

BINDING A UN CONTROL WPF

El caso más simple consiste en enlazar la propiedad de un control WPF a la propiedad de otro control.

Ejemplo 1:

Interfaz con un **Grid** que contiene un **TextBox** y un **TextBlock**, de forma que cada vez que escribamos algo en el TextBox se verá reflejado en el TextBlock.

```
<Label Content="Ejemplo 1" HorizontalAlignment="Left" Margin="48,42,0,0" VerticalAlignment="Top"/>
<TextBox x:Name="txtEjemplo1" HorizontalAlignment="Left" Margin="149,45,0,0"
    Text="TextBox" TextWrapping="Wrap" VerticalAlignment="Top" Width="120"/>
<TextBlock x:Name="tbEjemplo1" HorizontalAlignment="Left" Margin="328,45,0,0"
    Text="{Binding ElementName=txtEjemplo1, Path=Text}"
    TextWrapping="Wrap" VerticalAlignment="Top" Height="35" Width="225"/>
```

Ejemplo 2:

Interfaz con un **Grid** que contiene dos **TextBox** que permite modificar el contenido de ambos TextBox y que los cambios se reflejen en ambos.

```
<Label Content="Ejemplo 2" HorizontalAlignment="Left" Margin="48,80,0,0" VerticalAlignment="Top"/>
<TextBox x:Name="txt1Ejemplo2" HorizontalAlignment="Left" Margin="149,84,0,0"
    Text="{Binding ElementName=txt2Ejemplo2, Path=Text, Mode=TwoWay}"
    TextWrapping="Wrap" VerticalAlignment="Top" Width="120"/>
<TextBox x:Name="txt2Ejemplo2" HorizontalAlignment="Left" Margin="328,84,0,0"
    Text="{Binding ElementName=txt1Ejemplo2, Path=Text, Mode=TwoWay}"
    TextWrapping="Wrap" VerticalAlignment="Top" Width="120"/>
```

Ejemplo 3:

¿Cómo crear binding desde código? Lo básico para ello es tener en cuenta que debemos utilizar el método `SetBinding` en el elemento de la interfaz WPF necesario. Además, debemos establecer la propiedad de dependencia a la que se le asignará el valor en el binding.

Veamos como sería por código el ejemplo del artículo anterior:

```
Binding bind1 = new Binding();
bind1.ElementName = "txt1Ejemplo2";
bind1.Path = new System.Windows.PropertyPath("Text");
txt2Ejemplo2.SetBinding(TextBox.TextProperty, bind1);

Binding bind2 = new Binding();
bind2.ElementName = "txt2Ejemplo2";
bind2.Path = new System.Windows.PropertyPath("Text");
txt1Ejemplo2.SetBinding(TextBox.TextProperty, bind2);
```