

Tutorial ASP.NET: Nuestra primera página web

En el primer capítulo del Tutorial de desarrollo web con ASP.NET vimos una introducción y los requisitos para el desarrollo. Ahora, ya contamos con un equipo con IIS, .NET Framework y un entorno de desarrollo, vamos a crear nuestra primera aplicación web en ASP.NET.



Fernando Giardina

diciembre 16 2010

Mi primera aplicación ASP.NET

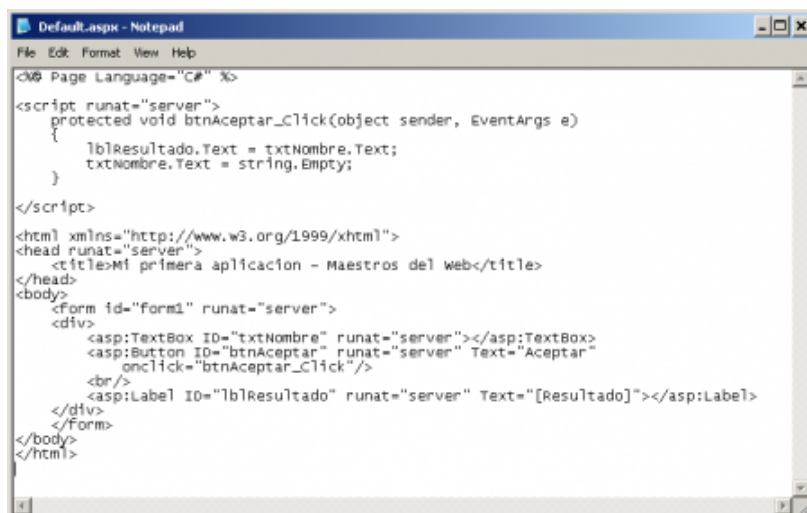
```
01 | <%-- Directiva --%>
02 | <%@ Page Language="C#" %>
03 | <%--Codigo en linea--%>
04 | <script runat="server">
05 | protected void btnAceptar_Click(object sender, EventArgs
06 | {
07 |     lblResultado.Text = txtNombre.Text;
08 |     txtNombre.Text = string.Empty;
```

es en pantalla--%>

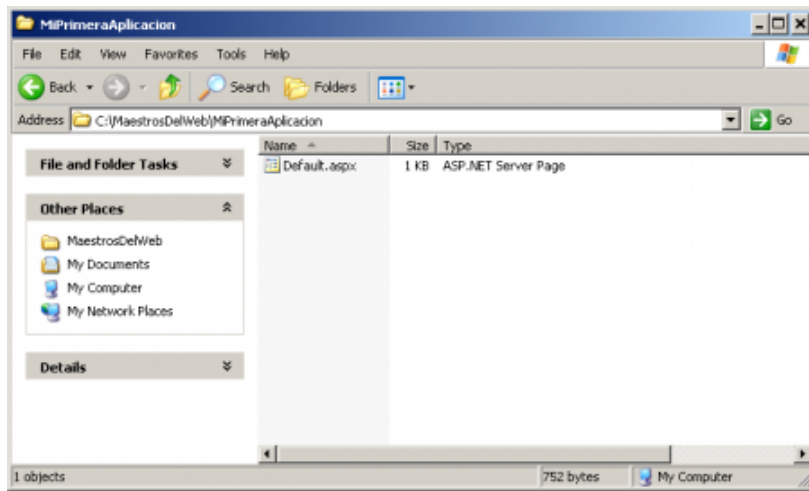
```
12 | <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
    EDITORIALES GUÍAS CURSOS
    primera aplicacion - Maestros del Web</ti
15 | </head>
16 | <body>
17 | <form id="form1" runat="server">
18 |     <div>
19 |         <asp:TextBox ID="txtNombre" runat="server"></as
20 |         <asp:Button ID="btnAceptar" runat="server" Text
21 |         onclick="btnAceptar_Click"/>
22 |         <br/>
23 |         <asp:Label ID="lblResultado" runat="server" Tex
24 |     </div>
25 | </form>
26 | </body>
27 | </html>
```

¿Cómo probamos nuestra primera aplicación?

1.- Abrimos el Bloc de Notas, copiamos el código.



