*Claudia Nerea Borrachero Mallofret*

*BUCLES*

1. Procedimiento que imprima la fecha actual y de los días siguientes hasta que pase un mes. Cada vez que pase una semana debe escribir: Ha pasado una semana.

**CREATE** **PROCEDURE** PROC1()

**BEGIN**

**DECLARE** i **INT** **DEFAULT** 0;

**WHILE** i<30 **DO**

**SELECT** **DATE\_ADD**(**CURDATE**(),**INTERVAL** 1 **DAY**) **AS** DIA;

**SET** i=i+1;

**IF** i%7=0 **THEN**

**SELECT** 'HA PASADO UNA SEMANA' **AS** MENSAJE;

**END** **IF**;

**END** **WHILE**;

**END**

**CALL** PROC1();

**CREATE** **PROCEDURE** PROC01()

**BEGIN**

**DECLARE** i **INT** **DEFAULT** 0;

**DECLARE** M **INT**;

**DECLARE** FECHA **DATE** **DEFAULT** **CURDATE**();

**SET** M=**MONTH**(**CURDATE**());

**REPEAT**

**SELECT** FECHA **AS** DIA;

**SET** i=i+1;

**SET** FECHA=**DATE\_ADD**(**CURDATE**(),**INTERVAL** i **DAY**);

**UNTIL** M<**MONTH**(FECHA)

**END** **REPEAT**;

**END**

**CALL** PROC01();

1. Procedimiento que imprima en pantalla de mayor a menor los números del 100 al 1 pero de dos en dos (elige el bucle que más te guste).

**CREATE** **PROCEDURE** PROC2()

**BEGIN**

**DECLARE** maximo **INT** **DEFAULT** 100;

**DECLARE** minimo **INT** **DEFAULT** 2;

**WHILE** (maximo>minimo) **DO**

**SET** maximo=maximo-2;

**SELECT** maximo **AS** lista;

**END** **WHILE**;

**END**

**CALL** PROC2();

**CREATE** **PROCEDURE** PROC02()

**BEGIN**

**DECLARE** maximo **INT** **DEFAULT** 100;

**DECLARE** minimo **INT** **DEFAULT** 2;

LABEL:**LOOP**

**SELECT** maximo **AS** lista;

**SET** maximo=maximo-2;

**IF** maximo<2 **THEN**

**leave** LABEL;

**END** **IF**;

**END** **LOOP**;

**END**

**CALL** PROC02();

1. Procedimiento que reciba dos parámetros de entrada (el primero menor que el segundo), e imprima la sucesión de números del primero al segundo).

**CREATE** **PROCEDURE** PROC3(num1 **INT**,num2 **INT**)

**BEGIN**

**DECLARE** n **INT** **DEFAULT** num1;

**IF**(num1>num2)**THEN**

**SELECT** 'Cuidado' **AS** mensaje;

**END** **IF**;

**WHILE** (n<=num2) **DO**

**SELECT** n **AS** numero;

**SET** n=n+1;

**END** **WHILE**;

**END**

**CALL** PROC3(3,5);

1. Procedimiento que reciba como parámetro un número del 1 al 10 y muestre la tabla de multiplicar de dicho número.

**CREATE** **PROCEDURE** PROC4(num1 **INT**)

**BEGIN**

**DECLARE** n **INT** **DEFAULT** num1;

DELETE FROM table\_multiplicar;

**WHILE** (n<=10) **DO**

**INSERT** **INTO** tabla\_multiplicar **VALUES**(

num1,n,num1\*n);

**SET** n=n+1;

**END** **WHILE**;

**END**

**CALL** PROC5(5);

1. Modificar el ejercicio anterior para que los resultados los guarde en una tabla. Deberás crear la tabla correspondiente.

**CREATE** **TABLE** tabla\_multiplicar(

n **INT**,

**x** **INT**,

resultado **INT**

);

**CREATE** **PROCEDURE** PROC5(num1 **INT**)

**BEGIN**

**DECLARE** n **INT** **DEFAULT** num1;

DELETE FROM table\_multiplicar;

**WHILE** (n<=10) **DO**

**INSERT** **INTO** tabla\_multiplicar **VALUES**(

num1,n,num1\*n);

**SET** n=n+1;

**END** **WHILE**;

**END**

**CALL** PROC5(8);

**SELECT** \* **FROM** tabla\_multiplicar;