

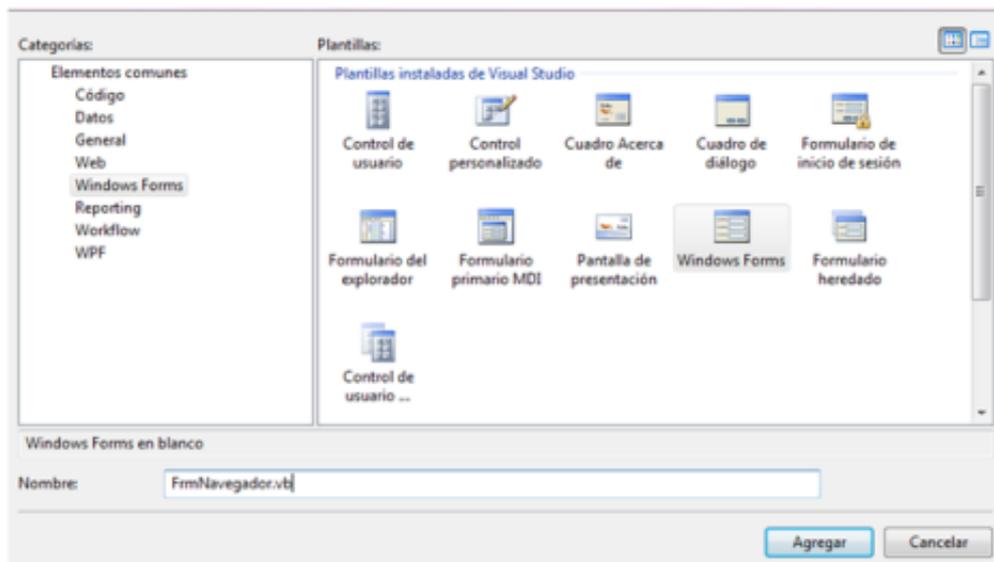
# Tutorial: Creación de un navegador Web Básico con Visual Basic.NET

Posted on septiembre 9, 2010 by estamosencontacto

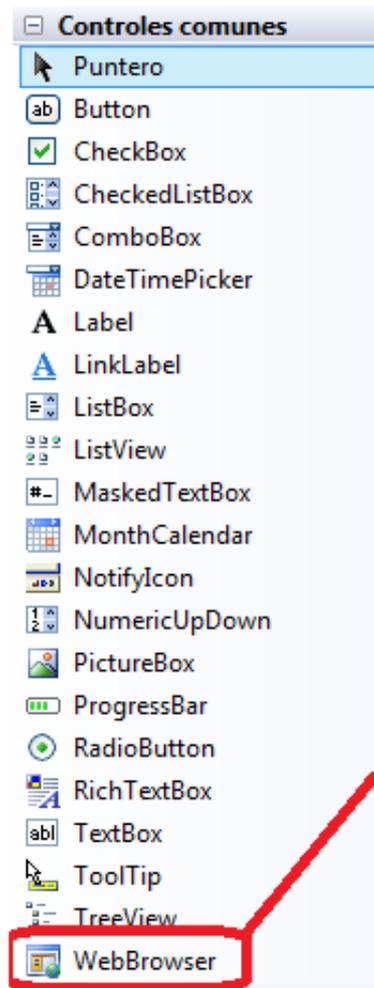
Este es un tutorial básico que pretende mediante controles, eventos, propiedades y métodos mostrarte como crear un navegador básico de internet, es una idea que podría ser parte de uno de tus proyectos de software, por ejemplo si tienes un webSite podrías dejar un formulario en tu aplicación para que un cliente ingrese directamente a tu sitio.

Bueno, ahora si manos a la obra, comencemos:

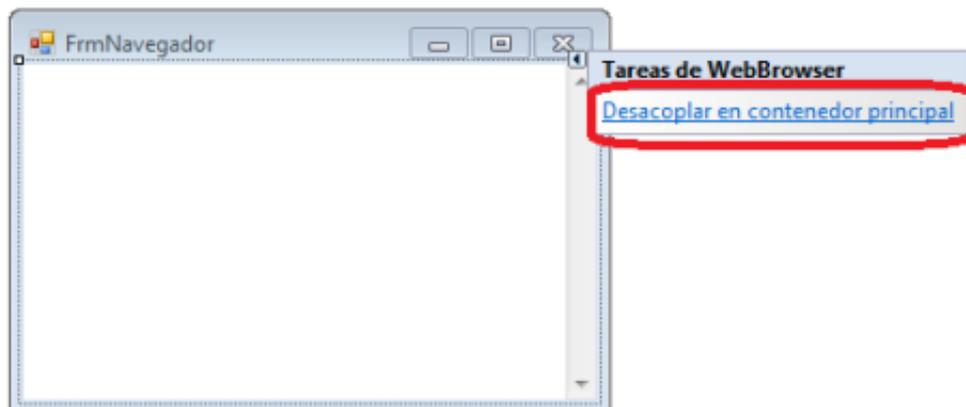
A un proyecto en VB.Net le agregamos un formulario al que vamos a llamar FrmNavegador



