



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE AGUASCALIENTES**

**BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES**

**CENTRO DE CIENCIAS BASICAS**

**COMPUTACION INTELIGENTE**

**LENGUAJES DE COMPUTACION III**

**ACTIVIDAD 2.1-2.5**

**“PRACTICA OPERADORES ARITMETICOS Y PRIORIDAD DE  
SIGNOS”**

**SANDOVAL PEREZ JOSE LUIS**

**ID: 261731**

# OPERADORES ARITMETICOS Y PRIORIDAD DE SIGNOS

(2.1-2.5)

## Actividad 2.1

```
ACTIVIDAD      2.1
El resultado de la suma de 10 + 30 es: 40
```

## Actividad 2.2

```
- - - - -
ACTIVIDAD      2.2
Introduzca primer numero entero: 45

Introduzca segundo numero entero: 90

La suma de los 2 numeros ingresados es: 135
```

## Actividad 2.3

```
ACTIVIDAD      2.3

La suma de estos 2 numeros sera dividida entre un numero n, ingresalo: 12
La división entre n es : 11.0
```

## Actividad 2.4

```
ACTIVIDAD      2.4
Las calificaciones del alumno son:
Math=5
Bio=8
Chemistry=7

Calificacion global: 6.666665
El alumno aprueba
- - - - -
```

## Actividad 2.5

A C T I V I D A D 2.5

Ingresa 2 numeros enteros

Numero 1:

45

Numero 2:

60

AHORA SELECCIONA UNA OPCION:

1.Suma

2.Resta

3.Multiplicacion

4.Division

Opcion:

1

Elegiste suma, la suma es: 105

## Código (2.1-2.3)

```
import java.util.Scanner;

class OperadoresAritmeticosYPrioridadDeSignos{

    public static void main( String arguments[]){

        //Actividad 2.1 Sume dos numeros enteros e imprima el
        resultado

        int num1=10;
        int num2=30;
        int sumAct1= num1+num2;

        System.out.print("A C T I V I D A D      2.1\n");
        System.out.print("El resultado de la suma de 10 + 30 es: "
+ sumAct1);

        System.out.print("\n- - - - - \n");

        //Actividad 2.2 capture 2 numeros de la consola, suma e
        imprima el resultado

        int num3;
        int num4;
```

```

int sumAct2;
try (Scanner input = new Scanner(System.in)) {
    System.out.print("A C T I V I D A D      2.2\n");

    System.out.print("Introduzca primer numero entero: ");
    num3=input.nextInt();

    System.out.print("\nIntroduzca segundo numero entero:
");
    num4=input.nextInt();

    sumAct2=num3+num4;
    System.out.print("\nLa suma de los 2 numeros
ingresados es: " + sumAct2);

    System.out.print("\n- - - - - \n");

    //Actividad 2.3 sume 2 numeros enteros y dividalos en
n e imprima el resultado

    System.out.print("A C T I V I D A D      2.3\n");

    int divisor;

    System.out.print("\nLa suma de estos 2 numeros sera
dividida entre un numero n, ingresalo: ");
    divisor=input.nextInt();
    float division = (num3+num4)/divisor;

```

```
        System.out.print("La división entre n es : " +  
division);  
    }  
}  
}
```

## Código (2.4-2.5)

```
import java.util.Scanner;

public class EstructuraCondicional_IF_ELSE{

    public static void main(String arguments[]){

        // Actividad 2.4 Realizar un programa que calcule el
        // promedio de tres materias y que el programa
        // nos indique si el alumno aprobo o reprobó.

        //Calificaciones

        float Math= 5;
        float Biology= 8;
        float Chemistry = 7;
        float Final_Grade;

        System.out.println("A C T I V I D A D          2.4");

        System.out.println("Las calificaciones del alumno
son:\nMath=5\nBio=8\nChemistry=7\n");

        Final_Grade=(Math+Biology+Chemistry)/3;
```

```

System.out.println("Calificacion global: " +Final_Grade);

if(Final_Grade>=6.5){
    System.out.println("El alumno aprueba");
}else{
    System.out.println("El alumno no aprueba");

}

System.out.println("\n- - - - -");
- - -\n");

System.out.println("A C T I V I D A D          2.5");

int num1;
int num2;
int op;
int suma;
int res;
int mult;
int divi;

try (Scanner input = new Scanner(System.in)) {
    System.out.println("Ingresa 2 numeros enteros\n");
    System.out.println("Numero 1: ");
    num1=input.nextInt();
    System.out.println("Numero 2: ");
    num2=input.nextInt();

```



```

        System.out.println("AHORA SELECCIONA UNA OPCION:
\n1.Suma\n2.Resta\n3.Multiplicacion\n4.Division\nOpcion: ");
        op=input.nextInt();
    }

    if(op==1){
        suma=num1+num2;
        System.out.println("\nElegiste suma, la suma es: "+
suma);
    }
    else if(op==2){
        res=num1-num2;
        System.out.println("\nElegiste resta, la resta es: "+
res);
    }
    else if(op==3){
        mult=num1*num2;
        System.out.println("\nElegiste multiplicacion, la
multiplicacion es: "+ mult);
    }
    else if(op==4){
        divi=num1-num2;
        System.out.println("\nElegiste division, la division
es: "+ divi);
    }

}
}

```

## Conclusion

Los ejercicios de esta practica reafirmaron mis conocimientos sobre los operadores aritmeticos y la prioridad que tienen los signos dentro del lenguaje, tambien lo que implica tener una estructura "if" dentro del codigo y la identacion que este mismo tiene que tener.