

Mobile Interfaces

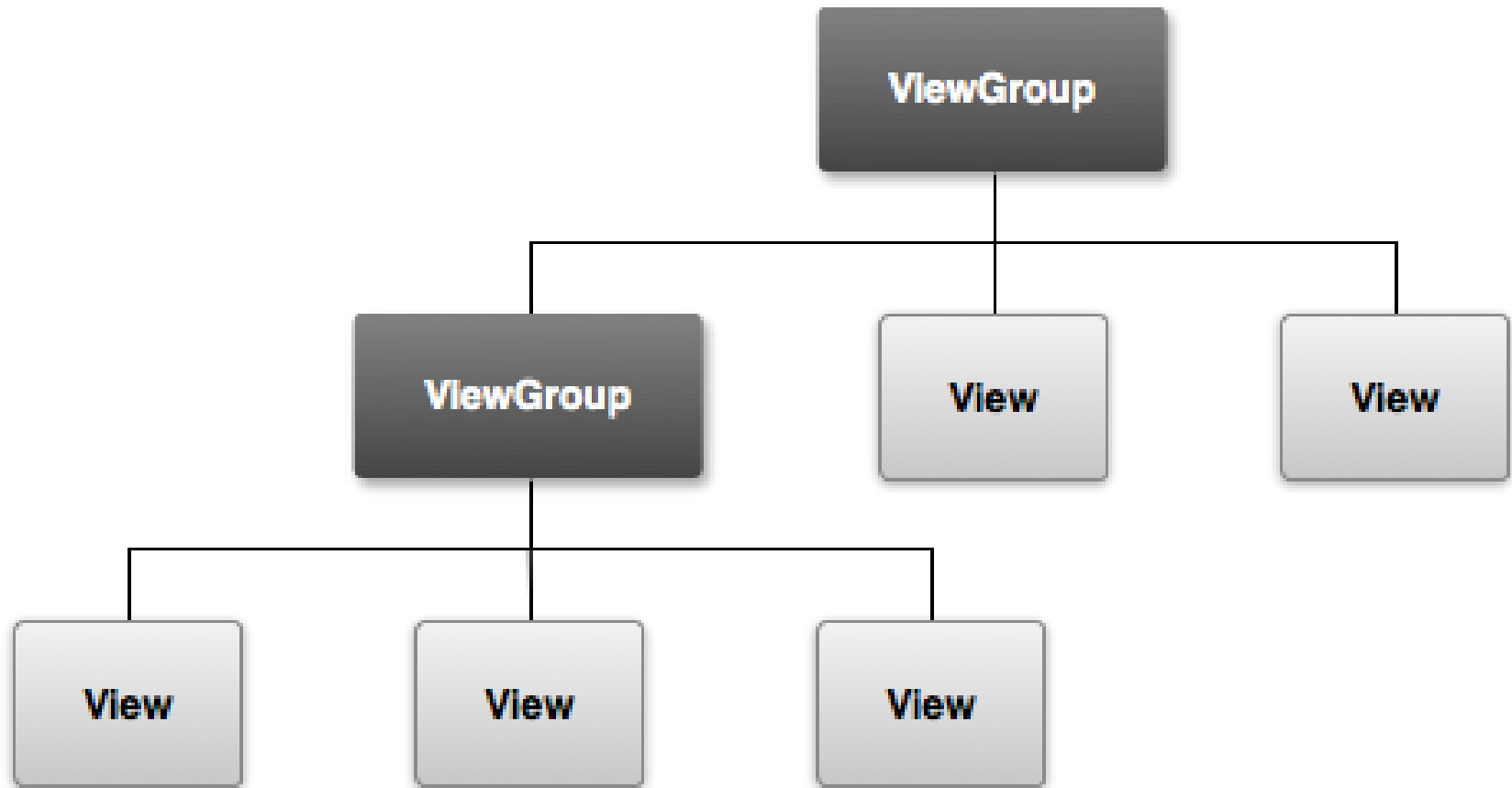
17 de Agosto de 2012
CC4010

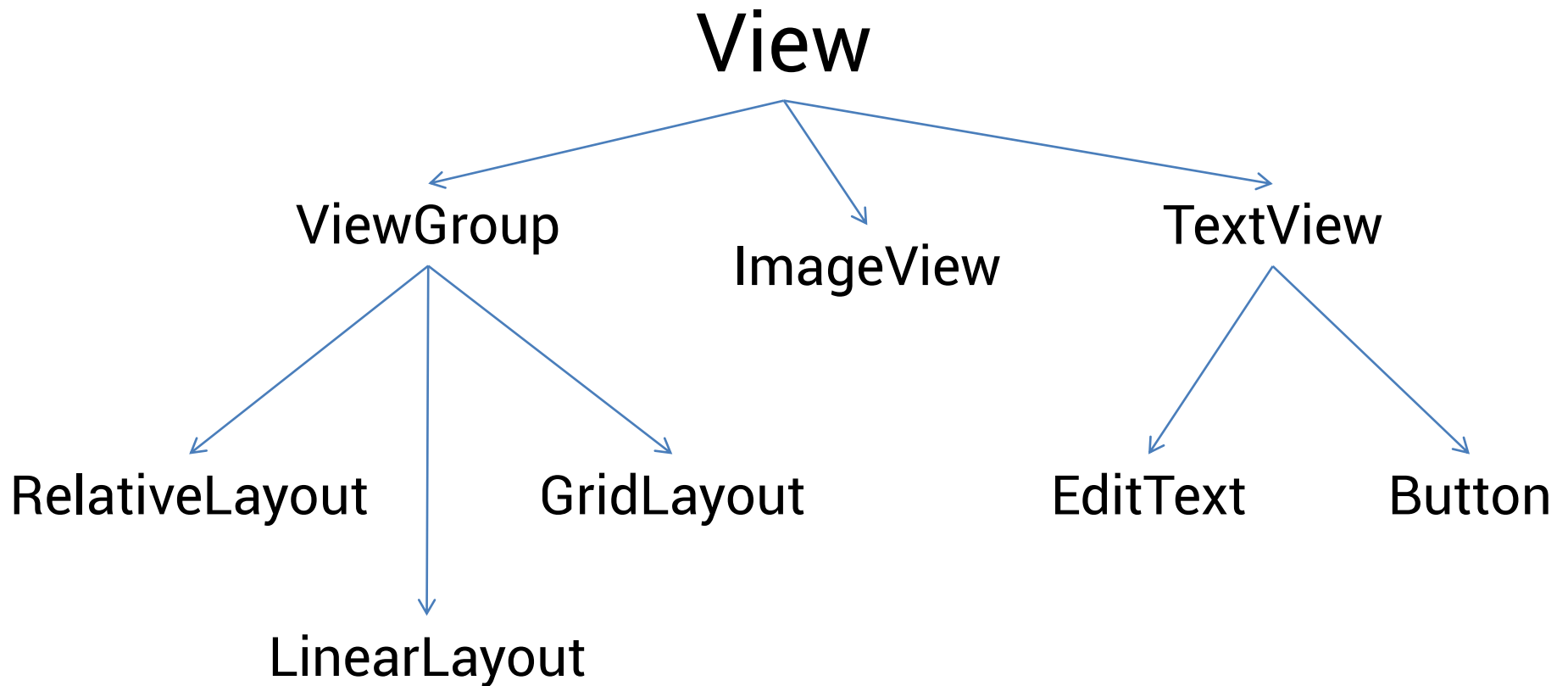


Layouts

- Recursos que definen qué aparece en la pantalla.
- Tipo de ViewGroup que organiza los View's que contiene.

Ejemplo

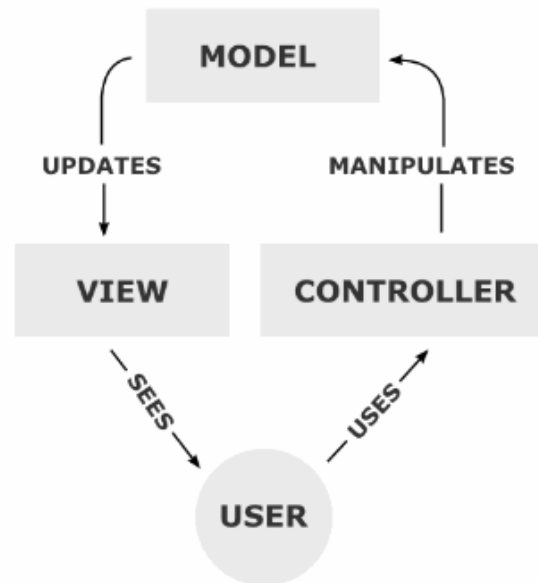




<http://developer.android.com/reference/android/view/View.html>

Layouts

- Declarados en archivos XML, ó
- Creados en *tiempo de ejecución*.

