

# Introducción a C# .NET

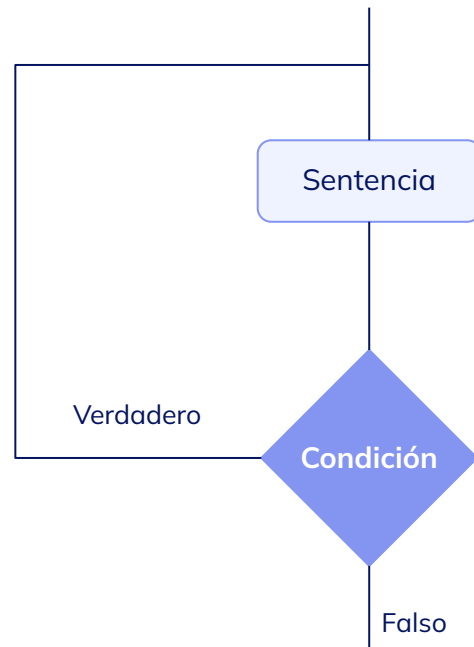
Módulo 3

# Instrucción *do...while*

## do...while

La instrucción **do...while** es una variante del **while** y se usa así:

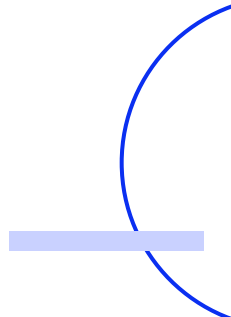
```
do
{
    <instrucciones>
}
while(<condición>;
```



La diferencia del significado de **do...while**, respecto al de **while**, es que en vez de evaluar primero la condición y ejecutar <instrucciones> (sentencia) sólo si es verdadera, **do...while** primero ejecuta las <instrucciones> y luego verifica la <condición> para ver si se debe repetir la ejecución de las mismas.

Por lo demás, ambas instrucciones son iguales, e incluso también puede incluirse **break**; y **continue**; entre las <instrucciones> del **do...while**.

**do...while** está especialmente destinado para los casos en los que haya que ejecutar las <instrucciones> al menos una vez, aún cuando la condición sea falsa desde el principio, como ocurre en el ejemplo de la siguiente slide.



```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace DoWhile
{
    class VerificaPass
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            string password;

            do
            {
                Console.WriteLine("Ingrese la password: ");
                password = Console.ReadLine();
            } while (password != "1234");

            Console.WriteLine("Bienvenido !!!");
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```

Este programa solicita al usuario una clave y, mientras no introduzca la clave correcta (1234), no continuará ejecutándose. Una vez que la clave sea introducida correctamente, el programa dará un mensaje de bienvenida al usuario.



**¡Sigamos  
trabajando!**