**UNIDAD 3 PSEUDOCODIGO**

EJERCICIO DIAGRAMAS DE FLUJO Y PSEUDOCODIGO

**Ejercicio 2 : Promedio de 3 números**

*Escriba un algoritmo que pregunte por 3 números y muestre como resultado el promedio de estos.*

* *Pseudocódigo*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Nombre de la variable* | *Descripcion* | *Tipo* |
| n1 | Primer número a promediar | Entero |
| n2 | Segundo número a promediar | Entero |
| n3 | Tercer número a promediar | Entero |
| R1 | Resultado de la suma de los 3 números | Entero |
| R2 | Resultado de la división del R1 entre 3 | Entero |

1. *Inicio*
2. *Leer números a promediar*
3. *Hacer el proceso de suma R1=n1+n2+n3*
4. *Hacer el proceso de suma R2=R1/3*
5. *Mostrar el resultado “R2”*
6. *Fin*

* *Diagrama de Flujo*

INICIO

n1,n2,n3

R1=n1+n2+n3

R2

FIN

R2=R1/2

*Se inicia el proceso*

Se leen los números a sumar

Se hace la suma de los

números y el resultado se

le asigna a S

Se divide el resultado de la suma anterior ” R1” entre 3

Se muestra el resultado de

la división “R2” al usuario

Se finaliza el proceso