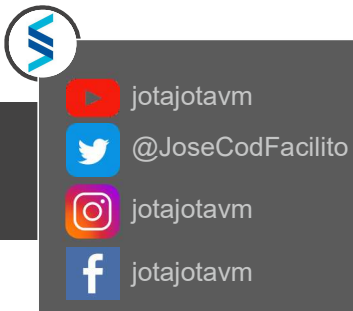


Curso de Programación de Aplicaciones para Android con Kotlin

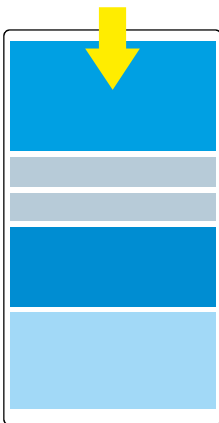
jotajotavm.com/android



LINEARLAYOUT

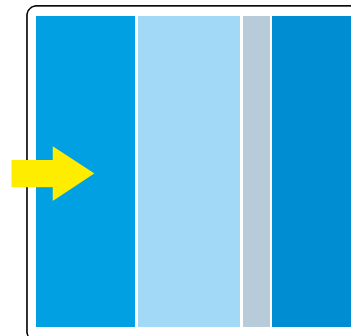
Los elementos se ordenan secuencialmente de forma vertical u horizontal dependiendo del valor del atributo "orientation" que le hayamos asignado al LinearLayout

orientation = "vertical"



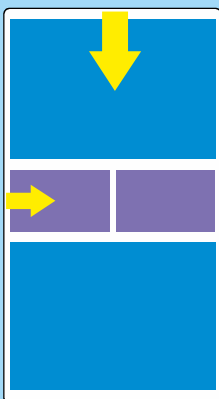
```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical">
    <View
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="150dp"
        android:background="@color/blue_dark"/>
    <View
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="30dp"
        android:background="@color/gray"
        android:layout_marginTop="10dp"/>
    <View
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="30dp"
        android:background="@color/gray"
        android:layout_marginTop="10dp"/>
    <View
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="100dp"
        android:background="@color/blue_dark"
        android:layout_marginTop="10dp"/>
    <View
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="150dp"
        android:background="@color/blue_light"
        android:layout_marginTop="10dp"/>
</LinearLayout>
```

orientation = "horizontal"



```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="300dp"
    android:orientation="horizontal">
    <View
        android:layout_width="150dp"
        android:layout_height="match_parent"
        android:background="@color/blue_dark"/>
    <View
        android:layout_width="30dp"
        android:layout_height="match_parent"
        android:background="@color/blue_light"
        android:layout_marginLeft="10dp"/>
    <View
        android:layout_width="30dp"
        android:layout_height="match_parent"
        android:background="@color/gray"
        android:layout_marginLeft="10dp"/>
    <View
        android:layout_width="100dp"
        android:layout_height="match_parent"
        android:background="@color/blue_dark"
        android:layout_marginLeft="10dp"/>
</LinearLayout>
```

Combinación de LinearLayouts



Combinando LinearLayouts dentro de LinearLayouts se pueden conseguir estructuras más complejas asignándoles diferentes valores en la propiedad orientation.

Aunque existen otros Layouts diseñados para facilitar estructuras de esos tipos

```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical">
    <View
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="150dp"
        android:background="@color/blue_dark"/>
    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="horizontal"
        android:layout_marginTop="10dp">
        <View
            android:layout_width="200dp"
            android:layout_height="70dp"
            android:background="@color/blue_light"/>
        <View
            android:layout_width="200dp"
            android:layout_height="70dp"
            android:background="@color/gray"
            android:layout_marginLeft="10dp"/>
    </LinearLayout>
    <View
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="150dp"
        android:background="@color/blue_dark"
        android:layout_marginTop="10dp"/>
</LinearLayout>
```