

FACULTAD NACIONAL DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA



BASE DE DATOS

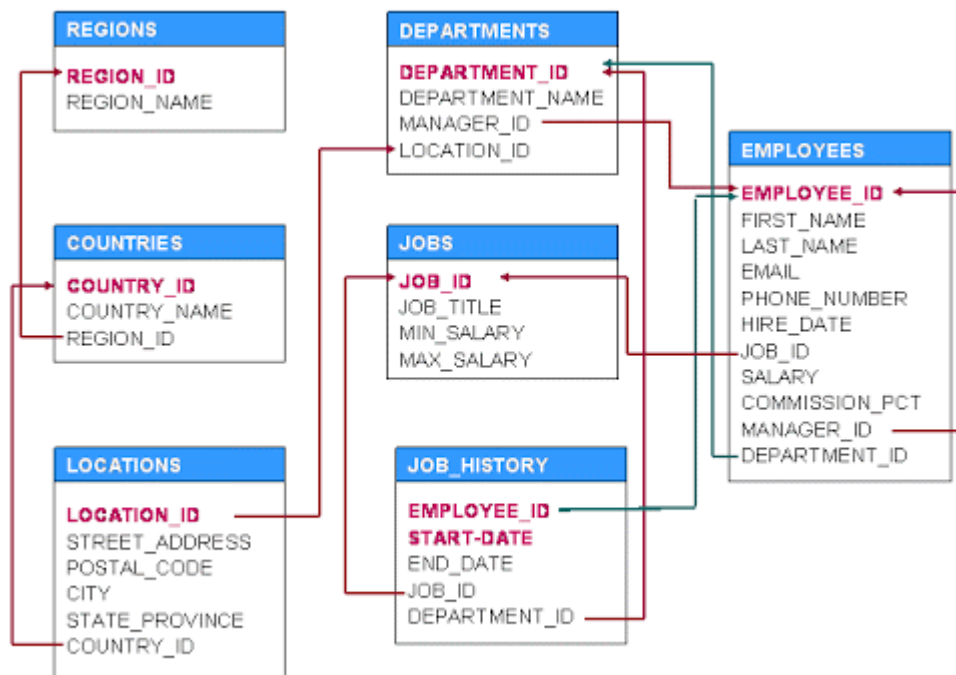
INF – 3520

Ejemplos de Consultas SQL Oracle

By: colque_inf3520

Oruro – Bolivia

Esquema HR ORACLE



Ejemplo 1.

Desarrollar una consulta que liste el nombre del empleado el código del departamento y la fecha de inicio que empezó a trabajar, ordenando el resultado por departamento y por fecha de inicio, el último que entró a trabajar va primero.

```
SELECT FIRST_NAME, DEPARTMENT_ID, HIRE_DATE
FROM EMPLOYEES
ORDER BY DEPARTMENT_ID, HIRE_DATE DESC;
```

Ejemplo 2.

Desarrolle una consulta que liste el código, nombre y apellido de los empleados y sus respectivos fejes con título Empleado y Jefe:

```
SELECT E1.EMPLOYEE_ID||' '||E1.FIRST_NAME||' '||E1.LAST_NAME AS EMPelado,
E2.EMPLOYEE_ID||' '||E2.FIRST_NAME||' '||E2.LAST_NAME AS JEFE
FROM EMPLOYEES E1,EMPLOYEES E2
WHERE E1.MANAGER_ID=E2.EMPLOYEE_ID;
```

Ejemplo 3.

Desarrolle una consulta que liste los países por región, los datos que debe mostrarse: el código de la región y nombre de la región con los nombres de sus países.

```
SELECT R.REGION_ID, REGION_NAME, COUNTRY_NAME
FROM REGIONS R, COUNTRIES C
WHERE R.REGION_ID=C.REGION_ID;
```

Ejemplo 4.

Realice una consulta que muestre el código, nombre, apellido, inicio y fin del historial de trabajo de los empleados.

```
SELECT E.EMPLOYEE_ID, FIRST_NAME, LAST_NAME, START_DATE, END_DATE
FROM EMPLOYEES E, JOB_HISTORY J
ORDER BY E.EMPLOYEE_ID=J.EMPLOYEE_ID;
```

Ejemplo 5.

