

Capítulo 6: Networking para Aplicaciones Android

Capítulo 7: Integración con Redes Sociales

Capítulo 8: Rastrear uso de actividades con analytics



Integración con Redes Sociales

Android Application Developer – Nivel Avanzado

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Objetivos

Al finalizar el capítulo, el alumno logrará:

- Comprender cómo nuestra aplicación puede integrarse con redes sociales como facebook y twitter, sin reinventar la rueda.
- Valorar la liberación de las APIS para desarrolladores, ya que permiten integrar con nuestras propias aplicaciones.
- Utilizar servicios proporcionados por estas plataformas para darle mayor valor a nuestras aplicaciones.

7 - 2

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Agenda

- Facebook
 - Configuración
 - Servicios expuestos, mediante API
- Twitter
 - Configuración
 - Servicios expuestos, mediante API

7 - 3

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Facebook

- **Configuración Apps Mobil-Facebook**
 - Facebook SDK para Android: manera más fácil de integrar tu app Android con la plataforma de Facebook.
 - <https://developers.facebooklive.com/videos/49>
 - <https://developers.facebook.com/docs/android/getting-started>.



7 - 4

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Twitter

- **Configuración Apps Mobil- Twitter**

- Android Twitter: Autenticación por medio de OAUTH.
- <http://automateddeveloper.blogspot.com/2011/06/android-twitter-oauth-authentication.html>
- http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=twitter_client_android
- <http://androiddevelopment.blogspot.com/2011/06/twitter-integration-in-android.html>



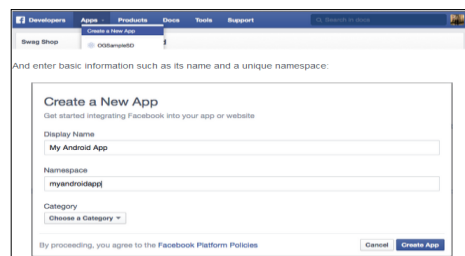
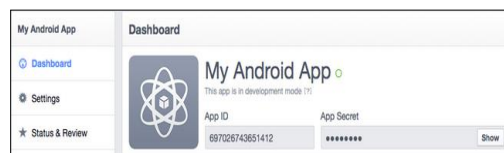
7 - 5

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Facebook

- **Servicios expuestos mediante API – Crear APP**

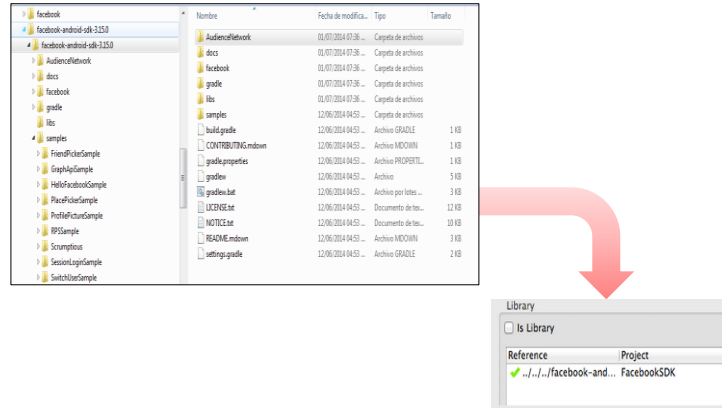
7 - 6

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Facebook

- **Servicios expuestos mediante API – Registrar la librería**



7 - 7

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Facebook

- **Servicios expuestos mediante API – Servicios**
 - Facebook Login
 - Share and Send Dialogs
 - App Events
 - GRAPH API
 - El SDK tiene elementos UI para que se puedan usar en las aplicaciones, tales como pickers y dialogs.

