

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.

PASOS:

Análisis y clasificación del enunciado del problema en sus elementos

Elemento	Valor	
Captura de Datos	X números enteros	
Operaciones Aritméticas	Sumar todos los números y dividir entre la cantidad de números	
Preguntas	¿Cuál es el promedio de los números?	

Diagrama Entrada – Proceso – Salida

Entradas

Procesos

Salidas

X números enteros	Sumar los números dados	Promedio de los números
	Dividir entre el total de los números	

Análisis de Procesos Aritméticos

Se tienen que sumar todos los números dados hasta que se haya indicado 0 y luego se dividen entre el total de los números

Diseño Interfaz Hombre – Máquina

Calcular la media de una serie de números positivos

numeros positivos
a ingresar
para terminar digite cero :

la media de los numeros :

reiniciar

calcular

salir

Algoritmos

Pas o	Descripción
0	Inicio
1	
2	Leer variable numero
3	hasta que se lea 0
4	Sumar todos lo numero dados
5	Dividir entre la cvantidad de numeros = respuesta
6	Escribir respuesta
7	Fin
8	
9	
10	
11	