

CheckBox

Sumario

Introdución

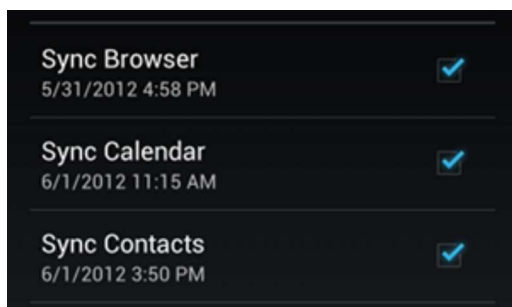
Caso práctico

Layout xml

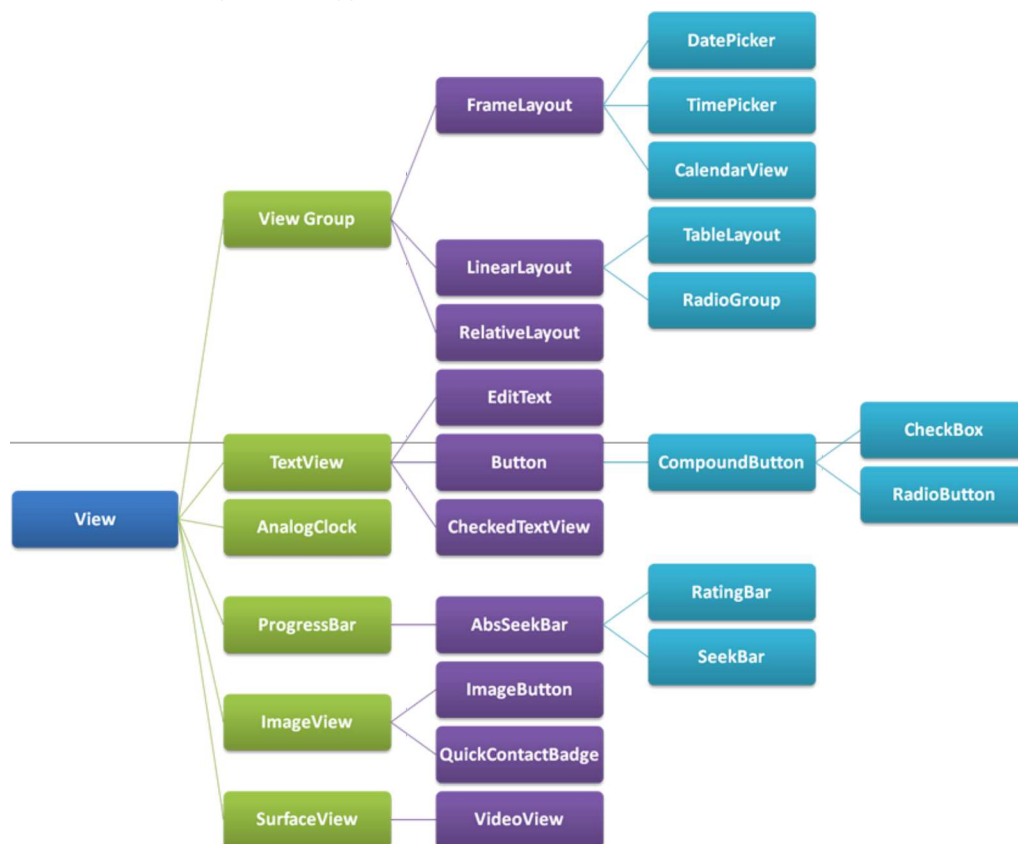
Código Java

Introdución

- Un **CheckBox** permite ao usuario elixir unha ou máis opcións dentro dun conxunto.



- Este control ao igual que ToggleButton e Switch herda da clase **CompoundButton**, quen, á súa vez, herda da clase **Button**.



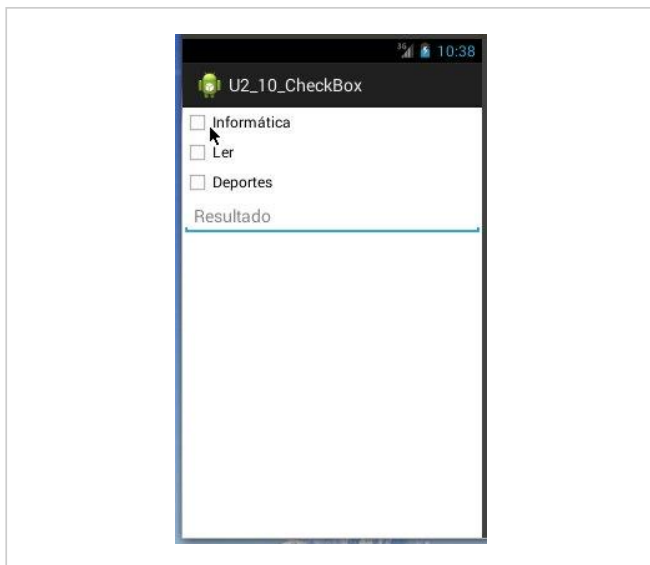
- Imaxe obtida de: <http://www.itcsolutions.eu/2011/08/27/android-tutorial-4-procedural-vs-declarative-design-of-user-interfaces>

