

TALLER JAVA

Juan David Bedoya Tobon.

SENA ADSI(tarde)

Algoritmo I

Ficha: 2026994.

- // solicitar 2 numeros en variables A y B cambiar lo de A para B y de B para A

```
int A,B,C;

String d;

Scanner leer = new Scanner(System.in);

System.out.println("ingrese dos numeros");

A = leer.nextInt();

B = leer.nextInt();

C=A;

A=B;

B=C;

System.out.println("el valor de A es: "+ A +" el valor de B " + B );
```

- // MAYOR,MENOR O IGUAL

```
int n1,n2;

Scanner leer = new Scanner(System.in);

System.out.println("ingrese dos numeros");

n1 = leer.nextInt();

n2 = leer.nextInt();

if(n1==n2) {

    System.out.println("los numeros son iguales");

}

if(n1>n2){

System.out.println("el numero mayor es: " + n1);
```

```

        System.out.println("el numero menor es: " + n2);
    }
    else{
        System.out.println("el numero mayor es: " + n2);
        System.out.println("el numero menor es: " + n1);
    }
}

```

- // solicitar 4 numeros y sumar los positivos, negativos y cantidad de cero.

```

int num,cont_ceros,cont_pos,cont_neg,suma_pos,suma_neg;

suma_neg=0;

suma_pos=0;

cont_neg=0;

cont_ceros=0;

cont_pos=0;

Scanner nm = new Scanner(System.in);

for (int i=1;i<=4;i++){

    System.out.print("ESCRIBA UN NUMERO: ");

    num = nm.nextInt();

    if(num==0) {

        cont_ceros++;

    }else{

        if(num>0){

            cont_pos++;

            suma_pos+=num;

        } else{

            cont_neg++;

            suma_neg+=num;

        }

    }

}
}

```

```

}
if (cont_pos ==0)
System.out.println("No se puede hacer la suma de los positivos");
else
{

System.out.println("LA SUMA DE LOS POSITIVOS ES: "+ suma_pos);
}
if (cont_pos ==0)
System.out.println("No se puede hacer la suma de los negativos");
else
{

System.out.println("LA SUMA DE LOS NEGATIVOS ES: "+ suma_neg);
}
System.out.println("El número de positivos introducidos es de: "+cont_pos);
System.out.println("El número de negativos introducidos es de: "+cont_neg);
System.out.println("El número de ceros introducidos es de: "+cont_ceros);

```

- [//PEDIR 4 NUMEROS SUMAR PARES e IMPARES.](#)

```

int num,par,inpar,suma_par,suma_inpar,con_par,con_inpar;

suma_par = 0;

suma_inpar = 0;

con_par = 0;

con_inpar = 0;

Scanner nm = new Scanner(System.in);

for (int i=1;i<=4;i++){

    System.out.print("ESCRIBA UN NUMERO: ");

    num = nm.nextInt();

    if(num%2==0){

```

```

        con_par++;

        suma_par+=num;
    }else{
        con_inpar++;
        suma_inpar+=num;
    }
}

System.out.println("LA SUMA DE LOS PARES ES: "+ suma_par);
System.out.println("LA SUMA DE LOS IMPARES ES: "+ suma_inpar);
System.out.println("LA CANTIDAD DE NUMEROS PARES ES: "+ con_par);
System.out.println("LA CANTIDAD DE NUMEROS IMPARES ES: "+ con_inpar);

```

- [// BEBIDAS Y DESCUENTO.](#)

```

int bbida=3000,cant;
double desc=0,total_desc=0;
Scanner bbr = new Scanner(System.in);
System.out.println("cantidad de bebidas que desea");
cant = bbr.nextInt();
if(cant<5){
    desc = cant*bbida;
    System.out.println("valor total a pagar es: "+desc);
    System.out.println("no tiene ningun descuento ");
}else{
    if(cant>=5 & cant<=10){
        desc = cant*2500;
        total_desc = cant*500;
        System.out.println("se le ha realizado un descuento de: "+total_desc);
        System.out.println("VALOR TOTAL A PAGAR ES: "+desc);
    }else{
        if(cant>10){

```

```

desc = cant*2000;

total_desc = cant*1000;

System.out.println("se le ha realizado un descuento de: "+total_desc);

System.out.println("VALOR TOTAL A PAGAR ES: "+desc);

```

- **// FRUTERIA**

```

int valor_kilo=12000;

double desc=0, dtotal=0, kilo_manz=0,total=0;

Scanner frut = new Scanner(System.in);

System.out.println("¿CUANTOS KILOS DE MANZANAS LLEVA?");

kilo_manz = frut.nextDouble();

if(kilo_manz<=2){

    total = kilo_manz*valor_kilo;

    System.out.println("no cuenta con descuento ");

    System.out.println("valor a pagar es: "+total);

}else{

    if(kilo_manz>=2.01 & kilo_manz<=5){

        desc = (kilo_manz*valor_kilo)/0.1;

        dtotal = (kilo_manz*valor_kilo)*0.1;

        System.out.println("tiene un descuento: "+dtotal);

        System.out.println("valor a pagar es: "+desc);

    }else{

        if(kilo_manz>=5.01 & kilo_manz<=10){

            dtotal = (kilo_manz*valor_kilo)*0.15;

            desc = (kilo_manz*valor_kilo)/0.15;

            System.out.println("tiene un descuento: "+dtotal);

            System.out.println("valor a pagar es: "+desc);

        }else{

```

```

        if(kilo_manz>=10.01){
            dtotal = (kilo_manz*valor_kilo)*0.20;
            desc = (kilo_manz*valor_kilo)/0.20;
            System.out.println("tiene un descuento: "+dtotal);
            System.out.println("valor a pagar es: "+desc);
        }
    }
}

```

- **// 10 numeros y pares, impares y ceros.**

```

int num,par,inpar,suma_par,suma_inpar,con_par,con_inpar,con_cero;

suma_par = 0;
suma_inpar = 0;
con_par = 0;
con_inpar = 0;
con_cero = 0;

Scanner nm = new Scanner(System.in);

for (int i=1;i<=10;i++){

    System.out.print("ESCRIBA UN NUMERO: ");

    num = nm.nextInt();

    if(num==0){
        con_cero++;
    }else{
        if(num%2==0){
            con_par++;
            suma_par+=num;
        }else{
            con_inpar++;
            suma_inpar+=num;
        }
    }
}
}

```

```
System.out.println("LA SUMA DE LOS PARES ES: "+ suma_par);  
System.out.println("LA SUMA DE LOS IMPARES ES: "+ suma_inpar);  
System.out.println("LA CANTIDAD DE NUMEROS PARES ES: "+ con_par);  
System.out.println("LA CANTIDAD DE NUMEROS IMPARES ES: "+ con_inpar);  
System.out.println("LA CANTIDAD DE CEROS ES: "+ con_cero);
```