

Tema 1: Desarrollo de Software Boletín 2: Pseudocódigo II

Tercero: Supersumadora (entrega obligatoria)

Usando pseudocódigo, escribe el algoritmo de un programa que pregunte al usuario cuantos números desea sumar y a continuación pide al usuario esos números (uno a uno) y devuelve la suma.

Inicio

Resultado = 0

Pedir **operaciones**

Para **suma** desde 1 hasta **operaciones**

Pedir **numero**

Resultado = resultado + número

Fin_Para

Mostrar **Resultado**

Fin

Octavo: Media2 (entrega obligatoria)

Usando pseudocódigo, escribe el algoritmo de un programa que calcule, como en el anterior, la media aritmética. Pero en esta versión el usuario podrá introducir tantas cantidades (distintas de cero) como desee. Para finalizar solamente tendrá que introducir el valor cero. Este valor cero es solamente la señal de que ha terminado de introducir cantidades, no forma parte de los cálculos.

Tendrá que mostrar en pantalla número de cantidades introducidas y el valor de la media aritmética de todas ellas.

Inicio

Media = 0

Contador = 0

Repetir

Pedir **numero**

Media = media + numero

Contador = contador + 1

Hasta **número == 0** (marca para parar el programa)

Media = media / contador

Mostrar **contador**

Mostrar **media**

Fin