

PROMEDIO DE VARIOS NUMEROS:

ANALISIS:

ENTRADA:

INGRESO DE UN NUMERO

SALIDA:

MOSTRAR EL PROMEDIO

PROCESO:

SUMA DE NUMEROS

CONTADOR DE NUMEROS INGRESADOS

$$\text{PROMEDIO} = \text{SUMA} / \text{CANTIDAD}$$

AMBIENTE:

VARIABLE	TIPO DE DATOS	DESCRIPCION
NUM	ENTERO	NUMEROS INGRESADOS
AC	ENTERO	ACUMULADOR DE NUMEROS (SUMA)
CONT	ENTERO	CONTADOR DE NUMEROS (CANTIDAD).
PROM	REAL	PROMEDIO DE LOS NUM INGRESADOS.

ALGORITMO..

PROCESO PROMEDIONVARIOSNUMEROS

DEFINIR NUM, AC, CONT COMO ENTERO;

DEFINIR PROM COMO REAL;

ESCRIBIR 'INGRESE UN NUMERO';

LEER NUM;

AC \leftarrow 0;

CONT \leftarrow 0;

MIENTRAS NUM \geq 0 Y NUM \leq 100 HACER

AC \leftarrow AC + NUM;

CONT \leftarrow CONT + 1;

ESCRIBIR 'INGRESE EL SIGUIENTE NUMERO';

LEER NUM;

FIN MIENTRAS

SI CONT > 0 ENTONCES

PROM \leftarrow AC / CONT;

ESCRIBIR 'EL PROMEDIO DE LOS NUMEROS INGRESADOS ES:', PROM,

SINO.

1. ESCRIBIR 'NO SE INGRESARON NUMEROS';

FIN SI.

FIN PROCESO.



