

Tutorial ASP.NET: Utilización de Master Pages

Cuando creamos un sitio web tenemos la necesidad de repetir ciertas partes de una página en todo el sitio o en parte del sitio. Para no estar copiando y pegando las mismas estructuras en todas las páginas lo que podemos hacer es crear una **Master Page** y referenciarla en las otras páginas.



Fernando Giardina

enero 31 2011

¿Cómo lo hacemos?

La construcción de las páginas maestras son similares a la creación de web forms con algunas diferencias.

- La extensión del archivo es **.master**
- Usa la directiva **@ Master**
- Contiene un objeto **ContentPlaceholder** donde lo utilizara para mostrar el contenido de las páginas del sitio.

Veamos la estructura de una **Master Page**:

La llamaremos **Main.master**

```
01 <%@ Master Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile
02 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
03 <head runat="server">
04 <title></title>
05 <asp:ContentPlaceHolder id="head" runat="server">
06 </asp:ContentPlaceHolder>
07 </head>
08 <body>
09 <form id="form1" runat="server">
10 <div>
11 <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Mi sitio We
12 Font-Names="Tahoma" Font-Size="14pt"></asp:Label>
13 <br />
14 <asp:ContentPlaceHolder id="ContentPlaceHolder1" runat=
15 </asp:ContentPlaceHolder>
16 </div>
17 </form>
18 </body>
19 </html>
```

Al igual que los web forms las master pages puede tener su código separado

CodeFile="Main.master.cs"

En nuestro ejemplo vemos que hemos agregado al formulario un Label con un texto



Ya tenemos creada nuestra master page con su **ContentPlaceHolder1** donde se mostrará el contenido del web form.

Para poder indicarle a un web form que queremos que este contenido en la master page debemos agregar la propiedad **MasterPageFile="~/Main.master"** a la directiva **page**.

```
1 <%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/Main.m
2 <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" R
3 </asp:Content>
4 <asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="Content
5 <!--Aquí dentro van los objetos de nuestro web forma-->
6 </asp:Content>
```

Como vemos la estructura de nuestro aspx debe cambiar, ya los tags html no están porque ya están en la master page, entonces sólo debemos ubicar los controles dentro deContentPlaceHolder1 de la siguiente forma.

Tomamos como ejemplo ADO.aspx del capítulo anterior, y queda de la siguiente forma.

```
01 <asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="Conte?
02 <table>
03 <tr><td>
04 <asp:Label ID="lblNombre" runat="server" Font-Names="Ar
05 Text="Nombre"></asp:Label>
06 </td>
07 <td>
08 <asp:TextBox ID="txtNombre" runat="server" Width="205px
09 </td>
10 </tr>
11 <tr><td>
12 <asp:Label ID="lblApellido" runat="server" Font-Names="
13 Text="Apellido"></asp:Label>
14 </td>
15 <td>
16 <asp:TextBox ID="txtApellido" runat="server" Width="205
17 </td>
18 </tr>
19 <tr><td>
20 <asp:Label ID="lblEdad" runat="server" Font-Names="Aria
21 Text="Edad"></asp:Label>
22 </td>
23 <td>
24 <asp:TextBox ID="txtEdad" runat="server" Width="40px"><
25 </td>
26 </tr>
27 <tr><td>
28 &nbsp;</td>
29 <td>
```

```
30 <asp:Label ID="lblMensajes" runat="server" Font-Bold="T
31 Font-Size="10pt" ForeColor="Red"></asp:Label>
32 </td>
33 </tr>
34 </table>
35 <asp:Button ID="btnGuardar" runat="server"
36 Text="Guardar" />
37 <br />
38 <asp:GridView ID="GridView1" runat="server">
39 </asp:GridView>
40 </asp:Content>
```

Si ejecutamos ahora nuestro AD0.aspx lo veremos de la siguiente manera.

Mi sitio Web para Maestros del Web

Nombre
Apellido
Edad

Guardar

Donde el título y los tags HTML están en la master page y los controles están en **AD0.aspx**.

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 ASPNET](#)
- [Capítulo 4: Archivos Web.Config y Global.asax](#)
- [Capítulo 5: Utilización de Código detrás del modelo o código en línea](#)
- [Capítulo 6: Controles de servidor y eventos](#)
- [Capítulo 7: Controles de usuarios reutilizables](#)
- [Capítulo 8: Crear una página de login, autenticación y seguridad.](#)
- [Capítulo 9: Utilización de estilos en ASP.NET \(CSS\)](#)
- [Capítulo 10: Trabajando con XML y Web Services](#)
- [Capítulo 11: Acceso a datos, consultar y guardar información desde WebForms](#)
- [Capítulo 12: Estructura de clases y objetos](#)

• Capítulo 13: Utilización de Master Pages

1

2

4

5

Compartir

Twittear

8+1

Compartir



Fernando Giardina

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>

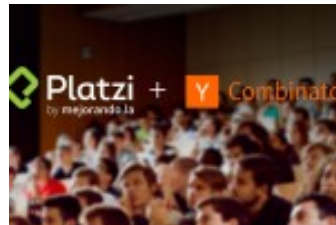
Otros artículos que podrían interesarte



[Cómo iniciar una startup: conoce los secretos de los más exitosos](#)



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



[Platzi y la educación online: el foco de mi vida actual](#)



[Lo peorylo ... peor de trabajar para una startup](#)



Añade un comentario...

☐ Publicar también en Facebook

Publicar como **Javier J Solis Flores** ▼

Comentar

Plug-in social de Facebook



Tutorial ASP.NET: Utilización de Master Pages | BlogArticulos.com – Articulos del internet.

[...] Maestros del Web window.fbAsyncInit = function() { FB.init({appId: "", status: true, cookie: true, xfbml: true}); }; (function() { var e = document.createElement("script"); e.async = true; e.src = document.location.protocol + "//connect.facebook.net/en_US/all.js"; document.getElementById("fb-root").appendChild(e); }()); Share and Enjoy: [...]



angel

buena honda



johnnyce

interesante tutorial, sigue así!



Byron

excelente estoy iniciando en este lenguaje muchas gracias por tus aportes