

Introducción a C# .NET

Módulo 1 - Laboratorio adicional

Para poder realizar este laboratorio, se recomienda...

- Repasar los contenidos previos.
- Descargar los elementos necesarios.



Ejercicios básicos

En cada ejercicio deberás analizar el código C# y completar la tabla correspondiente según el valor de la variable **x** y de la variable **y**.

Luego realiza la codificación para confirmar que has completado la tabla correctamente.



Ejercicio 1

Asignación básica: en este primer ejercicio, completamos las partes A y B (que están en el siguiente slide), para que comprendas cómo continuar las demás partes.



	x	y
A	10	20
B	15	30
C	Sigue completando tú...	
D		
E		

```
Console.WriteLine("Ejercicio 1 - Asignación básica");  
Console.WriteLine("");  
  
Console.WriteLine("A");  
int x = 10;  
int y = 20;  
Console.WriteLine(x);  
Console.WriteLine(y);  
  
Console.WriteLine("B");  
x = x + 5;  
y = y + 10;  
Console.WriteLine(x);  
Console.WriteLine(y);  
  
Console.WriteLine("C");  
x = x - 5;  
y = y - 10;  
Console.WriteLine(x);  
Console.WriteLine(y);
```

...

```
Console.WriteLine("D");  
x = x * 3;  
y = y * 5;  
Console.WriteLine(x);  
Console.WriteLine(y);  
  
Console.WriteLine("E");  
x = x / 2;  
y = y / 4;  
Console.WriteLine(x);  
Console.WriteLine(y);  
  
Console.WriteLine("Presione una tecla para continuar");  
Console.ReadLine();
```



Ejercicio 2

Asignación compacta

	x	y
A		
B		
C		
D		
E		



```
Console.WriteLine("Ejercicio 2 - Asignación compacta");  
Console.WriteLine("");  
Console.WriteLine("A");  
int x = 10;  
int y = 20;  
Console.WriteLine(x);  
Console.WriteLine(y);  
  
Console.WriteLine("B");  
x += 5;  
y -= 15;  
Console.WriteLine(x);  
Console.WriteLine(y);  
  
Console.WriteLine("C");  
x++;  
y--;  
Console.WriteLine(x);  
Console.WriteLine(y);
```


...

```
Console.WriteLine("D");  
x *= 4;  
y *= -3;  
Console.WriteLine(x);  
Console.WriteLine(y);  
  
Console.WriteLine("E");  
x /= 2;  
y /= 4;  
Console.WriteLine(x);  
Console.WriteLine(y);  
  
Console.WriteLine("Presione una tecla para continuar");  
Console.ReadLine();
```



A continuación encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



**¡Sigamos
trabajando!**