

Practica: 21 Ciclo Media

Objetivo:

El objetivo de la siguiente practica es realizar un programa que permita realizar la media de una n cantidad de numeros, esto con la logica de programacion propia, poniendo en practica los conocimientos adquiridos en clase.

Desarrollo:

El siguiente programa realiza la media de un numero ingresado por el usuario, el usuario tendra la libertad de ingresar el numero de enteras que el desee y para proceder a realizar la media tendra que ingresar un caracter no numerico y procedera a realizar la media que sera impresa en consola, se realizo uso de while, if y else para realizar la media. De igual manera si no coloca valores le va imprimir un mensaje en consola.

Conclusion:

Mediante el uso de ciclos fue posible realizar el programa, los ciclos fueron de utilidad para realizar la operacion con la que dara la media, de igual manera se utilizaron para evaluar cuando el usuario ingresa una letra para finalizar el programa.

```
package ciclomedia;

import java.util.Scanner;

public class CicloMedia {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        int total = 0;
        int count = 0;
        double media = 0;

        System.out.println("Calculadora de media");
        System.out.println("Ingrese los números (ingrese una letra o un símbolo para terminar):");

        while (scanner.hasNextInt()) {
            int numero = scanner.nextInt();
            total += numero;
            count++;
        }

        if (count > 0) {
            media = (double) total / count;
            System.out.println("La media de los números ingresados es: " + media);
        } else {
            System.out.println("No se ingresaron números.");
        }
    }
}
```