**PRÁCTICA 5: BBDD**

**EJERCICIO 1**

SELECT NOMBRE,APELLIDO1,APELLIDO2

FROM PROFESORES

WHERE DEPARTAMENTO=1;

SELECT \* FROM SOL\_1\_1; // Para ver las soluciones

**EJERCICIO 2**

SELECT NOMBRE,APELLIDO1,APELLIDO2

FROM PROFESORES

WHERE DEPARTAMENTO!=3

**EJERCICIO 3**

SELECT NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2, EMAIL

FROM PROFESORES

WHERE UPPER(EMAIL) LIKE '%@%LCC.UMA.ES';

**EJERCICIO 4**

SELECT NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2

FROM ALUMNOS

WHERE EMAIL IS NULL;

**EJERCICIO 5**

SELECT NOMBRE, CREDITOS, (TEORICOS/CREDITOS)\*100 "Teoricos%", (PRACTICOS/CREDITOS)\*100 "Practicos%"

FROM ASIGNATURAS

WHERE CURSO = 3;

**EJERCICIO 6**

SELECT ALUMNO, CALIFICACION

FROM MATRICULAR

WHERE ASIGNATURA = 112

ORDER BY ALUMNO;

**EJERCICIO 7**

SELECT NOMBRE, (HOMBRES+MUJERES) "Poblacion"

FROM MUNICIPIO;

**EJERCICIO 8**

SELECT DECODE(GENERO, 'MASC', 'El alumno ', 'FEM', 'La alumna ')

|| NOMBRE || ' ' || APELLIDO1 || ' ' || APELLIDO2 || ' no tiene correo' "Correos"

FROM ALUMNOS

WHERE EMAIL IS NULL;

**EJERCICIO 9**

-Opción 1:

SELECT NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2

FROM PROFESORES

WHERE ANTIGUEDAD < TO\_DATE('01/01/1990', 'DD/MM/YYYY');

-Opción 2:

SELECT NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2

FROM PROFESORES

WHERE TO\_NUMBER(TO\_CHAR(ANTIGUEDAD, 'YYYY')) < 1990;

**EJERCICIO 10**

SELECT NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2

FROM PROFESORES

WHERE MONTHS\_BETWEEN(SYSDATE, FECHA\_NACIMIENTO) < 30\*12;

**EJERCICIO 11**

SELECT UPPER(NOMBRE), UPPER(APELLIDO1), UPPER(APELLIDO2), TRUNC((MONTHS\_BETWEEN(SYSDATE, ANTIGUEDAD)/12)/3) "Trienios"

FROM PROFESORES

WHERE TRUNC((MONTHS\_BETWEEN(SYSDATE, ANTIGUEDAD)/12)/3) > 3;

**EJERCICIO 12**

SELECT REPLACE (UPPER(NOMBRE), 'BASES DE DATOS', 'ALMACENES DE DATOS') "NOMBRE"

FROM ASIGNATURAS

WHERE UPPER(NOMBRE) LIKE '%BASES DE DATOS%';

**EJERCICIO 13**

SELECT NOMBRE, NVL(TO\_CHAR(CREDITOS), 'No asignado') "Creditos"

FROM ASIGNATURAS

WHERE UPPER(CARACTER) LIKE 'O\_';

**EJERCICIO 14**

SELECT \*

FROM ALUMNOS

WHERE MONTHS\_BETWEEN(SYSDATE, FECHA\_PRIM\_MATRICULA) BETWEEN 0 AND 2;

**EJERCICIO 15**

SELECT \*

FROM ALUMNOS

WHERE MONTHS\_BETWEEN(FECHA\_PRIM\_MATRICULA, FECHA\_NACIMIENTO)/12 < 18;

**EJERCICIO 16**

SELECT \*

FROM ALUMNOS

WHERE TO\_CHAR(FECHA\_PRIM\_MATRICULA, 'day') LIKE 'monday%' OR TO\_CHAR(FECHA\_PRIM\_MATRICULA, 'day') LIKE 'lunes%'

--El % es porque después del día puede haber espacio