

## Examen U2

### Programación Orientada a Objetos

Silvana Tiare Román Santiago

210 A

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Main{
3     public static void main(String[] args){
4         Scanner sc = new Scanner(System.in);
5         while(true){
6             int a = sc.nextInt();
7             int b = sc.nextInt();
8             if (a==0 && b == 0) break;
9             int carry = 0;
10            int count = 0;
11            while (a !=0 || b !=0){
12                int sum = carry + a%10 + b%10;
13                carry = sum >= 10? 1:0;
14                count += carry;
15                a/=10;
16                b/=10;
17            }
18            System.out.println(count==0 ? "No carry
19            operation": count==1 ? "1 Carry operation": count +
20            "Carry operations");
21        }
22    }
```

```
123
456
No carry operation
555
555
3Carry operations
123
594
1 Carry operation
0
0
[Program finished]
```



**silvana tiare roman santiago**

silvisroman@gmail.com

◀ Cambiar usuario ▼ ▶

18 de 23 ▼



◀ Página 1 de 2 ▶



## Entrega

Enviado para calificar

Calificado

La tarea fue enviada 3 horas 27 minutos antes

El estudiante puede editar esta entrega

 [Examen U2.pdf](#)

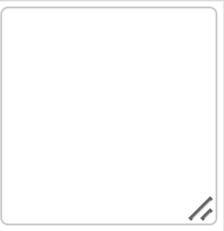
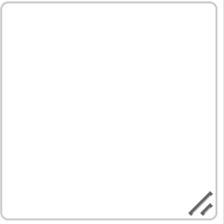
 [ExamenU2.java](#)

► Comentarios (0)

## Calificación

Calificación:

Practicas

PDF	Otro formato 0 puntos	Con formato 1 puntos	
Reporte con capturas	No envió 0 puntos	Si envió 4 puntos	

Funcionamiento de código	No funciona	Soluciona 1 prueba	Soluciona 2 pruebas	Soluciona 3 pruebas	Soluciona 4 pruebas	Soluciona 5 pruebas	main operador ternario
	0 puntos	7 puntos	14 puntos	21 puntos	28 puntos	35 puntos	

Calificación actual en el libro de calificaciones

33,00

### Comentarios de retroalimentación



Notificar a los estudiantes

Guardar cambios

Reiniciar

31-3-2023

# PRACTICAS

## UNIDAD 2

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A  
OBJETOS

DOCENTE ENRIQUE TELONA TORRES

ING. INFORMÁTICA 210-A

Silvana Tiare Román Santiago

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

## Contenido

<b>Practica 1</b> .....	1
<b>Practica 2</b> .....	1
<b>Practica 3</b> .....	2
<b>Practica 4</b> .....	3
<b>Practica 5</b> .....	4
<b>Practica 6</b> .....	5
<b>Practica 7</b> .....	6
<b>Conclusión</b> .....	8

## Practica 1

```
1 public class Ejercicio1 {
2     //metodo hola mundo
3     public static void hola()
4     {
5         System.out.println(x: "Hola desde metodo");
6     }
7
8     //metodo principal
9     //permite ejecutar el método de la clase >>HOLA<<
10    public static void main(String[] args)
11    {
12        hola();
13    }
14 }
```

---

```
run:
Hola desde metodo
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

## Practica 2

```
1 public class Ejercicio2
2 {
3     public static void hola2()
4     {
5         System.out.println(x: "Hola desde metodo");
6     }
7     public static void main(String[] args)
8     {
9         Ejercicio2 objeto=new Ejercicio2();
10        objeto.hola2();
11
12    }
13
14 }
```

```
run:
Hola desde metodo
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

## Practica 3

```
1 public class Ejercicio3
2 {
3     public static void saludoS(String name)
4     {
5         System.out.println(x: "Saludo desde metodo estatico");
6         System.out.println("Hola"+name);
7     }
8
9     public void saludoNs(String nam)
10    {
11        System.out.println(x: "Saludo metodo NO estatico");
12        System.out.println("Hola"+nam);
13    }
14
15    public static void main(String[]args)
16    {
17        saludoS(name: "Roger");
18        Ejercicio3 x=new Ejercicio3();
19        x.saludoNs (nam: "Henry");
20    }
21 }
```

```
run:
Saludo desde metodo estatico
HolaRoger
Saludo metodo NO estatico
HolaHenry
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

## Practica 4

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Ejercicio4
4  {
5      //variable global
6      static int p=3;
7      public void saludoP(String nombre)
8      {
9          int edad=78;
10         System.out.println("Hola"+nombre);
11         System.out.println(x: edad);
12         System.out.println(x: p);
13     }
14     public static void main(String[]args)
15     {
16         //System.out.println(edad);
17         //Error la variable no se ha definido --LOCAL--
18         System.out.println(x: p);
19         String nom;
20         System.out.println(x: "Escribe tu nombre");
21         Scanner dato=new Scanner(source: System.in);
22         nom=dato.next();
23         Ejercicio4 obj = new Ejercicio4();
24         obj.saludoP(nombre: nom);
25     }
26 }
```

```
run:
Saludo desde metodo estatico
HolaRoger
Saludo metodo NO estatico
HolaHenry
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

