

Tabla de contenido

▼ Artículos Técnicos

► ALM

► Desarrollo de Nube

▼ Desarrollo Web

▼ Desarrollo

Los web.config Gigantes

Modern IE herramientas para hardcore web developers

Condicionales y ciclos en JSRender

Servicios REST en WCF – Mucho trabajo mismo resultado

CSS - Menús flotantes

Subiendo un archivo a un servidor FTP con un FileUpload

Cambios automáticos entre HTTP y HTTPS desde ASP.NET

Validaciones no intrusivas en ASP.NET 4.5



Microsoft Community Publishing Service | Última actualización: 26/05/2017 | 2 Cola

Por [Julio Cesar Avellaneda](#)

Microsoft MVP ASP.NET

MCT | MCSD | MCTS

Core Group BDotNet

<http://julitogtu.com>

[@julito](#)

Hola a todos, volviendo al desarrollo Web, hoy quiero aprovechar este post para mostrar una de las nuevas características de ASP.NET 4.5 que son las validaciones no intrusivas y el error que vamos a obtener cuando creamos una nueva aplicación Web. Vamos a crear una nueva aplicación Web, agregar una nueva página aspx y allí vamos a tener un formulario para el registro de personas, adicionalmente usaremos algunos validadores que ofrece ASP.NET (si no los conoces revisa este post), entonces el sencillo código que necesitamos es:

```
<form id="form1" runat="server">
<div>
    <table>
        <tr>
```

Servicio WebMail
ASP.NET

Implementando un
CustomUserValidator en
Identity

WebMatrix - Web social.
Sitio basado en Drupal

Micro-datos - Semántica
real en la Web

Administración de Web
Sites con Azure Explorer

Ventanas Modales en
WPF

Implementando un
CustomPasswordValidator
en Identity

WCF – xsd:import
schemalocation que no
puede ser interpretado
desde PHP

Vídeo WebVTT. Una
introducción a subtítulos

Validaciones no intrusivas
en ASP.NET 4.5

- ▶ Document Object Model
- ▶ HTML5

```
<td>Nombre:</td>
```

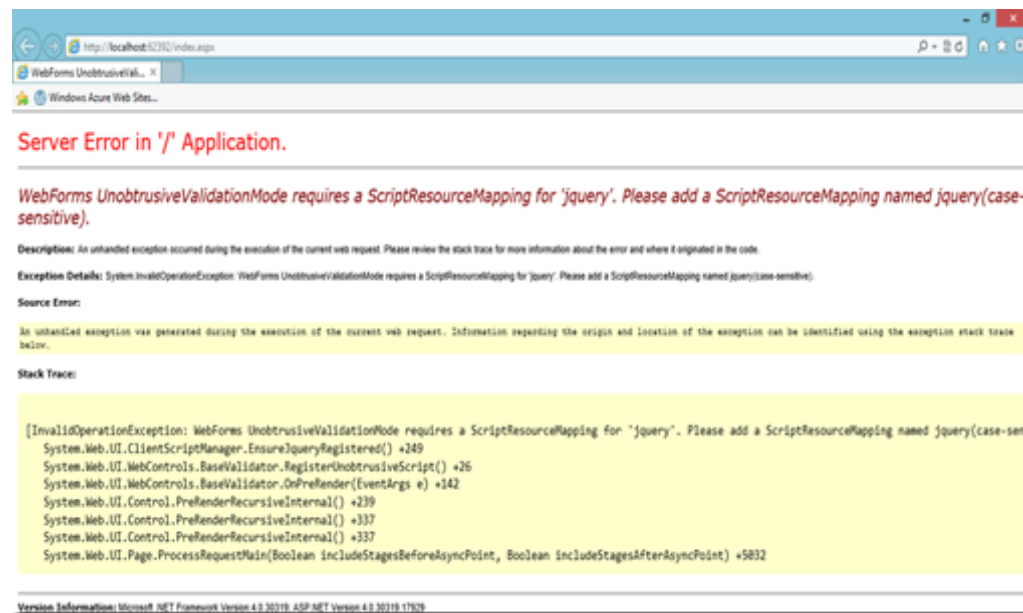
```
<td>
```

```
<asp:TextBox ID="txtNombre" runat="server" Width="300px"></asp:Te  
xtBox>
```

```
<asp:RequiredFieldValidator ID="requiredNombre" runat="server" Con
```



