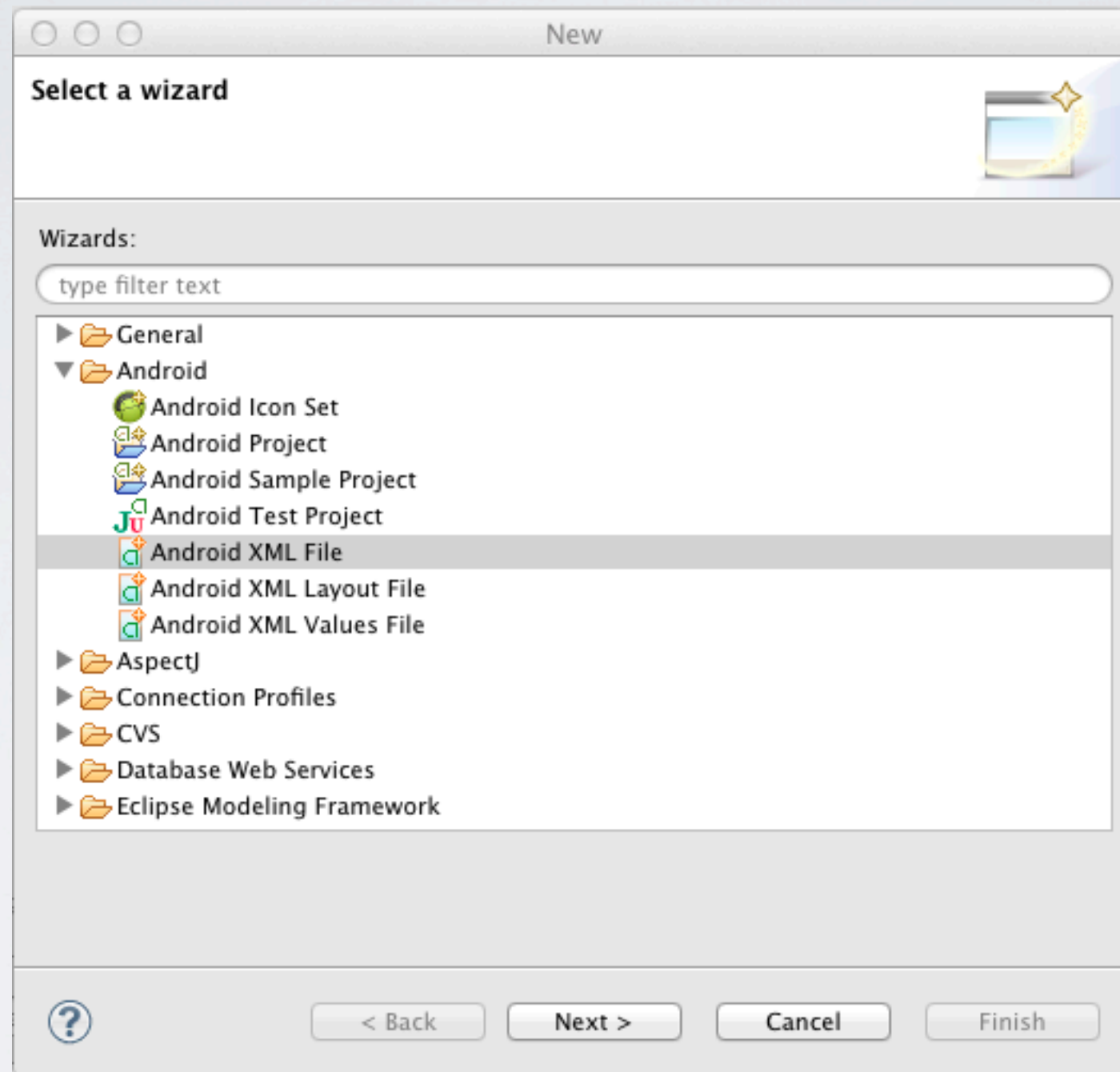


# Crear un menú de opciones en Android



# New > Android XML File



New Android XML File

Creates a new Android XML file.

