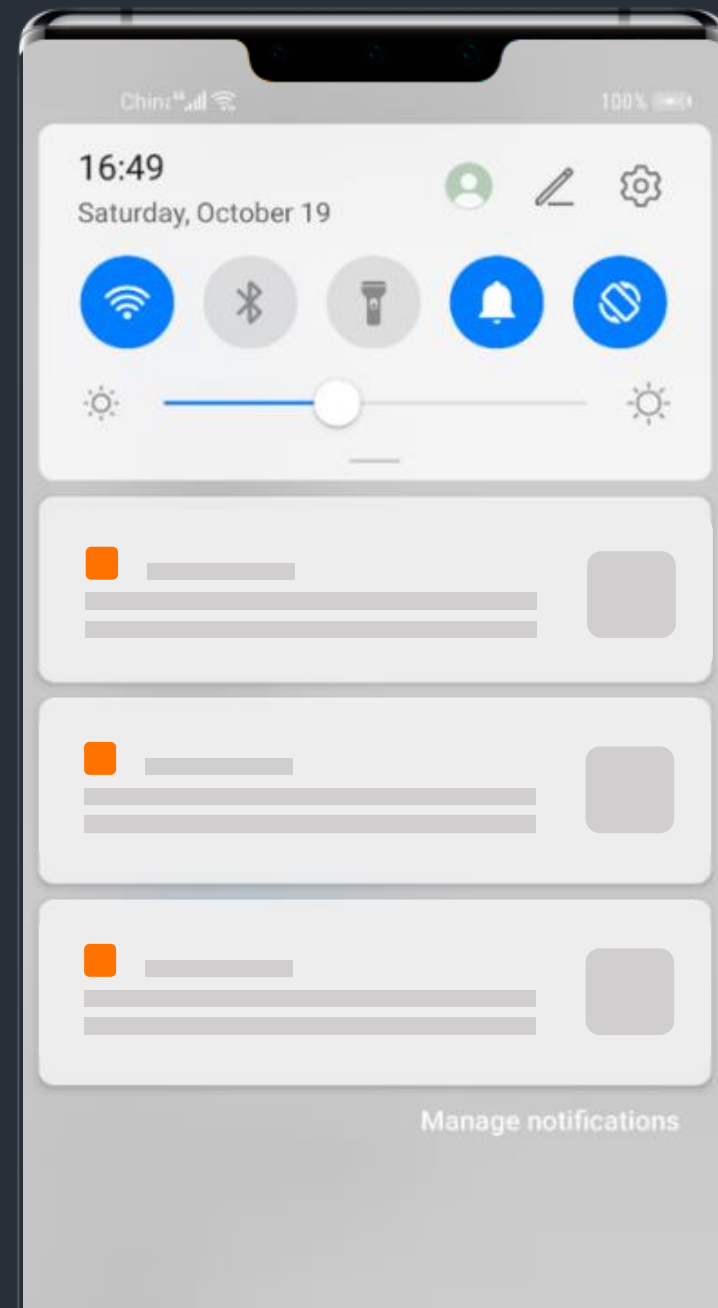




HUAWEI

HMS INSIDE UNIVERSITIES

2021



# CONTENIDO

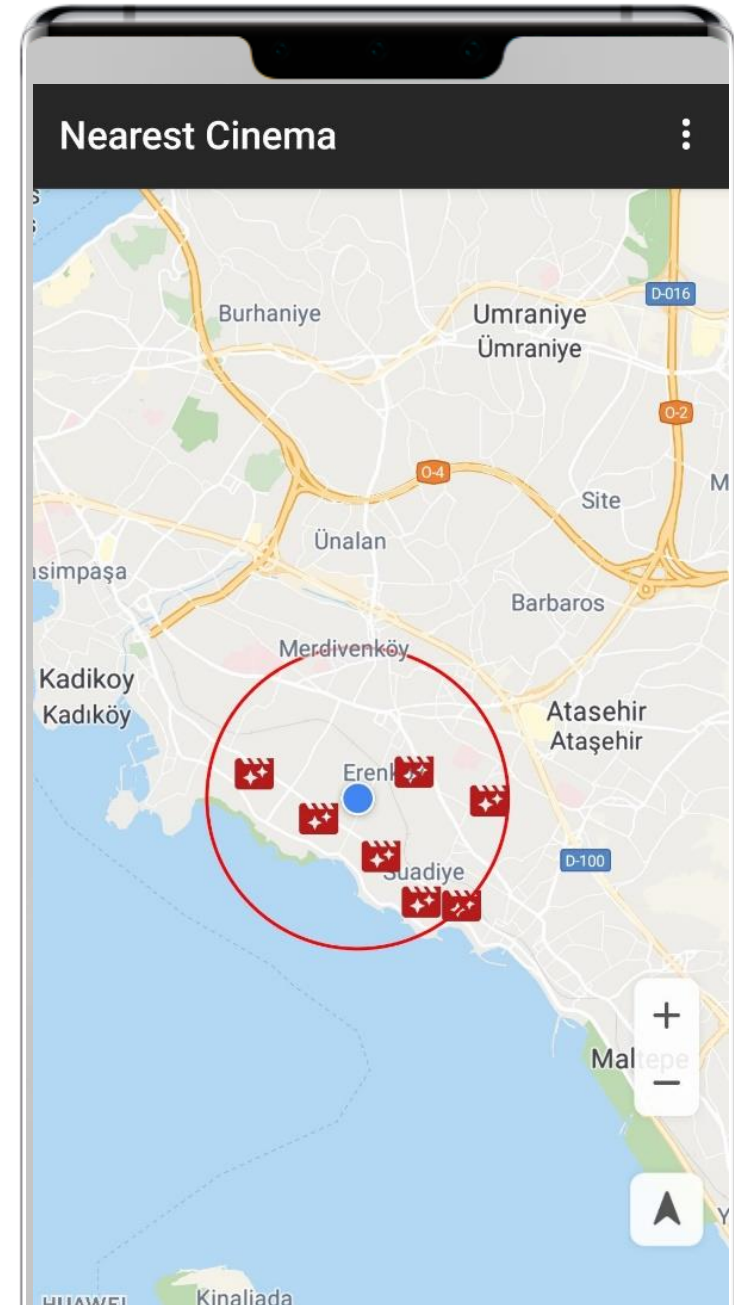


- 1 INTRODUCCIÓN A HMS
- 2 PUSH KIT
- 3 ANALYTICS KIT / DTM / ADS KIT
- 4 LOCATION/ MAP/ SITE**
- 5 IAP
- 6 ACCOUNT KIT / IDENTITY
- 7 GAME SERVICE
- 8 REMOTE CONFIGURATION
- 9 ML KIT / SCAN KIT
- 10 PANORAMA KIT / AWARENESS KIT
- 11 SAFE DETECT/ FIDO
- 12 NEARBY SERVICE

# HMS



# MAP KIT



## CONTENIDO



# Huawei Map Kit

El SDK de mapas de Huawei es una interfaz utilizada para desarrollar mapas del sistema Android. Soporta múltiples idiomas. Los mapas de Huawei utilizan el sistema de coordenadas GPS WGS84