Elabore una consulta que muestre el nombre y apellido del empleado con título Empleado, el salario, porcentaje de comisión, la comisión y salario total.

```
SELECT FIRST_NAME || ' ' || LAST_NAME EMPLEADO, SALARY SALARIO, COMMISSION_PCT
PORCENTAJE, NVL (COMMISSION_PCT * SALARY, 0)
COMISION, SALARY + NVL (COMMISSION_PCT * SALARY, 0) "SALARIO TOTAL"
FROM EMPLOYEES;
```

Ejemplo 6.

Elabore una consulta que liste nombre del trabajo y el salario de los empleados que son manager, cuyo código es 100 o 125 y cuyo salario sea mayor de 6000.

```
SELECT JOB_TITLE, SALARY
FROM EMPLOYEES E, JOBS J
WHERE E.JOB_ID=E.JOB_ID
AND MANAGER_ID=100
OR MANAGER_ID = 125
AND SALARY > 6000;
```

Ejemplo 7.

7. Desarrolle una consulta que liste el código de la localidad, la ciudad y el nombre del departamento de únicamente de los que se encuentran fuera de estados unidos (US).

```
SELECT L.LOCATION_ID, CITY, DEPARTMENT_NAME
FROM DEPARTMENTS D, LOCATIONS L, COUNTRIES C
WHERE D.LOCATION_ID=L.LOCATION_ID
AND L.COUNTRY_ID=C.COUNTRY_ID
```

```
AND C.COUNTRY_ID != 'US';
```

Ejemplo 8.

Realice una consulta que muestres el código de la región, nombre de la región y el nombre de los países que se encuentran en “Asia”.

```
SELECT R.REGION_ID, REGION_NAME, COUNTRY_NAME
FROM REGIONS R, COUNTRIES C
WHERE R.REGION_ID=C.REGION_ID
AND REGION_NAME='Asia';
```

Ejemplo 9.

Elabore una consulta que liste el código de la región y nombre de la región, código de la localidad, la ciudad, código del país y nombre del país, de solamente de las localidades mayores a 2400.

```
SELECT R.REGION_ID, REGION_NAME, L.LOCATION_ID, C.COUNTRY_ID, COUNTRY_NAME
FROM LOCATIONS L, REGIONS R, COUNTRIES C
WHERE L.COUNTRY_ID=C.COUNTRY_ID
AND C.REGION_ID=R.REGION_ID
AND L.LOCATION_ID > 2400;
```

Ejemplo 10.

Desarrolle una consulta donde muestre el código de región con un alias de Región, el nombre de la región con una etiqueta Nombre Región, que muestre una cadena string (concatenación) que diga la siguiente frase “Código País: CA Nombre: Canadá”, CA es el código de país y Canadá es el nombre del país con etiqueta País, el código de localización con etiqueta Localización, la dirección de calle con etiqueta Dirección y el código postal con etiqueta “Código Postal”, esto a su vez no deben aparecer código postal que sean nulos.

```
SELECT A.REGION_ID "REGION", A.REGION_NAME "NOMBRE REGION",
'CODIGO PAIS : ' || B.COUNTRY_ID || ' NOMBRE : ' || B.COUNTRY_NAME "PAIS",
C.LOCATION_ID "LOCALIZACIÓN", C.STREET_ADDRESS "DIRECCION ", C.POSTAL_CODE
"CÓDIGO POSTAL"
FROM REGIONS A, COUNTRIES B, LOCATIONS C
WHERE A.REGION_ID = B.REGION_ID
AND B.COUNTRY_ID = C.COUNTRY_ID
AND C.POSTAL_CODE IS NOT NULL;
```

Ejemplo 11.

Desarrolle una consulta que muestre el salario promedio de los empleados de los departamentos 30 y 80.

```
SELECT AVG(SALARY)

FROM EMPLOYEES

WHERE DEPARTMENT_ID IN(30,80);
```

Ejemplo 12.