Resource Type:

Project:

File:

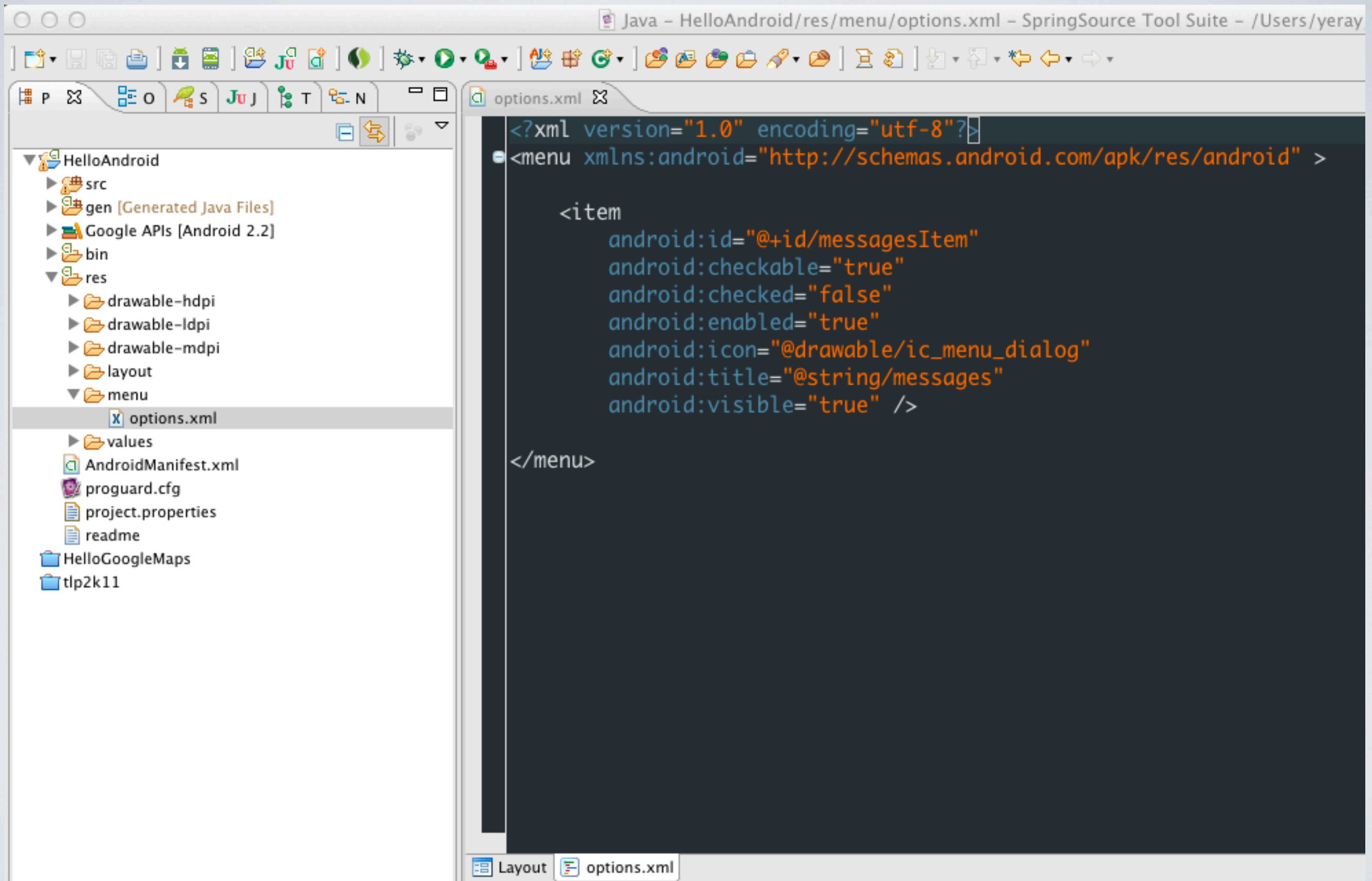
Root Element:

☒ menu

1

2

3



# AÑADIMOS EL MENÚ A LA ACTIVIDAD

```
@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
    getMenuInflater().inflate(R.menu.options, menu);
    return super.onCreateOptionsMenu(menu);
}
```



