

59. Escribir una función en Pascal que calcule el número de días de un mes de un año cualquiera.

TYPE

dias = 28..31;

mes = (enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre);

FUNCTION num_dias (M: mes; A: INTEGER): dias;

FUNCTION bisiesto (año: INTEGER): BOOLEAN;

BEGIN (*bisiesto*)

IF (año mod 400 = 0) OR (año mod 4 = 0) AND (año mod 100 <> 0) THEN
bisiesto := TRUE

ELSE

bisiesto := FALSE;

END; (*bisiesto*)

BEGIN (*num_dias*)

CASE M OF

enero, marzo, mayo, julio, agosto, octubre, diciembre : num_dias := 31;

febrero : IF bisiesto (A) THEN
num_dias := 29

ELSE

num_dias := 28;

abril, junio, septiembre, noviembre : num_dias := 30;

END;

END; (*num_dias*)