Desarrolle una consulta que muestre el nombre de la región, el nombre del país, el estado de la provincia, el código de los empleados que son manager, el nombre y apellido del empleado que es manager de los países del reino Unido (UK), Estados Unidos de América (US), respectivamente de los estados de la provincia de Washington y Oxford.

```
SELECT
REGION_NAME,COUNTRY_NAME, STATE_PROVINCE,E.MANAGER_ID,FIRST_NAME, LAST_NAME
FROM EMPLOYEES E, DEPARTMENTS D,LOCATIONS L,COUNTRIES C,REGIONS R
WHERE E.MANAGER_ID=D.MANAGER_ID
AND D.LOCATION_ID=L.LOCATION_ID
AND L.COUNTRY_ID=C.COUNTRY_ID
AND C.REGION_ID=R.REGION_ID
AND C.COUNTRY_ID IN('UK','US')
AND STATE_PROVINCE IN('Washington','Oxford');
```

Ejemplo 13.

Realice una consulta que muestre el nombre y apellido de los empleados que trabajan para departamentos que están localizados en países cuyo nombre comienza con la letra C, que muestre el nombre del país.

```
SELECT FIRST_NAME||' '||LAST_NAME,COUNTRY_NAME
FROM EMPLOYEES E,DEPARTMENTS D, LOCATIONS L,COUNTRIES C
WHERE E.DEPARTMENT_ID=D.DEPARTMENT_ID
AND D.LOCATION_ID=L.LOCATION_ID
AND L.COUNTRY_ID=C.COUNTRY_ID
AND COUNTRY_NAME LIKE 'C%';
```

Ejemplo 14.

Desarrolle una consulta que liste en nombre del puesto (job_title), el nombre y apellidos del empleado que ocupa ese puesto, cuyo email es 'NKOCHHAR', el 21 de septiembre de 1989.

```
SELECT JOB_TITLE,FIRST_NAME||' '||LAST_NAME
```

```

FROM JOBS J,EMPLOYEES E
WHERE J.JOB_ID=E.JOB_ID
AND EMAIL = 'NKOCHHAR'
AND HIRE_DATE = '21/09/1989';

```

Ejemplo 15.

Escriba una sola consulta que liste los empleados de los departamentos 10,20 y 80 que fueron contratados hace más de 180 días, que ganan una comisión no menor de 20% y cuyo nombre o apellido comienza con la letra 'J'.

```

SELECT FIRST_NAME||' '||LAST_NAME
FROM EMPLOYEES
WHERE DEPARTMENT_ID IN (10,20,80)
AND MONTHS_BETWEEN (SYSDATE,HIRE_DATE) >6
AND COMMISSION_PCT >= 0.2
AND (FIRST_NAME LIKE 'J%' OR LAST_NAME LIKE 'J%');

```

Ejemplo 16.

Realice una consulta de muestre el nombre, el apellido y nombre de departamento de los empleados cuyo número telefónico tiene código de área 515 (numero de 12 dígitos: 3 del área, 7 del número y dos puntos), excluya los números telefónicos que tienen una longitud diferente de 12 caracteres.

```

SELECT FIRST_NAME||' '||LAST_NAME,DEPARTMENT_NAME
FROM EMPLOYEES E,DEPARTMENTS D
WHERE E.DEPARTMENT_ID=D.DEPARTMENT_ID
AND PHONE_NUMBER LIKE '515%'
AND LENGTH(PHONE_NUMBER) <=12;

```

Ejemplo 17.

Desarrolle una consulta que muestre el código, el nombre y apellido separado por coma con título de encabezado Nombre Completo, el salario con título Salario, el código de departamento con título Código de Departamento y el nombre de departamento al que pertenece con título Descripción, únicamente se desean consultas los que pertenezcan al departamento de IT y ordenar la información por salario descendientemente.

```

SELECT E.EMPLOYEE_ID,FIRST_NAME||', '||LAST_NAME "NOMBRE COMPLETO",
SALARY SALARIO,D.DEPARTMENT_ID "CODIGO DE DEPARTAMENTO",
DEPARTMENT_NAME DESCRIPCIÓN
FROM EMPLOYEES E, DEPARTMENTS D

```

```

WHERE E.DEPARTMENT_ID=D.DEPARTMENT_ID
AND DEPARTMENT_NAME='IT'ORDER BY SALARY DESC;
AND COMMISSION_PCT >= 0.2
AND (FIRST_NAME LIKE 'J%' OR LAST_NAME LIKE 'J%');

```

Ejemplo 18.

