



## **“Android – Distribución de Componentes”**

Rogelio Ferreira Escutia



# LinearLayout

- Nos ordena los componentes uno en seguida de otro.

ARCHIVO: activity\_main.xml

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
  xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
  android:id="@+id/LinearLayout1"
  android:layout_width="match_parent"
  android:layout_height="match_parent"
  android:orientation="vertical" >
</LinearLayout>
```



# TableLayout

- **Nos ordena los componentes en forma de una tabla.**

```
<TableLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
```

```
    android:layout_height="match_parent"  
    android:layout_width="wrap_content">
```

```
    <TableRow>
```

```
        <TextView
```

```
            android:id="@+id/LblNombre"  
            android:layout_width="wrap_content"  
            android:layout_height="wrap_content"  
            android:text="@string/nombre" />
```

```
        <CheckBox
```

```
            android:layout_width="wrap_content"  
            android:layout_height="wrap_content"  
            android:text="Un Checkbox"/>
```

```
    </TableRow>
```

```
    <TableRow>
```

```
        <AnalogClock
```

```
            android:layout_width="wrap_content"  
            android:layout_height="wrap_content" />
```

```
        <Button
```

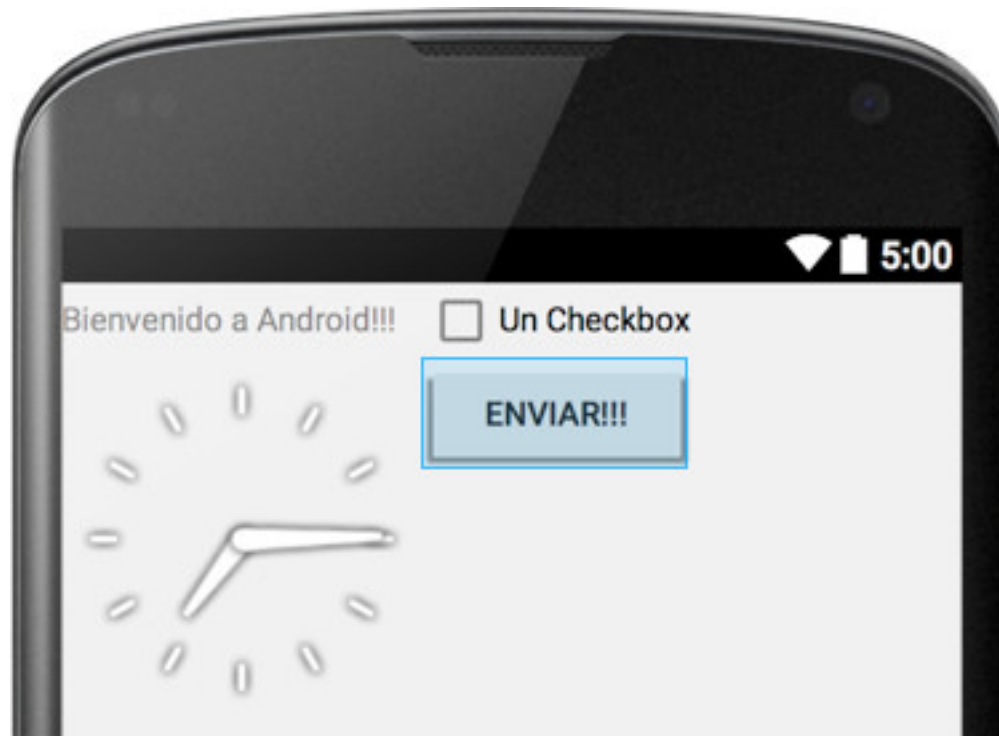
```
            android:id="@+id/BtnEnviar"  
            android:layout_width="wrap_content"  
            android:layout_height="wrap_content"  
            android:text="@string/enviar" />
```

```
    </TableRow>
```

```
</RelativeLayout>
```



# TableLayout



# RelativeLayout

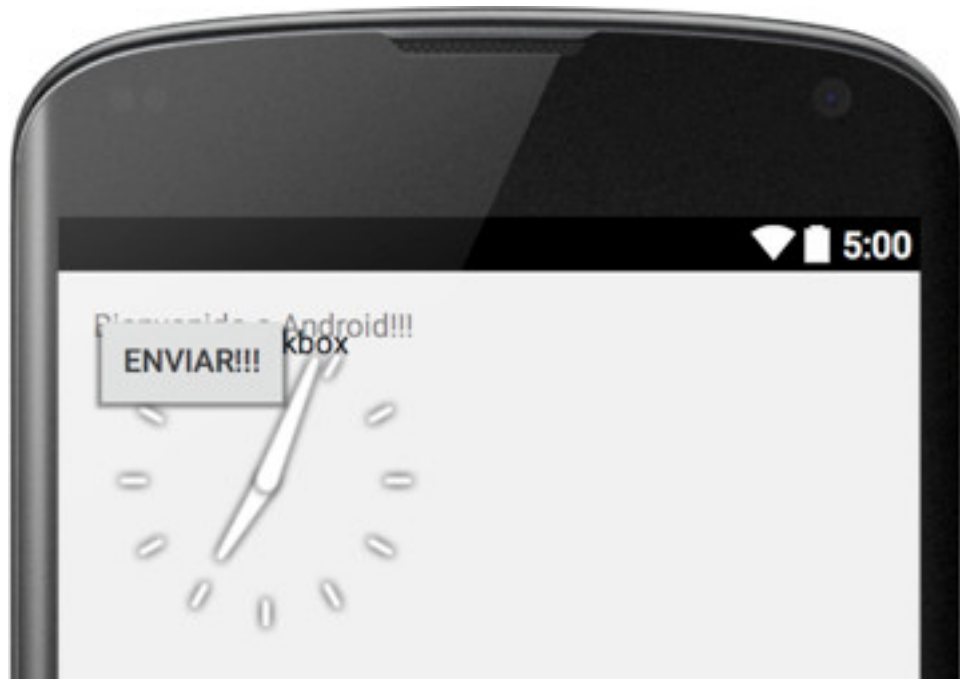
- **Nos ordena los componentes en relación a otro ó a su padre.**

```
<RelativeLayout
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:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
  tools:context=".MainActivity">

</RelativeLayout>
```



# RelativeLayout



# ***AbsoluteLayout***

- **Nos ordena los componentes en forma absoluta (en una posición de coordenadas exacta).**



# *FrameLayout*

- **Permite el cambio dinámico de los componentes.**







# ***Rogelio Ferreira Escutia***

***Instituto Tecnológico de Morelia  
Departamento de Sistemas y Computación***

***Correo:           rogelio@itmorelia.edu.mx  
                      rogeplus@gmail.com***

***Página Web:   http://antares.itmorelia.edu.mx/~kaos/  
                      http://www.xumarhu.net/***

***Twitter:           http://twitter.com/rogeplus***

***Facebook:       http://www.facebook.com/groups/xumarhu.net/***