
WHERE oficio = 'ANALISTA'  
ORDER BY dept_no;
```

Below the query editor, the results are displayed in a table titled "Resultado de la Consulta". The table has one column, "OFICIO", and two rows of data:

| | OFICIO |
|---|----------|
| 1 | ANALISTA |
| 2 | ANALISTA |