## Practica 5

```
2  import java.util.Scanner;
3
4  public class Ejercicio5
5  {
6      //Ejercicios Solos
7      /*
8      Asi que tienes 23 años Pedro
9      */
10     public void saludo (String nombre, int edad)
11     {
12         System.out.println("Así que tienes"+" "+edad+" "+"años"+" "+nombre);
13     }
14     public static void main(String[]args)
15     {
16         String nom;
17         int edad;
18         Scanner dato=new Scanner(source: System.in);
19         System.out.println(x: "Escribe tu nombre");
20         nom=dato.next();
21         System.out.println(x: "Escribe tu edad");
22         edad=dato.nextInt();
23         Ejercicio5 obj = new Ejercicio5();
24         obj.saludo(nombre: nom, edad);
25     }
26 }
```

```
run:
Escribe tu nombre
Silvana
Escribe tu edad
19
Asi que tienes 19 años Silvana
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)
```

## Practica 6

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Ejercicio6
3 {
4     public static void main(String[] args)
5     {
6         int numero1, numero2;
7         Scanner data = new Scanner(System.in);
8         System.out.println(x: "Escribe el valor del primer número");
9         numero1 = data.nextInt();
10        System.out.println(x: "Escribe el valor del segundo número");
11        numero2 = data.nextInt();
12        System.out.println(numero1+" + "+ numero2+" = "+(numero1+numero2));
13        System.out.println(numero1+" - "+ numero2+" = "+(numero1-numero2));
14        System.out.println(numero1+" x "+ numero2+" = "+(numero1*numero2));
15        System.out.println(numero1+" / "+ numero2+" = "+(numero1/numero2));
16        System.out.println(numero1+" % "+ numero2+" = "+(numero1%numero2));
17    }
```

run:

Escribe el valor del primer número

41

Escribe el valor del segundo número

5

41 + 5 = 46

41 - 5 = 36

41 x 5 = 205

41 / 5 = 8

41 % 5 = 1

BUILD SUCCESSFUL (total time: 9 seconds)

## Practica 7

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Ejercicio7
4  {
5      private int numerol;
6      private int numero2;
7
8      Ejercicio7(int n1, int n2)//constructor a ceros
9      {
10         this.numerol=n1;
11         this.numero2=n2;
12     }
13
14     /**
15      * @return the numerol
16      */
17     public int getNumerol() {
18         return numerol;
19     }
20
21     /**
22      * @param numerol the numerol to set
23      */
24     public void setNumerol(int numerol) {
25         this.numerol = numerol;
26     }
27
28     /**
29      * @return the numero2
30      */
```

```

31 public int getNumero2() {
32     return numero2;
33 }
34 public void setNumero2(int numero2) {
35     this.numero2 = numero2;
36 }
37 //OPERACIONES
38 public int suma()
39 {
40     return (numero1+numero2);
41 }
42 public int resta()
43 {
44     return (numero1+numero2);
45 }
46 public int producto()
47 {
48     return(numero1*numero2);
49 }
50 public double division()
51 {
52     return(numero1/numero2);
53 }
54 public int residuo()
55 {
56     return(numero1%numero2);
57 }
58 public static void main(String[]args){
59 Scanner data = new Scanner(source: System.in);
60     System.out.println("Escribe el valor del primer número");
61
62     int num1 = data.nextInt();
63     System.out.println("Escribe el valor del segundo número");
64     int num2 = data.nextInt();
65     //objeto
66     Ejercicio7 op = new Ejercicio7(n1: num1, n2: num2);
67     /*op.setNumero1(num1);
68     op.setNumero2(num2);*/
69     System.out.println(op.getNumero1()+" + "+op.getNumero2()+" = "+op.suma());
70 }

```

run:

```

Escribe el valor del primer número
30
Escribe el valor del segundo número
5
30 + 5 = 35
BUILD SUCCESSFUL (total time: 10 seconds)

```

## Conclusión

En esta unidad estuvimos practicando los métodos y las variables globales y locales, al igual que, pedirle al usuario que ingrese sus datos en ciertos programas por ejemplo en el ejercicio 5 en el que se solicita su nombre y edad para formar una frase con estos, mi opinión a cerca de esta unidad es que no comprendí del todo los “métodos” o su utilización lo que si comprendí en parte fueron las variables globales y locales ya que son de mucha utilidad para que estas no se mezclen a la hora de utilizarlas o mandarlas a llamar.

Tendré que volver a estudiar por mi cuenta el tema de métodos, para así utilizarlos sin tanto problema al final de cuentas.



**silvana tiare roman santiago**

silvisroman@gmail.com

◀ Cambiar usuario ▼ ▶

18 de 23 ▼



◀ Página 1 de 10 ▶



## Entrega

Enviado para calificar

Calificado

La tarea fue enviada 7 horas 57 minutos antes

El estudiante puede editar esta entrega

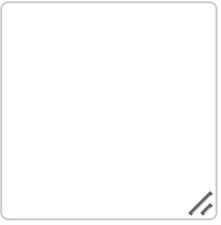
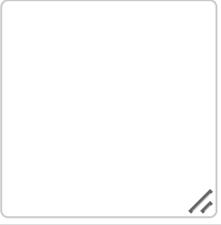
 [PRACTICAS UNIDAD 2.pdf](#)

► Comentarios (0)

## Calificación

Calificación:

### Practicas

Hoja de presentación	No contien todos los datos 0 puntos	Datos incompletos 2.5 puntos	Completo 5 puntos	
Indice	No contiene 0 puntos	Contiene 5 puntos		

Practicas	No contiene 0 puntos	5 practicas o menos 10 puntos	6-7 practicas 20 puntos	8-10 practicas 30 puntos	11-12 practicas 40 puntos	
Conclusión	No contiene 0 puntos	Pequeña 5 puntos	Completa 10 puntos			

Calificación actual en el libro de calificaciones

60,00

### Comentarios de retroalimentación



Notificar a los estudiantes

Guardar cambios

Reiniciar