2.- Guardamos el archivo con el nombre Default.aspx

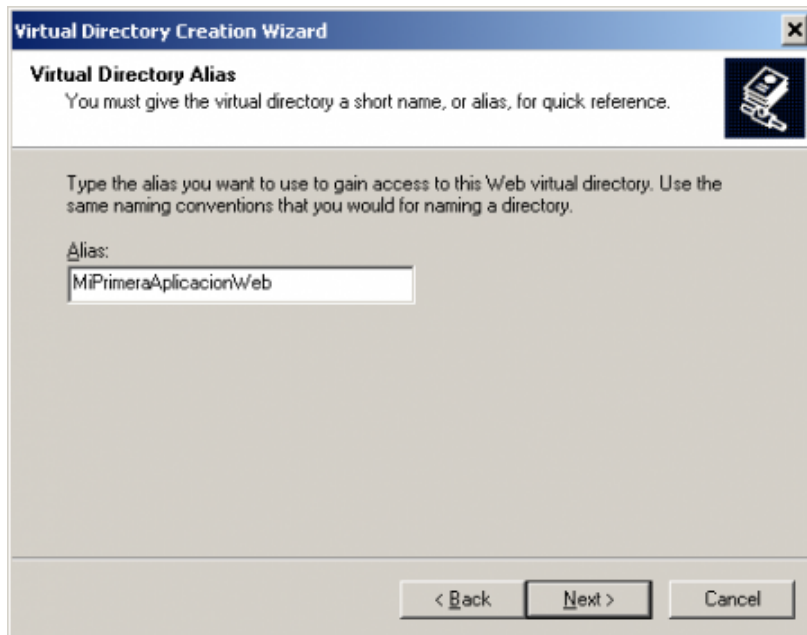


3.- Creamos nuestro espacio virtual en el IIS

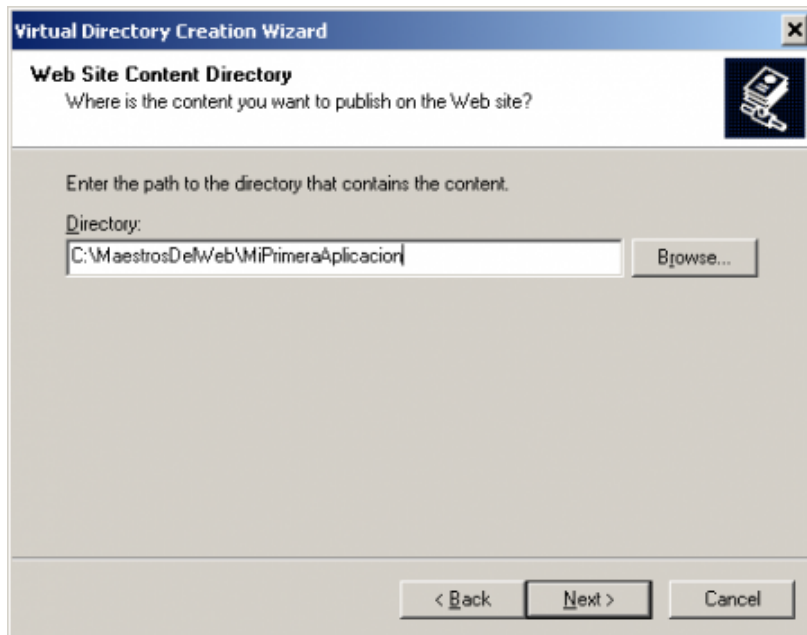


a.- Abrimos el IIS y creamos un nuevo directorio virtual.

b.- Ingresamos el nombre que tendrá nuestra aplicación web.

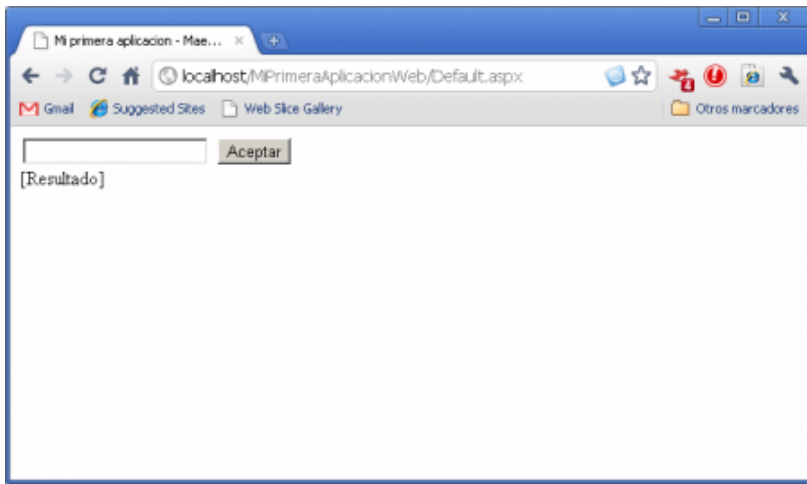


c.- Indicamos el directorio donde guardamos nuestra pagina web `Default.aspx`.



