

EJERCICIO 1

ESTAS SON LAS OPCIONES EN LAS QUE ES POSIBLE TRANSFORMAR EL TIPO DE DATO:

```
//    //1-a PARSEO
//    String a="16";
//    int num= Integer.parseInt(a);
//    System.out.println(num+1);
//
//    //1-b PARSEO
//    int entero=6;
//    String tipoString= Integer.toString(entero);
//    System.out.println(tipoString);
//
//    //1-c CASTEO
//    char b='b';
//    int B = (int) b;
//    System.out.println(B);
//
//    //1-d CASTEO
//    float numero=3;
//    int ent =(int)numero;
//    System.out.println(ent);
//
//    //1-f CASTEO
//    String var="360";
//    int variable=Integer.parseInt(var);
//    System.out.println(variable+1);
```

EJERCICIO 2

A) Siendo X=2, Y=0 y Z=1:

a) $(X > Z \ \&\& \ Y > Z) \ || \ (X > Y \ \&\& \ Z > Y)$ verdadero

b) $(X > Z \ || \ !(Y > Z)) \ \&\& \ !(X > Y) \ || \ Z < Y$ falso

B) Dados los siguientes valores de I, J, K y L, añade los paréntesis que sean necesarios a las expresiones para que se evalúen todas dando resultado

"verdadero": I=10, J=19, K=3, L=0

a) $!(I = J) \ || \ (K >= 3) = V$

b) $(I >= J) \ || \ (I <= J) \ \&\& \ (K > L)$

c) $!((K < 3) \ \&\& \ (L > I) \ \&\& \ (J = I))$

EJERCICIO 3

A) 4 VECES

B) 3 VECES

C) 2 VECES

D) INFINITAS VECES

E) INFINITAS VECES

F) 9 VECES

EJERCICIO 4-a

// a) Pida el ingreso de 5 caracteres y para cada uno, muestre el código ascii que

//le corresponde. (utilice bucle)

//b) Muestre en pantalla 4 opciones: 1-sumar, 2-restar, 3-multiplicar y 4-dividir.

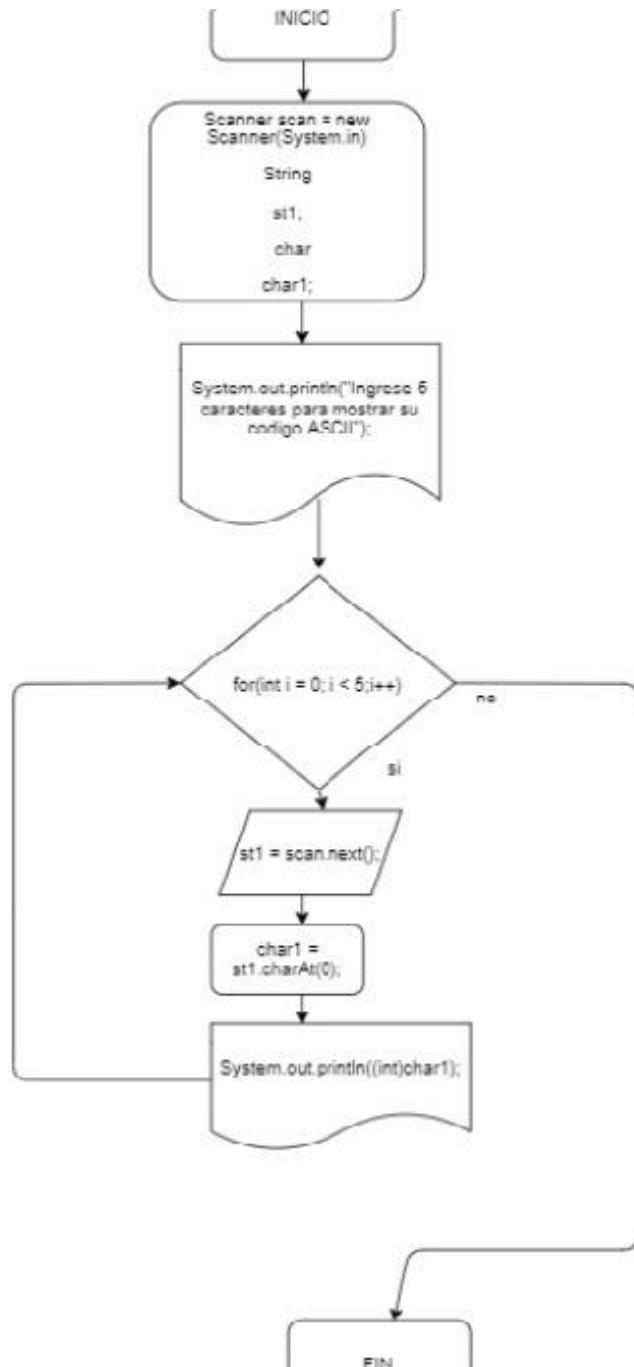
```
Scanner scan = new Scanner(System.in);

    String st1;
    char char1;

    System.out.println("Ingrese 5 caracteres para mostrar su código ASCII");

    for (int i = 0; i < 5;i++) {

        st1 = scan.next();
        char1 = st1.charAt(0);
        System.out.println((int)char1);
```



