## Aplicar estilo a una aplicación de Xamarin. Forms multiplataforma

En esta guía de inicio rápido se explica cómo aplicar un estilo a una aplicación de Xamarin.Forms multiplataforma con estilos XAML.

Realiza y documenta las siguientes actividades:

- 1. Inicia el entorno de desarrollo Microsoft Visual Studio Community.
- 2. En la ventana Inicio, haz clic en la solución notas en la lista proyectos o soluciones recientes, o haz clic en abrir un proyecto o solución y, en el cuadro de diálogo Abrir proyecto o solución, selecciona el archivo de solución para el proyecto *Notas*.
- 3. Establece como proyecto de inicio el proyecto *Notes.Android*.
- 4. En Explorador de soluciones, en el proyecto *Notes*, haz doble clic en *app.xaml* para abrirlo. A continuación, reemplaza el código existente por el código siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Application xmlns="http://xamarin.com/schemas/2014/forms"</pre>
             xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"
             x:Class="Notes.App">
    <Application.Resources>
        <Thickness x:Key="PageMargin">20</Thickness>
        <!-- Colors -->
        <Color x:Key="AppBackgroundColor">WhiteSmoke</Color>
        <Color x:Key="iOSNavigationBarColor">WhiteSmoke</Color>
        <Color x:Key="AndroidNavigationBarColor">#2196F3</Color>
        <Color x:Key="iOSNavigationBarTextColor">Black</Color>
        <Color x:Key="AndroidNavigationBarTextColor">White</Color>
        <!-- Implicit styles -->
        <Style TargetType="{x:Type NavigationPage}">
            <Setter Property="BarBackgroundColor"</pre>
                    Value="{OnPlatform iOS={StaticResource iOSNavigationBarColor},
                              Android={StaticResource AndroidNavigationBarColor}}" />
            <Setter Property="BarTextColor"</pre>
                   Value="{OnPlatform iOS={StaticResource iOSNavigationBarTextColor},
                              Android={StaticResource AndroidNavigationBarTextColor}}"
/>
        </Style>
        <Style TargetType="{x:Type ContentPage}"</pre>
               ApplyToDerivedTypes="True">
            <Setter Property="BackgroundColor"</pre>
                    Value="{StaticResource AppBackgroundColor}" />
        </Style>
    </Application.Resources>
</Application>
```

- 5. Explica cada una de las líneas de código XAML.
- 6. En Explorador de soluciones, en el proyecto Notes, haz doble clic en *NotesPage.xaml* para abrirlo. A continuación, reemplaza el código existente por el código siguiente:

```
<!-- Implicit styles -->
        <Style TargetType="{x:Type ListView}">
            <Setter Property="BackgroundColor"</pre>
                    Value="{StaticResource AppBackgroundColor}" />
        </Style>
    </ContentPage.Resources>
    <ContentPage.ToolbarItems>
        <ToolbarItem Text="+"
                      Clicked="OnNoteAddedClicked" />
    </ContentPage.ToolbarItems>
    <ListView x:Name="listView"</pre>
              Margin="{StaticResource PageMargin}"
              ItemSelected="OnListViewItemSelected">
        <ListView.ItemTemplate>
            <DataTemplate>
                <TextCell Text="{Binding Text}"
                           Detail="{Binding Date}" />
            </DataTemplate>
        </ListView.ItemTemplate>
    </ListView>
</ContentPage>
```

- 7. Explica cada una de las líneas de código XAML.
- 8. En Explorador de soluciones, en el proyecto *Notes*, haz doble clic en *NoteEntryPage.xaml* para abrirlo. A continuación, reemplaza el código existente por el código siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ContentPage xmlns="http://xamarin.com/schemas/2014/forms"</pre>
             xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xam1"
             x:Class="Notes.NoteEntryPage"
             Title="Note Entry">
    <ContentPage.Resources>
        <!-- Implicit styles -->
        <Style TargetType="{x:Type Editor}">
            <Setter Property="BackgroundColor"</pre>
                    Value="{StaticResource AppBackgroundColor}" />
        </Style>
        <Style TargetType="Button"</pre>
               ApplyToDerivedTypes="True"
               CanCascade="True">
            <Setter Property="FontSize" Value="Medium" />
            <Setter Property="BackgroundColor" Value="LightGray" />
            <Setter Property="TextColor" Value="Black" />
            <Setter Property="BorderRadius" Value="5" />
        </Style>
    </ContentPage.Resources>
    <StackLayout Margin="{StaticResource PageMargin}">
        <Editor Placeholder="Enter your note"
                Text="{Binding Text}"
                HeightRequest="100" />
        <Grid>
            <Grid.ColumnDefinitions>
                <ColumnDefinition Width="*" />
                <ColumnDefinition Width="*" />
            </Grid.ColumnDefinitions>
            <Button Text="Save"
                     Clicked="OnSaveButtonClicked" />
            <Button Grid.Column="1"</pre>
                     Text="Delete"
                    Clicked="OnDeleteButtonClicked" />
```

```
</Grid>
</StackLayout>
</ContentPage>
```

- 9. Explica cada una de las líneas de código XAML.
- 10. En Visual Studio, selecciona el elemento de menú *Compilación > Compilar solución* (o pulsa F6). La solución se compilará y aparecerá un mensaje de operación correcta en la barra de estado de Visual Studio.
- 11. En la barra de herramientas de Visual Studio, pulsa el botón *Iniciar* (el botón triangular que parece un botón de reproducción) para iniciar la aplicación en la instancia elegida de Android Emulator.
- 12. Finaliza el dispositivo virtual creado.
- 13. Finaliza en entorno de desarrollo Microsoft Visual Studio.