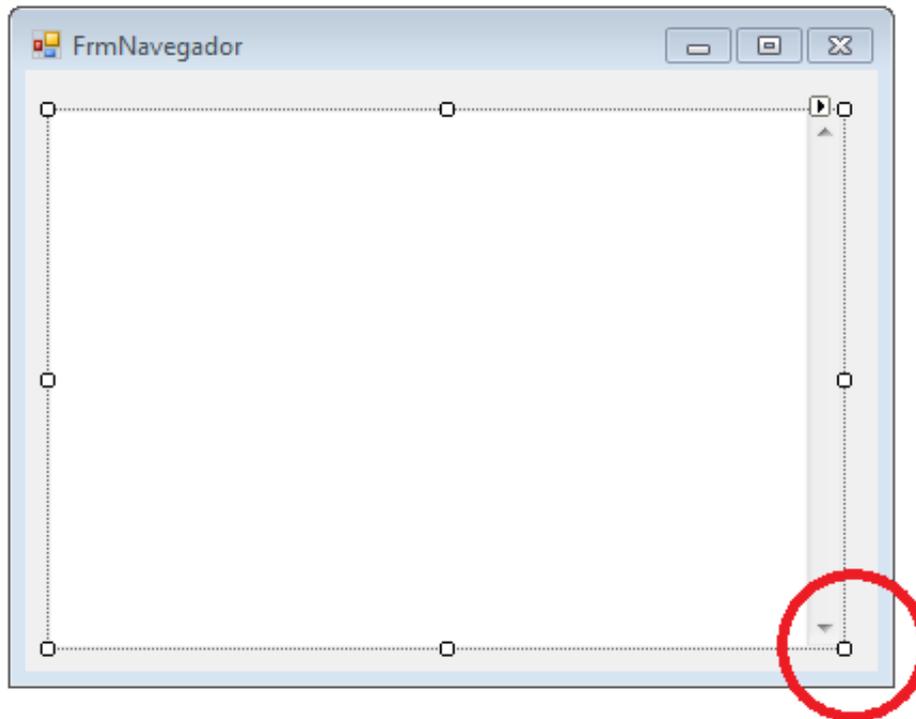
Luego, en los controles comunes encontramos un control llamado WebBrowser, el cual arrastramos hasta el formulario.



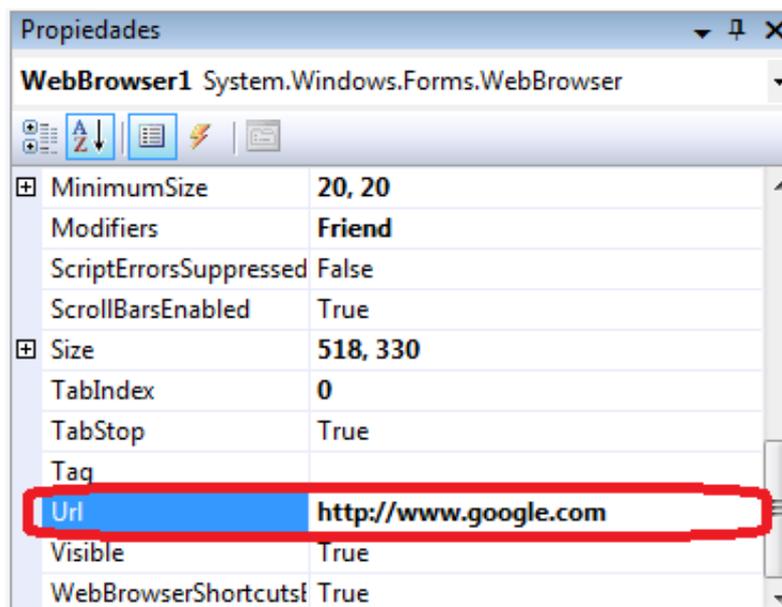
Automáticamente el control se acopla al formulario, y como necesitamos espacios para agregar la barra de direcciones, vamos a desactivar esta característica haciendo clic en la flecha de la parte superior derecha y seleccionamos la opción que aparece en la gráfica.



