

```
1 namespace RepasoGeneral
2 {
3     public static class References
4     {
5         // La palabra clave 'out' escribe en el parametro de entrada el
6         // valor que le asigna el cuerpo de la función.
7         public static void ReferenceOut(out int number1, out int
8         number2)
9         {
10             number1 = 10;
11             number2 = 50;
12         }
13
14         // La palabra clave 'ref' lee el parametro cuando entra en la
15         // funcion y escribe el parametro antes de salir.
16         public static void ReferenceRef(ref int number1, ref int
17         number2)
18         {
19             int result = number1 + number2;
20             number1 = 1920;
21             number2 = 720;
22         }
23
24         // La palabra clave 'in' establece el parametro de entrada como
25         // de solo lectura.
26         public static int ReferenceIn(in int number1, int number2)
27         {
28             int result = number1 + number2;
29             //number1 = 10; EC
30             number2 = 10;
31             return result;
32         }
33
34         public static void Main(string[] args)
35         {
36             int numero1 = 5, numero2;
37             References.ReferenceOut(out numero1, out numero2);
38             Console.WriteLine("" + numero1 + "-" + numero2);
39             numero1 = 10; numero2 = 50;
40
41             int numero3 = 15, numero4 = 35;
42             References.ReferenceRef(ref numero3, ref numero4);
43             Console.WriteLine("" + numero3 + "-" + numero4);
44             numero3 = 1920; numero4 = 720;
45
46             int numero5 = 500, numero6 = 1000;
47             int result = References.ReferenceIn(in numero5, numero6);
48             Console.WriteLine(result);
49             numero5 = 1920; numero6 = 10;
50         }
51     }
52 }
```