Realice una consulta que liste el nombre y apellido, salario del empleado, el nombre del departamento al que pertenece, la dirección, el código postal y la ciudad donde está ubicado el departamento, se debe mostrar únicamente aquellos que sean del departamento 100,80 y 50 respectivamente, además deben pertenecer únicamente a la ciudad del sur de san francisco y el rango de salario debe ser entre 4000 y 8000incluyendo los valores límites.

```

SELECT
FIRST_NAME, LAST_NAME, SALARY, DEPARTMENT_NAME, STREET_ADDRESS, POSTAL_CODE, CITY
FROM EMPLOYEES E, DEPARTMENTS D, LOCATIONS L
WHERE E.DEPARTMENT_ID=D.DEPARTMENT_ID
AND D.LOCATION_ID=L.LOCATION_ID
AND D.DEPARTMENT_ID IN(100,80,50)
AND CITY ='South San Francisco'
AND SALARY BETWEEN 4000 AND 8000;

```

Ejemplo 19.

Desarrolle una consulta donde seleccione el código del empleado cuyo alias será código, el apellido concatenado con el nombre de empleado pero separados por coma(,) cuyo alias será Nombres , el email donde su inicial este en mayúscula y todos posean el dominio de @eisi.ues.edu.sv, es decir debe ir concatenado con ese dominio cuyo alias es email , además que aparezca si el número telefónico esta almacenado en el campo de esta manera 515.123.4567 deberá convertirlo al formato siguiente formato (515) - 123-4567, si posee un número telefónico con esta longitud011.44.1344.429268 , es decir una longitud mayor al formato anterior , deberá aparecer en el formato siguiente (011) - 44-1344-429268 .Funciones que puede hacer uso para este ejercicio LENGTH, SUBSTR . Dicha información deberá ir ordenada por código de empleado.

```

SELECT EMPLOYEE_ID CODIGO, LAST_NAME||', '||FIRST_NAME
NOMBRES, INITCAP(EMAIL)|| '@EISI.UES.EDU.SV' EMAIL,
'('||SUBSTR(PHONE_NUMBER,1,3)||') - '||SUBSTR(PHONE_NUMBER,5,3)||' -
'||SUBSTR(PHONE_NUMBER,9,4) TELEFONO
FROM EMPLOYEES
WHERE LENGTH(PHONE_NUMBER)<=12
UNION

```

```

SELECT EMPLOYEE_ID CODIGO,
LAST_NAME||', '||FIRST_NAME NOMBRES,
INITCAP(EMAIL)||'@EISI.UES.EDU.SV' EMAIL,
'('||SUBSTR(PHONE_NUMBER,1,3)||') - '||SUBSTR(PHONE_NUMBER,5,2)||' -
' ||SUBSTR(PHONE_NUMBER,8,4)||' - '||SUBSTR(PHONE_NUMBER,13,6) TELEFONO
FROM EMPLOYEES
WHERE LENGTH(PHONE_NUMBER)>12
ORDER BY 1;

```

Ejemplo 20.

Desarrolle una consulta que permita seleccionar las ciudades, su código de país, y síes de Reino Unido (United Kingdom) lo cambia por (UNKing) caso contrario si no es de Reino Unido (Non- UNKing) y cuya ciudades deben iniciar con la letra S.

```

SELECT CITY,COUNTRY_ID,
(CASE
WHEN COUNTRY_ID IN ( SELECT COUNTRY_ID
FROM COUNTRIES
WHERE COUNTRY_NAME = 'United Kingdom') THEN
'UNKING'
ELSE 'NON- UNKING '
END) AS " UNKING?"
FROM LOCATIONS
WHERE CITY LIKE 'S%';

```

Ejemplo 21.

Desarrolle una consulta que liste el apellido, el nombre y salario del empleado con el salario mayor de los todos los departamentos.

```

SELECT LAST_NAME,FIRST_NAME,SALARY
FROM EMPLOYEES
WHERE SALARY=(SELECT MAX(SALARY) FROM EMPLOYEES) ;

```

Ejemplo 22.