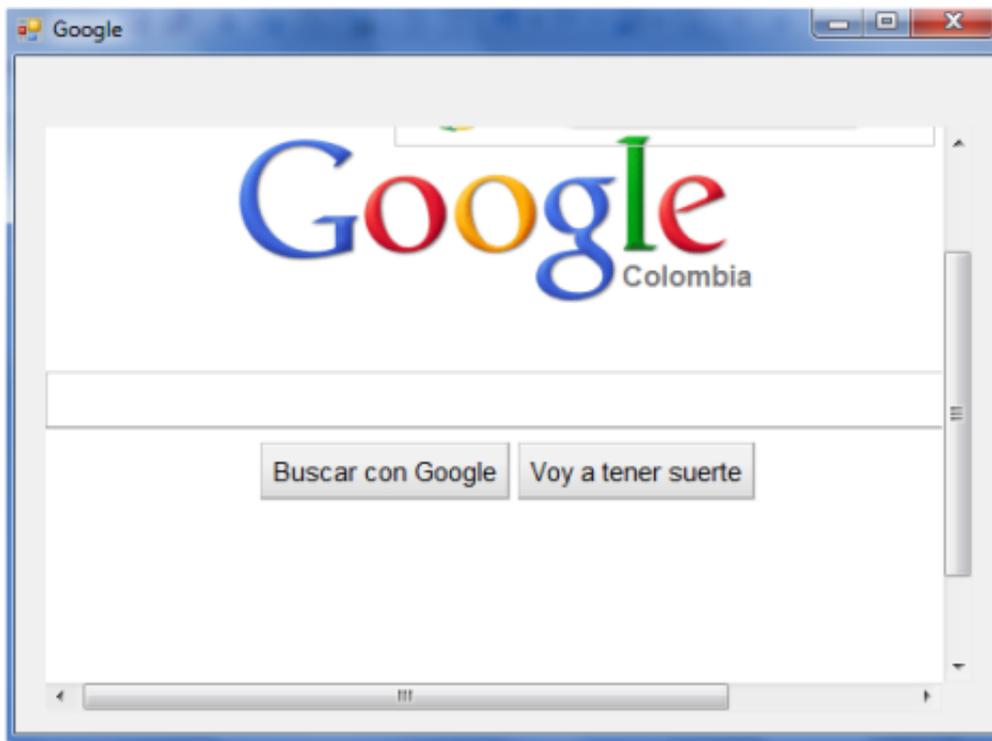
Luego cambiamos el tamaño del control para que tome un aspecto similar al siguiente:



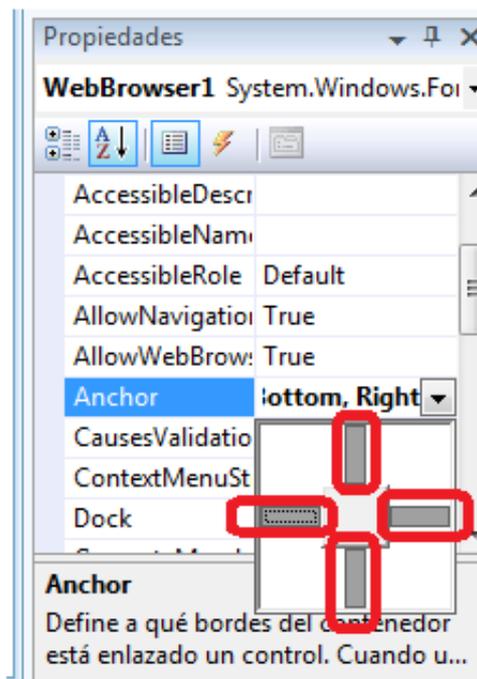
Ahora para hacer una prueba inicial del funcionamiento de este control, buscamos en sus propiedades a una llamada Url, en la cual vamos a colocar al frente una dirección web, por ejemplo:



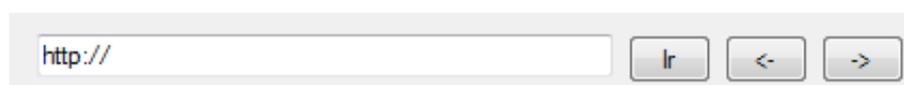
Ahora podemos presionar la tecla F5 Y observamos como carga la página en el WebBrowser.



