

¡Saludos! Como hemos visto, **el modelo de programación de Android permite que nuestras aplicaciones puedan no sólo lanzar actividades que forman parte de nuestra aplicación**, sino también lanzar actividades que forman parte de otras aplicaciones. Esta fascinante característica nos permite desarrollar aplicaciones muy poderosas, aprovechando las actividades que forman parte de otras aplicaciones, haciéndolas parte de las nuestras. ¡Vamos a ponerlo en práctica!

Anímate y sigue estos pasos para que puedas construir una aplicación que invoque múltiples tipos de actividades:

- **Crea un nuevo proyecto**, a partir del patrón que se llama "Basic Activity". Cuando lo estés creando, selecciona como nivel mínimo de API, el correspondiente a nivel 23 (Marshmallow). Puedes nombrarlo como quieras, por ejemplo "Ejercicio".
- **Construye un App tal que, desde la Main Activity, reciba una dirección web** y que al presionar el botón de acción flotante (fab), abra una actividad del navegador web hacia esa dirección. Adicionalmente, se quiere que cambies el ícono del botón por una Estrella (o el ícono de tu preferencia).

Recomendaciones

- Para cambiar el ícono, sólo tienes que cambiar el atributo `app:srcCompat`.
- En `content_main`, elimina el **TextView** creado por defecto con la frase "Hello World!" y agrega una entrada de texto (Plain Text). Puedes colocarle como id: "url", tipo de texto (typeText): "text" y como ayuda (hint): "Dirección Web". El XML para ello puede ser:

```
<EditText
    android:id="@+id/url"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:ems="10" android:hint="Direccion Web"
    android:inputType="text"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
```

- Agrega en el **fab.setOnClickListener**, una llamada al procedimiento que se ejecutará al hacer clic en el botón fab. Este procedimiento debe recibir un parámetro de tipo View. Por ejemplo: **onClickFab(view)**.
- Una posible implementación del procedimiento que llama a la actividad de visualizar la página web, es la siguiente:

```
private void onClickFab(View view) {  
    EditText viewUrl = (EditText)findViewById(R.id.url);  
    String textoUrl = viewUrl.getText().toString();  
    if (!textoUrl.startsWith("http://") && !textoUrl.startsWith("https://"))  
        textoUrl = "http://" + textoUrl;  
    Intent browserIntent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW,  
    Uri.parse(textoUrl));  
    startActivity(browserIntent);}
```

¡Muy bien! Ahora sabes cómo usar actividades de otras aplicaciones dentro de la tuya.

Solución

Asegúrate de realizar la actividad y hallar tu propia solución. También encontrarás una propuesta que te ofrecemos como guía para reforzar tus conocimientos. Ejercitándote podrás mejorar tus habilidades para resolver este tipo de problemas. Es importante que realices el ejercicio porque lo hemos diseñado para complementar tu proceso de aprendizaje. Así que utiliza el archivo de solución únicamente para verificar tu trabajo y asegurarte de que vas por el camino correcto. ¡Éxitos!