



MAPAS (TAREA 23)

Sánchez Rico Raúl

3CM8

Escuela Superior de Computo
IPN

Application Development for Mobile Devices
24/Noviembre/2020

Introducción

La API de Google Location Services, parte de servicios de Google Play, ofrece un marco más potente, de alto nivel que automatiza tareas como la elección del proveedor y la administración de energía. Los servicios de Localización también proporcionan nuevas características, como la detección de la actividad que no está disponible en la API. Los desarrolladores que utilizan la API, así como los que apenas están agregando la ubicación a las aplicaciones, deben considerar seriamente el uso de la API de servicios de localización.

Con la API de Google Maps para Android, se pueden añadir mapas a la aplicación, que se basan en datos de mapas de Google. La API se encarga de automatizar el acceso a los servidores de Google Maps, la descarga de datos, visualización del mapa, y digitado de los gestos en el mapa. También se pueden utilizar llamadas a la API para agregar marcadores, polígonos y superposiciones, y para cambiar la vista del usuario de un mapa de una zona en particular

Desarrollo

En los siguientes ejemplos se muestran diferentes usos que se les puede dar a un mapa de google.

Ejemplo 1

Mapa simple



Ilustración 1 Mapa simple sin llave de Google



Ilustración 2 Mapa simple

Ejemplo 2

Mapa con botones de acción.