Si se maximiza la pantalla, podrán darse cuenta que el formulario se maximiza, pero el control queda de un tamaño desproporcionado, no aumentó su tamaño junto con el form, así que para solucionar este inconveniente, detenemos la ejecución del programa, seleccionamos el control WebBrowser y buscamos en las propiedades a una llamada Anchor, mediante la cual relacionamos el control con los bordes del formulario, para que este control se ajuste proporcionalmente, para ello hagan clic en las posiciones que se muestra en la figura que presento a continuación:



Luego pueden presionar F5 Y comprobar que al maximizar el formulario el control mantiene la proporción. Detenemos la ejecución del programa y vamos a agregar los siguientes controles:



Una caja de texto y tres botones a los que vamos a llamar txtDireccion, BtnIr, BtnAtras, BtnAdelante respectivamente. Una vez creados ante el evento clic de cada uno de los tres botones, colocamos el siguiente código:

```
Public Class FrmNavegador
    Private Sub BtnIr_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BtnIr.Click
        Me.WebBrowser1.Navigate(Me.TxtDireccion.Text)
    End Sub

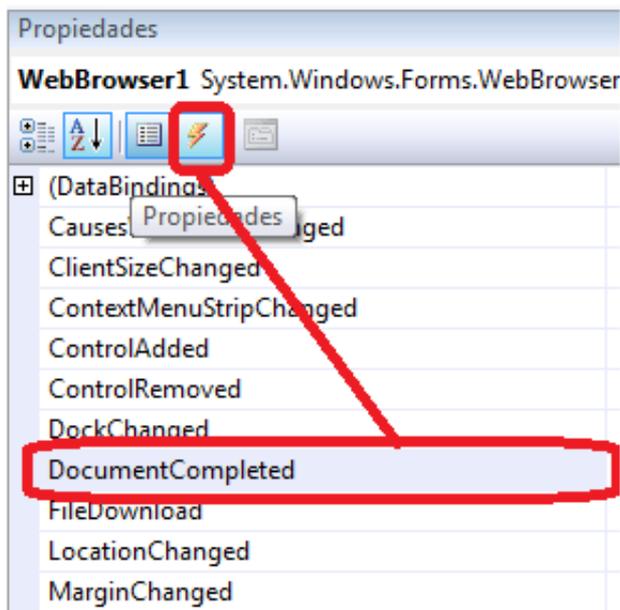
    Private Sub BtnAtras_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BtnAtras.Click
        If Me.WebBrowser1.CanGoBack Then
            Me.WebBrowser1.GoBack()
        End If
    End Sub

    Private Sub BtnAdelante_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BtnAdelante.Click
        If Me.WebBrowser1.CanGoForward Then
            Me.WebBrowser1.GoForward()
        End If
    End Sub
End Class
```

En el evento del botón BtnIr se emplea el método Navigate para que cargue la dirección web que se escribió en la caja de texto.

En el evento del botón atrás se utiliza un IF y en la propiedad CanGoBack se comprueba si ya se ha cargado una página antes de la actual para poder ejecutar el método GoBack y algo similar sucede en el evento del botón BtnAdelante.

Si presionan F5 podrá comprobar el uso de los tres botones. Una vez comprobado el funcionamiento, vamos a hacer que en la barra de títulos del formulario aparezca el título que el sitio web tiene, así que para ello detenemos la ejecución del formulario, seleccionamos el WebBrowser y en la ventana de propiedades buscamos los eventos y hacemos doble clic en el evento DocumentCompleted.



En el evento en cuestión escribimos una sentencia que le asigna a la propiedad text del formulario, el valor de la propiedad DocumentTitle del WebBrowser, así como se muestra en el siguiente ejemplo:

```
Private Sub WebBrowser1_DocumentCompleted(ByVal :
    Me.Text = Me.WebBrowser1.DocumentTitle
End Sub
```

Luego presionamos F5 y vemos como funciona..!!! Podrán apreciarlo como en la siguiente gráfica:



Ahora, si ustedes ya han navegado por varias páginas y han usado los botones atrás y adelante, notarán que sí me lleva a las páginas visitadas, pero en nuestra "barra de direcciones" se mantiene la última Url cargada. Pues bien, este problemita se soluciona utilizando la siguiente sentencia:

```
Me.TxtDireccion.Text = Me.WebBrowser1.Url.OriginalString
```

¿En que evento se debe colocar para que funcione?

Bueno, les queda de tarea...



Filed under: [General](#), [Soluciones](#) Etiquetado: | [programación](#), [tutoriales](#)

« [Tus 10 comportamientos digitales CmapTools, Herramienta para crear mapas conceptuales](#) »

## 3 comentarios



**Alan Lopez Moscoso**, on [junio 4, 2011 at 4:16 pm](#) said:  
Muchas Gracias esta publicar me fue muy util...

[Responder](#)



**Neyra Start**, on [agosto 15, 2011 at 11:10 pm](#) said:

Gracias Men Me Sirvio !!!

loe ke yo estoy haciendo uno igual pero con base de Datos !!

Spero me SALGA

Responder



**Manuel Lopez**, on marzo 6, 2014 at 6:54 pm said:

Amigo, sabes como puedo hacer para que me admita javascript?

Responder

Blog de WordPress.com. WP Designer.