Desarrolle una consulta que muestre código de departamento, el nombre y apellido de los empleados de únicamente de los departamentos en donde existen empleados con nombre 'Jonh'.

```

SELECT DEPARTMENT_NAME,FIRST_NAME, LAST_NAME
FROM EMPLOYEES E,DEPARTMENTS D

```



```

WHERE E.DEPARTMENT_ID=D.DEPARTMENT_ID
AND D.DEPARTMENT_ID IN (SELECT DEPARTMENT_ID
FROM EMPLOYEES
WHERE FIRST_NAME = 'JOHN');

```

Ejemplo 23.

Desarrolle una consulta que liste el código de departamento, nombre, apellido y salariode únicamente de los empleados con máximo salario en cada departamento.

```

SELECT DEPARTMENT_ID, FIRST_NAME, LAST_NAME, SALARY
FROM EMPLOYEES E1
WHERE SALARY = (SELECT MAX(SALARY)
FROM EMPLOYEES E2
WHERE E1.DEPARTMENT_ID=E2.DEPARTMENT_ID);

```

Ejemplo 24.

Elabore una consulta que muestre el código del departamento, el nombre de departamento y el salario máximo de cada departamento.

```

SELECT D.DEPARTMENT_ID, DEPARTMENT_NAME, SALARY
FROM DEPARTMENTS D, EMPLOYEES E
WHERE E.DEPARTMENT_ID=D.DEPARTMENT_ID
AND SALARY=(SELECT MAX(SALARY) FROM EMPLOYEES E2
AND E.DEPARTMENT_ID=E2.DEPARTMENT_ID);

```

Ejemplo 25.

Encuentra todos los registros en la tabla empleados que contengan un valor que ocurre dos veces en una columna dada.

```

SELECT *
FROM EMPLOYEES E1
WHERE 2 = (SELECT COUNT(*)
FROM EMPLOYEES E2
WHERE E1.DEPARTMENT_ID=E2.DEPARTMENT_ID);

```

Ejemplo 26.

Realice una consulta que liste los empleados que están en departamentos que tienen menos de 10 empleados.

```

SELECT DEPARTMENT_ID, FIRST_NAME || ' ' || LAST_NAME

```

```

FROM EMPLOYEES E1
WHERE (SELECT COUNT(*)
FROM EMPLOYEES E2
WHERE E1.DEPARTMENT_ID=E2.DEPARTMENT_ID)<10
ORDER BY DEPARTMENT_ID;

```

Ejemplo 27.

Desarrolle una consulta que muestre el mayor salario entre los empleados que trabajan en el departamento 30 (department_id) y que empleados ganan ese salario

```

SELECT DEPARTMENT_ID, FIRST_NAME || ' ' || LAST_NAME, SALARY
FROM EMPLOYEES
WHERE DEPARTMENT_ID =30
AND SALARY = (FROM SELECT MAX(SALARY)
FROM EMPLOYEES
WHERE DEPARTMENT_ID=30);

```

Ejemplo 28.

Elabore una consulta que muestre los departamentos en donde no exista ningún empleado.

```

SELECT DEPARTMENT_ID, DEPARTMENT_NAME
FROM DEPARTMENTS D
WHERE NOT EXISTS ( SELECT *
FROM EMPLOYEES E
WHERE E.DEPARTMENT_ID=DEPARTMENT_ID);

```

Ejemplo 29.

Desarrolle una consulta que muestre a todos los empleados que no estén trabajando en el departamento 30 y que ganen más que todos los empleados que trabajan en el departamento 30.

```

SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME
FROM EMPLOYEES
WHERE DEPARTMENT_ID <> 30
AND SALARY > ALL (SELECT SALARY
FROM EMPLOYEES
WHERE DEPARTMENT_ID=30);

```

Ejemplo 30.

Desarrolle una consulta donde muestre el código de empleado , el apellido, salario, nombre de región, nombre de país, estado de la provincia , código de departamento, nombre de departamento donde cumpla las siguientes condiciones :

