**TALLER DE JAVA**

1. Llenar las variables A y B con dos números solicitados al usuario. El algoritmo debe intercambiar el valor de las variables. (lo que estaba en A pasa a B y viceversa).

Int a, b, c;

Scanner leer = new Scanner (System.in);

System.out.print ("ingrese el primer número" );

a= leer.nextInt ();

System.out.print ("ingrese el segundo número");

b=leer.nextInt ();

c = a;

a = b;

b = c;

System.out.print ("el valor de a es: "+a +'\n’);

System.out.print ("el valor de b es: "+ b + '\n');

}

}

1. Solicitar 2 números mostrar el mayor, el menor o si son iguales.

Int n1, n2;

Scanner leer=new Scanner (System.in);

System.out.println ("ingrese su primer número");

n1= leer.nextInt ();

System.out.println ("ingrese su segundo número");

n2= leer.nextInt ();

If (n1>n2) {

System.out.println (" el número mayor es"+ n1);

System.out.println (" el número menor es"+ n2);

}

else

If (n1<n2){

System.out.println (" el número menor es"+ n1);

System.out.println (" el número mayor es"+ n2);

}

else

System.out.println (" los dos números son iguales”);

}

}

1. Solicitar 4 números y mostrar la suma de los positivos

Int a=0, n=0, i=0;

For (i=1; i<4; i++) {

n=Integer.parseInt (JOptionPane.showInputDialog ("ingrese cuatro numaros"));

If(n>0) {

a=a+n

;

else if n(n<0) {

JOptionPane.showMessageDialog(null,"es un numero negativo:");

}

}

}

JOptionPane.showMessageDialog(null,"la suma de los pares son:"+a)

}

}

}

1. Solicitar 4 números y mostrar la suma de los pares

Int n=0, a = 0, i=0;

For (i=1; i<=4; i++){

n=Integer.parseInt (JOptionPane.showInputDialog ("ingrese cuatro numaros"));

If(n%2==0){

a=a+n;

}

JOptionPane.showMessageDialog (null,” la suma de los pares son:"+a);

1. Solicitar la cantidad de bebidas a comprar. Si se compran menos de cinco el precio es de $3000 cada una, de $2500 si se compran de cinco a 10 y de $2000 si se compran más de 10

int canve=0;

Int resul;

Scanner entrada =new Scanner (System.in);

// Canve = Integer.parseInt ( JOptionPane.showInputDialog("digite la cantidad de bebida que nesesia"));

System.out.println("idigite la cantidad de bebidas nesecita");

canve =entrada.nextInt();

if (canve<5){

resul= canve\*3000;

System.out.println (" la cantidad de bebida es: "+ canve);

System.out.println (" lacantidad a pagar es: "+ resul);

}

else if (canve>5-10){

resul=canve\*2500;

System.out.println(" la cantidad de bebida es: "+ canve);

System.out.println(" lacantidad a pagar es: "+ resul);

}

else if (canve >10){

resul=canve\*2000;

System.out.println(" la \n" +

" \n" +

" cantidad de bebida es: "+ canve);

System.out.println(" lacantidad a pagar es: "+ resul);

}

}

}

1. Una frutería ofrece las manzanas con descuento según la siguiente tabla:

NUM. DE KILOS COMPRADOS % DESCUENTO

0 – 2 0%

2.01 – 5 10%

5.01 – 10 15%

10.01 en adelante 20%

Determinar cuánto pagara una persona que compre manzanas es esa frutería. El kilo de

Manzana es de $12.000 sin descuento.

Int canman =0;

Int des = 0;

Int resul=des;

Scanner entrada =new Scanner (System.in);

System.out.println ("digite cuantos kilos de manzana nesecita");

Canman =entrada.nextInt ();

if (canman>0-2){

des=12000\*0\*canman;

}

else if (canman>2-5){

des=(int) (12000\*0.10\*canman);

}

else if(canman>5-10){

des =(int) (12000\*0.15);

}

else if (canman>10){

des = (int) (0.20\*12000);

}

resul= canman\*12000-des;

System.out.println("el total a pagar es: "+resul+"el descuento es: "+des);

}

}

1. Solicitar 10 números y mostrar la cantidad de números pares, ceros, impares

Int i=0, n, c, par=0, imp.=0, cero=0;

c=Integer.parseInt (JOptionPane.showInputDialog ("Ingresa la cantidad de números: "));

While (i<c)

{

i++;

n=Integer.parseInt (JOptionPane.showInputDialog ("Ingresa un número"));

If (n==0)

{

cero=cero+1;

}

else

{

if ((n%2)==0)

{

par=par+1;

}

else

{

if ((n%2)!=0)

{

imp=imp+1;

}

}

}

}

JOptionPane.showMessageDialog (null,” La cantidad de ceros es: "+cero+'\n'+"La cantidad de números impáres es: "+imp+'\n'+"La cantidad de números pares es: "+par);

}

}





