

Java para no programadores

Módulo 1 – Desafío

¿Qué son los desafíos?

- Son **laboratorios adicionales** a los realizados en clase, se recomienda que el alumno los realice como tarea.
- **Permiten practicar y consolidar los conocimientos adquiridos.**
- Es recomendable (aunque no obligatorio) realizar los laboratorios de los desafíos antes de rendir el examen de la clase.



Ejercicio 1: Asignación básica

Analizar el código a continuación y complete la tabla correspondiente.

Luego, realizar la codificación para confirmar que ha completado la tabla 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 + 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

Analizar el código a continuación y complete la tabla correspondiente.

Luego, realizar la codificación para confirmar que ha completado la tabla 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 += 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

Analizar el código a continuación y complete la tabla correspondiente.

Luego, realizar la codificación para confirmar que ha completado la tabla 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		

¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!