//Ejercicio 4-b

```
// int operador=0;
```

```
// operador=Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Ingrese la operación que desea  
realizar: 1-suma // 2-resta // 3 // multiplicación // 4-división"));
```

```

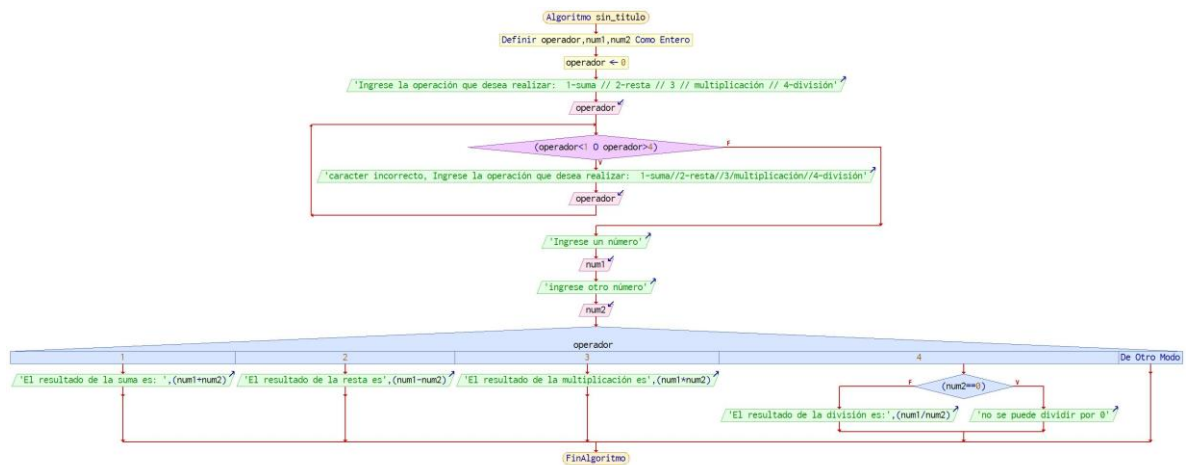
// while (operador<1 || operador>4){

//     operador=Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("carácter incorrecto, Ingrese la
operación que desea realizar: 1-suma//2-resta//3/multiplicación//4-división"));

//
// }

// int num1=Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Ingrese un número"));
// int num2=Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Ingrese un número"));
// switch (operador){
//     case 1:
//         System.out.println("El resultado de la suma es: "+(num1+num2));
//         break;
//     case 2:
//         System.out.println("El resultado de la resta es: "+(num1-num2));
//         break;
//     case 3:
//         System.out.println("El resultado de la multiplicación es: "+(num1*num2));
//         break;
//     case 4:
//         if(num2==0){
//             System.out.println("No se puede realizar la división por 0");
//         }else
//             System.out.println("El resultado de la división es: "+(num1/num2));
//         break;
// }
// }
//}

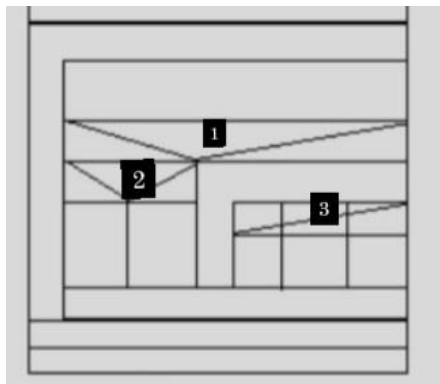
```



EJERCICIO 5

A) HAY 3 EXPRESIONES LÓGICAS

B)



C) 1-bloque verdadero-falso, contenido en un bloque de proceso

2-bloque verdadero-falso, contenido en un bloque de proceso

2-bloque ramificado múltiple, contenido en un bucle testeador inicial