

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC

Tipo : Enunciado de Laboratorio **Capítulo** : Analytics con Android

Duración : 120 minutos

I. OBJETIVO

Rastrear uso de activitys con analytics.

II. REQUISITOS

Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

• Android Mobile Developer

III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

- Ejercicio 8: Rastrear uso de activitys con analytics.
 - 1. Crear un proyecto con un activity en blanco.
 - Editar build.gradle compile 'com.google.android.gms:play-services:7+'
 - 3. Editar AndroidManifest.xml
 - 4. Obtener una cuenta en Analytics (ua-12345678-1).
 - Ir a analytics.google.com
 - Se verá una pantalla de bienvenida
 - Crear una nueva cuenta como indica la figura:
 - Luego de aceptar términos y condiciones, obtendrá el tracking id (el vínculo entre su app y Analytics), como se ve la figura:
 - Ahora agregaremos este id a la app:
 - 5. Agregar código a tu app:
 - Tendremos una aplicación como se muestra en la figura
 - Configurar los rastreadores utilizando el id de la cuenta.
 - Crear los rastreadores y empezar el auto tracking.
 - Crear un nuevo directorio en la carpeta res, llamado xml
 - Creamos dentro de la carpeta xml, un nuevo archivo xml llamado track_app con el siguiente contenido
 - Agregar en el archivo track_app los nombres de los screen para los activitys de tu app.
 - Crear Application object
 - Declarar en el android manifest, el Application object
 - Implementar el Application object
 - Utilizar en MainActivity
 - Compilar proyecto
 - Correr la aplicación, en Smartphone, tablet, emulador
 - Usar la aplicación en diferentes orientaciones (portrait, landspace)

- 6. Visualizar el tráfico de datos en las UI Dashboard de Analytics
 - Reporting→Real time → Overview Reporting→App Overview