## Interfaz

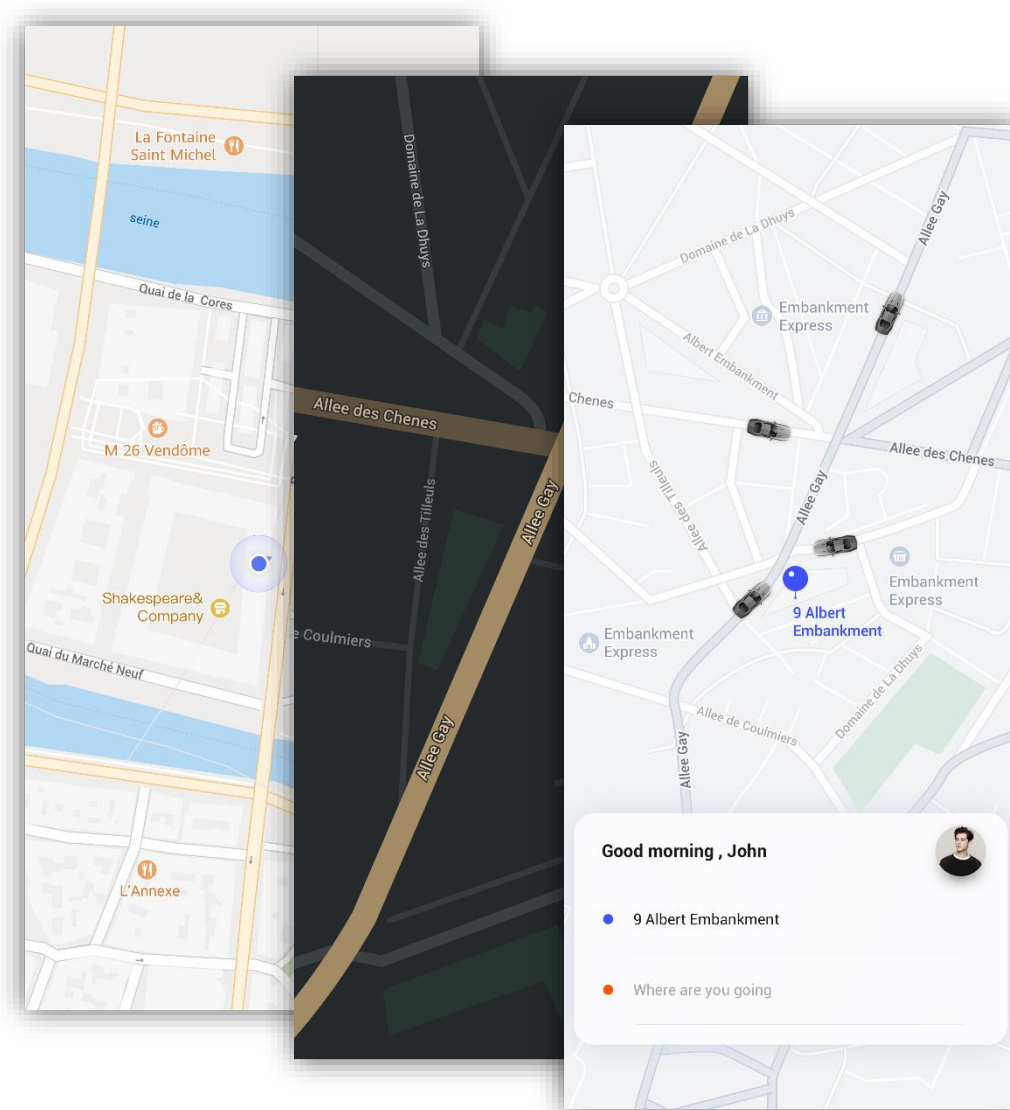
Además del mapa, podemos agregar marcadores, sombras, capas, etc.

## Interacción

A través del reconocimiento de gestos y botones predeterminados.

## Rutas

Soporte de auto, bicicleta, a pie y otros modos de viaje cubriendo diferentes países alrededor del mundo.



