



- **SDK de Facebook**
 - El SDK de Facebook para Android es la forma más sencilla de integrar tu aplicación móvil con Facebook

Incluye:

- Inicio de sesión con Facebook.
- Compartir contenido en Facebook desde tu aplicación.
- Registrar eventos en tu aplicación.
- ...

Creación de app

- 1) Ingresar a la siguiente URL con una cuenta de Facebook y crear una aplicación.

<https://developers.facebook.com/quickstarts/?platform=android>

Una vez creada la app, nos va a generar una `facebook_app_id`, que usaremos más adelante.

...Ahora podemos seguir el paso a paso de esa web...

Integración

1) Agregar al `build.gradle` el siguiente repositorio

```
repositories {  
    mavenCentral()  
}
```

Integración

2) Agregar al **build.gradle** la dependencia con el SDK

```
dependencies {
```

```
...
```

```
    compile 'com.facebook.android:facebook-android-sdk:4.+'
```

```
...
```

```
}
```

Inicialización

3) Debemos inicializar Facebook, dentro del método onCreate de nuestro Activity.

@Override

```
public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
```

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

```
    //INICIALIZACIÓN DEL SDK
```

```
    FacebookSdk.sdkInitialize(getApplicationContext());
```

```
    setContentView(R.layout.activity_main);
```

```
}
```

Inicialización

5) Debemos agregar en values/string.xml el identificador de la aplicación de Facebook

```
<string name="facebook_app_id"  
>1653526821636583</string>
```

6) Debemos agregar en el Android Manifest el permiso para internet

```
<uses-permission android:name="android.permission.
```

Inicialización

7) En el Manifest, dentro de la etiqueta <application> definir la siguiente metadata:

```
<meta-data  
    android:name="com.facebook.sdk.ApplicationId"  
    android:value="@string/facebook_app_id"  
>
```


Tell us about your Android project

8) Indicarle a Facebook el Package Name

Package Name

Your package name uniquely identifies your Android app. We use this to let people download your app from Google Play if they don't have it installed. You can find this in your [Android Manifest](#)

com.example.andres.facebooklogin



9) Indicarle a Facebook el Default Activity Package Name

Default Activity Class Name

This is the fully qualified class name of the activity that handles deep linking. We use this when we deep link into your app from the Facebook app. You can also find this in your [Android Manifest](#)

com.example.andres.facebooklogin.MainActivity



Generar Development Key

8) Generar con el siguiente comando una key de Development, para garantizar la autenticidad en la interacción entre nuestra aplicación y Facebook.

LINUX

```
keytool -exportcert -alias androiddebugkey -keystore ~/.android/debug.  
keystore | openssl sha1 -binary | openssl base64
```

Congratulations!!

You have added the Facebook SDK to your project. You are now in the next stage in integrating your app with Facebook.

What do you want to do next?