**Tema 6**

**21/01/2020**

--NOMBRE DE UN SEÑOR Y DE SU DIRECTOR QUE ESTAN EN LA MISMA TABLA

SELECT E.APELLIDO, D.APELLIDO

FROM EMPLE E, EMPLE D

WHERE E.DIR=D.EMPNO;

--LOS 3 DEPARTAMENOS QUE TIENEN EMPLEADOS (SE PONE EL MAS PARA QUE ENTRE TAMBIEN EL DEPARTAMENTO QUE NO TIENE EMPLEADOS)

SELECT D.DEPTNO, DNOMBRE, COUNT (E.EMPNO)

FROM EMPLE E, DEPART D

WHERE E.DEPTNO (+) = D.DEPTNO

GROUP BY D.DEPTNO, DNOMBRE;

--comprobar que ocurre si en lugar de count

SELECT D.DEPTNO, DNOMBRE, COUNT (\*)

FROM EMPLE E, DEPART D

WHERE E.DEPTNO (+) =D.DEPTNO

GROUP BY D.DEPTNO, DNOMBRE;

--¿Y SI

SELECT E.DEPTNO, DNOMBRE, COUNT (\*)--DA ERROR

FROM EMPLE E, DEPART D

WHERE E.DEPTNO (+) = D.DEPTNO

GROUP BY D.DEPTNO, DNOMBRE;

--PARTIENDO DE LA TABLA EMPLE, VISUALIZA POR CADA OFICIO DE LOS EMPLEADOS DEL DEPARTAMENTO DE 'VENTAS'

--LA SUMA DE SALARIOS ORDENADO POR ESTA SUMA DE SALARIOS DESCENDENTEMENTE

SELECT OFICIO, SUM (SALARIO)

FROM EMPLE

JOIN DEPART USING (DEPTNO)

WHERE DEPART.DNOMBRE='VENTAS'

GROUP BY OFICIO

ORDER BY 2 DESC;

SELECT OFICIO, SUM(SALARIO)

FROM EMPLE

WHERE DEPTNO = (SELECT DEPTNO FROM DEPART WHERE DNOMBRE ='VENTAS')

GROUP BY OFICIO

ORDER BY 2 DESC;

--SELECCIONA LOS APELLIDOS DE LA TABLA EMPLE CUYO SALARIO SEA MAYOR A ALA MEDIA DEL SALARIO DE SU DEPARTAMENTO, PERE QUE NO SEA VENTAS

SELECT APELLIDO

FROM EMPLE E

WHERE SALARIO > (SELECT AVG (SALARIO) FROM EMPLE WHERE DEPTNO = E.DEPTNO)

AND DEPTNO <> (SELECT DEPTNO FROM DEPART WHERE DNOMBRE ='VENTAS');

-- A PARTIR DE LA TABLA EMPLE, VISUALIZA EL NUMERO DE EMPLEADOS DE CADA DEPARTAMENTO CUYO OFICIO SEA 'EMPLEADO'

SELECT DEPTNO, COUNT (\*)

FROM EMPLE

WHERE OFICIO = 'EMPLEADO'

GROUP BY DEPTNO;

--DE LA TABLA EMPLE, VISUALIZA EL DEPARTAMENTO QUE TENGA MAS EMPLEADOS CUYO OFICIO SEA 'EMPLEADO'

SELECT DEPTNO

FROM EMPLE

WHERE OFICIO='EMPLEADO'

GROUP BY DEPTNO

HAVING COUNT (\*) = (SELECT MAX(COUNT (\*)) FROM EMPLE WHERE OFICIO='EMPLEADO' GROUP BY DEPTNO);