CREATE DATABASE proced;

USE proced;

CREATE TABLE alumno

(cod INT PRIMARY KEY ,

Nom VARCHAR(20) NOT NULL,

Apellido VARCHAR(20) NOT NULL,

fecha\_nac DATE,

edad INT );

INSERT INTO alumno VALUES (1,'Guillem','Homet','1992/12/20',NULL);

INSERT INTO alumno VALUES (2,'Marta','Ros','1993/01/21',NULL);

INSERT INTO alumno VALUES (3,'Miquel','Lopez','1990/10/11',NULL);

CREATE TABLE profesor

(cod INT PRIMARY KEY ,

Nom VARCHAR(20) NOT NULL,

Apellido VARCHAR(20) NOT NULL,

fecha\_nac DATE,

edad INT );

INSERT INTO profesor VALUES (1,'Nuria','Ribas','1985/10/06',NULL);

INSERT INTO profesor VALUES (2,'Carlos','Gil','1978/06/14',NULL);

**Ejercicio 1:**

Crea un procedimiento llamado busca que muestre todos los alumnos que su apellido tenga la cadena que se indique.

Ejemplo de ejecución : CALL busca('R%');

**Ejercicio 2:**

Crea un procedimiento que muestre los profesores por nombre y apellido. Si se deja alguno de los parámetros en blanco se busque por el otro. Y si se indican los dos parámetros se busca por los dos

Ejemplo ejecucion: CALL busca2(NULL,'Ribas');

**Ejercicio 3:**

Crea un procedimiento que incremente el valor del cod de las dos tablas con el valor que se le indique.

Ejemplo ejecucion: CALL actualitza(20);

**Ejercicio 4**

Crea un procedimiento que dado un nombre, un apellido, la fecha nacimiento i si es profesor o alumno, lo añada a la tabla correspondiente. Si no, que no haga nada.

Ejemplo ejecucion: CALL insertar('Xavier','Vila ','1975/02/03','profesor');

**Ejercicio 5:**

Crea un procedimiento que añada la fecha de nacimiento a los alumnos . Indicar el cod del alumno y la fecha de nacimiento.

Ejemplo ejecucion: CALL fecha\_nac(21,'1995/03/19');

**Ejercicio 6:**

Crea un procedimiento que, dada la tabla que se le indique y el codigo de la persona, calcule la edad de una persona a partir de la fecha de nacimiento.

Ejemplo ejecucion: CALL edad('profesor',20);

**Ejercicio 7:**

Crea un procedimiento que elimine los registros de la tabla alumnos que tengan el codigo entre los dos que se indican.

Ejemplo ejecucion: CALL elimina(20,22);