

# BB.DD

## TAREA 1.1



**Álvaro Gracia Aledo**

22/11/2023

1º DAM

## UT2 - Actividad 2

**A partir del documento SQL aportado UT2\_Act2\_Tablas.sql realiza las siguientes consultas. Escribe la consulta realizada para cada uno de los siguientes apartados.**

**1. Lista todos los empleados de la tabla EMPLE**

- `SELECT * FROM EMPLE WHERE(oficio = 'EMPLEADO');`

**2. Lista los nombres de los departamentos de la tabla DEPART**

- `SELECT DNOMBRE FROM DEPART;`

**3. Lista la comisión de los empleados**

- `SELECT *FROM EMPLE WHERE COMISION IS NOT NULL;`

**4. Lista todos los oficios de la empresa**

- `SELECT DISTINCT OFICIO FROM EMPLE;`

**5. Lista las provincias de los alumnos de la tabla ALUM0405**

- `SELECT DISTINCT PROVINCIA FROM ALUM0405;`

**6. Lista los nombres de los alumnos con sus notas número 1 (tabla NOTAS\_ALUMNOS)**

- `SELECT NOMBRE_ALUMNO AS NOMBRE, NOTA1 FROM NOTAS_ALUMNOS;`

**7. Lista, de la tabla LIBRERÍA, los libros (tema) y el estante en el que se encuentran.**

- SELECT TEMA, ESTANTE FROM LIBRERIA;

**8. ¿Cuántos ejemplares hay de cada tema?**

- SELECT TEMA, EJEMPLARES FROM LIBRERIA;

**9. Listado de alumnos con su número de teléfono de la tabla ALUMNOS**

- SELECT APENOM AS "NOMBRE COMPLETO", TELEF FROM ALUMNOS;

**10. ¿En qué localidades se encuentran los departamentos?**

- SELECT DNOMBRE AS DEPARTAMENTO, LOC AS LOCALIDAD FROM DEPART

**11. Lista los empleados (todos los datos) que son directores.**

- SELECT \* FROM EMPLE WHERE ( OFICIO = 'DIRECTOR');

**12. Lista los nombres de los departamentos de Madrid.**

- SELECT DNOMBRE AS "NOMBRE DEPART", LOC AS LOCALIDAD FROM DEPART WHERE LOC = 'MADRID'

**13. Lista los empleados (todos los datos) que tienen una comisión inferior a 500 euros.**

- SELECT \* FROM EMPLE WHERE COMISION < 500

**14. Lista los empleados (todos los datos) que tienen una**

**comisión entre 400 y 800 euros.**

- SELECT \* FROM EMPLE WHERE COMISION BETWEEN 400 AND 800;

**15. Lista los alumnos (nombre) sin faltas (tabla ALUM0405).**

- SELECT NOMBRE FROM ALUM0405 WHERE FALTAS1 = 0 AND FALTAS2 = 0 AND FALTAS3 = 0;

**16. Lista los alumnos (nombre) que no han suspendido nada (tabla NOTAS\_ALUMNOS).**

- SELECT NOMBRE\_ALUMNO AS NOMBRE FROM NOTAS\_ALUMNOS WHERE NOTA1 BETWEEN 5 AND 10 AND NOTA2 BETWEEN 5 AND 10 AND NOTA3 BETWEEN 5 AND 10;

**17. Lista los alumnos (nombre) que han aprobado al menos una nota (Tabla NOTAS\_ALUMNOS)**

- SELECT NOMBRE\_ALUMNO AS NOMBRE FROM NOTAS\_ALUMNOS WHERE NOTA1 BETWEEN 5 AND 10 OR NOTA2 BETWEEN 5 AND 10 OR NOTA3 BETWEEN 5 AND 10;

**18. Lista los libros que se encuentran en el estante D con menos de 10 ejemplares.**

- SELECT TEMA FROM LIBRERIA WHERE ESTANTE = 'D' AND EJEMPLARES < 10;

**19. Lista los códigos de las asignaturas suspensas.**

- SELECT COD, NOTA FROM NOTAS WHERE NOTA < 5;

**20. Lista los nombres de empleados del departamento 20 con salario superior a 2000.**

- SELECT APELLIDO FROM EMPL WHERE DEPT\_NO = 20 AND SALARIO > 2000;

**21. Selecciona de la tabla EMPL a todos los empleados del departamento 20. Ahora ordena el resultado por la columna APELLIDO. Los campos que hay que consultar son: número de empleado, apellido, oficio y número de departamento.**

