**BB.DD**

**TAREA 1.1**



**Álvaro Gracia Aledo**

**07/12/2023**

**1º DAM**

**UT2 - Actividad 4 - Funciones**

**A partir del documento SQL aportado UT2\_Act2\_Tablas.sql y la UT2\_Act4\_Tablas.sql realiza las siguientes consultas.**

**1. Dada la tabla EMPLE, obtén el sueldo medio, el número de comisiones no nulas, el máximo y el mínimo sueldo de los empleados del departamento 30. Emplea el formato adecuado para la salida de las cantidades numéricas.**

* SELECT ROUND(AVG(SALARIO), 2) AS "SALARIO MEDIO", COUNT(COMISION) AS "Com no nulas", MAX(SALARIO) AS "Salario Maximo", MIN(SALARIO) AS "Salario Minimo" FROM EMPLE WHERE DEPT\_NO = 30;

**2. Visualiza los temas con mayor número de ejemplares de la tabla LIBRERÍA y que tengan, al menos, una ‘E’ (puede ser un tema o varios).**

* SELECT TEMA FROM LIBRERIA WHERE EJEMPLARES = (SELECT MAX(EJEMPLARES) FROM LIBRERIA) AND TEMA LIKE'%E%'

**3. Dada la tabla MISTEXTOS, ¿Qué sentencia SELECT se debe ejecutar para tener este resultado? METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN-^-^-^- INFORMÁTICA BÁSICA-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^- SISTEMAS OPERATIVOS-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^- SISTEMAS DIGITALES-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^- MANUAL DE C-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-**

* SELECT CONCAT(TITULO,'-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-') AS "RESULTADO" FROM MISTEXTOS

**4. Visualiza los títulos de la tabla MISTEXTOS sin los caracteres punto y comillas, y en minúscula. UT2 – Realización de Consultas en SQL Bases de Datos**

* SELECT REPLACE(REPLACE(LOWER(TITULO),'.',''),'"','') AS TITULO FROM MISTEXTOS;

**5. Dada la tabla LIBROS, escribe la sentencia SELECT que visualice dos columnas, una con el AUTOR y otra con el apellido del autor.**

* SELECT AUTOR, SUBSTR(AUTOR, 1, INSTR(AUTOR, ',')-1) AS NOMBRE FROM LIBROS;

**6. Escribe las sentencia SELECT que visualice las columnas de AUTOR y otra con el nombre del autor (sin el apellido) de la tabla LIBROS**

* SELECT AUTOR, SUBSTR(AUTOR, INSTR(AUTOR, ',') +1, INSTR(AUTOR, ',')-1) AS "NOMBRE" FROM LIBROS;

**7. A partir de la tabla LIBROS, realiza una sentencia SELECT que visualice en una columna, primero el nombre del autor y luego su apellido.**

* SELECT SUBSTR(AUTOR, INSTR(AUTOR, ',') +1, INSTR(AUTOR, ',')-1) || (' ') || SUBSTR(AUTOR, 1, INSTR(AUTOR, ',')-1) AS "NOMBRE Y APELLIDOS" FROM LIBROS;