- Por tanto, funcionan da mesma maneira, pero ademais este control:
 - Ten 2 estados (True/False), que podemos comprobar co método **isChecked ()**.
- Para xestionar os eventos podemos facelo da mesma forma que nos botóns.
- Para usalo nun XML layout usar a etiqueta <CheckBox/>
- **Referencias:**
 - O control CheckBox: <http://developer.android.com/reference/android/widget/CheckBox.html>
 - Introducción ao CheckBox: <http://developer.android.com/guide/topics/ui/controls/checkbox.html>

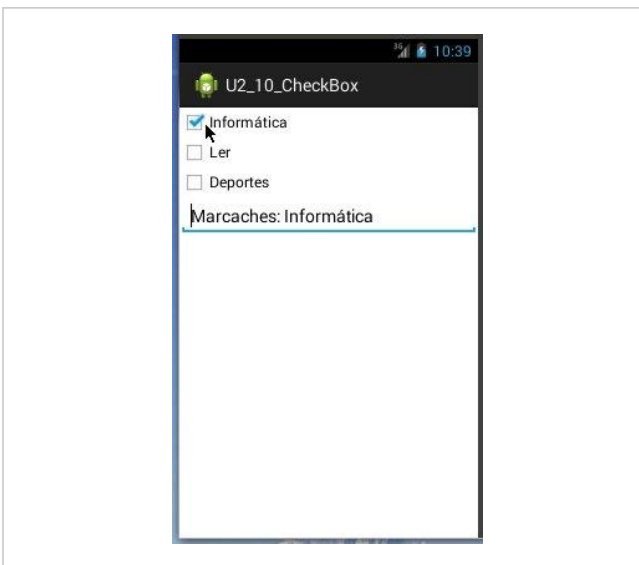
Caso práctico

- Creamos un novo proxecto: **U2_10_CheckBox**
- Imos crear unha aplicación na que o usuario indique as súas afeccións ("Aficiones").

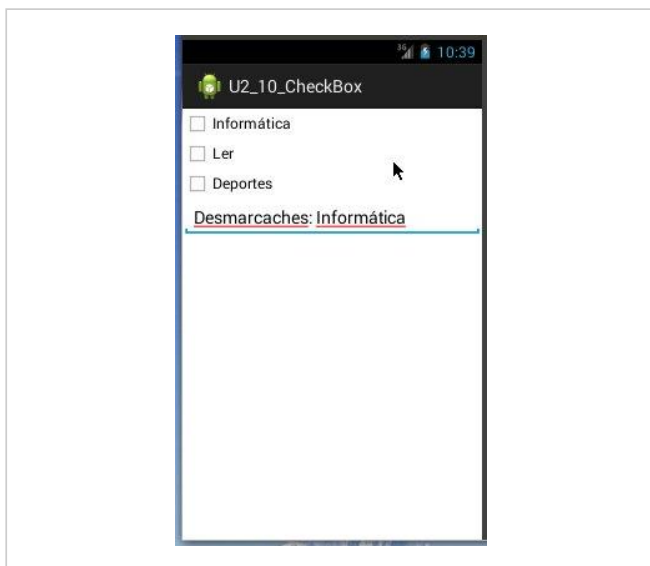
CheckBox



Ao entrar na aplicación non hai ningunha marcada.



Cando se selecciona unha afección aparece unha mensaxe nunha caixa de texto indicando o que se seleccionou.



Cando se deselecciona unha afección aparece unha mensaxe nunha caixa de texto indicando o que se deseleccionou.

Layout xml

- Cada **CheckBox** chama a un método cando se marca ou desmarca ese CheckBox.
- O método é o mesmo para os tres.

```

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   <CheckBox
7     android:id="@+id/chk_informatica"
8     android:layout_width="wrap_content"
9     android:layout_height="wrap_content"
10    android:onClick="controlarAfecciones"
11    android:text="Informática" />
12
13   <CheckBox
14     android:id="@+id/chk_ler"

```

```

15     android:layout_width="wrap_content"
16     android:layout_height="wrap_content"
17     android:onClick="controlarAfeccions"
18     android:text="Ler" />
19
20     <CheckBox
21         android:id="@+id/chk_deporte"
22         android:layout_width="wrap_content"
23         android:layout_height="wrap_content"
24         android:onClick="controlarAfeccions"
25         android:text="Deportes" />
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

```

1 package com.example.u2_10_checkbox;
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.CheckBox;
8 import android.widget.EditText;
9
10 public class U2_10_CheckBox extends Activity {
11
12     @Override
13     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
14         super.onCreate(savedInstanceState);
15         setContentView(R.layout.activity_u2_10__checkbox);
16     }
17
18     @Override
19     public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
20         // Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is present.
21         getMenuInflater().inflate(R.menu.u2_10__checkbox, menu);
22         return true;
23     }
24
25     public void controlarAfeccions(View view) {
26         CheckBox check = (CheckBox) view;
27
28         EditText caixa = (EditText) findViewById(R.id.txt_resultado);
29         if (check.isChecked())
30             caixa.setText("Marcaches: " + check.getText());
31         else
32             caixa.setText("Desmarcaches: " + check.getText());
33     }
34 }

```

- **Liña 25**, recibimos a Vista do elemento pulsado hai que facer un casting para convertelo ao tipo CheckBox.
- **Liña 29**, comprobamos se se marcou ou desmarcou o control.

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

Obtenido de «<https://manuais.iessanclemente.net/index.php?title=CheckBox&oldid=57128>»

Esta página se editó por última vez el 28 jul 2015 a las 09:07.

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