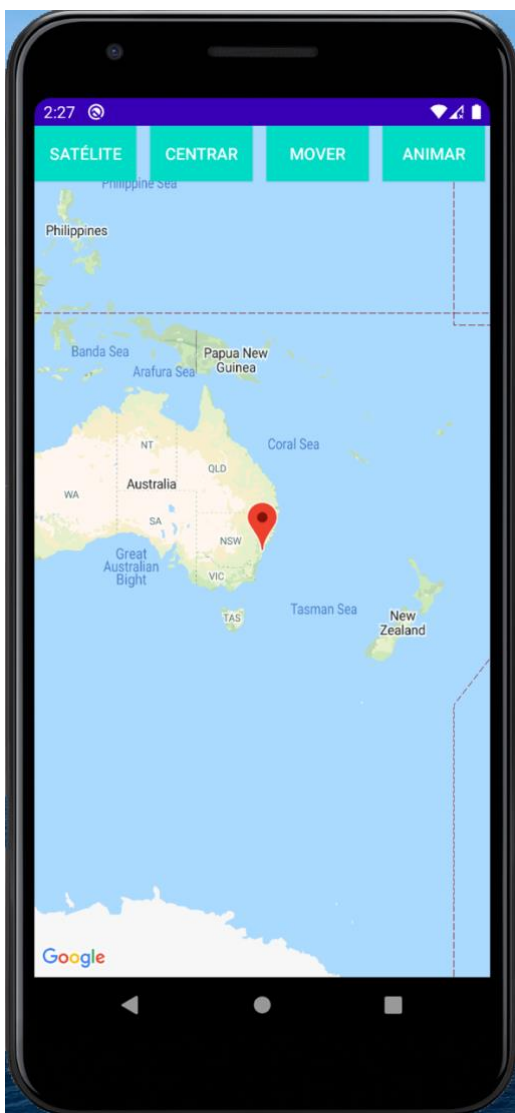


Ilustración 3 Mapa con botones de acción



Ilustración 4 Mapa satelital

Ejemplo 3

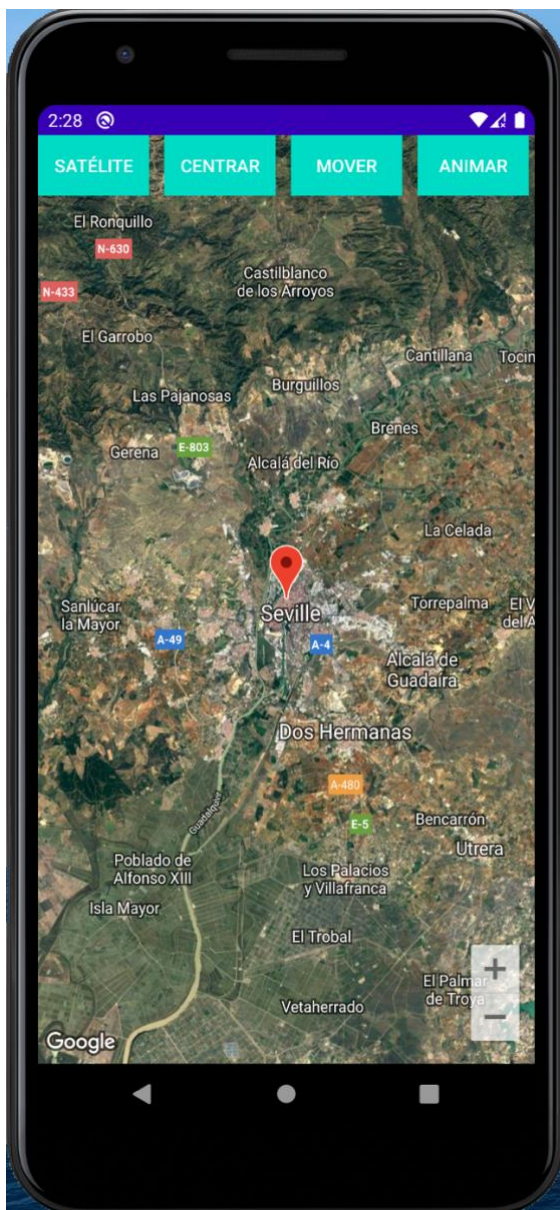


Ilustración 5 Mapa centrado en Sevilla

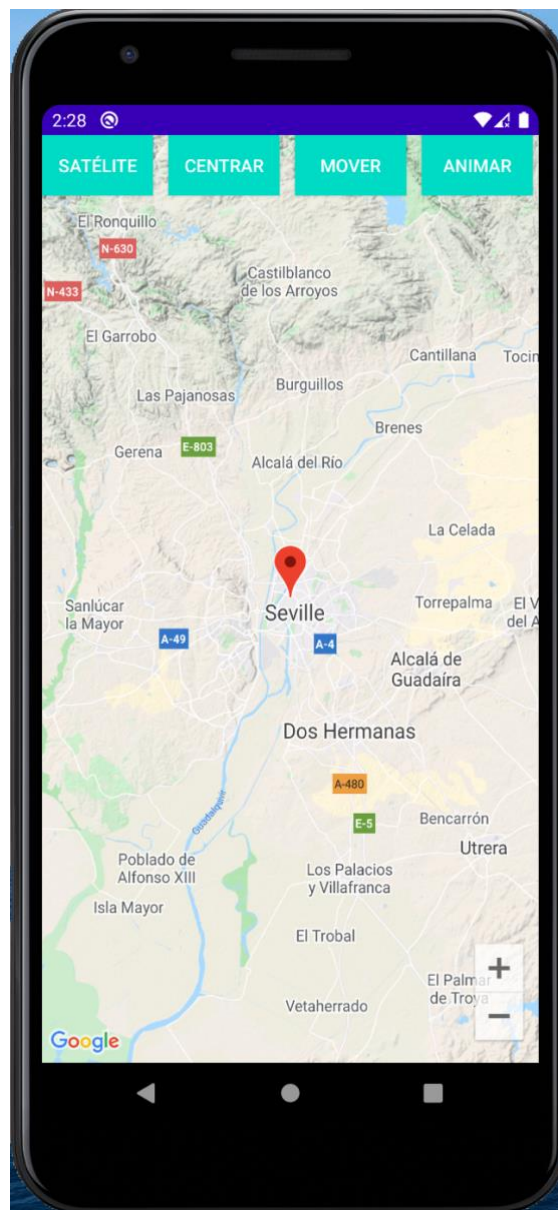