- Que los empleados que seleccione su salario sea mayor al promedio de su departamento.
- Que no seleccione los del estado de la provincia de Texas
- Que ordene la información por código de empleado ascendentemente
- Que no escoja los del departamento de finanzas (Finance)

```
SELECT A.EMPLOYEE_ID,A.LAST_NAME ,A.SALARY,B.REGION_NAME,
C.COUNTRY_NAME,D.STATE_PROVINCE, E.DEPARTMENT_ID,E.DEPARTMENT_NAME
FROM EMPLOYEES A, REGIONS B, COUNTRIES C, LOCATIONS D, DEPARTMENTS E
WHERE A.DEPARTMENT_ID = E.DEPARTMENT_ID
AND E.LOCATION_ID = D.LOCATION_ID
AND D.COUNTRY_ID = C.COUNTRY_ID
AND C.REGION_ID = B.REGION_ID
AND A.SALARY > ( SELECT AVG ( SALARY ) FROM EMPLOYEES G
WHERE A.DEPARTMENT_ID = G.DEPARTMENT_ID)
AND D.STATE_PROVINCE <> 'Texas'
AND E.DEPARTMENT_NAME <> 'Finance'
ORDER BY A.EMPLOYEE_ID;
```

Consultas con GROUP BY

Ejemplo 31.

Desarrolle una consulta que muestre el código del departamento con título Código del departamento, que cuente los empleados agrupados por departamentos, ordenados por código de departamento;

```
SELECT DEPARTMENT_ID "CODIGO DEL DEPARTAMENTO",
COUNT(*) "NUMERO DE EMPLEADOS"
FROM EMPLOYEES
GROUP BY DEPARTMENT_ID
ORDER BY 2;
```

Ejemplo 32.

Realice una consulta que muestre el número de países por región, la consulta debe mostrar el código y nombre de la región así como el número de países de cada región, ordenando el resultado por la región que tenga mayor número de países.

```
SELECT R.REGION_ID,REGION_NAME,
```

```

COUNT (*)
FROM REGIONS R, COUNTRIES C
WHERE R.REGION_ID=C.REGION_ID
GROUP BY R.REGION_ID, REGION_NAME
ORDER BY 3 DESC;

```

Ejemplo 33.

Desarrolle una consulta que liste los códigos de puestos con el número de empleados que pertenecen a cada puesto, ordenados por número de empleados: los puestos que tienen más empleados aparecen primero.

```

SELECT J.JOB_ID,
COUNT (*) NUMERO
FROM EMPLOYEES E, JOBS J
WHERE E.JOB_ID=J.JOB_ID
GROUP BY J.JOB_ID
ORDER BY 2 DESC;

```

Ejemplo 34.

Desarrolle una consulta que muestre el número de empleados por departamento, ordenados alfabéticamente por nombre de departamento.

```

SELECT D.DEPARTMENT_ID, DEPARTMENT_NAME,
COUNT (*)
FROM EMPLOYEES E, DEPARTMENTS D
WHERE E.DEPARTMENT_ID=D.DEPARTMENT_ID
GROUP BY D.DEPARTMENT_ID, DEPARTMENT_NAME
ORDER BY DEPARTMENT_NAME;

```

Ejemplo 35.

Realice una consulta que muestre el número de departamentos por región.

```

SELECT R.REGION_ID,
COUNT (*)
FROM DEPARTMENTS D, LOCATIONS L, COUNTRIES C, REGIONS R
WHERE D.LOCATION_ID=L.LOCATION_ID
AND L.COUNTRY_ID=C.COUNTRY_ID
AND C.REGION_ID=R.REGION_ID

```

```
GROUP BY R.REGION_ID
ORDER BY 1 ASC;
```

Ejemplo 36.

Realice una consulta que muestre el salario que paga cada departamento (sin incluir comisión), ordenado descendientemente por salario pagado. Se mostrara el código y nombre del departamento y el salario que paga.

```
SELECT D.DEPARTMENT_ID, DEPARTMENT_NAME,
SUM(SALARY)
FROM EMPLOYEES E, DEPARTMENTS D
WHERE E.DEPARTMENT_ID=D.DEPARTMENT_ID
GROUP BY D.DEPARTMENT_ID, DEPARTMENT_NAME
ORDER BY 3 DESC;
```

Ejemplo 37.

Desarrolle una consulta que muestre el año de contratación, el salario menor, mayor y promedio de todos los empleados por año de contratación. Ordene el resultado por año de contratación: Los más recientes primero.

```
SELECT EXTRACT(YEAR FROM HIRE_DATE),
MIN(SALARY),
MAX(SALARY),
AVG(SALARY)
FROM EMPLOYEES
GROUP BY EXTRACT (YEAR FROM HIRE_DATE)
ORDER BY 1 DESC;
```

Ejemplo 38.

