**EJERCICIOS INSTRUCCIONES CONDICIONALES**

1. **Crea una función que pida dos números y devuelva 1 si el primer número es divisible por el segundo y 0 en caso contrario.**

CREATE function numdivisible(num1 int, num2 int)

returns int

BEGIN

DECLARE compruebo int;

if mod(num1,num2)=0 then

set compruebo=1;

ELSE

set compruebo=0;

END IF;

RETURN compruebo;

END

1. **A continuación, modifica el ejercicio anterior para que me devuelva primer número es divisible entre segundo número o primer número no es divisible entre segundo número.**

Ejemplo: Si meto un 4 y un 2, el mensaje que me devolverá será:

4 es divisible entre 2.

Puedes usar el CONCAT o el CONCAT\_WS para conseguir la cadena

CREATE function numdivisible(num1 int, num2 int)

returns varchar(50)

BEGIN

DECLARE compruebo varchar(50);

if mod(num1,num2)=0 then

set compruebo=concat(num1,” es divisible entre “,num2);

ELSE

set compruebo=concat(num1,” no es divisible entre “,num2);

END IF;

RETURN compruebo;

END

1. **Usa el CASE para mostrar el nombre de los meses del año según un valor de entrada numérico, 1 para enero, 2 febrero….12 diciembre. Si el número es menor que 1 o mayor que 12, devolverá ERROR.**

CREATE FUNCTION `nombremes`(num int)

RETURNS varchar(10)

BEGIN

DECLARE dia varchar(10);

CASE num

WHEN 1 THEN SET dia="enero";

WHEN 2 THEN SET dia="febrero";

WHEN 3 THEN SET dia="marzo";

WHEN 4 THEN SET dia="abril";

WHEN 5 THEN SET dia="mayo";

WHEN 6 THEN SET dia="junio";

WHEN 7 THEN SET dia="julio";

WHEN 8 THEN SET dia="agosto";

WHEN 9 THEN SET dia="septiembre";

WHEN 10 THEN SET dia="octubre";

WHEN 11 THEN SET dia="noviembre";

WHEN 12 THEN SET dia="diciembre";

Else set dia="error";

END CASE;

RETURN dia;

END