

www.PragimTech.com

Training +Placements - Our success

Pragim@PragimTech.com

► **Parte 6 – Tipos de datos nuleables en C#**

Cristina Carrasco

PRAGIM Technologies

Cristina@cristinacarrasco.com

En esta lección veremos:

- ▶ Tipos de datos nuleables en C#
- ▶ Operador de uso combinado de NULL
(Null coalescing) ??

www.PragimTech.com

Training +Placements = Our success
Pragim@PragimTech.com

Tipos en C#

Los tipos de datos en C# están divididos en 2 categorías

Value Types (valor) – int, float, double, structs, enums, etc.

Reference Types (referencia) – Interface, Class, delegates, arrays, etc.

Por default value types son NO NULEABLES. Para convertirlos en nuleables debemos usar ?

int i = 0 (i es no nuleable, por lo tanto no podemos asignarle el valor de null, i = null generaría un error de compilación)

int? j = 0 (j es un entero nuleable, entonces j = null es una expresión válida)

Los tipos que aceptan valores NULL superan las diferencias entre los tipos de C# y los tipos de bases de datos.

www.PragimTech.com

Training + Placements = Our success

Pragim@PragimTech.com

Operador de uso combinado de Null (Null Coalescing) ??

```
using System;
class Program
{
    static void Main()
    {
        int boletosDisponibles;
        int? boletosEnVenta = null;

        if (boletosEnVenta == null)
        {
            boletosDisponibles = 0;
        }
        else
        {
            boletosDisponibles = (int)boletosEnVenta;
        }

        Console.WriteLine
            ($"Boletos disponibles ={boletosDisponibles}");
    }
}
```

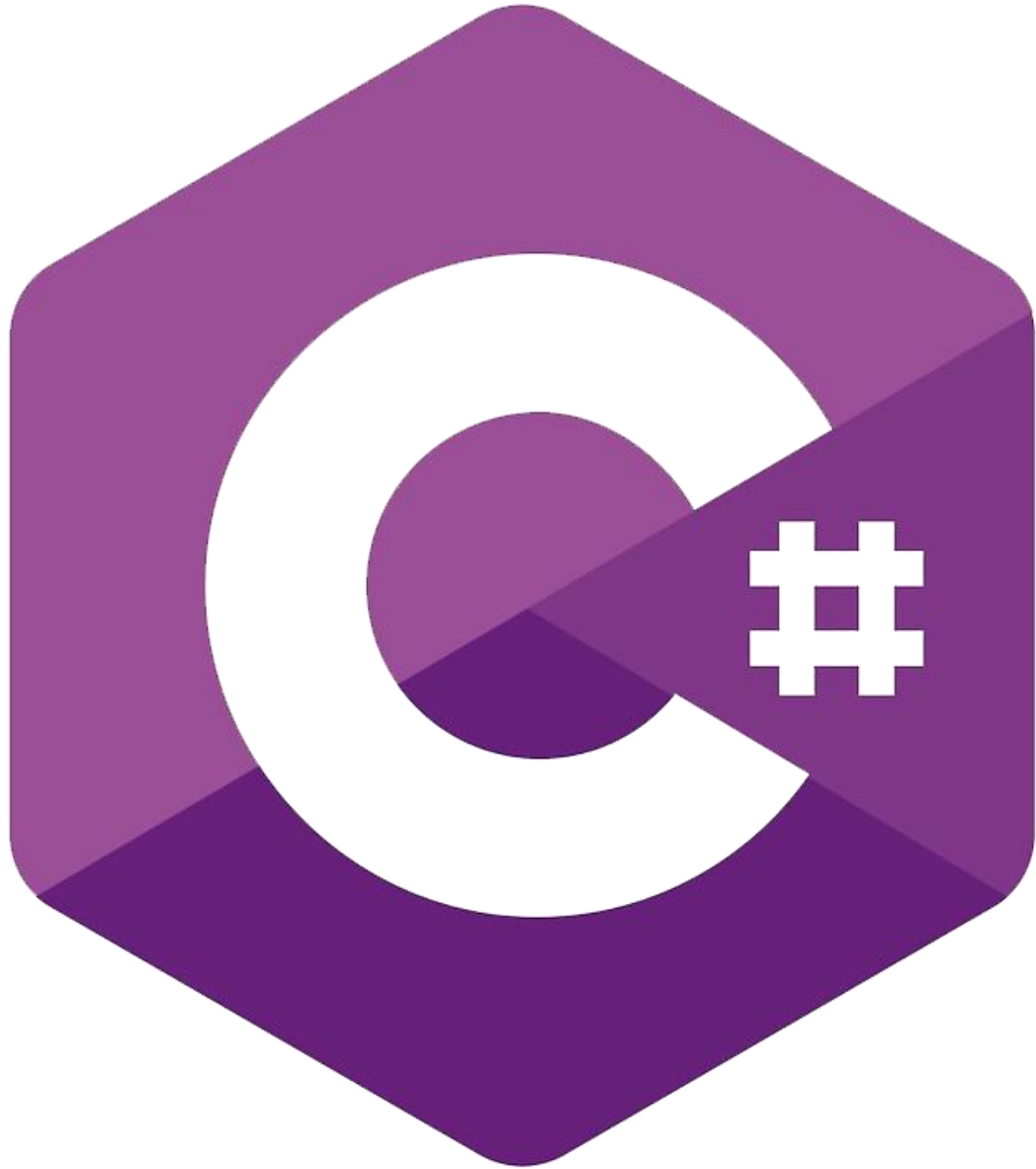
```
using System;
class Program
{
    static void Main()
    {
        int boletosDisponibles;
        int? boletosEnVenta = null;

        //Usando el operador de uso combinado de null
        boletosDisponibles = boletosEnVenta ?? 0;

        Console.WriteLine
            ($"Boletos disponibles ={boletosDisponibles}");
    }
}
```

Recursos adicionales

- ▶ PRAGIM Pagina principal
 - ▶ <http://www.PragimTech.com>



[6]

Tipos de datos Nuleables