

INDICE

<u>1.1.</u>	<u>INTRODUCCIÓN</u>	<u>1</u>
<u>1.2.</u>	<u>CASO PRÁCTICO</u>	<u>1</u>

1.1. Introducción

- Un FrameLayout se utiliza normalmente para colocar un único View en la pantalla.

Un ejemplo típico es el de una lista a escoger con un scroll ocupando toda la pantalla del móvil.

- La lista (ListView) ya incorpora su propio mecanismo de scroll.

Si usamos otras Views y estas ocuparán más que el tamaño de la Activity, deberíamos usar un ScrollView (hace posible tener barras de desplazamiento). Un ScrollView deriva de FragmentLayout.

- Si se establecen varios, la forma de determinar su posición se haría usando el atributo de **Android: layout_gravity** o un margen.
- Si se colocan varios en la misma posición, estos se superponen.

- Referencias:

- ✓ **FrameLayout:** <https://developer.android.com/reference/android/widget/FrameLayout>
- ✓ **LayoutParams:** <https://developer.android.com/reference/android/widget/FrameLayout.LayoutParams>

1.2. Caso Práctico

- Comenzamos creando un nuevo proyecto: **U2_03_Frame**.
- A continuación cambiamos el contenido del XML del layout por lo siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FrameLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".UI.Layouts.U2_03_Frame">
```

```
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="@string/hello_world" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_margin="30dp"
    android:text="Texto 1" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:background="#0F0"
    android:text="Texto 2" />

</FrameLayout>
```

- Observar que el elemento Raíz es **FrameLayout**.
 - Observar como la segunda Vista (O TextView Texto 1) tiene un margen para todos los lados de 30 dp.
 - Observar como la tercera Vista (TextView Texto 2) se superpone sobre la primera.
-
- La imagen muestra el resultado del **XML** anterior.

