

RadioButton

Sumario

Introdución

Caso práctico

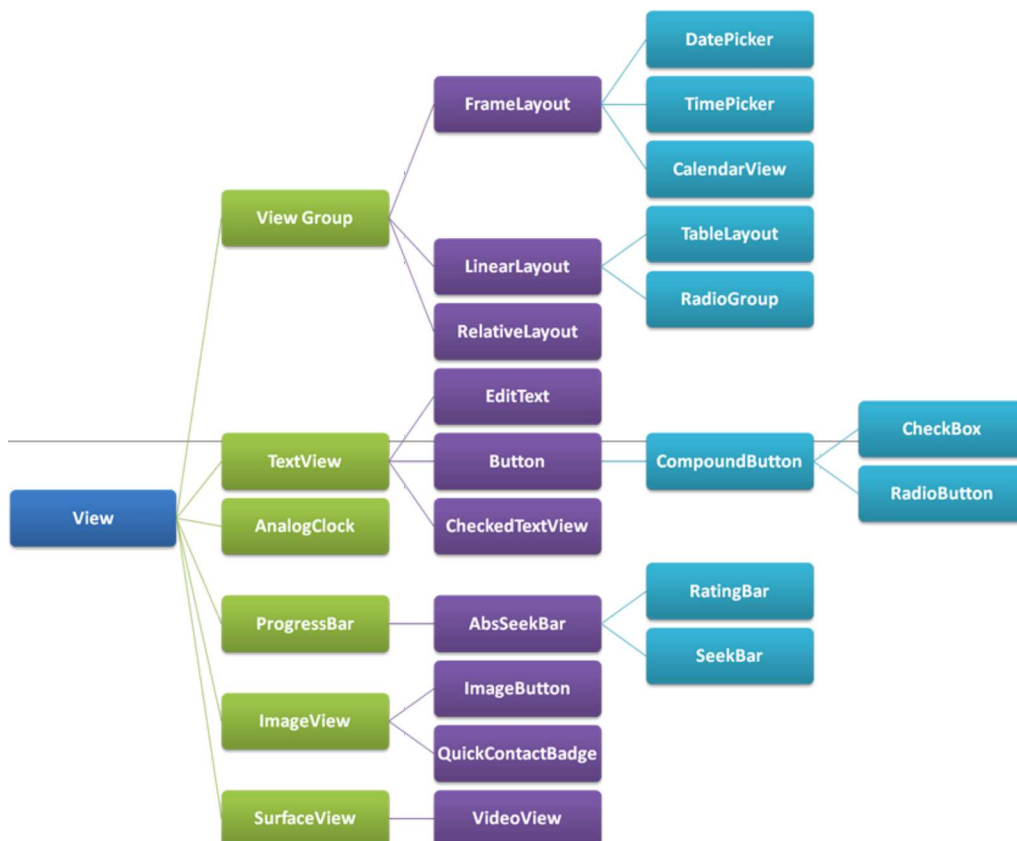
XML do Layout

Código Java

Introdución

- O control **RadioButton** permite escoller unha opción entre varias posibles.
- Aconséllase usar este control sempre que se queiran amosar ao usuario múltiples opcións, unha ao carón doutra.
- En caso contrario débese usar un Spinner (Lista despregable).
- No layout os **RadioButton** organízanse dentro dun **RadioGroup** que vai controlar que non haxa máis dunha opción marcada.

- Nota: *polas opcións que ofrece a imaxe, tomada de Android SDK, aí debe traballar un galego.*
- **RadioGroup** herda da clase **LinearLayout** co cal terá as súas propiedades, entre elas: **android:orientation**
- **RadioButton** herda da clase **CompoundButton** ao igual que **CheckBox**. Por tanto, teremos dispoñible a propiedade **android:onClick**.



- Imaxe obtida de: <http://www.itcsolutions.eu/2011/08/27/android-tutorial-4-procedural-vs-declarative-design-of-user-interfaces>

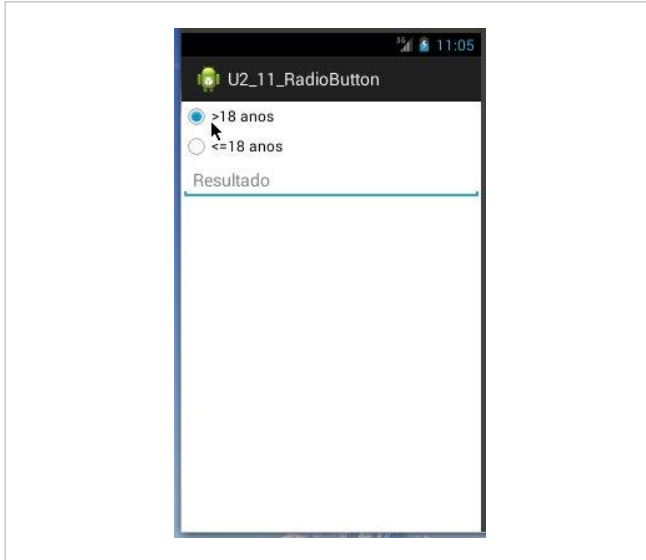
- **Referencias:**

- Control RadioButton: <http://developer.android.com/reference/android/widget/RadioButton.html>
- Control RadioGroup: <http://developer.android.com/reference/android/widget/RadioGroup.html>
- Introducción ao control: <http://developer.android.com/guide/topics/ui/controls/radiobutton.html>

