1 - LISTAR PROMEDIO, SUMA, MAXIMO Y MINIMO VALOR DEL SALARIO MINIMO DE LA TABLA JOBS

SELECT AVG(MIN\_SALARY), MAX(MIN\_SALARY), MIN(MIN\_SALARY), SUM(MIN\_SALARY)

FROM JOBS;

2 - LISTAR LA CANTIDAD DE REGISTROS QUE CONTIENE LA TABLA DEPARTMENTS

SELECT COUNT(\*)

FROM DEPARTMENTS;

3 - LISTAR LOS DISTINTOS ID DE TAREAS DE LA TABLA EMPLOYEES ORDENADOS DE FORMA ASCENDENTE

SELECT DISTINCT(JOB\_ID)

FROM EMPLOYEES

ORDER BY JOB\_ID;

4 - LISTAR LOS DISTINTOS ID DE DEPARTAMENTO DE LA TABLA EMPLOYEES ORDENADOS DE FORMA DESCENDENTE

SELECT DISTINCT(DEPARTMENT\_ID)

FROM EMPLOYEES

ORDER BY DEPARTMENT\_ID DESC;

5 - LISTAR EL PROMEDIO DE COMISIONES DE LA TABLA EMPLOYEES. TRATAR LOS VALORES NULOS COMO SI FUESEN VALOR CERO

SELECT AVG(NVL(commission\_pct, 0))

FROM employees;

6 - LISTAR EL PROMEDIO DE LAS COMISIONES AGRUPADAS POR DEPARTAMENTO DE LA TABLA EMPLOYEES

SELECT DEPARTMENT\_ID, AVG(COMMISSION\_PCT)

FROM EMPLOYEES

GROUP BY department\_id;

7 - LISTAR SALARIOS AGRUPADOS POR TAREA CUYO AGRUPAMIENTO DE SALARIO RESULTE MAYOR A 20000 DE LA TABLA EMPLOYEES

SELECT JOB\_ID, SUM(SALARY)

FROM EMPLOYEES

GROUP BY JOB\_ID

HAVING SUM(SALARY) > 20000;

8 - LISTAR APELLIDO, NOMBRE Y SALARIO DE LOS EMPLEADOS QUE GANAN MENOS QUE EL EMPLEADO CON ID 101

SELECT last\_name, FIRST\_NAME, SALARY

FROM employees

WHERE salary < (SELECT salary

FROM employees

WHERE EMPLOYEE\_ID = 101);

9 - LISTAR APELLIDO, NOMBRE, NOMBRE DE DEPARTAMENTO Y SALARIO DEL EMPLEADO QUE GANA EL MAXIMO SALARIO POR DEPARTAMENTO

SELECT E.LAST\_NAME, D.DEPARTMENT\_NAME, E.SALARY

FROM EMPLOYEES E INNER JOIN DEPARTMENTS D

ON E.DEPARTMENT\_ID = D.DEPARTMENT\_ID

WHERE E.SALARY IN(SELECT MAX(E1.SALARY)

FROM EMPLOYEES E1

WHERE E.DEPARTMENT\_ID = E1.DEPARTMENT\_ID

GROUP BY E1.DEPARTMENT\_ID );

10 - LISTAR LOS MAXIMOS SALARIOS AGRUPADOS POR DEPARTAMENTO QUE SEAN MAYORES AL MAXIMO SALARIO DEL DEPARTANEMTO 60

SELECT department\_id, MAX(salary)

FROM employees

GROUP BY department\_id

HAVING MAX(salary) > (SELECT MAX(salary)

FROM employees

WHERE department\_id = 60);

11 - LISTAR APELLIDO, NOMBRE Y SALARIO DE LOS EMPLEADOS QUE GANEN MAS QUE EL MAYOR PROMEDIO DE SALARIO AGRUPADO POR DEPARTAMENTO

SELECT employee\_id, last\_name, SALARY

FROM employees

WHERE salary > (SELECT MAX(AVG(salary))

FROM employees

GROUP BY DEPARTMENT\_ID);

12 - LISTAR ID DE EMPLEADO, APELLIDO, NOMBRE, GERENTE E ID DE DEPARTAMENTO DONDE GERENTE Y DEPARTAMENTO SEAN LOS GERENTES Y DEPARTAMENTOS DE LOS EMPLEADOS CUYOS ID´S SON 100 Y 130

SELECT employee\_id, LAST\_NAME, FIRST\_NAME, manager\_id, department\_id

FROM employees

WHERE (manager\_id, department\_id) IN (SELECT manager\_id, department\_id

FROM employees

WHERE employee\_id IN (100,130));

A CONTINUACION, TRES FORMAS DISTINTAS DE HACER LO MISMO

13 - LISTAR UTILIZANDO EL OPERADOR NOT IN EL ID Y EL NOMBRE DE LOS PAISES QUE NO TIENEN DEPARTAMETOS ASOCIADOS

SELECT C.COUNTRY\_ID, C.COUNTRY\_NAME

FROM COUNTRIES C INNER JOIN LOCATIONS L

ON C.COUNTRY\_ID = L.COUNTRY\_ID

WHERE L.LOCATION\_ID NOT IN(SELECT DISTINCT LOCATION\_ID

FROM DEPARTMENTS);

14 - LISTAR UTILIZANDO EL OPERADOR NOT EXISTS EL ID Y EL NOMBRE DE LOS PAISES QUE NO TIENEN DEPARTAMETOS ASOCIADOS

SELECT C.COUNTRY\_ID, C.COUNTRY\_NAME

FROM COUNTRIES C INNER JOIN LOCATIONS L

ON C.COUNTRY\_ID = L.COUNTRY\_ID

WHERE NOT EXISTS(SELECT 'X'

FROM DEPARTMENTS D

WHERE L.LOCATION\_ID = D.LOCATION\_ID);

15 - LISTAR UTILIZANDO LEFT JOIN EL ID Y EL NOMBRE DE LOS PAISES QUE NO TIENEN DEPARTAMETOS ASOCIADOS

SELECT C.COUNTRY\_ID, C.COUNTRY\_NAME

FROM COUNTRIES C INNER JOIN LOCATIONS L

ON C.COUNTRY\_ID = L.COUNTRY\_ID

LEFT JOIN DEPARTMENTS D

ON L.LOCATION\_ID = D.LOCATION\_ID

WHERE D.LOCATION\_ID IS NULL;