# CREAMOS ACCIONES PARA EL MENÚ DE OPCIONES

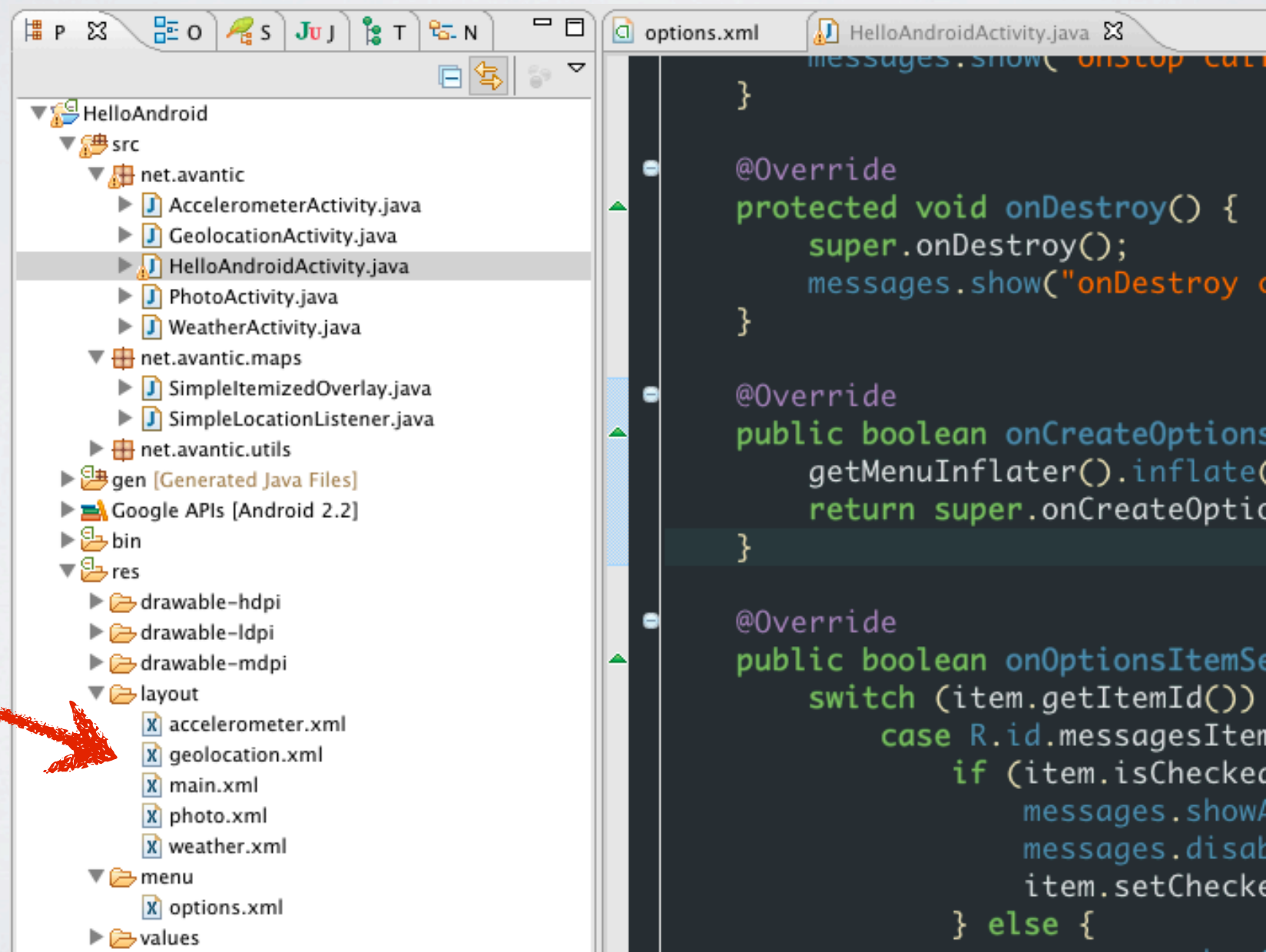
```
@Override
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
    switch (item.getItemId()) {
        case R.id.messagesItem:
            // do something for messagesItem
            break;
        default:
            break;
    }
    return super.onOptionsItemSelected(item);
}
```



