



## Windows Phone 7

Estilos y plantillas

### CAPITULO 11

Eduardo Ortega  
MVP-Device Application Development



Microsoft | Innovation Center  
Mobility Solutions



## ESTILOS Y PLANTILLAS

- Reutilización de código
- Paradigma de programación web
- Fácil mantenimiento
- Consistencia e integridad
- Optimización



Microsoft | Innovation Center  
Mobility Solutions



## ESTILOS: ESCENARIO

- Silverlight proporciona gran cantidad de controles para capturar y mostrar información
- Los controles pueden ser configurados directamente en el XAML del control usando sus atributos.
- Algunos atributos estarán duplicados en varios (muchos) controles



Microsoft | Innovation Center  
Mobility Solutions



## ESTILOS: EL PROBLEMA

```
<TextBlock Text="Texto1" Name="Texto1" FontFamily="Segoe WP Semibold"
FontSize="20" FontStyle="Italic" HorizontalAlignment="Center"
Margin="2" VerticalAlignment="Center" Width="100"
Foreground="DarkOrange"/>
<TextBlock Text="Texto2" Name="Texto2" FontFamily="Segoe WP Semibold"
FontSize="20" FontStyle="Italic" HorizontalAlignment="Center"
Margin="2" VerticalAlignment="Center" Width="100"
Foreground="DarkOrange"/>
<TextBlock Text="Texto3" Name="Texto3" FontFamily="Segoe WP Semibold"
FontSize="20" FontStyle="Italic" HorizontalAlignment="Center"
Margin="2" VerticalAlignment="Center" Width="100"
Foreground="DarkOrange"/>
<Button Content="Aceptar" Name="BtnAceptar" BorderThickness="5"
BorderBrush="Black" FontSize="16" FontWeight="ExtraBold" Height="40"
Width="80" Foreground="WhiteSmoke" Click="BtnAceptar_Click"/>
<Button Content="Cancelar" Name="BtnCancelar" BorderThickness="5"
BorderBrush="Black" FontSize="16" FontWeight="ExtraBold" Height="40"
Width="80" Foreground="WhiteSmoke" Click="BtnCancelar_Click"/>
```



Microsoft | Innovation Center  
Mobility Solutions



## ESTILOS: LA SOLUCIÓN

- Encapsular propiedades repetidas en estilos reusables
- Estos estilos se pueden aplicar a cualquier control
- El concepto es el mismo al de las páginas web y los CSS



Windows Phone

Microsoft | Innovation Center  
Mobility Solutions



## ESTILOS: DONDE DEFINIRLOS

- Sección “Resources”:
  - Dentro de un control
  - Dentro de un UserControl
  - Dentro de una App.xaml

```
<Application
  x:Class="Borrar.App"
  xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
  xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
  xmlns:system="clr-namespace:System;assembly=mscorlib"
  xmlns:mpc="clr-namespace:Microsoft.Phone.Controls;assembly=Microsoft.Phone.Controls"
  xmlns:phoneNavigation="clr-namespace:Microsoft.Phone.Controls;assembly=Microsoft.Phone.Controls.Navigation">
  <!-- RootFrame points to and loads the first page of your application -->
  <Application.RootVisual>
    <phoneNavigation:PhoneApplicationFrame x:Name="RootFrame" Source="/MainPage.xaml"/>
  </Application.RootVisual>

  <!-- Resources for following the Windows Phone design guidelines -->
  <Application.Resources>
    <!--***** ESTILOS AQUÍ! *****-->
  </Application.Resources>
</Application>
```

Windows Phone

Microsoft | Innovation Center  
Mobility Solutions



## ESTILOS: DEFINICIÓN

- Se definen con el elemento “Style”
- Propiedades “Key” y “Target Type”

```
<Style x:Key="ButtonStyle" TargetType="Button">
</Style>
```

Windows Phone

Microsoft | Innovation Center  
Mobility Solutions



## ESTILOS: CONFIGURACIÓN

- Los estilos se definen a través de elementos “Setter”
- Atributos “Property” y “Value”

```
<Style x:Key="ButtonStyle" TargetType="Button">
  <Setter Property="FontFamily" Value="Arial" />
  <Setter Property="FontWeight" Value="Bold" />
  <Setter Property="Width" Value="100" />
  <Setter Property="Height" Value="25" />
  <Setter Property="Margin" Value="5,10,0,10" />
</Style>
```

Windows Phone

Microsoft | Innovation Center  
Mobility Solutions



## ESTILOS: ÁMBITO

- Los estilos también pueden ser exclusivos de un UserControl
- No podremos usar el estilo fuera del UserControl

```
<UserControl.Resources>
  <Style x:Key="ButtonStyle" TargetType="Button">
    <Setter Property="FontFamily" Value="Arial" />
    <Setter Property="FontWeight" Value="Bold" />
    <Setter Property="Width" Value="100" />
    <Setter Property="Height" Value="25" />
    <Setter Property="Margin" Value="5,10,0,10" />
  </Style>
</UserControl.Resources>
```



Microsoft | Innovation Center  
Mobility Solutions



## ESTILOS

- Una vez definido, se aplica al control a través del atributo "Style"
- Puesto que los estilos son definidos de forma estática en la sección recursos, los referenciamos con la palabra clave "StaticResource"

```
<Button x:Name="btnAceptar" Style="{StaticResource ButtonStyle}" />
<Button x:Name="btnCancelar" Style="{StaticResource ButtonStyle}" />
```



Microsoft | Innovation Center  
Mobility Solutions



## PLANTILLAS

- Los estilos definen los valores de varias propiedades de los controles
- También pueden usarse para definir plantillas
- Muy útil para personalizar controles y darles aspectos diferentes
- Mediante el uso de plantillas, podemos personalizar prácticamente cualquier aspecto de un control



Microsoft | Innovation Center  
Mobility Solutions



## PLANTILLAS: DONDE DEFINIRLAS

- Sección "Resources":
  - Dentro de un control
  - Dentro de un UserControl
  - Dentro de una App.xaml

```
<Application
  x:Class="boreApp"
  xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
  xmlns:xe="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
  xmlns:system="clr-namespace:System;assembly=mscorlib"
  xmlns:mc="clr-namespace:Microsoft.Phone.Controls;assembly=Microsoft.Phone.Controls"
  xmlns:phoneNavigation="clr-namespace:Microsoft.Phone.Controls;assembly=Microsoft.Phone.Controls.Navigation">
  <!--RootFrame points to and loads the first page of your application-->
  <Application.RootVisual>
    <phoneNavigation:PhoneApplicationFrame x:Name="RootFrame" Source="/MainPage.xaml"/>
  </Application.RootVisual>
  <!-- Resources for following the Windows Phone design guidelines -->
  <Application.Resources>
    <!--***** PLANTILLAS AQUÍ!! *****-->
  </Application.Resources>
</Application>
```



Microsoft | Innovation Center  
Mobility Solutions

