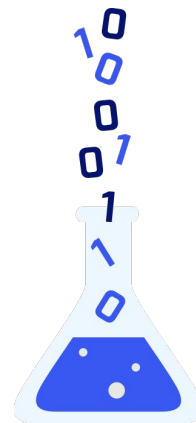


# Introducción a Java

Módulo 1 - Desafío

## ¿Qué son los desafíos?

- Son **ejercicios complementarios** a los realizados en clase.
- Permiten practicar y **consolidar los conocimientos** adquiridos.
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



## Ejercicio 1: asignación básica

1. Analizar el código a continuación y completar la tabla correspondiente.
2. Luego, **realizar la codificación** para confirmar que la ha completado de forma correcta.

```
[code]
System.out.println("A");
int x = 10;
int y=20;
System.out.println(x);
System.out.println(y);

System.out.println("B");
x = x + 5;
y = y + 10;
System.out.println(x);
System.out.println(y);
```



...

```
System.out.println("C");
x = x- 5;
y = y - 10;
System.out.println(x);
System.out.println(y);

System.out.println("D");
x = x* 3;
y = y *5;
System.out.println(x);
System.out.println(y);

System.out.println("E");
x = x/ 2;
y = y /4;
System.out.println(x);
System.out.println(y);

[/code]
```

Tabla para completar:

	x	y
A		
B		
C		
D		
E		

## Ejercicio 2: asignación compacta

1. Analizar el código a continuación y completar la tabla correspondiente.
2. A continuación, **realizar la codificación** para confirmar que la ha completado de forma correcta.

```
[code]
System.out.println("A");
int x = 10;
int y=20;
System.out.println(x);
System.out.println(y);

System.out.println("B");
x += 5;
y -= 15;
System.out.println(x);
System.out.println(y);
```



...

```
System.out.println("C");
x++;
y--;
System.out.println(x);
System.out.println(y);

System.out.println("D");
x*=4 ;
y*=-3 ;
System.out.println(x);
System.out.println(y);

System.out.println("E");
x/=2;
y/=4 ;
System.out.println(x);
System.out.println(y);

[/code]
```

Tabla para completar:

	x	y
A		
B		
C		
D		
E		

## Ejercicio 3: operadores aritméticos

1. Analizar el código a continuación y completar la tabla correspondiente.
2. Después, **realizar la codificación** para confirmar que la ha completado correctamente.

```
[code]
System.out.println("A");
int x = 10;
int y=20;
System.out.println(x);
System.out.println(y);

System.out.println("B");
x =x+y;
y =y+x;
System.out.println(x);
System.out.println(y);
```



...

```
System.out.println("C");  
x=x-y ;  
y=y-x ;  
System.out.println(x);  
System.out.println(y);  
  
System.out.println("D");  
x=x*y;  
y=x*x;  
System.out.println(x);  
System.out.println(y);  
  
System.out.println("E");  
x=y/x ;  
y=x/y ;  
System.out.println(x);  
System.out.println(y);  
  
[/code]
```

Tabla para completar:

	x	y
A		
B		
C		
D		
E		



**¡Terminaste el módulo!**  
**Todo listo para rendir el examen.**