Seguimos hasta el final para que quede creada nuestro directorio virtual. Listo, ya tenemos nuestra primera aplicación `ASP.NET` instalada para probar. Ahora abrimos nuestro browser y escribimos en la barra de dirección:

<http://localhost/MiPrimeraAplicacionWeb/Default.aspx>



Estructura de nuestra aplicación web.

La estructura de nuestra primera aplicación es la más simple.

1.- Contiene una directiva:

```
<%@ Page Language="C#" %>
```

Le estamos indicando que la pagina usará lenguaje C# (C Sharp)

2.- Código en línea:

```
1 | <script runat="server">
2 | protected void btnAceptar_Click(object sender, EventArgs
3 | {
4 |     lblResultado.Text = txtNombre.Text;
5 |     txtNombre.Text = string.Empty;
6 | }
7 | </script>
```

El tag script está indicando que el código se ejecutará del lado del servidor. En esta porción del código van las acciones que ejecutaremos en nuestra aplicación; en este caso sólo tenemos una única acción asociada al botón Aceptar.

3.- Código HTML para la creación de objetos en pantalla.

```
01 | <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
02 | <head runat="server">
03 |     <title>Mi primera aplicacion - Maestros del Web</ti
```

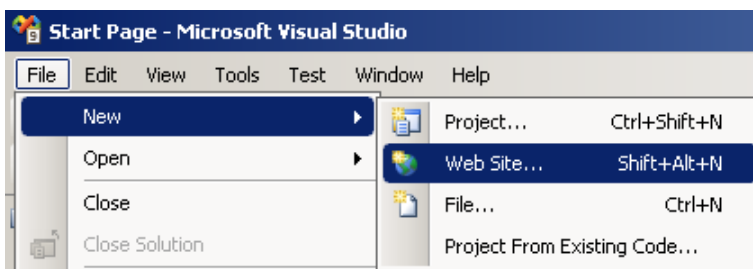
```
04 </head>
05 <body>
06 <form id="form1" runat="server">
07     <div>
08         <asp:TextBox ID="txtNombre" runat="server"></as
09         <asp:Button ID="btnAceptar" runat="server" Text
10         <br/>
11         <asp:Label ID="lblResultado" runat="server" Tex
12     </div>
13 </form>
14 </body>
15 </html>
```

En pantalla vemos tres objetos

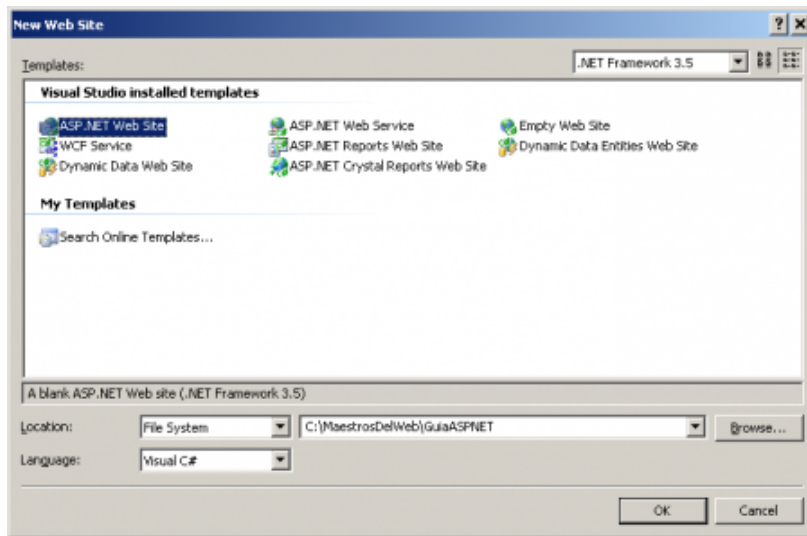
1. Un TextBox llamado `txtNombre` (Para ingresar un nombre).
2. Un Botón llamado `btnAceptar` y con el evento `OnClick` definido (Ejecutamos la acción de pegar contenido).
3. Un label de resultados llamado `lblResultado`. (Mostramos los resultados luego de ejecutar el evento del botón).