Ilustración 6 Mapa centrado en Sevilla

Ejemplo 4

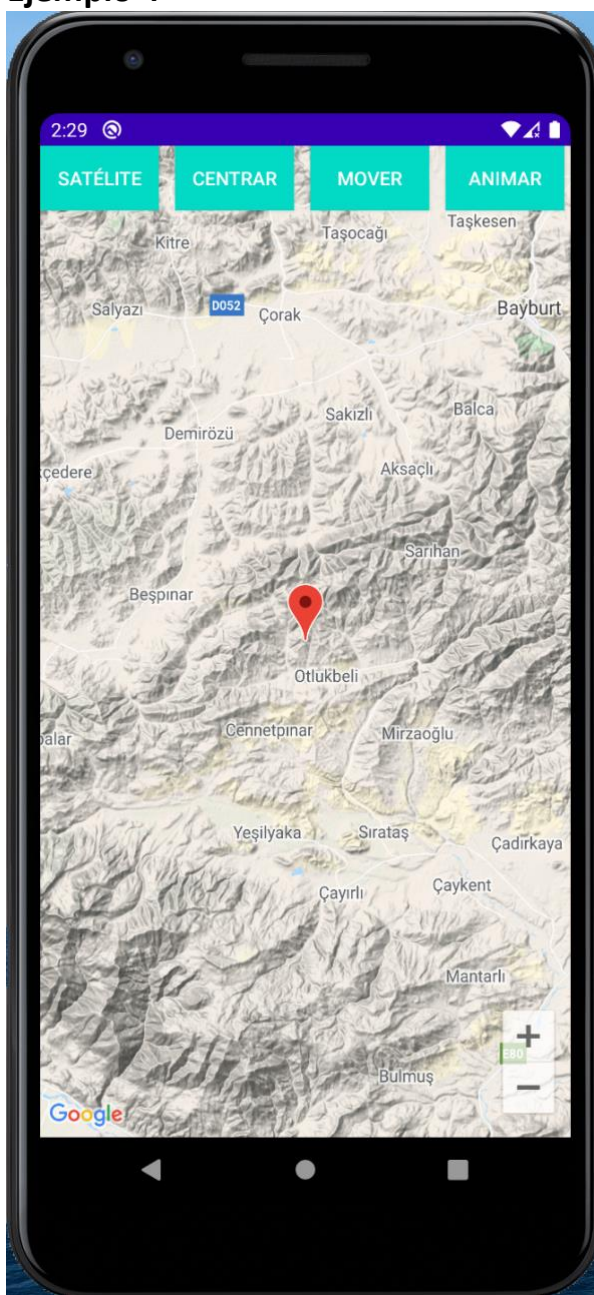


Ilustración 7 Mapa movido ciertas coordenadas

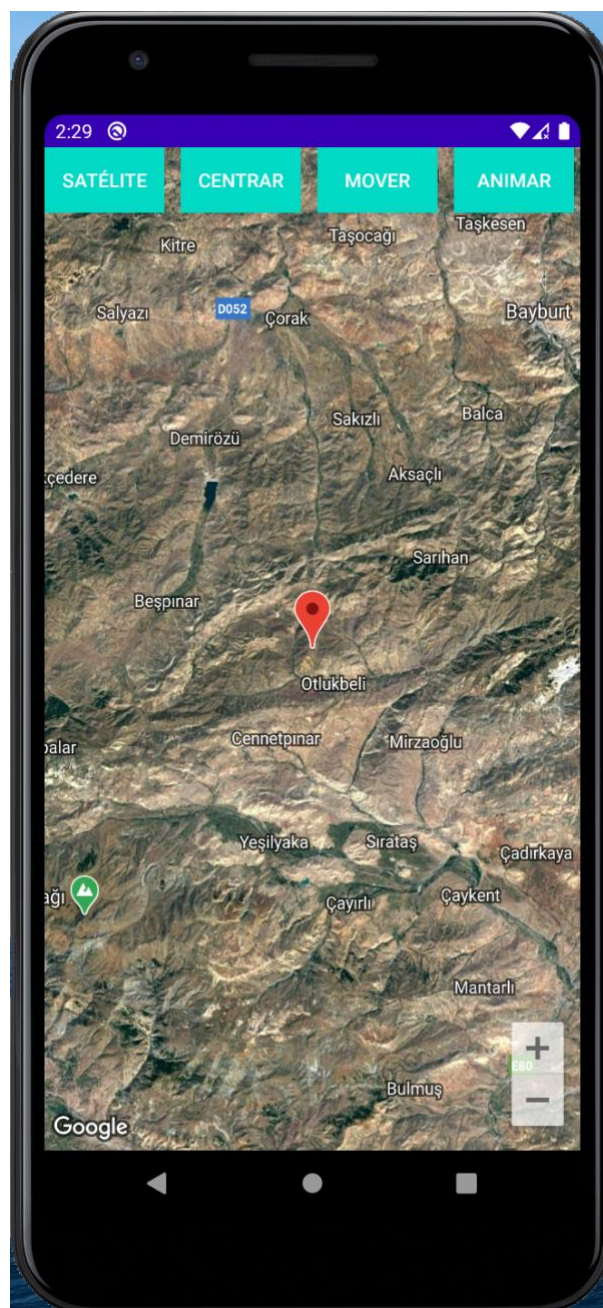


Ilustración 8 Mapa movido ciertas coordenadas
(Satelital)

Ejemplo 5

