Actividad 4.1 Eventos

Utilizando el fichero *main.xml* que se expone, desarrollar una aplicación para Android para gestionar los eventos sobre un *TextEdit*, *beforeTextChanged()*, y *onTextChanged()*. Además, se deberá gestionar el evento del botón "calcular", mediante un método común de la actividad "*calcularHandler*" asignado en la definición XML del componente Button.



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</pre>
   android:orientation="vertical" android:layout_width="fill_parent"
   android:layout height="fill parent" android:background="@color/miColor">
   <LinearLayout android:layout width="match parent"</pre>
      android:id="@+id/linearLayout1" android:layout_height="wrap_content">
      <!-- Definimos el campo :inputType="numberDecimal|numberSigned" para que
         el EditText sólo permita al usuario escribir número positivos -->
      <EditText android:layout width="110dp" android:inputType="numberDecimal|
numberSigned"
         android:layout height="wrap content" android:id="@+id/editText1"
         android:layout_weight="0.1" android:layout_marginLeft="10dip"
         android:layout marginTop="5dip">
         <reguestFocus></reguestFocus>
      </EditText>
      <TextView android:layout weight=".3" android:id="@+id/distancia"
         android:layout_height="wrap_content" android:text="TextView"
         android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"
         android:layout width="match parent" android:layout marginLeft="5dip"
         android:layout marginTop="5dip"></TextView>
   </LinearLayout>
   <RadioGroup android:layout_height="wrap_content"</pre>
android:id="@+id/radioGroup1"
      android:layout width="match parent">
      <RadioButton android:layout width="wrap content"
         android:id="@+id/radio0" android:layout height="wrap content"
         android:text="@string/kilometros" android:checked="true"
         android:layout_marginLeft="10dip"></RadioButton>
      <RadioButton android:layout_width="wrap_content"
         android:id="@+id/radio1" android:layout height="wrap content"
         android:text="@string/millas"
android:layout_marginLeft="10dip"></RadioButton>
   </RadioGroup>
   <!-- En el botón definimos el método calcularHandler para indicar mediante
      el diseño qué método debe invocar Android cuando el usuario haga clic
sobre él -->
   <Button android:id="@+id/boton" android:layout height="wrap content"</pre>
      android:text="@string/calcular" android:onClick="calcularHandler"
      android:layout_gravity="center_horizontal"
android:layout_width="104dp"></Button>
   <TextView android:layout_width="wrap_content"
      android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"
      android:layout_height="wrap_content" android:id="@+id/resultado1"
      android:text="" android:layout_marginLeft="10dip"></TextView>
   <TextView android:layout width="wrap content"
      android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"
      android:layout height="wrap content" android:id="@+id/resultado2"
      android:text="" android:layout_marginLeft="10dip"></TextView>
</LinearLayout>
```