**BB.DD**

**TAREA 1.1**



**Álvaro Gracia Aledo**

**22/11/2023**

**1º DAM**

**UT2 - Actividad 3**

**A partir del documento SQL aportado UT2\_Act2\_Tablas.sql realiza las siguientes consultas.**

**1. Obtén los datos de los empleados del departamento de VENTAS.**

* SELECT \* FROM EMPLE WHERE DEPT\_NO = (SELECT DEPT\_NO FROM DEPART WHERE DNOMBRE = 'VENTAS');

**2. Muestra los datos (apellidos, oficio, salario y fecha de alta) de aquellos empleados que desempeñen el mismo oficio que Jiménez O que tengan un salario mayor o igual que Fernández.**

* SELECT APELLIDO, OFICIO, SALARIO, FECHA\_ALT FROM EMPLE WHERE OFICIO = (SELECT OFICIO FROM EMPLE WHERE APELLIDO = 'JIMENEZ') OR SALARIO >= (SELECT SALARIO FROM EMPLE WHERE APELLIDO = 'FERNANDEZ');

**3. Obtén el apellido y el salario de los empleados que superen todos los salarios de los empleados del departamento 20.**

* SELECT APELLIDO, SALARIO FROM EMPLE WHERE SALARIO > ALL (SELECT SALARIO FROM EMPLE WHERE DEPT\_NO = 20);

**4. Visualiza el tema, estante y ejemplares de las filas de LIBRERÍA con ejemplares comprendidos entre 8 y15.**

* SELECT TEMA, ESTANTE, EJEMPLARES FROM LIBRERIA WHERE EJEMPLARES BETWEEN 8 AND 15;

**5. Visualiza las columnas tema, estante y ejemplares de las filas cuyo estante no esté comprendido entre la B y la D.**

* SELECT TEMA, ESTANTE, EJEMPLARES FROM LIBRERIA WHERE ESTANTE NOT BETWEEN 'B' AND 'D';

**6. Visualiza todos los temas de LIBRERÍA cuyo número de ejemplares sea inferior a los que hay en MEDICINA.**

* SELECT TEMA FROM LIBRERIA WHERE EJEMPLARES < (SELECT EJEMPLARES FROM LIBRERIA WHERE TEMA LIKE 'MEDICINA');

**7. Visualiza los temas de LIBRERÍA cuyo número de ejemplares no esté entre 15 y 20, ambos incluidos.**

* SELECT TEMA FROM LIBRERIA WHERE EJEMPLARES NOT BETWEEN 16 AND 19;

**8. Obtén el nombre y apellido de los alumnos que tengan nota en la asignatura con código 5.**

* SELECT APENOM FROM ALUMNOS WHERE DNI IN (SELECT DNI FROM NOTAS WHERE COD = 5);

**9. Obtén el nombre y apellido poniendo alias de columna “Apellidos y Nombre” de los alumnos que no tengan nota en la asignatura con código 1.**

* SELECT APENOM AS "Apellidos y Nombre" FROM alumnos WHERE dni NOT IN (SELECT dni FROM notas WHERE coD = 1);

**10. Obtén los datos de las asignaturas que no tengan alumnos.**

* SELECT \* FROM ASIGNATURAS WHERE COD NOT IN (SELECT COD FROM NOTAS);

**11. Muestra en pantalla el apellido, oficio y salario de los empleados del departamento de FERNANDEZ que tengan su mismo salario.**

**12. Visualiza los nombres de alumnos de Madrid que tengan alguna asignatura suspensa.**

* SELECT APELLIDO, OFICIO, SALARIO FROM EMPLE WHERE DEPT\_NO = (SELECT DEPT\_NO FROM EMPLE WHERE OFICIO = 'FERNANDEZ') AND SALARIO = (SELECT DEPT\_NO FROM EMPLE WHERE OFICIO = 'FERNANDEZ')

**13. Visualiza todas las asignaturas que contengan las tres letras “o” en su interior y tengan alumnos matriculados de Madrid**

* SELECT \* FROM ASIGNATURAS WHERE NOMBRE LIKE '%o%o%o%' AND COD IN ( SELECT COD FROM NOTAS WHERE DNI IN ( SELECT DNI FROM ALUMNOS WHERE POBLA = ‘MADRID’));

**14. Visualiza los nombres de alumnos que tengan una nota entre 7 y 8 en la asignatura de FOL.**

* SELECT APENOM FROM ALUMNOS AL, NOTAS N, ASIGNATURAS A WHERE AL.DNI= N.DNI AND N.COD= A.COD AND A.NOMBRE= 'FOL' AND N.NOTA BETWEEN 7 AND 8;