Creación de un proyecto ASP.NET con Visual Studio

- 1.- Abrimos Visual Studio .NET y creamos un nuevo proyecto web.



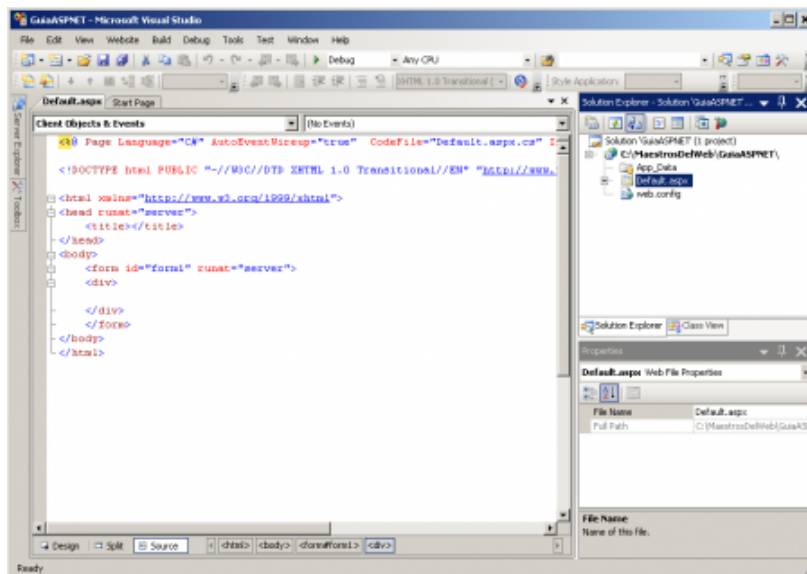
- 2.- Seleccionamos el tipo de proyecto que deseamos realizar.



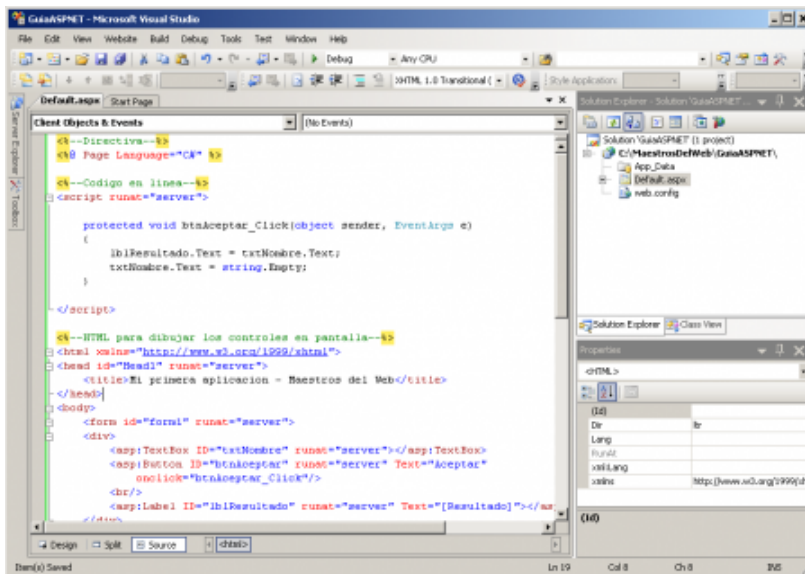
- a.- Seleccionamos ASP.NET Web Site,
- b.- Indicamos la ruta donde vamos a guardar el proyecto:
c:\MaestrosDelWeb\GuiaASPNET
- c.- Determinamos el lenguaje que vamos a utilizar. Visual C#.

Por último presionamos el botón **OK** para crear la solución.