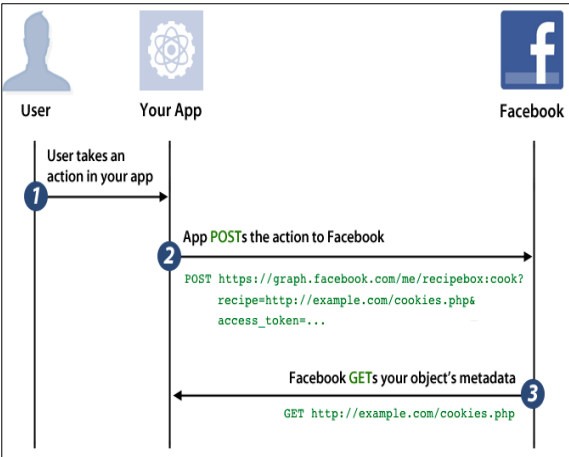
7 - 8

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Facebook

- Servicios expuestos mediante API – Servicios



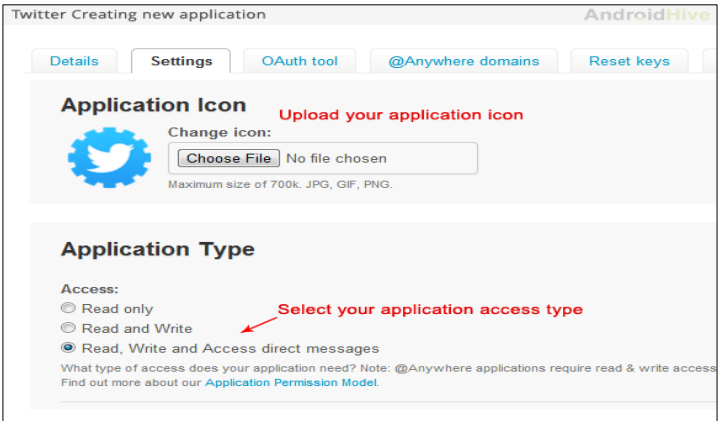
7 - 9

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Twitter

- Servicios expuestos mediante API – Registro APP



7 - 10

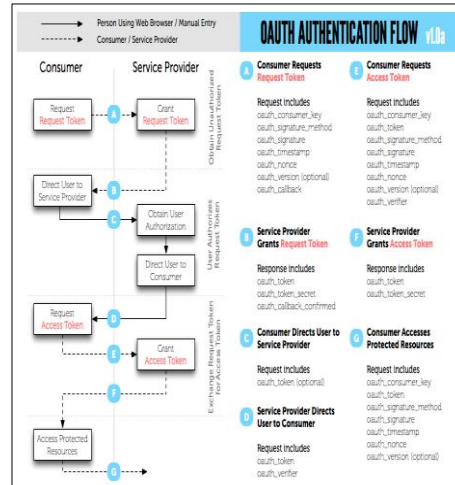
Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Twitter

- **Servicios expuestos mediante API – Servicios**

- Request autenticados al Twitter API para cargar tweets, usuarios, búsqueda de resultados
- Habilitación de usuarios log in con twitter
- Componer Tweets
- OAUTH



7 - 11

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Ejercicio Nº 7 : Utilizar servicios de Twitter

Conectar a los servicios de twitter api con una aplicación Android.

Al finalizar el laboratorio, el alumno logrará:

- Elaborar una aplicación de Android que pueda twitear.

7 - 12

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Lecturas adicionales

Para obtener información adicional, puede consultar:

- Twitter-kit para android.
 - <https://dev.twitter.com/twitter-kit/android>

7 - 13

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Resumen

En este capítulo, usted aprendió:

- Facebook proporciona un api llamado: Facebook SDK.
- Podemos integrarnos con twitter por medio de OAuth, para autenticarnos y utilizar los servicios que esta plataforma expone.
- Tenemos que registrar nuestra aplicación en la plataforma de Analytics para obtener un ID, que nos servirá para autenticarnos con la API de Analytics, con esto podremos comenzar a realizar tracking.

7 - 14

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC.



Tarea N° 7: Interactuar con el SDK de Facebook para publicar eventos de agenda

Ampliar conocimientos de Integración con Redes Sociales.

Al finalizar la tarea, el alumno logrará:

- Implementar la posibilidad de publicar los eventos de la agenda.

