

# RadioGroup - RadioButton

- ☒ primavera
- ☐ verano
- ☐ otoño
- ☐ invierno

## Definición en Layout

```
<RadioGroup android:id="@+id/rg_seasons"  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:orientation="vertical">
```

```
<RadioButton .... />  
<RadioButton .... />  
<RadioButton .... />  
<RadioButton .... />
```

```
</RadioGroup>
```

**orientation** indica cómo se distribuirán los RadioButton en el RadioGroup, si horizontal o verticalmente.

- horizontal
- vertical

Código

```
val rgSeasons: RadioGroup = findViewById<RadioGroup>(R.id.rg_seasons)
```

# RadioGroup - RadioButton

- ☒ primavera
- ☐ verano
- ☐ otoño
- ☐ invierno

## Definición en Layout

```
<RadioGroup android:id="@+id/rg_seasons"  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content">
```

```
<RadioButton android:id="@+id/rb_spring"  
    android:text="@string/spring"  
    android:checked="true"  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"/>
```

```
:::
```

```
</RadioGroup>
```

**text** representa el texto del botón. Puede ser un literal o la referencia a un recurso string (preferible)

**checked** indica el estado checked del botón

- true
- false

Código

```
RadioButton rbSpring = (RadioButton) findViewById(R.id.rb_spring);
```

## RadioGroup

- ☒ primavera
- ☐ verano
- ☐ otoño
- ☐ invierno

**check(checkedID: Int)**

Define cuál de los RadioButtons de que consta el RadioGroup es el que está seleccionado. Como parámetro se le debe facilitar el identificador del mismo.

**clearCheck()**

Obliga a que no esté seleccionado ninguno de los RadioButtons de que consta el RadioGroup

**getCheckedID() : Int**

Permite obtener el identificador del RadioButton seleccionado. En el caso de que no hubiera ninguno, por ejemplo si previamente se hubiera invocado a clearCheck(), se obtendría el entero `View.NO_ID`.

## RadioGroup

- ☒ primavera
- ☐ verano
- ☐ otoño
- ☐ invierno

```
void setOnCheckedChangeListener(listener: RadioGroup.OnCheckedChangeListener)
```

Establece el listener que se ejecutará cuando el usuario cambie el estado de algún RadioButton

```
val rgSeasons: RadioGroup = findViewById<RadioGroup>(R.id.rg_seasons)  
rgSeasons.setOnCheckedChangeListener {view, checkedID -> :::: }
```

// Recibe como parámetros el RadioGroup (como un view) y el identificador del RadioButton seleccionado

## Métodos

# RadioButton

- ☒ primavera
- ☐ verano
- ☐ otoño
- ☐ invierno

**setChecked(checked: Boolean)**

**isChecked(): Boolean**

Definen y recuperan, respectivamente, el estado del botón

**setOnCheckedChangeListener(listener : CompoundButton.OnCheckedChangeListener)**

Establece el listener que se ejecutará cuando el usuario modifique el estado del CheckBox

```
val rb : RadioButton = findViewById<RadioButton>(R.id.rb)
rb.setOnCheckedChangeListener { button, isChecked -> :: }

```

// Recibe como parámetros el botón pulsado y su estado