

Pide 3 calificaciones y calcula el promedio de un alumno.

Algoritmo promedio

```
//Pide 3 calificaciones y calcula el promedio de un alumno.  
//Entradas: cal1, cal2, cal3  
//Salidas: prom  
//Casos de prueba:  
  
//Definicion de variables  
Definir cal, sum , i como Entero;  
Definir prom Como Real;  
  
//Inicialización  
cal←0;  
sum← 0;  
i← 0;  
//Ingreso de datos  
Para i← 1 Hasta 3 Con Paso 1 Hacer  
    Escribir "Ingrese una calificación";  
    Leer cal;  
    sum← cal + sum;  
Fin Para  
  
prom← sum/3;  
  
Escribir "El promedio es " prom;
```

FinAlgoritmo

Algoritmo promedio

```
//Pide 3 calificaciones y calcula el promedio de un alumno.
```

```
//Entradas: cal1, cal2, cal3
```

```
//Salidas: prom
```

```
//Casos de prueba:
```

```
//Definicion de variables
```

```
Definir cal, sum , i como Entero;
```

```
Definir prom Como Real;
```

```
//Inicialización
```

```
cal<0;
```

```
sum< 0;
```

```
i< 0;
```

```
//Ingreso de datos
```

```
Para i<= 1 Hasta 3 Con Paso 1 Hacer
```

```
    Escribir "Ingrese una calificación";
```

```
    Leer cal;
```

```
    sum<= cal + sum;
```

```
Fin Para
```

```
prom<= sum/3;
```

```
Escribir "El promedio es " prom;
```

```
FinAlgoritmo
```

```
PSELNT - Ejecutando proceso PROMEDIO
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese una calificación
> 45
Ingrese una calificación
> 78
Ingrese una calificación
> 99
El promedio es 74
*** Ejecución Finalizada. ***

 No cerrar esta ventana  Siempre visible Reiniciar
```

Razón de mi elección.

Elegí este algoritmo porque me ayudó a entender cómo funciona un acumulador.