

WPF4 y Windows 7

Jaimir A. Guerrero Z.

Gerente de Proyectos
jguerrero@michaelguerrero.com
<http://msmvps.com/blogs/jaimirg/>
la eficiencia está en tus manos



Objetivos

- Darle una buena comprensión de lo que es en WPF4.0
 - Qué viene
 - Como vendrá

la eficiencia está en tus manos

Microsoft

Montones de cosas buenas

- Cached compositions
- Textclarity
- Layout rounding
- ClickOnce improvements
- Multitouch
- Windows 7 taskbar
- Windows 7 ribbon
- Focus mgt improvements
- Support for UIAccessible2
- VSM integration
- Full Trust XBaps
- Media element improvements
- Client profile
- Data controls
- Accessibility improvements
- Control themes
- Chart controls
- Hundreds of good bug fixes too
- Plus all the new goodness of .NET Framework 4!
 - Dynamic language support
 - Mef
 - Globalization and NLS improvements
 - Managed/native code interop
 - F#
 - More...

la eficiencia está en tus manos

Microsoft

WPF4

- Windows 7
- Fundamentos
- Características para las aplicaciones más grandes (como VS...)
- Herramientas y Workflow.

la eficiencia está en tus manos

Microsoft

WPF para Windows 7

Innovaciones RAD sobre Win7

- Multi-Touch
- Taskbar
- Ribbon
- Common dialogs
- Personalizar el File Explorer
- More...
- Usar estas ventajas en .NET y vía XAML en WPF

la eficiencia está en tus manos

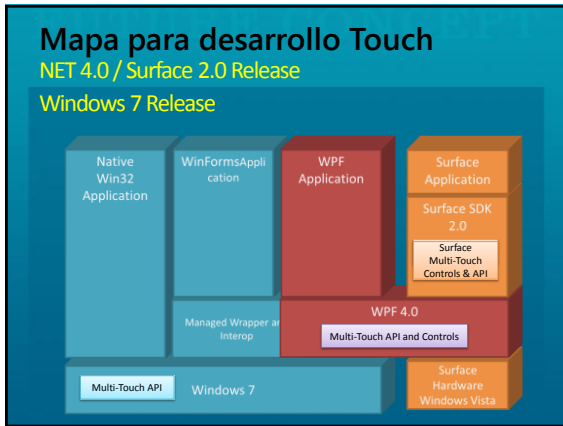
Microsoft

Multi-Touch en WPF

- Cambios UIElement
 - Manipulación de eventos (tracking and interpreter)
 - Touch system: eventos de gestos (double-tap and rollover)
 - Raw touch: eventos de ingreso (bajo nivel)
- Multi-touch soporte en controles
 - ScrollViewer: actualizado para manipular gestos
 - Controles base actualizados para soportar multi-touch
 - Multi-capture: para más de un punto de contacto al tiempo.
 - Nuevos controles específicos de tipo multi-touch (ScatterView)
- Compatible con Surface SDK 2.0

la eficiencia está en tus manos

Microsoft



WPF integración con Taskbar

- Thumbnails toolbars
- Icon overlays
- Progress bars
- Jumplists

Con soporte XAML

la eficiencia está en tus manos

Microsoft

WPF Ribbon

- Características:
 - Cubrimiento total de los requerimientos de licenciamiento de Office.
 - Ribbon with resizing and layout behavior
 - Ribbontabs
 - Ribbongroups
 - Ribbonapplicationmenu (Pearl)
 - Quickaccesstoolbar
 - Keytips
 - Soporte en tiempo de diseño.

la e

Microsoft

WPF Mejoras en las herramientas

Visual Studio Designer

- RAD databinding
- Fácil autolayout
- Markup extension intellisense
- Más editores de propiedades