Como vemos, el HTML es muy simple, peor ahora si lanzamos la aplicación vamos a obtener el siguiente error:



Extraño no? simplemente creamos una página bastante sencilla (sin nada de código de servidor) y ya está fallando... pero si revisamos un poco el error vemos que dice "WebForms UnobtrusiveValidationMode requires a ScriptResourceMapping..." y ya tenemos una idea del error, lo que pasa es que con ASP.NET 4.5 tenemos una nueva característica la cual reducir la cantidad de código JavaScript necesario, la definición exacta dice: You can now configure the built-in validator controls to use unobtrusive JavaScript for client-side validation logic. This

- ▶ Internet Explorer
- ▶ jQuery
- ▶ MVC
- ▶ WebAPI
- ▶ Desarrollo Windows
- ▶ Desarrollo .NET
- ▶ Enterprise Management Suite
- ▶ Internet Explorer
- ▶ Servidores

significantly reduces the amount of JavaScript rendered inline in the page markup and reduces the overall page size. Y dicha característica viene habilitada por defecto, para deshabilitarla vamos a nuestro Global.asax y en el evento Application_Start le decimos:

```
ValidationSettings.UnobtrusiveValidationMode =  
System.Web.UI.UnobtrusiveValidationMode.None;
```

Y ahora si lanzamos de nuevo la aplicación va a funcionar... pero no estaríamos aprovechando la validación no intrusiva, y si revisamos el HTML que es generado en el cliente tenemos:

```
<!DOCTYPE html>  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  
<head><title>  
Formulario  
</title></head>  
<body>  
    <form method="post" action="index.aspx" onsubmit="javascript:return WebForm_O  
nSubmit();" id="form1">  
    <div class="aspNetHidden">
```



Como vemos son 137 líneas de código y en la parte final bastante código JavaScript. Ahora vamos a habilitar la validación no intrusiva (recuerden en el Global.asax):

```
ValidationSettings.UnobtrusiveValidationMode = System.Web.UI.UnobtrusiveValidationMod  
e.WebForms;
```

Y para solucionar el error simplemente adicionamos la librería jQuery, pero lo debemos hacer de nuevo en el Global.asax de la siguiente manera:

```
ScriptManager.ScriptResourceMapping.AddDefinition("jquery",  
    new ScriptResourceDefinition  
    {  
        Path = "/Scripts/jquery-1.8.0.js"  
    }  
);
```

En Path especificamos la ruta de la librería, y ahora si volvemos a lanzar la aplicación y a revisar el HTML generado tenemos:

```
<!DOCTYPE html>  
  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  
<head><title>  
    Formulario  
</title></head>  
<body>  
    <form method="post" action="index.aspx" onsubmit="javascript:return WebForm_OnSubmit();" id="form1">  
        <div class="aspNetHidden">
```



Lo primero que observamos es que solo tenemos 87 líneas en contra de las 137 anteriores (bastantes menos no?), lo segundo es que ya no tenemos tanto código JavaScript y lo tercero es que aparecen nuevos atributos en los span, y esos atributos son los que ahora determinan las validaciones. Inicialmente el HTML de un span era:

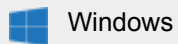
```
<span id="requiredNombre" style="visibility:hidden;">*</span>
```

Y luego con la validación no intrusiva lista:

```
<span data-val-controltovalidate="txtNombre" data-val-errormessage="*" id="requiredNombre" data-val="true" data-val-evaluationfunction="RequiredFieldValidatorEvaluateIsValid" data-val-initialvalue="" style="visibility:hidden;">*</span>
```

Como se puede ver, se han generado nuevos atributos del tipo data-val-<...> los cuales determinan como se realizará la validación. Espero les sea de utilidad este post, saludos!

Centros de desarrollo



Windows



Office



Visual Studio

Microsoft Azure

Más...

Recursos de aprendizaje

[Microsoft Virtual Academy](#)

[Channel 9](#)

[MSDN Magazine](#)

Soporte técnico

[Autoasistencia](#)

Comunidad

[Foros](#)

[Blogs](#)

[Codeplex](#)

Programas

[BizSpark \(para empresas nuevas\)](#)

[Microsoft Imagine \(for students\)](#)

[Microsoft en la Educación](#)

España (Español)



[Boletín](#)

[Privacidad y cookies](#)

[Términos de uso](#)

[Marcas comerciales](#)

