**Procedimiento – pasaje de parámetros**

Existen ocasiones en que es necesario mandar al procedimiento ciertos valores para que los use en algún proceso. Un parámetro es una variable que puede pasar su valor a un procedimiento desde el programa principal o desde otro procedimiento.   
  
La declaración completa de un procedimiento es:

**PROCEDURE NOMPROC(LISTA DE PARAMETROS);**

Donde LISTA DE PARAMETROS es una o más variables separadas por **punto y coma.**

Ejemplo

Este programa pide la edad de Juan y le devuelve el equivalente en meses.

PROGRAM edadJuan;

uses crt;

var

edad1:integer;

**procedure edadmeses(nombre:string; edad:integer); { parámetros formales}**

var

meses:integer;

begin

meses:=edad\*12;

write(nombre,' tus meses son= ',meses);

readln;

end;

BEGIN

write(Decime tu edad : ');

readln(edad1);

**edadmeses('JUAN', edad1);**

END.

Reglas para el uso de parámetros

1.- Cuando se usan variables como parámetros, la variable que se manda debe ser declarada dentro del programa principal o del procedimiento desde donde se envía.

2.- La variable que se manda tiene un nombre, la que se recibe **puede** tener otro nombre o el mismo nombre por claridad de programa, pero recordar que internamente en la memoria del computador existirán dos variables diferentes.

3.- La cantidad de variables que se envían deben ser igual en cantidad, orden y tipo a las variables que reciben.

4.- La variable que se recibe tiene un ámbito local dentro del procedimiento, es decir solo la puede usar ese procedimiento.

5.- Se puede mandar a un procedimiento un dato, una variable pero siempre se deberán recibir en una variable.

**Tareas**

1.- Realizar un algoritmo que ingresando el nombre del estudiante, y las notas de 3(tres) asignaturas en el programa principal, calcule mediante un procedimiento el promedio de las calificaciones y muestre por pantalla el nombre y el promedio. Ejemplo: “Estimado Lionel Mesi su promedio es 26 puntos” .