

Estilos e temas

Sumario

- 1 Introducción
- 2 Caso práctico
 - ♦ 2.1 Ficheiro de estilos
 - ♦ 2.2 O XML do layout

Introdución

- Os **estilos** permiten definir unhas características visuais para as vistas e agrupalas cun identificador que pode ser usado por diferentes compoñentes para que todos teñan o mesmo aspecto.
- Un **tema** (theme) é aplicado a unha activity enteira (os seus elementos gráficos)
- Un **estilo** é aplicado a compoñentes individuais.
- Para definir un estilo temos que crear no cartafol **/res/values** un arquivo xml cun recurso (resource) de tipo estilo (style).

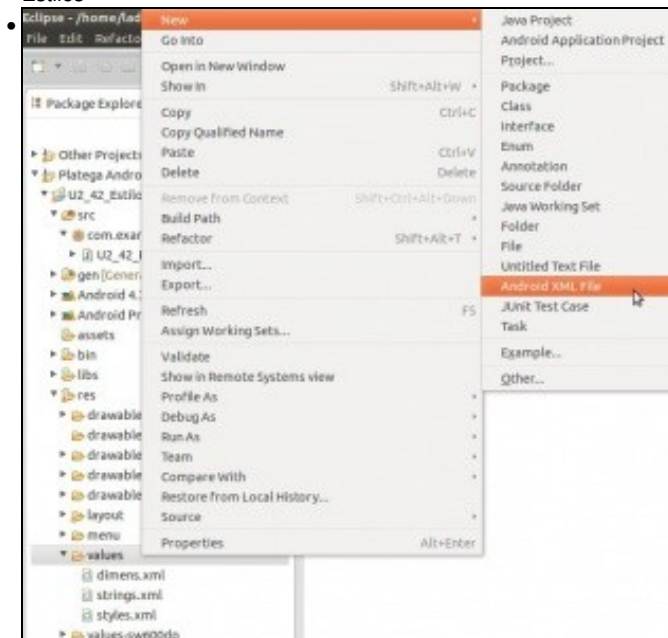
- Cada ítem do ficheiro de estilos terá o par: propiedade xml, valor:
 - ♦ Exemplo: android:textSize -> "22sp"

- **Referencias:**
 - ♦ Estilos e temas: <http://developer.android.com/guide/topics/ui/themes.html>

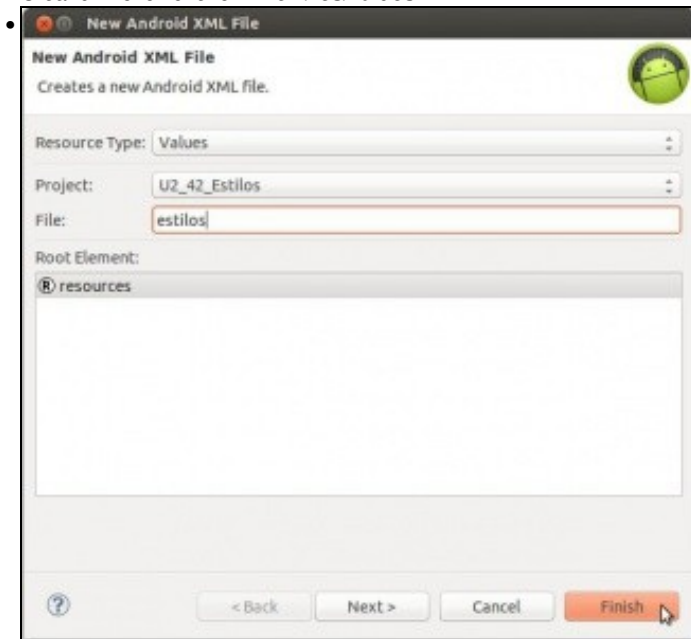
Caso práctico

- Crear o proxecto: **U2_42_Estilos**.
- Imos definir un estilo común para aplicar ás etiquetas de texto, por exemplo.

- Estilos



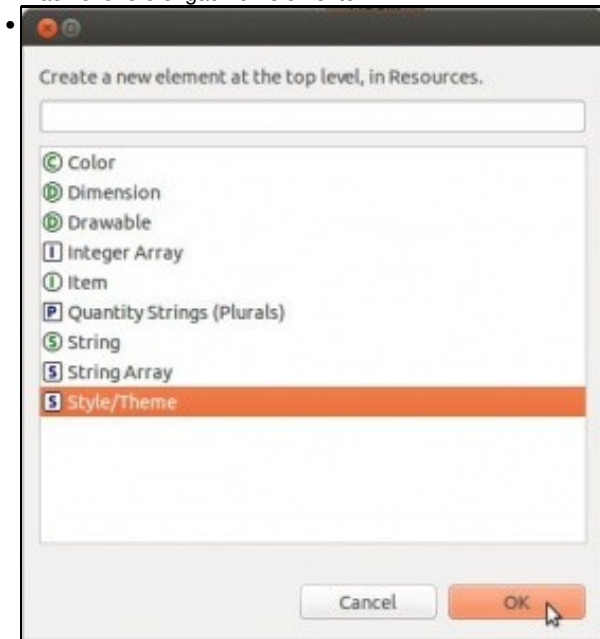
Crear un novo ficheiro xml en /res/values



Poñerlle un nome.



