

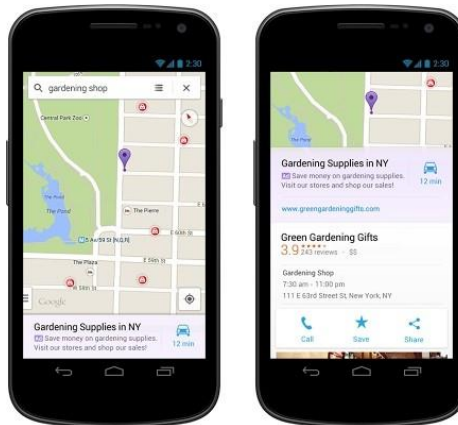
Reto 9: Accediendo al GPS

Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles

Construir una aplicación móvil en Android que a partir de las coordenadas GPS (latitud y longitud) o la dirección de la posición actual del usuario, ponga en un mapa los puntos de interés (hospital, lugar turístico, etc.) cercanos de acuerdo con radio expresado en kilómetros (utilice preferencias para configurar este radio). Se deben indicar en cada punto de interés el nombre del punto de interés.

Puede utilizar el API para Android de Google¹ O el API de Open Street Maps²

A continuación, se muestra una posible interfaz gráfica de la aplicación:



Presentación del uso de la librería OpenStreetMaps:

<https://drive.google.com/file/d/1DM5Ecp3cMsY5LxVoPXcUjubBU1bXAqM9/view?usp=sharing>

¹ <https://developer.android.com/training/location>

² <https://github.com/osmdroid/osmdroid/>