

TECNOLOGIAS PARA DERRIBAR PAREDES

# WINDOWS DAY

03 / 03 / 09

**Microsoft**  
*TechNet*

**msdn**  
Microsoft® Developer Network



TECNOLOGIAS PARA DERRIBAR PAREDES  
WINDOWS DAY

Brian J. Cardiff

[bcardiff@manas.com.ar](mailto:bcardiff@manas.com.ar)

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

Sergio A. Medina

[smedina@manas.com.ar](mailto:smedina@manas.com.ar)

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



# Agenda

WINDOWS DAY

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

# ASP.NET MVC

WINDOWS DAY

- **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) {  
        //...  
    }  
}
```

# 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) {  
        //...  
    }  
}
```



# Client Templates

WINDOWS DAY

# Client Templates

WINDOWS DAY

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

# Dynamic Data

WINDOWS DAY

- **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***<sup>®</sup>