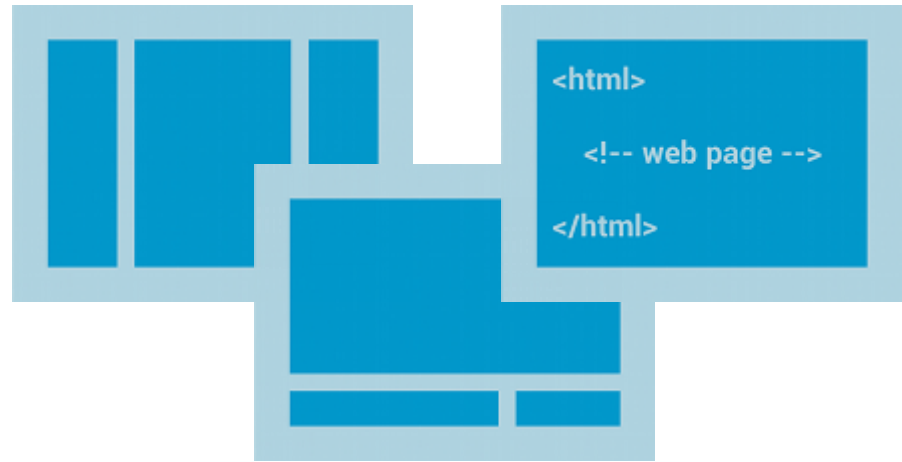


Parámetros (LayoutParams)

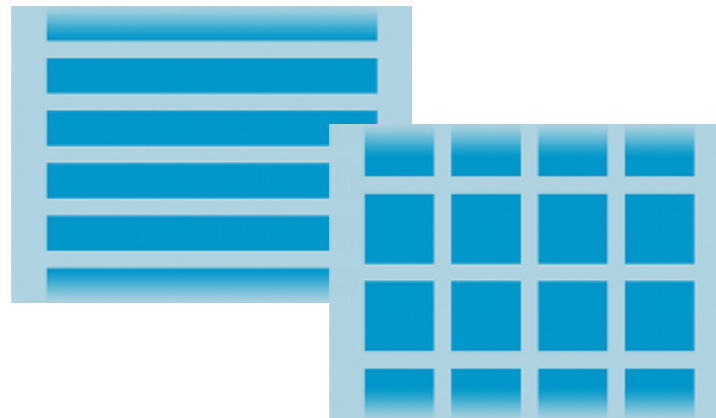
- Identificador único:
android:id="@+id/mi_identificador"
- Dimensiones: android:layout_width="X"
 - *X = "match_parent" o "wrap_content"*
 - **No se recomienda usar medidas absolutas, como pixeles**
 - **Mejor usar «dps». Ej: 20dp**

Layouts comunes

- «Estáticos»
 - Linear Layout
 - Relative Layout
 - Web View



- «Dinámicos»
 - List View
 - Grid View



Eventos

- `onClick()` – `OnClickListener`
- `onLongClick()` – `OnLongClickListener`
- `onFocusChange()` – `OnFocusChangeListener`
- `onKey()` – creo que ya se entendió
- `onTouch()`
- `onCreateContextMenu()`

Herramientas para mock-ups

- Gomockingbird

<https://gomockingbird.com/>

- AppInventor

<http://www.appinventor.mit.edu/>

- Pencil

<http://pencil.evolus.vn/>

- Justinmind

<http://www.justinmind.com/>

Herramientas para diagramas

- DIA

<http://projects.gnome.org/dia/>

- LucidChart

<https://www.lucidchart.com>

- Cacao

<https://cacao.com>

Enlaces

- Layout Basics
<http://mobile.tutsplus.com/tutorials/android/android-layout/>
- User interfaces
<http://developer.android.com/guide/topics/ui/index.html>
- Activities
<http://developer.android.com/guide/components/activities.html>
- Get data from another activity
<http://stackoverflow.com/questions/4792829/how-to-get-data-from-other-activity-in-android>
- Send email via an Intent
<http://stackoverflow.com/questions/8701634/send-email-intent>