



Tutorial ASP.NET: Utilización de AJAX

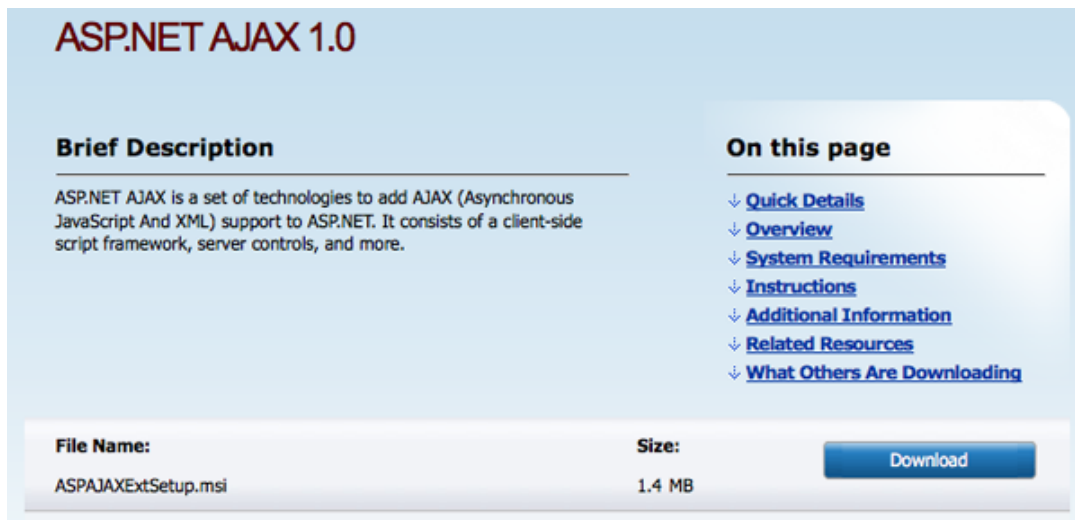
ASP.NET AJAX es un conjunto de extensiones que permiten la implementación de AJAX en web forms que nos permiten actualizar datos en la pantalla sin necesidad de una recarga completa de la misma. Para poder usar AJAX en un entorno ASP.NET es necesario tener instaladas las extensiones de AJAX.



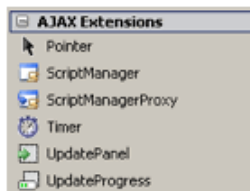
Fernando Giardina

febrero 7 2011

Podemos encontrarlas en el centro de descargas de Microsoft:



Una vez instaladas ya podemos comenzar a utilizar los controles AJAX en nuestros formularios ASP.NET



El control AJAX más usado es el UpdatePanel que justamente nos permite recargar solo una porción de nuestra página. El control UpdatePanel necesita del ScriptManager para funcionar.

¿Cómo se implementa AJAX en nuestro sitio Web?

Una vez instaladas las extensiones de ajax debemos indicarle a nuestro sitio web que deberá responder a controles AJAX. Esto lo hacemos agregando las siguientes líneas en nuestro **Web.Config**.

```
01 | System.Web.Extensions
02 | System.Web.Extensions.Design
03 | <runtime>/code>
04 | <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v
05 | <dependentAssembly>
06 | <assemblyIdentity name="System.Web.Extensions" publicKe
07 | <bindingRedirect oldVersion="1.0.0.0-1.1.0.0" newVersio
08 | </dependentAssembly>
09 | <dependentAssembly>
10 | <assemblyIdentity name="System.Web.Extensions.Design" p
11 | <bindingRedirect oldVersion="1.0.0.0-1.1.0.0" newVersio
```

```
12 | </dependentAssembly>
13 | </assemblyBinding>
14 | </runtime>
```

En caso de utilizar la IDE del Visual Studio no sería necesario agregar estas líneas ya que al crear el proyecto las agrega por default. Uno de los formularios que realizan postback, es decir, que van al servidor y se vuelven a recargar es el formulario ADO.NET. En este vamos a implementar el UpdatePanel para que no recargue toda la página.

Agregamos el control **ScriptManager** en la parte inicial del webform o del **ContentPlaceHolder**. En nuestro caso que estamos usando Master Page con el webform **ADO.aspx**.

```
1 | <asp:ScriptManager ID="ScriptManager1" runat="server">
```

Luego colocamos todo el formulario que creamos (cuadros de textos, labels, botons, grilla, tablas, etc.) dentro del UpdatePanel.

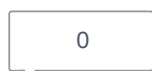
```
1 | <asp:UpdatePanel ID="UpdatePanel1" runat="server">
2 | <ContentTemplate>
3 | ...Aquí pondremos todos los controles
4 | </ContentTemplate>
5 | </asp:UpdatePanel></code>
```

Ejecutamos **ADO.aspx** y veremos que cada vez que va a guardar información o leer información no va a recargar toda la página, solamente la porción que está dentro del UpdatePanel.

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](#)
- [Capítulo 14: Cómo crear menús de navegación](#)
- [Capítulo 15: Utilización de AJAX](#)



Compartir



Twittear



g+1



Compartir



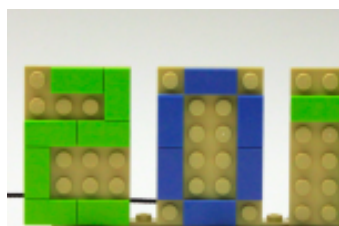
Fernando
Giardina

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>

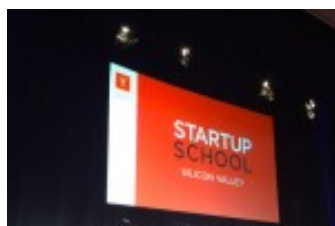
Otros artículos que podrían interesarte



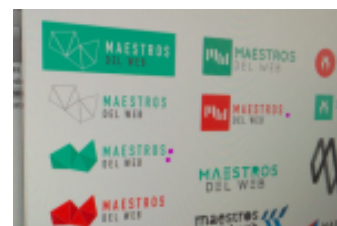
[10 Posts inspiradores de Maestros para guardar en PDF](#)



[Cómo convertir el tráfico de tu sitio web en ventas. Cinco estrategias](#)



[La escuela de las Startups](#)



[Algunos rediseños cuestan un huevo, otros los dos](#)



Añade un comentario...

☐ Publicar también en Facebook

Publicar como **Javier J Solis Flores** ▼

Comentar

Plug-in social de Facebook



Jose Enrique

Excelente aportación, muy buena.