

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 EMPL 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 EMPL WHERE OFICIO = (SELECT OFICIO FROM EMPL WHERE APELLIDO = 'JIMENEZ') OR SALARIO >= (SELECT SALARIO FROM EMPL 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 EMPL WHERE SALARIO > ALL (SELECT SALARIO FROM EMPL WHERE DEPT_NO = 20);`

4. Visualiza el tema, estante y ejemplares de las filas de LIBRERÍA con ejemplares comprendidos entre 8 y 15.

- `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 EMPL WHERE DEPT_NO = (SELECT DEPT_NO FROM EMPL WHERE OFICIO = 'FERNANDEZ') AND SALARIO = (SELECT DEPT_NO FROM EMPL 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;