

Ejercicios clase 17 mayo

Ejercicio

Utilizando los ciclos iterativos, crear un programa que permita ingresar N números por teclado y que calcule la suma de los números pares ingresados y la multiplicación de los números impares y que además le diga al usuario si se ingresaron más números pares o impares.

ejerciciosumadepareseimparesycuantoshaydecadauno;

```
public class Sumadepareseimparesycuantoshaydecadauno {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Scanner leer= new Scanner(System.in);  
  
        int num, ingresados, sumapar=0, multiimpar=1, contpar=0, contimpar=0;  
  
        System.out.println("¿Cuantos números desea ingresar?");  
  
        num=leer.nextInt();  
  
        System.out.println("Ingresa tus números");  
  
        for(int k=0;k<num;k++){  
  
            ingresados=leer.nextInt();  
  
            if (ingresados%2==0){  
  
                sumapar=(sumapar+ingresados);  
                contpar=contpar+1;  
  
            }else{  
  
                multiimpar=(multiimpar*ingresados);  
                contimpar=contimpar+1;  
            }  
        }  
  
        System.out.println("De los "+num+" números ingresados "+contpar+" son pares, y  
"+contimpar+" son impares");  
    }  
}
```

```

        System.out.println("La suma de los numeros pares ingresados es "+sumapar+" y la
multiplicación de los impares es "+multiimpar);
    }
}

```

Ejercicio 2:

Utilizando los ciclos iterativos, crear un programa que permita determinar el mayor de N números ingresados por el usuario.

```

public class identificarelmayornumeroingresado {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leer= new Scanner(System.in);

        int num;
        int numingresado;
        int nummayor = 0;

        System.out.println("¿Cuántos números va a ingresar?");
        num=leer.nextInt();
        System.out.println("Ingrese sus números");

        for (int i = 1; i <= num; i++) {

            numingresado=leer.nextInt();

            if (nummayor<numingresado){

                nummayor=numingresado;
            }
        }

        System.out.println("El mayor de sus números ingresados es "+nummayor);

    }

}

```

Reflexión: No puedo ejecutar los códigos para saber si funcionan realmente, sigo las instrucciones que veo en las presentaciones en la clase, aún sin programa.