# Satisface las diversas necesidades de los usuarios

## Mapa Personalizado



La imagen personalizada del marcador se puede añadir en el mapa de Huawei

## Búsqueda de lugares



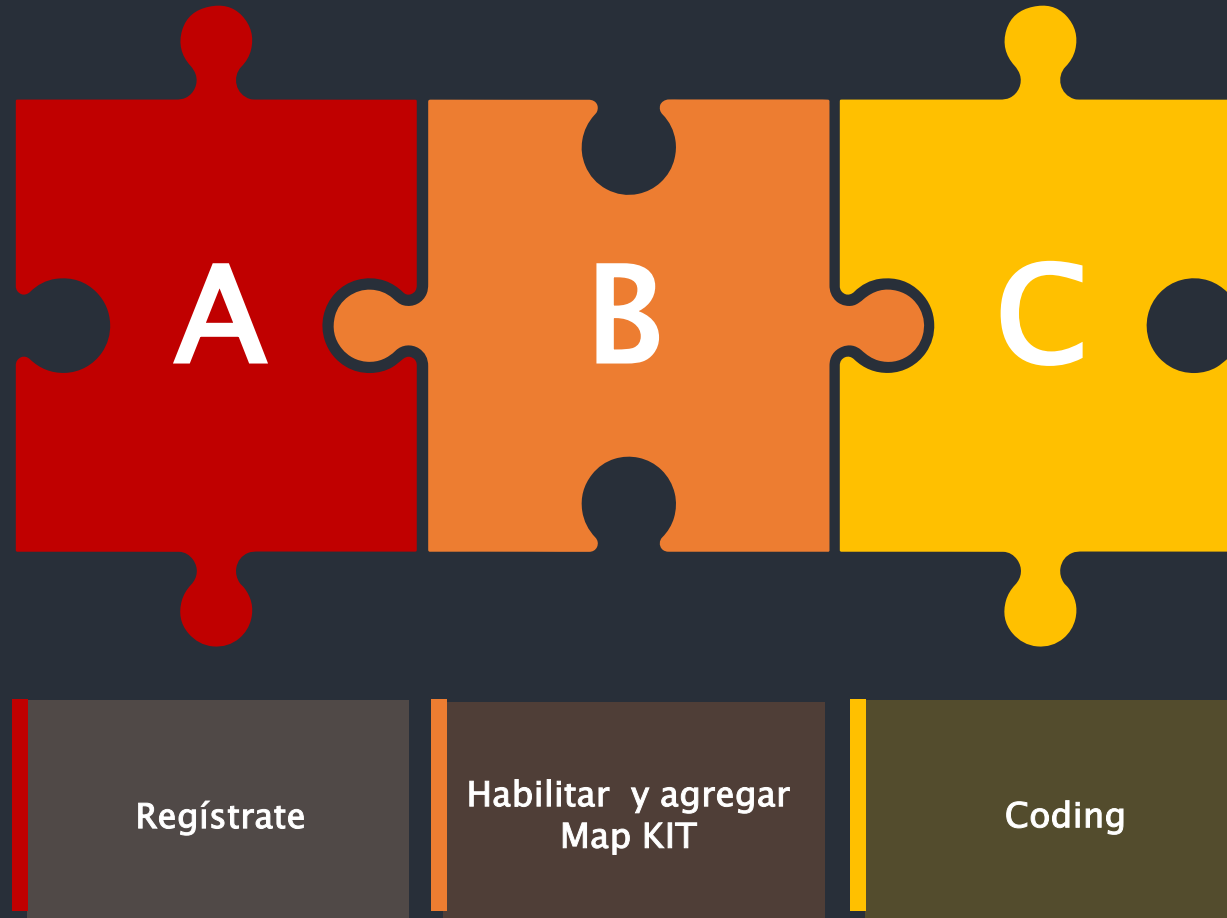
Los mapas de Huawei soportan el monitoreo de eventos móviles con cámara

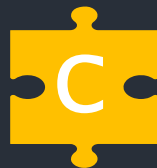
## Cobertura Global



Los mapas de Huawei proporcionan a los usuarios la función de ver información de tráfico en tiempo real en los mapas