Asociar un menú de  
navegación con nuevas  
actividades



# I. CREAR UN NUEVO LAYOUT DE ACTIVIDAD



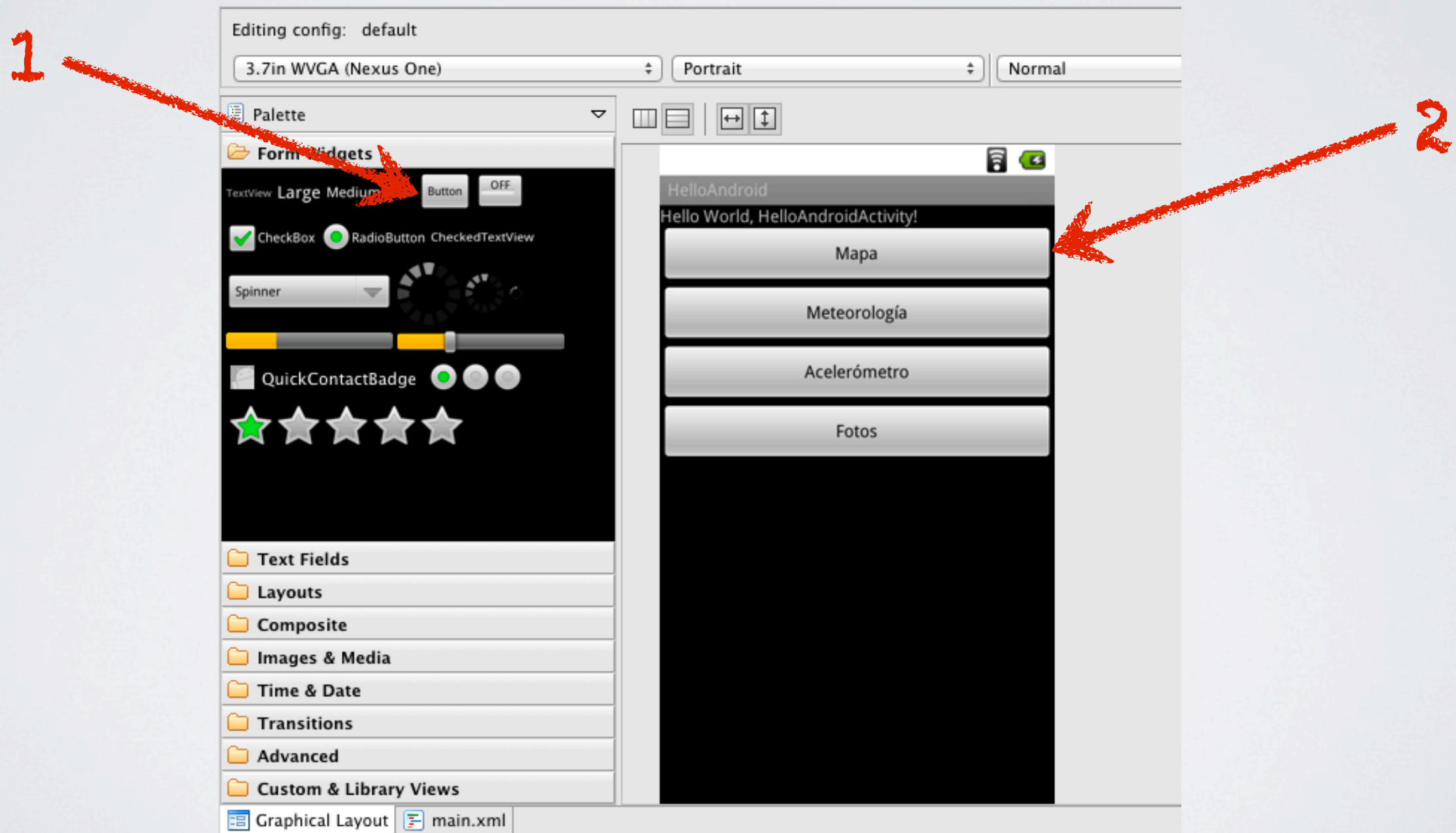


## 2. CREAR UNA NUEVA CLASE DE ACTIVIDAD

```
public class AccelerometerActivity extends Activity {  
  
    @Override  
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
        super.onCreate(savedInstanceState);  
        setContentView(R.layout.accelerometer);  
    }  
  
}
```



# 3. CREAR BOTÓN DE NAVEGACIÓN





# 4. ASOCIAR EL EVENTO CLICK AL BOTÓN

```
@Override
public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.main);

    View button = findViewById(R.id.accelerometerButton);
    button.setOnClickListener(this);
}
```



# 5. DECLARAR NAVEGACIÓN EN EL EVENTO CLICK

```
@Override
public void onClick(View view) {
    switch(view.getId()) {
        case R.id.accelerometerButton:
            Intent intent =
                new Intent(this, AccelerometerActivity.class);
            startActivity(intent);
            break;
        default:
            break;
    }
}
```



# 6. DECLARAR ACTIVIDAD Y PERMISOS EN MANIFEST

Todas las actividad a utilizar deben estar definidas en el fichero AndroidManifest.xml, además en función del nuevo tipo de actividad es posible que haya que declarar los permisos necesarios para que se nos conceda el acceso.

