Ejemplo 2.7 pág. 73 [Fundamentos de Programación, Luis Joyanes Aguilar]

Calcular la media de una serie de números positivos, suponiendo que los datos se leen desde un terminal. Un valor de cero ---como entrada--- indicará que se ha alcanzado el final de la serie de números positivos.

Algoritmo

1. Inicializar contador de números C y variable de suma S.
2. Leer un número.
3. Si el número leído es cero:

Calcular la media;

Imprimir la media

Fin del proceso

Si el número leído no es cero:

Calcular la suma

Incrementar en uno el contador de números

Ir al paso 2.

1. Fin.

Diagrama de flujo

INICIO

Ingrese un número

Media=suma/cont

#==0

Mostrar media

Suma=numero+suma

Cont=cont+1

FIN