



## Código fuente de la App

---

Dra. Anabel de la Rosa Gómez  
FES-IZTACALA | UNAM

## Contenido

1.	AndroidManifest.xml.....	1
2.	Activity_principal.xml.....	2
3.	Activity_splash.xml.....	4
4.	principalActivity.tk.....	5
5.	SplashActivity.kt .....	7

## 1. AndroidManifest.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools">

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

    <application
        android:allowBackup="true"
        android:dataExtractionRules="@xml/data_extraction_rules"
        android:fullBackupContent="@xml/backup_rules"
        android:icon="@drawable/logoe"
        android:label="@string/app_name"
        android:supportsRtl="true"
        android:theme="@style/AppTheme"
        tools:targetApi="31">

        <activity
            android:name=".SplashActivity"
            android:exported="true">
            <intent-filter>
                <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
                <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
            </intent-filter>
        </activity>

        <activity
            android:name=".principalActivity"
            android:exported="true">
        </activity>
```

```
</application>  
</manifest>
```

## 2. Activity\_principal.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="match_parent"  
    android:orientation="vertical"  
    tools:context=".principalActivity">  
  
    <!-- WebView ocupará la mayor parte del espacio -->  
    <WebView  
        android:id="@+id/webview"  
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="0dp"  
        android:layout_weight="1" />  
  
    <!-- LinearLayout horizontal para los botones en la parte inferior -->  
    <LinearLayout  
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="wrap_content"  
        android:orientation="horizontal"  
        android:gravity="center"  
        android:padding="8dp">  
  
        <Button
```

```

        android:id="@+id/closeButton"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Salir de E-moción"
        android:background="@drawable/button_background"
        android:textColor="#FFFFFF" />
    <Button
        android:id="@+id/registerButton"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Registrarse"
        android:visibility="gone" />
</LinearLayout>
</LinearLayout>
Themes.xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<resources>
    <style name="AppTheme" parent="Theme.AppCompat.Light.NoActionBar" />
</resources>

```

### 3. Activity\_splash.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="#FFFFFF">
    <ImageView
        android:id="@+id/logoImageView"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_centerInParent="true"
        android:src="@drawable/logoe" />
</RelativeLayout>
```

#### 4. principalActivity.tk

```
package mx.unam.iztacala.e_motion
```

```
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
```

```
import android.os.Bundle
```

```
import android.view.View
```

```
import android.webkit.CookieManager
```

```
import android.webkit.WebView
```

```
import android.webkit.WebViewClient
```

```
import android.widget.Button
```

```
class principalActivity : AppCompatActivity() {
```

```
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
```

```
        super.onCreate(savedInstanceState)
```

```
        setContentView(R.layout.activity_principal)
```

```
        val webView: WebView = findViewById(R.id.webview)
```

```
        // Habilita JavaScript
```

```
        webView.settings.javaScriptEnabled = true
```

```
        // Configura el WebViewClient para que los enlaces se abran en el mismo WebView
```

```
        webView.webViewClient = WebViewClient()
```

```
        // Configura el manejo de cookies
```

```
        val cookieManager = CookieManager.getInstance()
```

```
        cookieManager.setAcceptCookie(true)
```

```
        if (android.os.Build.VERSION.SDK_INT >= android.os.Build.VERSION_CODES.LOLLIPOP) {
```

```

        cookieManager.setAcceptThirdPartyCookies(webView, true)
    }

    val closeButton: Button = findViewById(R.id.closeButton)
    closeButton.setOnClickListener {
        finishAffinity() // Cierra todas las actividades y sale de la aplicación
    }

    val registerButton: Button = findViewById(R.id.registerButton)
    registerButton.setOnClickListener {
        webView.loadUrl("https://e-motion.iztacala.unam.mx/register")
    }

    // Verifica si existe la cookie de emocion para mostrar/ocultar el boton de registro
    webView.webViewClient = object : WebViewClient() {
        override fun onPageFinished(view: WebView?, url: String?) {
            super.onPageFinished(view, url)

            // Obtener las cookies para la URL actual
            val cookies = CookieManager.getInstance().getCookie(url)

            // Verificar la presencia de la cookie e_mocion_session
            if (cookies != null && cookies.contains("e_mocion_session")) {
                // Si la cookie de sesión está presente, oculta el botón "Registrarse"
                registerButton.visibility = View.GONE
            } else {
                // De lo contrario, muestra el botón "Registrarse"
                registerButton.visibility = View.VISIBLE
            }
        }
    }

```



```

        }
    }
}

// Carga el sitio web
webView.loadUrl("https://e-motion.iztacala.unam.mx/login")
}
}

```

## 5. SplashActivity.kt

```

package mx.unam.iztacala.e_motion

import android.content.Intent
import android.os.Bundle
import android.os.Handler
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity

class SplashActivity : AppCompatActivity() {
    private val SPLASH_TIME_OUT: Long = 3000 // 3 segundos

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_splash)

        Handler().postDelayed({
            // Iniciar la actividad principal (o cualquier otra actividad que desees mostrar después)
            val intent = Intent(this, principalActivity::class.java)
            startActivity(intent)
            finish()
        }, SPLASH_TIME_OUT)
    }
}

```