



t. +52 1-55 3405-4821

w. www.fomentogeek.org

m. geek@fomentogeek.org

RETO: App Nativa

Android, iOS, Blackberry, Windows, Mozilla Firefox OS.

Ahora que decidiste tomar el reto de Fomento Geek, debes saber que esperamos lo mejor de ti.

Desarrolla una app nativa para teléfono móvil con las siguientes características:

1. Se requiere que demuestres conocimiento sobre desarrollo en plataformas móviles, para lo cual deberás elaborar una app que permita localizar puntos en un mapa.
2. La app deberá permitir que el usuario introduzca puntos geográficos mediante una pantalla de captura; los campos que se requieren son:
 - a) Nombre o descripción del lugar
 - b) Latitud
 - c) Longitud
3. La app deberá mostrar los puntos capturados por el usuario en un listado.
4. Al hacer click sobre un nombre desplegado en la lista, se deberá mostrar una pantalla con un mapa mostrando la localización de latitud y longitud ingresados en la pantalla de captura.
5. El aplicativo deberá contar con al menos estas tres pantallas: Captura de puntos geográficos, listado de los puntos ingresados y la pantalla del mapa.
6. Los datos capturados se deben almacenar localmente en el teléfono y se debe permitir eliminar registros.
7. Para la funcionalidad de mapas se puede utilizar google maps o alguna otra.
8. El aplicativo deberá de ser un app para móviles (Aplicación Nativa) no un sitio web desarrollado para móviles.

El flujo deberá ser:

- a) La pantalla inicial deberá de ser la lista vacía.
- b) Deberá haber un botón que sirva para pasar a la pantalla de captura de información.
- c) Luego de capturar un punto, la aplicación debe permanecer en la pantalla de captura hasta terminar de introducir todos los puntos deseados.
- d) Al volver a la pantalla principal, se deben de listar los puntos antes capturados.
- e) Al hacer clic sobre un punto en particular se deberá mostrar un mapa señalando el punto seleccionado.

Consideraciones

Tienes un máximo de 5 días para resolver el reto. Debes notificarnos el día que inicias. Lógicamente, un menor tiempo nos permite saber que tienes un mayor nivel de conocimiento. Dentro de FG hay un ranking entre los miembros del equipo de estudiantes, que se determina por la habilidad y tiempo para resolver el reto. Si apruebas el reto y logras entrar al programa de FG, tendrás un nivel de ranking asignado. Si eres gamer, sabes que hay niveles, en FG es igual. Esto es para que tengas un crecimiento constante durante tu estancia con nosotros. Al final debes alcanzar el máximo nivel!

Si tienes dudas contacta a:

Mario Alberto Garza
Developer in Chief
mgarza@fomentogeek.org

Noel García
Big Boss
noelgarciag@fomentogeek.org

Alejandro Bertoldi
Talent Hunter (Project Coordinator)
a.bertoldi@fomentogeek.org