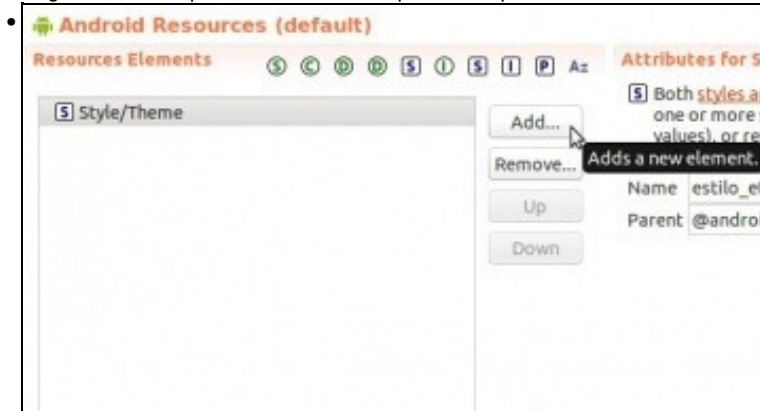
Ir ao ficheiro e engadir un elemento.



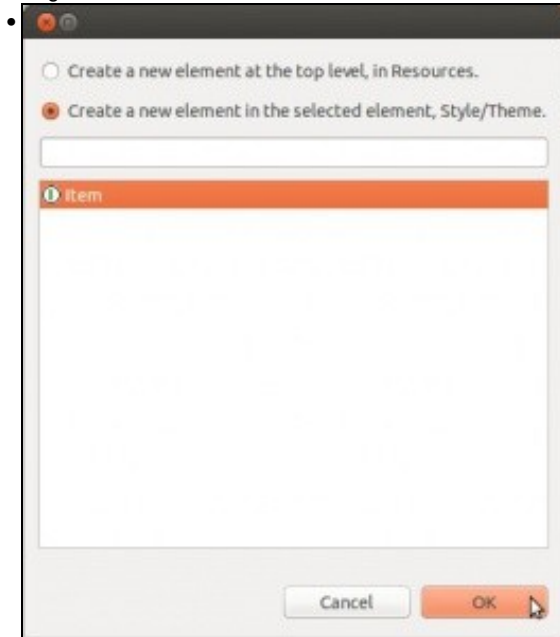
Engadir un recurso de tipo **Style/Theme**



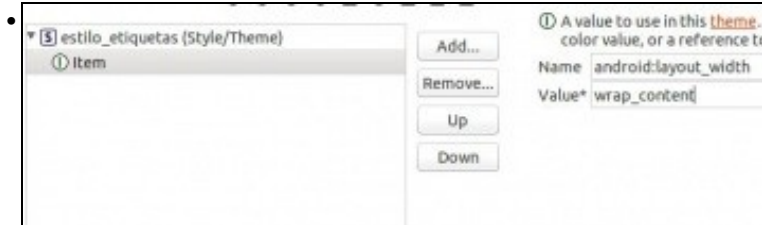
Engadir un nome para o recurso e se é posible un pai.



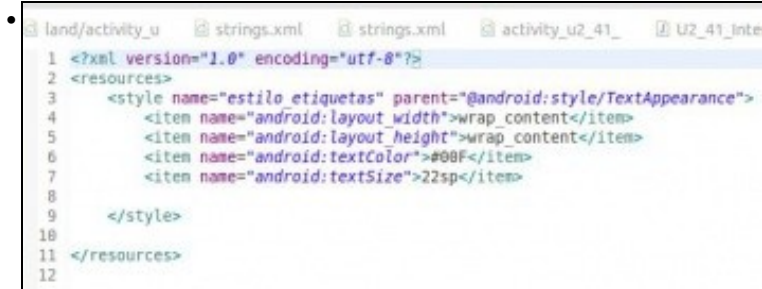
Engadir un ...



... item



Indicar a propriedade xml e o valor desejado



Ficheiro de estilos em formato xml



Etiquetas, todas como mesmo estilo/formato.

Ficheiro de estilos

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<resources>
    <style name="estilo_etiquetas" parent="@android:style/TextAppearance">
        <item name="android:layout_width">wrap_content</item>
        <item name="android:layout_height">wrap_content</item>
        <item name="android:textColor">#00F</item>
        <item name="android:textSize">22sp</item>
    </style>
</resources>
```

O XML do layout

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
```

```
        android:orientation="vertical" >

        <TextView
            style="@style/estilo_etiquetas"
            android:text="TextView 1" />

        <TextView
            style="@style/estilo_etiquetas"
            android:text="TextView 2" />

        <TextView
            style="@style/estilo_etiquetas"
            android:text="TextView 3" />

    </LinearLayout>
```

-- Ángel D. Fernández González e Carlos Carrión Álvarez -- (2015).