- SELECT EMP\_NO, APELLIDO, OFICIO, DEPT\_NO FROM EMPL WHERE DEPT\_NO = 20 ORDER BY APELLIDO ;

**22. Consulta los empleados cuyo oficio sea ANALISTA ordenado por número de empleado.**

- SELECT \* FROM EMPL WHERE OFICIO = 'ANALISTA' ORDER BY EMP\_NO;

**23. Selecciona de la tabla EMPL, los empleados del departamento 10 y cuyo oficio sea ANALISTA, ordenado de forma descendente por APELLIDO y de forma descendente por número de empleado.**

- SELECT \* FROM EMPL WHERE DEPTO\_NO = 10 AND OFICIO = 'ANALISTA' ORDER BY APELLIDO DESC, EMP\_NO DESC;

**24. De la tabla ALUM0405 obten todos los datos de los alumnos.**

- SELECT \* FROM ALUM0405;

**25. De la tabla ALUM0405 obtén los siguientes datos de los alumnos: dni, nombre, apellidos, curso, nivel y clase.**

- SELECT DNI, NOMBRE, APELLIDOS, CURSO, NIVEL, CLASE FROM ALUM0405;

**UT2 – Realización de Consultas en SQL Bases de Datos 2 de 2**

**26. De la tabla ALUM0405 obén todos los alumnos de 'GUADALAJARA'.**

- SELECT \* FROM ALUM0405 WHERE POBLACION = 'GUADALAJARA';

**27. De la tabla ALUM0405 obtén el nombre y apellidos de todos los alumnos de 'GUADALAJARA'.**

- SELECT NOMBRE, APELLIDOS FROM ALUM0405 WHERE POBLACION = 'GUADALAJARA';

**28. De la tabla ALUM0405 consulta el dni, nombre, apellidos, curso, nivel y clase de todos los alumnos ordenados por apellidos y nombre ascendentemente.**

- SELECT DNI, NOMBRE, APELLIDOS, CURSO, NIVEL, CLASE FROM ALUM0405 ORDER BY APELLIDOS ASC, NOMBRE ASC;

**29. De la tabla EMPLE obtener aquellos apellidos que empiecen por 'J'**

- SELECT APELLIDO FROM EMPLE WHERE APELLIDO LIKE 'J%'

**30. De la tabla EMPLE obtener aquellos apellidos que tengan una 'R' en la segunda posición.**

- SELECT APELLIDO FROM EMPLE WHERE APELLIDO LIKE '\_R%'

**31. De la tabla EMPLE obtener aquellos apellidos que empiecen por 'A' y tengan una 'O' en su interior**

- SELECT APELLIDO FROM EMPLE WHERE APELLIDO LIKE 'A%O'

**32. Obtener las filas de la tabla LIBRERÍA cuyo tema sea 'LABORES', mediante = y mediante LIKE**

- SELECT \* FROM LIBRERIA WHERE TEMA LIKE 'LABORES%'
- SELECT \* FROM LIBRERIA WHERE TEMA = 'LABORES'

**33. Consulta los apellidos de la tabla EMPLE cuyo número de departamento sea 10 o 30.**

- SELECT APELLIDO FROM EMPLE WHERE DEPT\_NO IN (10, 30);

**34. Consulta los apellidos de la tabla EMPLE cuyo oficio sea 'VENDEDOR', 'ANALISTA' o 'EMPLEADO'.**

- SELECT APELLIDO FROM EMPLE WHERE OFICIO IN ('VENDEDOR', 'ANALISTA', 'EMPLEADO');

**35. A partir de la tabla EMPLE, obtén el apellido y el salario de los empleados cuyo salario esté comprendido entre 1500 y 2000.**

- SELECT APELLIDO, SALARIO FROM EMPLE WHERE SALARIO BETWEEN 1500 AND 2000;

**36. A partir de la tabla EMPLE, obtén el apellido y el salario de los empleados cuyo salario no esté comprendido entre 1500 y 2000.**

- SELECT APELLIDO, SALARIO FROM EMPLE WHERE SALARIO NOT BETWEEN 1500 AND 2000;

**37. Obtén el apellido, salario y dpto\_no de los empleados cuyo salario sea mayor de 2000, en los departamentos 10 y 20.**

- SELECT APELLIDO, SALARIO, DEPT\_NO FROM EMPLE WHERE SALARIO > 2000 AND DEPT\_NO IN (10, 20);