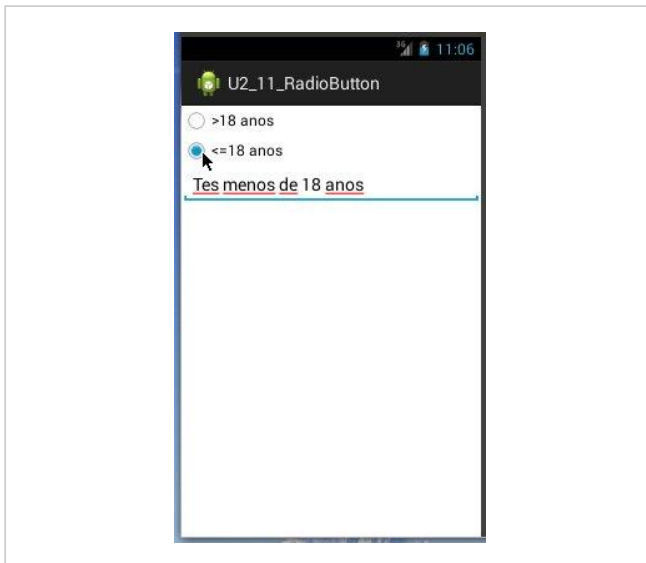
Caso práctico

- Creamos un novo proxecto: **U2_11_RadioButton**
- Imos crear unha aplicación na que o usuario indique se é ou non maior de idade e que se amose a opción escollida no EditText.

RadioButton



Ao iniciar a aplicación aparece marcada por defecto a primeira opción. Pero aínda non se premeu en ningunha opción. Premer na primeira opción.



Premer na segunda opción.

XML do Layout

- Observar como **RadioGroup** é un layout máis de tipo Linear.

- Observar como a primeira opción está activada por defecto.

```

1 <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
2   android:layout_width="match_parent"
3   android:layout_height="match_parent"
4   android:orientation="vertical" >
5
6   <RadioGroup
7     android:layout_width="fill_parent"
8     android:layout_height="wrap_content"
9     android:orientation="vertical" >
10
11     <RadioButton
12       android:id="@+id/rbtn_maior18"
13       android:layout_width="wrap_content"
14       android:layout_height="wrap_content"
15       android:checked="true"
16       android:onClick="controlarIdade"
17       android:text=">18 anos" />
18
19     <RadioButton
20       android:id="@+id/rbtn_menor18"
21       android:layout_width="wrap_content"
22       android:layout_height="wrap_content"
23       android:onClick="controlarIdade"
24       android:text="<18 anos" />
25   </RadioGroup>
26
27   <EditText
28     android:id="@+id/txt_resultado"
29     android:layout_width="match_parent"
30     android:layout_height="wrap_content"
31     android:hint="Resultado" />
32
33 </LinearLayout>

```

Código Java

- Implementamos o método **controlarIdade**

```

1 package com.example.u2_11_radiobutton;
2
3 import android.app.Activity;
4 import android.os.Bundle;
5 import android.view.Menu;
6 import android.view.View;
7 import android.widget.EditText;
8
9 public class U2_11_RadioButton extends Activity {
10
11     @Override
12     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
13         super.onCreate(savedInstanceState);
14         setContentView(R.layout.activity_u2_11__radio_button);
15     }
16
17     @Override
18     public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
19         // Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is present.
20         getMenuInflater().inflate(R.menu.u2_11__radio_button, menu);
21         return true;
22     }
23
24     public void controlarIdade(View view) {
25
26         EditText caixa = (EditText) findViewById(R.id.txt_resultado);
27
28         switch (view.getId()) {
29             case R.id.rbtn_maior18:
30                 caixa.setText("Tes máis de 18 anos");
31                 break;
32             case R.id.rbtn_menor18:
33                 caixa.setText("Tes menos de 18 anos");
34                 break;
35         }
36     }
37 }

```

- **Liña 30:** Indagamos que cal é o ID da opción na que se fixo click.

-- Ángel D. Fernández González e Carlos Carrión Álvarez -- (2015).

Obtenido de «<https://manuais.iessanclemente.net/index.php?title=RadioButton&oldid=57129>»

Esta página se editó por última vez el 28 jul 2015 a las 09:08.

El contenido está disponible bajo la licencia Creative Commons: CC-BY-NC-SA, a menos que se indique lo contrario.