

Declarar en línea el contador de una estructura For...Next usando VB.NET

Luis Miguel Blanco Ancos

Entre las actualizaciones y cambios incorporados a los lenguajes en Visual Studio .NET 2003, se encuentra una curiosa característica del lenguaje Visual Basic .NET, que nos permite definir el contador o iterador de las estructuras For...Next y For Each...Next, con un estilo similar a otros lenguajes como C#.

Esta novedad consiste en que ahora podemos declarar e inicializar el identificador que actúa como contador o iterador en el mismo punto en que definimos la estructura, a diferencia de versiones anteriores de este lenguaje, en las que era preciso que este identificador estuviera previamente declarado.

La sintaxis a utilizar en cada caso se muestra en el siguiente código fuente.

```
For Identificador As Tipo = Inicio To Fin [Step Incremento]
    ' ....
Next

For Each Iterador As Tipo In Colec
    ' ....
Next
```

Como ejemplo de uso, en el siguiente código empleamos un bucle For...Next para incrementar una variable cuyo valor mostraremos en pantalla. En cuanto al uso de For Each...Next, declararemos en este bucle una variable de tipo Control, que usaremos para recorrer la colección de controles del formulario y mostrar igualmente el nombre mediante una caja de mensajes.

```
For nContador As Integer = 1 To 20
    MessageBox.Show("Valor del contador: " & CType(nContador, String))
Next

For Each oControl As Control In Me.Controls
    MessageBox.Show(oControl.Name)
Next
```