

FEUD

Fundación de egresados U. Distrital
Construyendo Profesionales



Somos el Centro de Entrenamiento Autorizado por marcas representativas en Gobierno TI y empresa, con el portafolio más amplio en Latinoamérica:



Todas las marcas, nombres comerciales, marcas de servicios y logotipos a los que se hace referencia en el presente documento pertenecen a sus respectivas empresas. ITIL® es una marca registrada de AXELOS Limited. El Swirl logo™ es una marca de AXELOS Limited. PMP, PMI, PMI-RMP, PMI-ACP, PMI-SP, PgMP, CAPM, REP Logo son marcas registradas del Project Management Institute.

FEUD
Fundación de egresados U. Distrital
Construyendo Profesionales



Desarrollo de aplicaciones utilizando SDK - Android

Diplomado Desarrollo de Software para móviles

Servicios de Localización

- Existen diferentes estrategias de localización
 - API local de Android
 - API de Google

API de Google

- Más eficiente (generalmente)
- Oculta muchas funciones al programador
- Requiere de la obtención de una llave personal para su uso (gratuita si se va a usar en una aplicación gratuita)
- Mixta
- https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/tutorial#api_key



API Local de ANDROID

- Su eficiencia depende del programador
- Se deben manejar varias clases, métodos y estrategias.
- El programador puede elegir que tipo de Localización va a manejar:
 - Por red (Network Location)
 - Por gps (GPS Location)

API Local de ANDROID

- Su eficiencia depende del programador
- Se deben manejar varias clases, métodos y estrategias.
- El programador puede elegir que tipo de Localización va a manejar:
 - Por red (Network Location)
 - Por gps (GPS Location)
 - Mixta (red con red...gps con gps... del mismo modo en sentido contrario)



Network vs GPS location

Network Location

- Funciona en interiores y en exteriores
- Requiere poca batería
- Localización inexacta (rango)

GPS Location

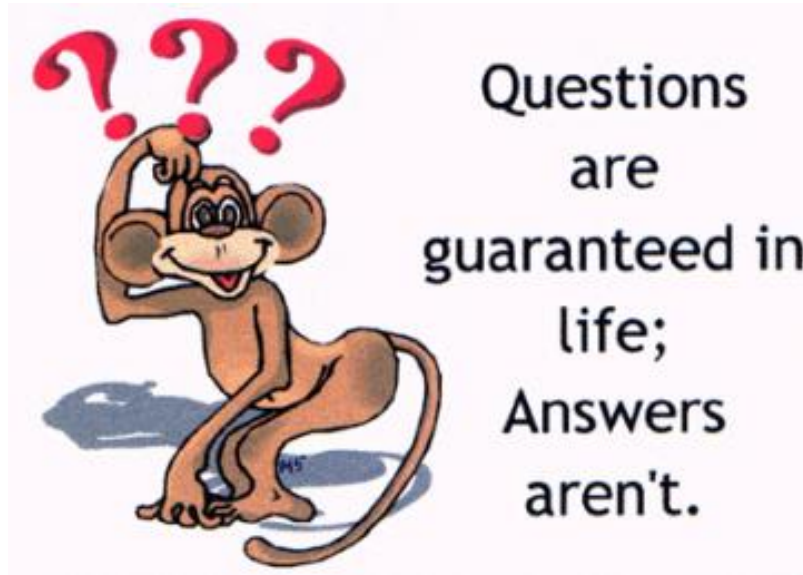
- Funciona en exteriores solamente o línea visible con el cielo
- Requiere mucha batería
- Localización Exacta

PERMISOS

- `<uses-permission
android:name="android.permission.AC
CESS_FINE_LOCATION" />`
- `<uses-permission
android:name="android.permission.IN
TERNET" />`

Recursos

- Descargar de GitHub el proyecto de Ejemplo de GPS



¿Preguntas?

Diego Alberto Rincón Yáñez MSc.
Twitter: @d1egoprog.