



TEMARIO DE ANDROID AVANZADO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

JUNIO 2017

1. Programación Concurrente (4 horas)
 - a. Handlers
 - b. Runnables
 - c. AsyncTask

2. Google Maps (4 horas)
 - a. Generar API Key
 - b. Configuración de Mapas
 - c. Elementos de Google Maps
 - d. Manejo de Eventos
 - e. Uso de Geolocalización
 - f. Manejo de Geocercas
 - g. Uso de Google Directions

3. Creación de Elementos Personalizados (4 horas)
 - a. ListView y GridView
 - b. CardView y RecyclerView

4. Consumo de Web Services (4 horas)
 - a. Introducción a Web Services
 - b. Consultas GET y POST
 - c. Tratamiento de JSON

5. Push Notifications (2 horas)
 - a. Aspectos básicos sobre Push Notification
 - b. Proveedores de Push Notification
 - c. Uso de Push Notification con Firebase
 - d. Manejo de eventos

6. Integración con Facebook (2 horas)
 - a. Creación de App de Facebook
 - b. Uso de Variables de sesión SharedPreferences
 - c. Consumo de GRAPH API

