

# Programa MEDIA

## Introducción

Def El programa hace el promedio de los datos que el usuario va dando al sistema hasta que el mismo decida mostrar el resultado esto quiere decir que es de orden n.

## Desarrollo.

Primero de manera global definimos un entero n para recibir las respuestas del usuario, un String para concatenar de manera vacía, 3 variables, prom, a, i, prom (es el promedio), a (es la suma, i es el iterador), inicializamos Scanner un objeto.

En el método main creamos un objeto de la clase para llamar al método datos().

En el método datos colocamos un while con condición que sea diferente a 2, dentro del ciclo mostramos el menú al usuario y la respuesta se guarda en n y con un switch n hay distintas opciones, en el caso 1: se llama a la función recopilar y en el caso 2 se llama a la función mostrar.

En la función mostrar se le muestra al usuario el promedio obtenido y los datos que se utilizaron.

En la función recopilar se le pide al usuario que ingrese un número y lo recibe a, datos concatenan con ma como a "a" y luego se le suma a prom y se le suma 1 al iterador.