

## UNIDAD 2

### Generación de interfaces gráficas de usuario utilizando XML

#### 2.8. Ejemplo de recursos: Estilos

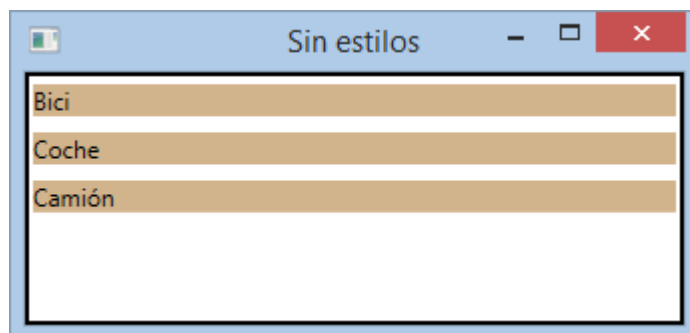
#### EJEMPLO USO ESTILOS. PRUEBA LOS SIGUIENTES EJEMPLOS

##### *Sin estilos:*

Considera el siguiente código XAML, en el que no se utilizan estilos para la apariencia de los elementos del formulario:

```
<Grid>
  <Border BorderBrush="Black" BorderThickness="2">
    <StackPanel>
      <TextBlock Background="Tan" Margin="2,4">Bici</TextBlock>
      <TextBlock Background="Tan" Margin="2,4">Coche</TextBlock>
      <TextBlock Background="Tan" Margin="2,4">Camión</TextBlock>
    </StackPanel>
  </Border>
</Grid>
```

Resultado:

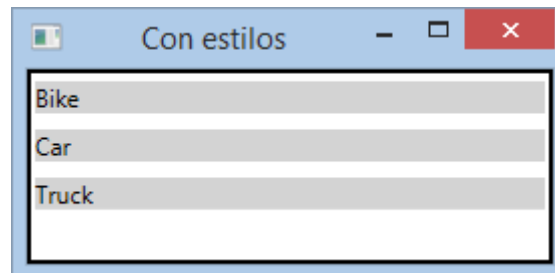


Si ahora queremos cambiar el color de fondo de los TextBlock, tendríamos que hacerlo uno por uno y en todos, para modificar su apariencia, al menos que lo hagamos mediante el uso de estilos...

##### *Con estilos:*

```
<Grid>
  <Border BorderBrush="Black" BorderThickness="2">
    <StackPanel>
      <StackPanel.Resources>
        <Style x:Key="TxtBlkStyle" TargetType="{x:Type TextBlock}">
          <Setter Property="Background" Value="LightGray" />
          <Setter Property="Margin" Value="2,4" />
        </Style>
      </StackPanel.Resources>
      <TextBlock Style="{StaticResource TxtBlkStyle}">Bike</TextBlock>
      <TextBlock Style="{StaticResource TxtBlkStyle}">Car</TextBlock>
      <TextBlock Style="{StaticResource TxtBlkStyle}">Truck</TextBlock>
    </StackPanel>
  </Border>
</Grid>
```

Resultado:



También se puede aplicar el estilo a todos los elementos de tipo TextBlock:

```
<Grid>
  <Border BorderBrush="Black" BorderThickness="2">
    <StackPanel>
      <StackPanel.Resources>
        <Style TargetType="{x:Type TextBlock}">
          <Setter Property="Background" Value="LightGray" />
          <Setter Property="Margin" Value="2,4" />
        </Style>
      </StackPanel.Resources>
      <TextBlock>Bike</TextBlock>
      <TextBlock>Car</TextBlock>
      <TextBlock>Truck</TextBlock>
    </StackPanel>
  </Border>
</Grid>
```

Si queremos tener la posibilidad de utilizar ese estilo (que es un recurso) en otra zona de la aplicación....



```
<Window x:Class="WpfApplication2.MainWindow"
        xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
        xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
        Title="Con estilos" Height="350" Width="525">
    <Window.Resources>
        <Style TargetType="{x:Type TextBlock}">
            <Setter Property="Background" Value="LightGray" />
            <Setter Property="Margin" Value="2,4" />
        </Style>
    </Window.Resources>

    <Grid>
        <Border BorderBrush="Black" BorderThickness="2">
            <StackPanel>
                <TextBlock>Bike</TextBlock>
                <TextBlock>Car</TextBlock>
                <TextBlock>Truck</TextBlock>
            </StackPanel>
        </Border>
    </Grid>
</Window>
```