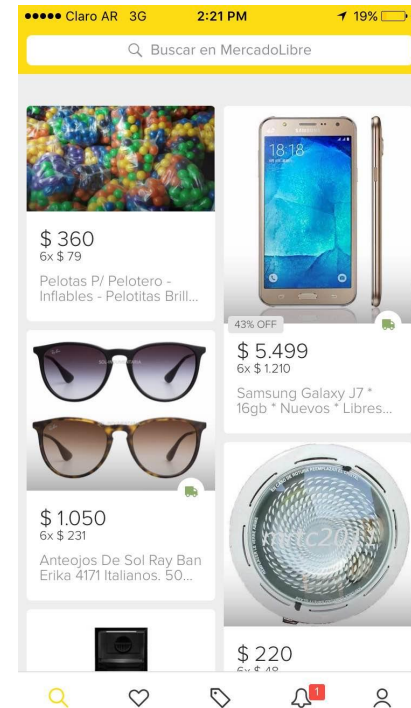


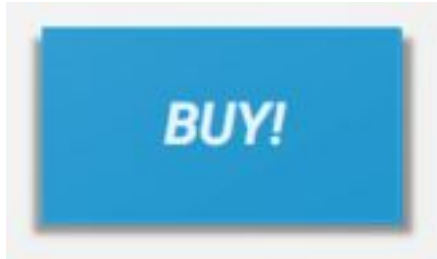
Styles and Themes

Look and feel
consistente

Es decir, un conjunto de
propiedades y características
que le dan una identidad
visual única.



La mayoría de los componentes que utilizamos dentro de una app, tienen las mismas propiedades gráficas...



¿Cómo lo harían con lo visto hasta el momento?



```
<Button
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Buy!"
    android:background="#0277bd"
    android:textColor="#FFFFFF"
    android:fontFamily="sans-serif-medium"
    android:textStyle="italic"
/>
```



```
<Button
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Reserv"
    android:background="#0277bd"
    android:textColor="#FFFFFF"
    android:fontFamily="sans-serif-medium"
    android:textStyle="italic"
/>
```

¿Qué problema tiene esta solución?

<Button

```
android:layout_width="wrap_content"  
android:layout_height="wrap_content"  
android:text="Buy!"  
android:background="#0277bd"  
android:textColor="#FFFFFF"  
android:fontFamily="sans-serif-medium"  
android:textStyle="italic"
```

/>

<Button

```
android:layout_width="wrap_content"  
android:layout_height="wrap_content"  
android:text="Reserv"  
android:background="#0277bd"  
android:textColor="#FFFFFF"  
android:fontFamily="sans-serif-medium"  
android:textStyle="italic"
```

/>

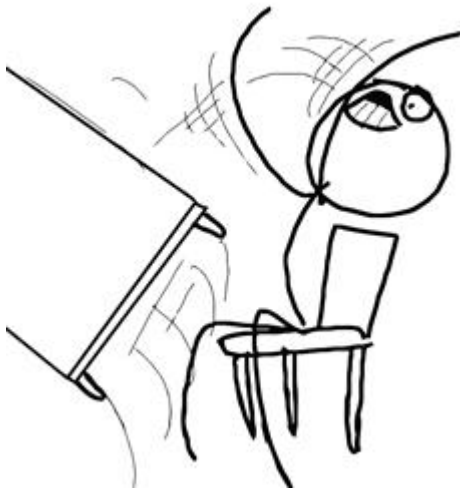


Un día...no muy lejano...
aparece nuestra diseñadora...

NO QUIERO MAS LA LETRA EN
ITALIC

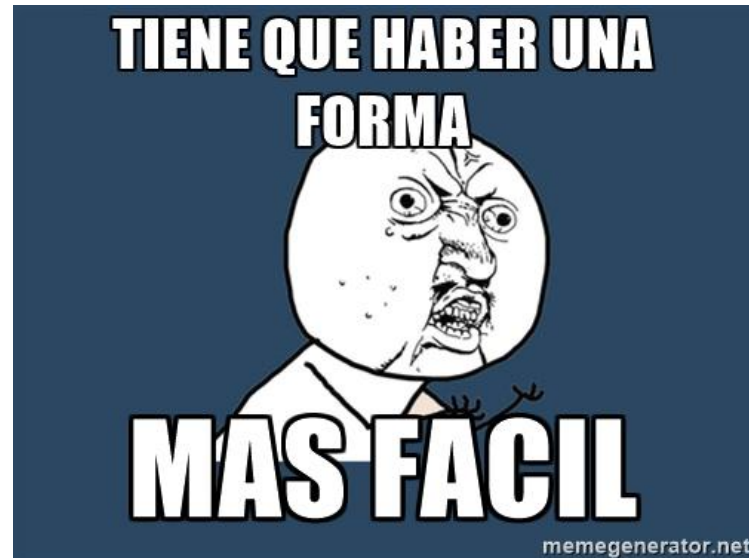


memegenerator.net



TIENE QUE HABER UNA
FORMA

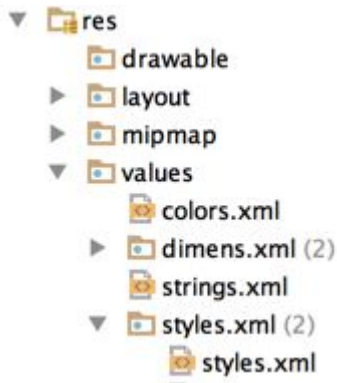
MAS FACIL



memegenerator.net

Styles

- Es un archivo que se encuentra dentro de la carpeta res.
- Nos permite definir estilos.



```
<resources>
  <style name="AppTheme" parent="Theme.AppCompat.Light.DarkActionBar">
    <item name="colorPrimary">@color/colorPrimary</item>
    <item name="colorPrimaryDark">@color/colorPrimaryDark</item>
    <item name="colorAccent">@color/colorAccent</item>
  </style>
</resources>
```

Estructura de un style

¿Cómo se define?

```
<resources>
  <style name="UnEstilo">
    <item name="unaPropiedad">unValor</item>
    <item name="android:background">#0277bd</item>
  </style>
  <style name="OtroEstilo">
    <item name="unaPropiedad">unValor</item>
    <item name="android:background">#FFFFFF</item>
  </style>
</resources>
```

Estructura de un style

¿Cómo se usa dentro de un componente?

```
<Button  
  style="@style/UnEstilo"  
  android:layout_width="wrap_content"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:text="Buy!"  
>
```


Estructura de un style

¿Cómo se usa dentro de toda la app y de una activity?

```
<application
```

```
....
```

```
    android:theme="@style/MiEstilo">
```

```
    <activity android:name=".MainActivity"
```

```
        android:theme="@style/MiOtroEstilo">
```

```
    </activity>
```

```
</application>
```

Herencia de estilos

Cada estilo puede tener un estilo padre.

```
<style name="EstiloPadre">  
  <item name="android:background">#0277bd</item>  
  <item name="android:textColor">#FFFFFF</item>  
  <item name="android:fontFamily">sans-serif-medium</item>  
  <item name="android:textStyle">italic</item>  
</style>
```

```
<style name="EstiloHijo" parent="EstiloPadre">  
  <item name="android:background">#78909c</item>  
</style>
```

Hereda todos los atributos



Versionado de Estilos

Podemos definir estilos según la versión:

- Versiones < v21: Nuestro estilo
- Versiones >= v21: Material Design.

Creamos una carpeta values-v21 dentro de la carpeta res.

```
<resources>
  <resources>
    <style name="AppTheme" parent="android:Theme.Material.Light">
  </resources>
</resources>
```