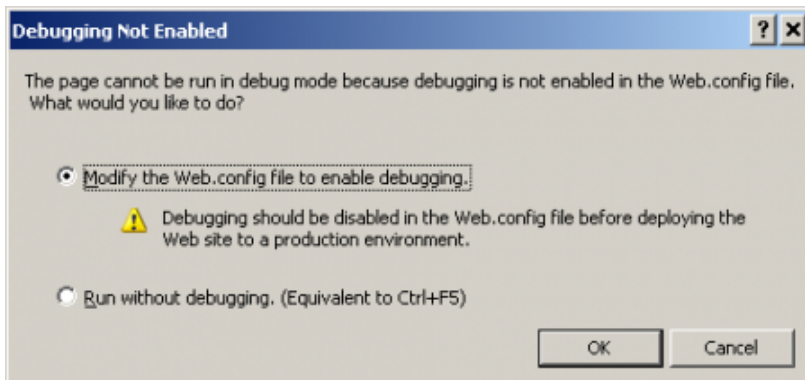
- 3.- Una vez creada la solución el IDE genera el primer template.



En la pantalla de edición de código copiamos y pegamos el código anterior y ya tenemos nuestra primera página web dentro del entorno de desarrollo integrado.



Para ejecutar la aplicación dentro del entorno de desarrollo presionamos la tecla **F5** y nos pregunta si deseamos habilitar el modo de debug. Presionamos OK.



A continuación se abre nuestro Browser predeterminado ejecutando la aplicación en modo debug. Al trabajar con un entorno de desarrollo no es necesario crear un espacio virtual en el IIS ya que la misma aplicación se encarga de preparar el ambiente.

Capítulos del Tutorial

- [Capítulo 1: Tutorial de desarrollo web con ASP.NET](#)
- [Capítulo 2: Primera aplicación web en ASP.NET](#)
- [Capítulo 3: Ejecutar código JavaScript en ASP.NET](#)
- [Capítulo 4: Archivos Web.Config y Global.asax](#)

5

Compartir

0

Twitter

6

g+

Compartir



Fernando Giardina

En 1997 comienzo a desarrollar en lenguaje C y Oracle programando IVRs, automatización de procesos y sistemas de CRM. Continuo con JAVA, Perl y PHP hasta que en el año 2002 me inicio en la tecnología .NET desarrollando aplicaciones web, desktop y mobile.

<http://www.metalstudio.com.ar>

Otros artículos que podrían interesarte



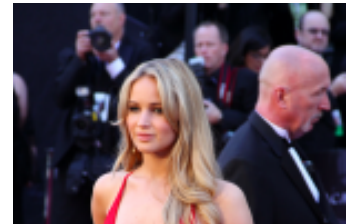
[La pubertad de Bitcoin](#)



[¿Odiar el internet lento? Lucha por la Neutralidad de la Red](#)



[Los 10 trabajos más riesgosos para ... un dron](#)



[Fotos de famosos desnudos: un modelo de negocio emergente en Internet](#)



Añade un comentario...

☐ Publicar también en Facebook

Publicar como **Javier J Solis Flores** ▼

Comentar



Fabitha Piña · Ciudad Obregón, Sonora, Mexico

muy bien explicado para practicar ,bueno para los que apenas empiezan en la programacion

[Responder](#) · [Me gusta](#) · 1 · [Seguir esta publicación](#) · 20 de octubre de 2014 a las 12:20

Plug-in social de Facebook



Tutorial de desarrollo web con ASP.NET

[...] Ir al siguiente capítulo: Nuestra primera página web [...]



EDC

Excelente, muy entendible (y)



Michi

Muy bueno. Explicado paso a paso y con detalles.

¿Podran poner los titulos del resto del tutorial al menos? para saber que mas van a publicar

+1 para maestrosdelweb



Stephanie Falla Aroche

@EDC, bien, cualquier cosa que veas nos encantará tener la retroalimentación y nos ayuda saber que es entendible, Saludos!



Stephanie Falla Aroche

Michi, claro en los próximos vamos agregar ese detalle, gracias por la sugerencia! 😊



Jorge Ivan

Muchas gracias esta muy bien explicado
Te admiro mucho



axel

muy buena la pagina, una pregunta es cierto q una persona de asp.net debe saber 60% Asp y 40% JavaScript

Tutorial ASP.NET: Utilización de Master Pages



[...] Capítulo 2: Primera aplicación web en ASP.NET [...]



centrodeserviciotv

buen dato felicidades



MIGUEL

Muchas gracias!!!! e estado buscando mucho un tutorial como este.



Peter

muy bien explicado me gusta mucho!!!