

TECNOLOGIAS PARA DERRIBAR PAREDES

WINDOWS DAY

03 / 03 / 09



TECNOLOGIAS PARA DERRIBAR PAREDES

WINDOWS DAY

Brian J. Cardiff

bcardiff@manas.com.ar

<http://weblogs.manas.com.ar/bcardiff/>

Sergio A. Medina

smedina@manas.com.ar

<http://weblogs.manas.com.ar/smedina/>



- **Rumbo a ASP.NET 4.0**
 - ASP.NET MVC (Beta)
 - Dynamic Data (Preview 3)
 - Client Templates (Preview 2)
- **Internet Explorer 8 (Beta 2)**
 - Developer Tools
 - Scripting Debugging
- **jQuery (1.2.6)**

- Separación de responsabilidades
 - (Model – View – Controller)
- Test-Driven Development
- ASP.NET Core
 - Security, Membership, Cache, ...

MVC vs WebForms

WINDOWS DAY

	ASP.NET MVC	ASP.NET WebForms
URLs	/Users/jdoe	/UserProfile.aspx?id=jdoe
Testing	Simple	Complicado
Markup	Control Completo	ViewState
Acciones del usuario	HTTP Request	PostBacks
Request Life Cycle	M - V - C	PageLifeCycle
jQuery, Prototype, etc.	100%	Algunas dificultades
AJAX	Granular	UpdatePanel

ASP.NET MVC Routes

WINDOWS DAY

`http://localhost/products/edit/23`

Global.asax

```
routes.MapRoute("Default",  
    "{controller}/{action}/{id}",  
    new { controller="Home", action="Index", id="" }  
);
```

ProductsController.cs

```
public class ProductsController : Controller {  
    public ActionResult Edit(int Id) {  
        //...  
    }  
}
```

- 100% Javascript
- Contenido dinámico a partir de modelo
 - DataSource
 - Objeto Javascript
 - ADO.NET Data Services
 - Template
 - HTML válido
 - Declarativo
 - Bindings! (como en XAML)
 - Formatters

- Motivación: Tener una aplicación rápidamente a partir de un modelo de datos.
- Metodología “Model-driven design”
- Inferir a partir de un Data Model
 - ej.: LINQ-to-SQL, ADO.NET Entity Framework
 - Reglas de validación
 - Relaciones entre entidades
- ASP.NET WebForms & ASP.NET MVC

- **Server-side Templates**
 - Basados en metadata del modelo
 - Pages: List, Details, Insert
 - Fields: Boolean, DateTime, ForeignKey, ...
 - Personalizables!
- **Soporte: Filtrado, Ordenamiento, Validaciones.**

- <http://www.codeplex.com/aspnet>
 - ASP.NET Dynamic Data 4.0 Preview 2
 - Client Templates
- <http://asp.net/mvc>
 - ASP.NET MVC Beta
- <http://quickstarts.asp.net/previews/ajax>
- Blogs
 - <http://weblogs.asp.net/Bleroy>
 - <http://weblogs.asp.net/scottgu>
 - <http://weblogs.asp.net/infinitiesLoop>
 - <http://blogs.msdn.com/jscript>
- <http://jquery.com>
 - <http://www.eyecon.ro/colorpicker/>
- Internet Explorer Application Compatibility VPC Image

TECNOLOGIAS PARA DERRIBAR PAREDES

WINDOWS DAY

MUCHAS GRACIAS POR PARTICIPAR



Microsoft®