

Cientes Inteligentes

XAML un nuevo paradigma?

Jaimir A. Guerrero (MCSD – MCT)
Gerente de Proyectos
jguerrero@michaelguerrero.com
<http://msmvps.com/blogs/jaimirg/>



Agenda

- El poder de escoger.
- El impacto del diseño de interfaces.
- XAML.
- Ejemplos y Demos

El poder de escoger.





Capacidad del Hardware

Producto	Procesador	Memoria RAM	Disco Duro
SQL Server 2008 Std x86	Pentium III o superior Mínimo: 1,0 GHz Recomendado: 2,0 GHz +	Mínimo: 512 MB Recomendado: 2 GB +	Instalación 3 GB + Consumo
Exchange 2008 x64	Intel EM64T AMD64	2 GB + 5 MB x MailBox	Instalación +/- 2 GB + Consumo

- 2,20 GHz AMD Turion X2 Dual-Core (Virtualizable)
- 4 GB RAM / 1 MB Cache
- Disco Duro 320,07 GB

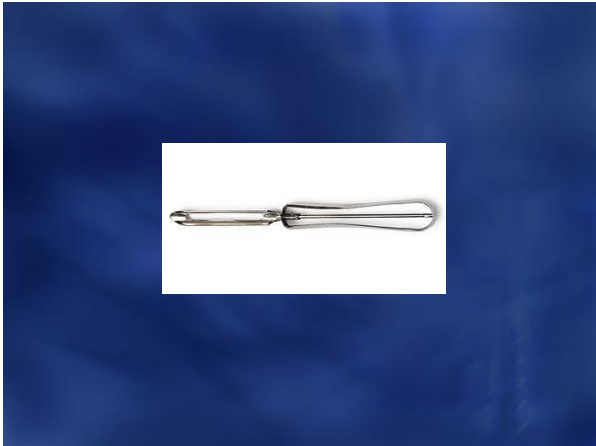
ATI Radeon HD 3200 Graphics













89%

De los generadores de negocios opinan que el diseño es *“una vía esencial para mantener conexiones duraderas con los clientes”*

Sources: Fast Company magazine, June 2008

Muy pocas veces sólo se presenta información al usuario –por lo General, procura proveer al usuario un acceso interactivo a la aplicación. Tal vez, un nombre más apropiado para esta capa es el de **Experiencia del Usuario (UX)**

Good design means that
beauty and
usability are in *balance*.

Donald A. Norman

Colaboración Diseño / Desarrollo



production = final result

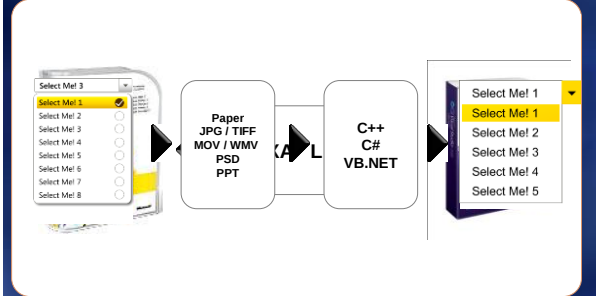
XAML

Diseñador
Conexión Emocional
Impacto de marca, forma,
comportamiento, visualización,
color, usabilidad



Desarrollador
Capacidades Funcionales
Deployment, Conexión a datos,
integridad, Proceso IT, Seguridad,





The diagram illustrates the XAML workflow. It starts with a 'Select Me!' menu on the left, followed by a box listing supported formats: Paper, JPG / TIFF, MOV / WMV, PSD, and PPT. An arrow labeled 'XAML' points to a central box listing supported languages: C++, C#, and VB.NET. Another arrow labeled 'XAML' points to a final 'Select Me!' menu on the right.

Sabores XAML



WPF

- Directo sobre el SO
- Compilada en un EXE
- Toda la funcionalidad del framework
- Solo en sistemas operativos Windows



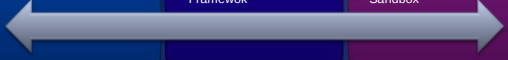
XBAP

- Solo en IE 7+
- Distribuida por ClickOnce
- Siempre ejecuta la última versión
- Ambientes controlados
- No tiene toda la funcionalidad del Framework



Silverlight

- Plug-in múltiples navegadores.
- Distribuidas como contenido web
- Ambientes no controlados
- Es un subconjunto del framework
- Sandbox



Silverlight



Aplicaciones Web Avanzadas
Usando código administrado

- Ejecuta en IE, Firefox, SeaMonkey, Safari, Opera, Chrome
- Manejo de dispositivos locales (impresoras, cámaras, micrófonos, multitouch).
- WCF / RIA Services
- Multimedia y video streaming.
- Deep Zoom
- Data Binding
- **Windows Mobile 7**

Ejemplos

XAML → Archivos
Wpf → Family Show
Silverlight → CUI
Terceros → Infragistics / DevEspress









Referencias

- <http://www.silverlight.net/>
- <http://windowsclient.net/default.aspx>
- <http://www.microsoft.com/expression/>