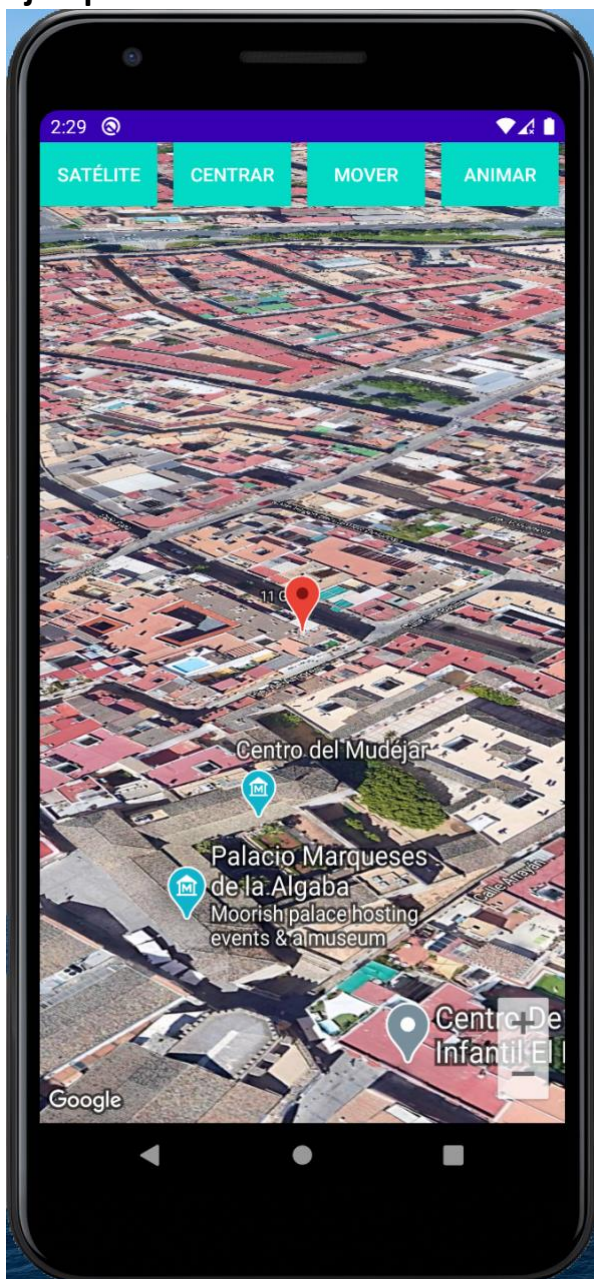


Ilustración 9 Mapa Animado (Satelital)



Ilustración 10 Mapa Animado

Ejemplo 6



Ilustración 11 Mapa con Toast de coordenadas

Referencias

[1] Cifeuntes. A, Application Development for Mobile Devices (2020).