Desarrolle una consulta que muestre el código del departamento con titulo “Código delDepartamento”, El código del trabajo con titulo “Puesto de trabajo” y que cuente losemployados de los departamentos 50 y 80, ordenado el resultado por departamento ypuesto de trabajo.

```
SELECT D.DEPARTMENT_ID "CODIGO DEL DEPARTAMENTO", J.JOB_ID "PUESTO DE
TRABAJO",
COUNT(*)
FROM DEPARTMENTS D, JOBS J, MPLOYEES E
WHERE E.DEPARTMENT_ID=D.DEPARTMENT_ID
AND E.JOB_ID=J.JOB_ID
```

```

AND D.DEPARTMENT_ID IN (50,80)
GROUP BY D.DEPARTMENT_ID,J.JOB_ID
ORDER BY D.DEPARTMENT_ID DESC ,J.JOB_ID DESC;

```

Ejemplo 39.

Realice una consulta que muestre los empleados que son gerentes (manager_id) y el número de empleados subordinados a cada uno, ordenados descendientemente por número de subordinado. Excluya a los gerentes que tienen 5 empleados subordinados o menos.

```

SELECT E1.EMPLOYEE_ID,E1.FIRST_NAME||' '||E1.LAST_NAME,
COUNT (*)
FROM EMPLOYEES E1, EMPLOYEES E2
WHERE E2.MANAGER_ID=E1.EMPLOYEE_ID
AND E2.MANAGER_ID IN ( SELECT D.MANAGER_ID
FROM DEPARTMENTS D
WHERE D.MANAGER_ID IS NOT NULL)
AND (SELECT COUNT (*)
FROM EMPLOYEES E3, EMPLOYEES E4
WHERE E3.MANAGER_ID=E4.EMPLOYEE_ID
AND E3.MANAGER_ID=E1.EMPLOYEE_ID)>5
ORDER BY E1.EMPLOYEE_ID,E1.FIRST_NAME||' '||E1.LAST_NAME;

```

Consultas con GROUP BY & HAVING

Ejemplo 40.

Realice una consulta que muestre solo los nombres de los empleados que se repiten.

```

SELECT FIRST_NAME
FROM EMPLOYEES
GROUP BY FIRST_NAME
HAVING COUNT (*)>1;

```

Ejemplo 41.

Desarrolle una consulta que muestre solo los nombres de los empleados que no se repiten.

```

SELECT FIRST_NAME
FROM EMPLOYEES
GROUP BY FIRST_NAME

```

```
HAVING COUNT (*)=1;
```

Ejemplo 42.

Desarrolle una consulta que liste el código del departamento con título “Código del departamento”, el código de trabajo con título “Puesto de Trabajo” y que cuente los empleados por departamentos y puesto de trabajo, en donde el puesto de trabajo tenga solamente un empleado en la empresa.

```
SELECT DEPARTMENT_ID "CODIGO DEL DEPARTAMENTO", JOB_ID "PUESTO DE TRABAJO",  
COUNT (*)  
FROM EMPLOYEES  
GROUP BY DEPARTMENT_ID, JOB_ID  
HAVING COUNT (*)=1;
```

Ejemplo 43.

Realice una consulta que liste el número de empleados por ciudad, que ganen como mínimo 5000 en concepto de salario. Omita las ciudades que tengan menos de 3 empleados con ese salario.

```
SELECT CITY, COUNT (*)  
FROM EMPLOYEES E, DEPARTMENTS D, LOCATIONS L  
E.DEPARTMENT_ID=D.DEPARTMENT_ID  
AND D.LOCATION_ID=L.LOCATION_ID  
AND SALARY >=5000  
GROUP BY CITY  
HAVING COUNT (*)>3;
```

Ejemplo 44.

44. Elabore una consulta que muestre el código del departamento con título “Código del departamento”, que cuente los empleados por departamento de aquellos departamentos que tengan mas de 10 empleados.

```
SELECT DEPARTMENT_ID "CODIGO DEL DEPARTAMENTO", COUNT (*)  
FROM EMPLOYEES  
GROUP BY DEPARTMENT_ID  
HAVING COUNT (*)>10;
```