

# 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"`

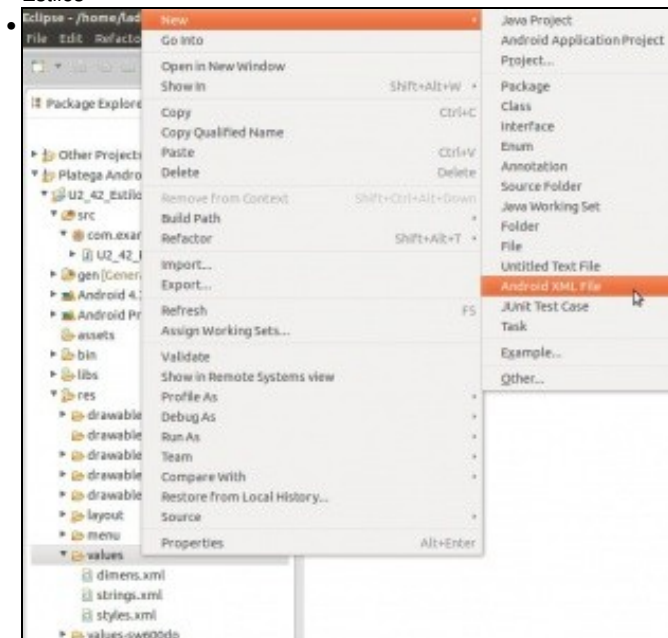
### Referencias:

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

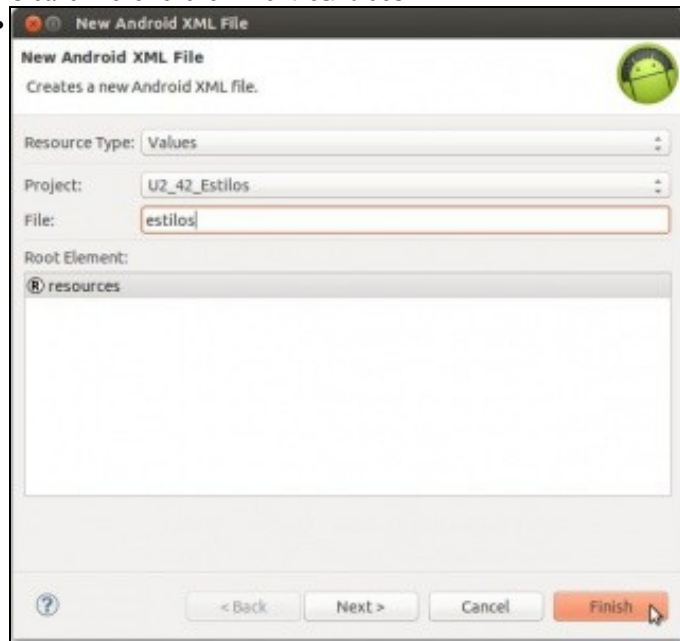
## Caso práctico

- 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.



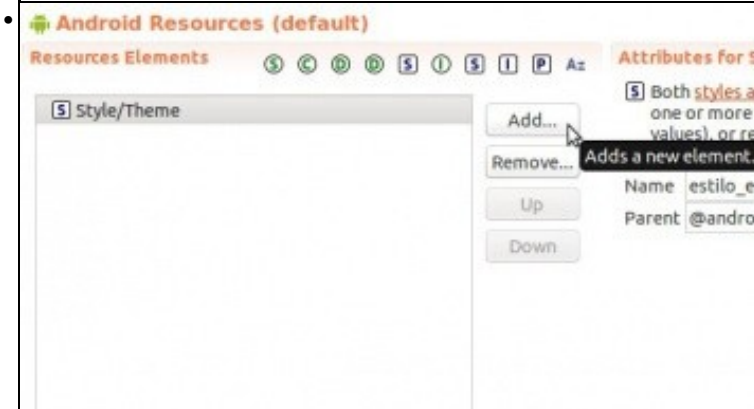
Ir ao ficheiro e engadir un elemento.



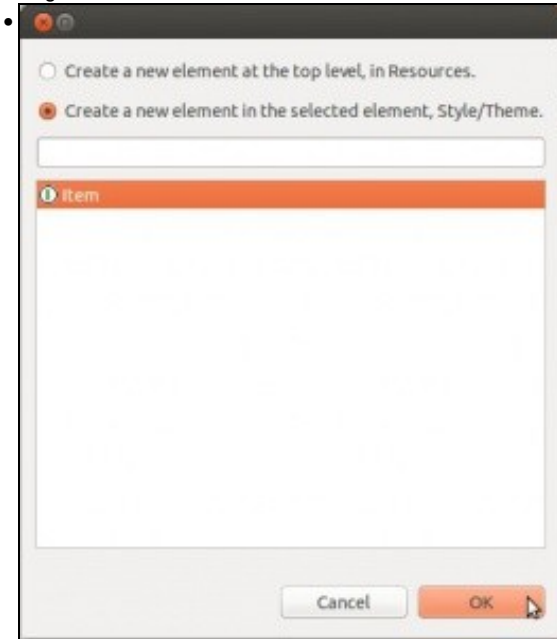
Engadir un recurso de tipo **Style/Theme**



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



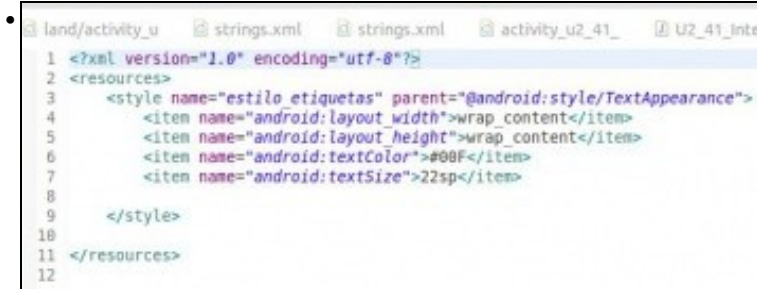
Engadir un ...



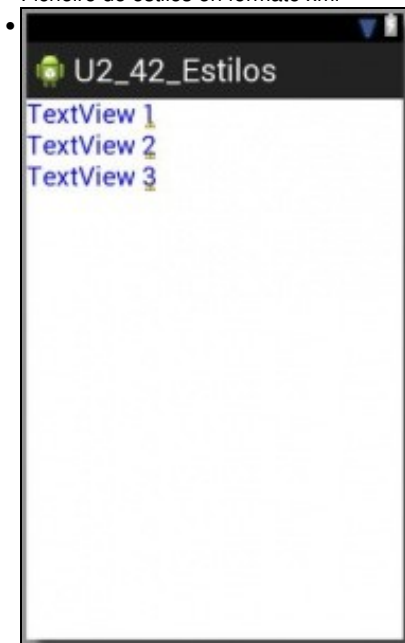
... item



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).