Blend3

- Mejoras al escribir XAML y workflow
- VSM
- Comportamientos
- Transiciones animadas
- Herramienta de prototipos

la eficiencia está en tus manos

Microsoft

demo

la eficiencia está en tus manos

Microsoft

Fundamentos

- Framework deployment
- Application deployment
- Improved interop
- Text clarity
- Layout rounding/snapping
- Media improvements
- UIA – for accessibility and TFS
- Graphics performance
- Localization

la eficiencia está en tus manos

Microsoft

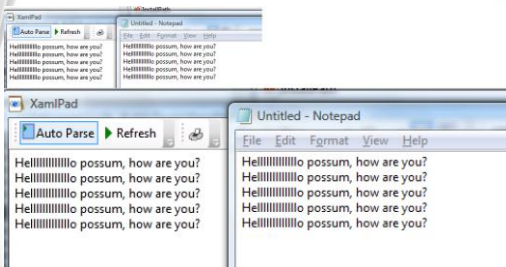
Graficas

- Composition API - Ofrecer a los autores de la aplicación control granulado del almacenamiento en caché de elementos de memoria de vídeo
 - Una entrada a un efecto de sombreado.
 - Un pincel de imagen para rellenar cualquier forma arbitraria de 2D.
 - Una textura sobre un modelo 3D.

la eficiencia está en tus manos

Microsoft

WPF 4.0 <left> versus GDI <right>



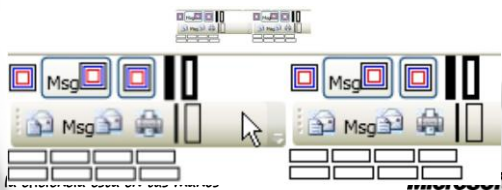
la eficiencia está en tus manos

Microsoft

Layout Rounding

- Redondea las coordenadas de un objeto en pixeles enteros

UseLayoutRounding="True"



Distribución del Framework

- **.NET 4 es una versión Side by Side!**
- Visual Studio y .NET soportan multi-targeting
- Client profile SKU
- Mejoras Setup

la eficiencia está en tus manos

Microsoft

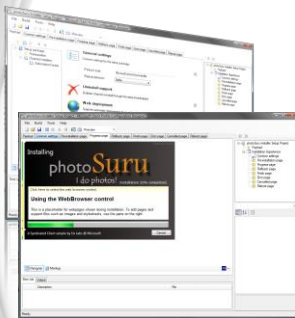
Client Profile SKU

- Más pequeño y rápido .NET Framework SKU
 - [.NET Framework Client Profile 22mb](#)
 - Optimización del Setup para ngen, descargar, etc.
 - Trabaja para [ALL CONFIGURATIONS](#)
- Experiencia de distribución ajustado a su marca.
 - Los desarrolladores pueden personalizar el instalador con el diseño de su marca o compañía.
 - Pueden integrar la instalación de la app y el framework
 - Herramientas y documentación para crear estos paquetes.
- Más facilidad en la distribución de las aplicaciones
 - Los desarrolladores pueden utilizar el programa previo de implementación para administrar la instalación de su aplicación y pre-requisitos
 - Instalará la aplicación después del framework e iniciela (.msi, .application or .xbap)

la eficiencia está en tus manos

Microsoft

Client Profile Configurator Tool



la eficiencia está en tus manos

Microsoft

- Configurator tool
<http://code.msdn.microsoft.com/cpcd>
- Client profile Configuration designer "How To" series
<http://windowsclient.net/wpf/wpf35/wpf-35sp1-start-here.aspx>

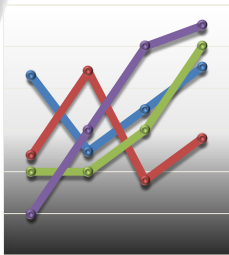
Distribución de las aplicaciones

- Continuas mejoras al ClickOnce para activar una instalación más transparente y la experiencia de la actualización.
- 3.5 and SP1
 - Argumentos en la línea de comandos para el CO en la distribución de app
 - Asociación de archivos desde CO
 - CO soporte para FireFox.
- 4.0
 - Actualizaciones en Background
 - Personalizar las interfaces.

la eficiencia está en tus manos

Microsoft

Controles



- WPF4
 - DataGrid
 - DatePicker
 - VSM
- Future
 - Chart Controls
 - More...

la eficiencia está en tus manos

Microsoft

WPF4 y VS10

- Mejor forma de tomar ventaja de Windows 7
- Fundamentos sólidos: implementación y ubicuidad, claridad de texto, interoperabilidad, performance, controles y exhaustividad
- Herramientas y diseñadores mucho mejores con VS10 y Blend3

la eficiencia está en tus manos

Microsoft

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



Microsoft
Your potential. Our passion.™

©2003 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are either registered trademarks or trademarks in the U.S. and/or other countries.
The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should be recognized that the information in this presentation is subject to change without notice. Microsoft assumes no responsibility for the accuracy of any statements made after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.