↓ Por ejemplo

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
```



# Obtención de la clave de acceso la API de Google Maps



```
bourne:~ yeray$ keytool -list -alias androiddebugkey -keystore .android/debug.keystore -storepass android -keypass android  
androiddebugkey, 11-jul-2011, PrivateKeyEntry,  
Huella digital de certificado (MD5): [REDACTED]  
bourne:~ yeray$
```



<http://code.google.com/intl/es-ES/android/maps-api-signup.html>

☐ I have read and agree with the terms and conditions ([printable version](#))

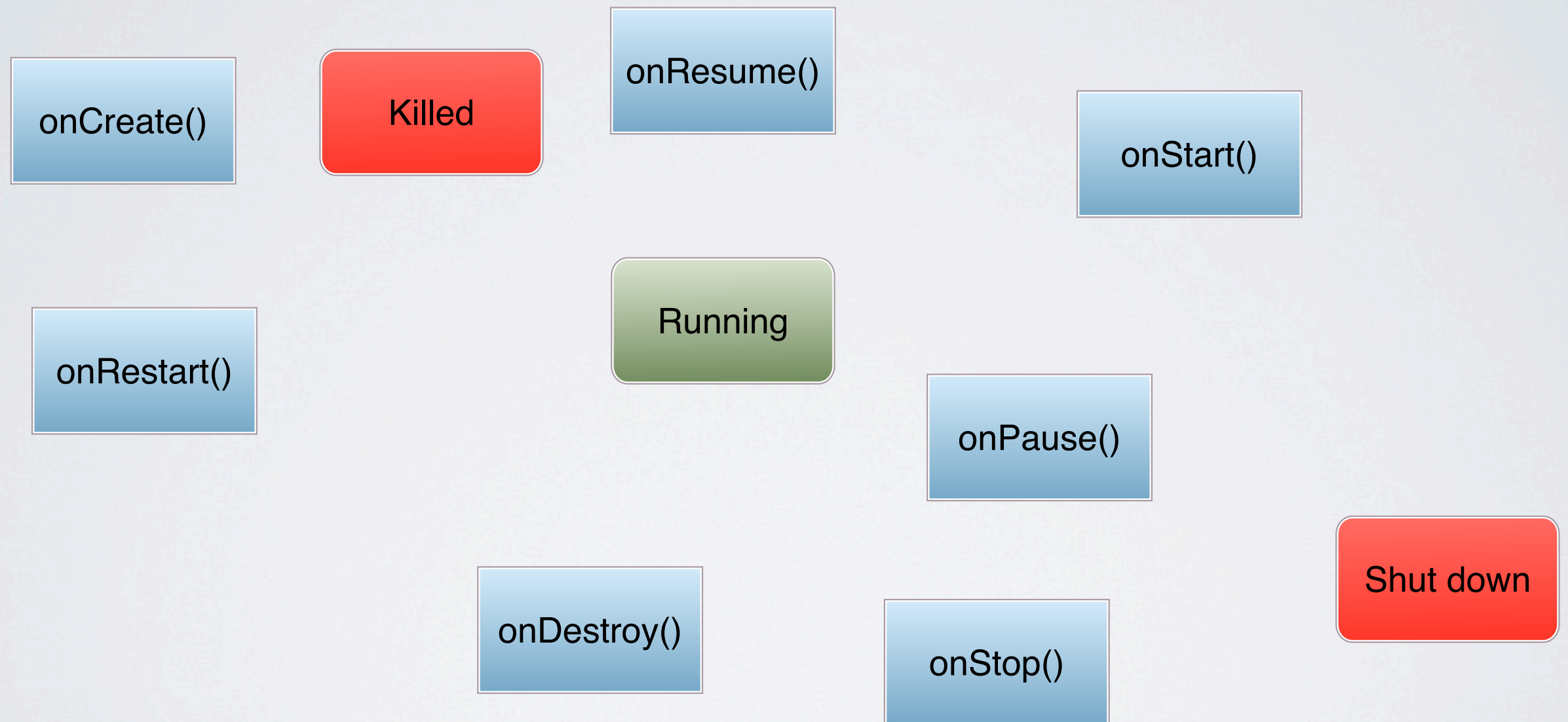
My certificate's MD5 fingerprint:



# El ciclo de vida de una actividad en Android



# AQUÍ ESTÁN LAS PIEZAS



# CICLO DE VIDA DE ANDROID