...buscas algo **SENCILLO** de integrar





# Desarrollo – 7 PASOS

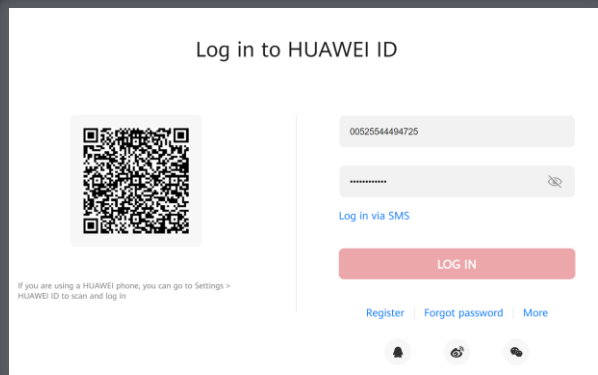
1	Configuración de la información de la aplicación en AppGallery Connect	Configure la información de la aplicación en APP GALLERY CONNECT
2	Integración del HMS Core SDK	Integre el HMS Core SDK en su aplicación.
3	Configuración de secuencias de comandos de ofuscación	Antes de compilar el APK, configure el archivo de configuración de ofuscación para evitar que se ofusque el HMS Core SDK.
4	Creación de mapas	Utilice un contenedor de mapa para obtener rápidamente un objeto de mapa, cambiar el tipo de mapa, mostrar el icono de mi ubicación en el mapa y habilitar el modo ligero del mapa.
	Interacción del mapa	Controle la pantalla de control de la interfaz de usuario incorporada y los gestos permitidos para personalizar los modos para que los usuarios interactúen con el mapa.
	Dibujar en un mapa	Dibuja marcadores, superposiciones y formas en el mapa.
	Personalización del estilo del mapa	Agrega un mapa personalizado a tu aplicación.
5	Migración de Google Maps a HUAWEI Map Kit	Migre el SDK de Google Maps para Android a HMS Core Map SDK para Android en su aplicación de Android, comenzando con la configuración básica del entorno.
6	Comprobación previa al lanzamiento	Utilice la herramienta que ofrecen los desarrolladores de HUAWEI para comprobar automáticamente su aplicación antes de su lanzamiento.
7	Lanzamiento de la aplicación	Complete la información de su aplicación en AppGallery Connect y envíe su aplicación para su lanzamiento.



# Registro

Dirígete a nuestra pagina web

01



# Register HUAWEI ID

Already have an account? [Log in >](#)

Country/Region China ▼

+86(China) ▼ Enter Phone Number

SMS code Obtain code

Password

Confirm password

Date of birth 2000 ▼ 7 ▼ 7 ▼ ⓘ

REGISTER

02

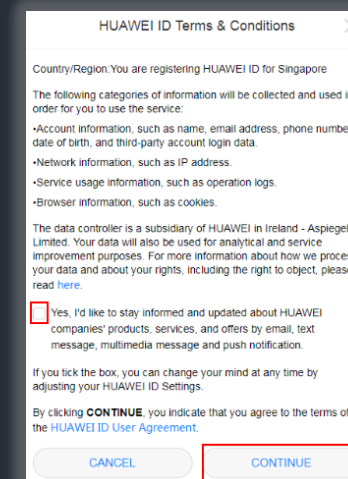
Llena con tus  
datos



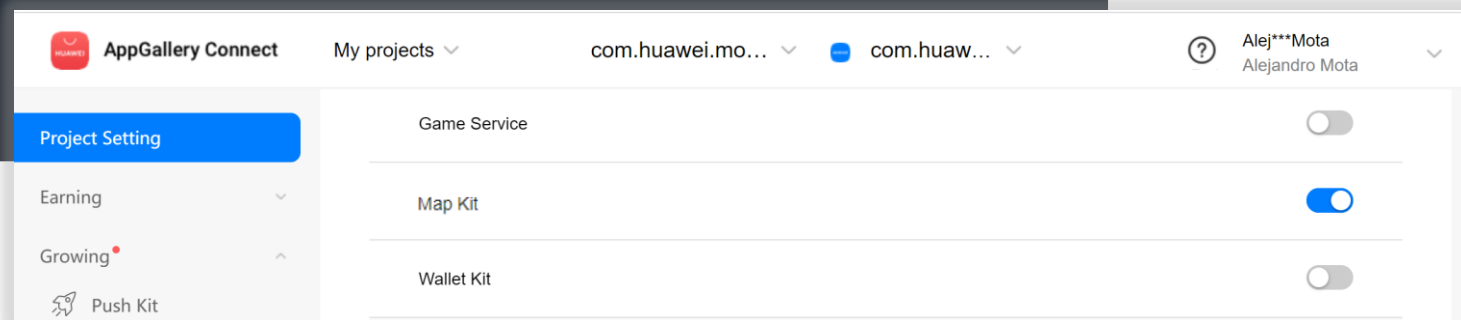
# Registro y VERIFICACION DE IDENTIDAD

Acepta  
términos y  
condiciones

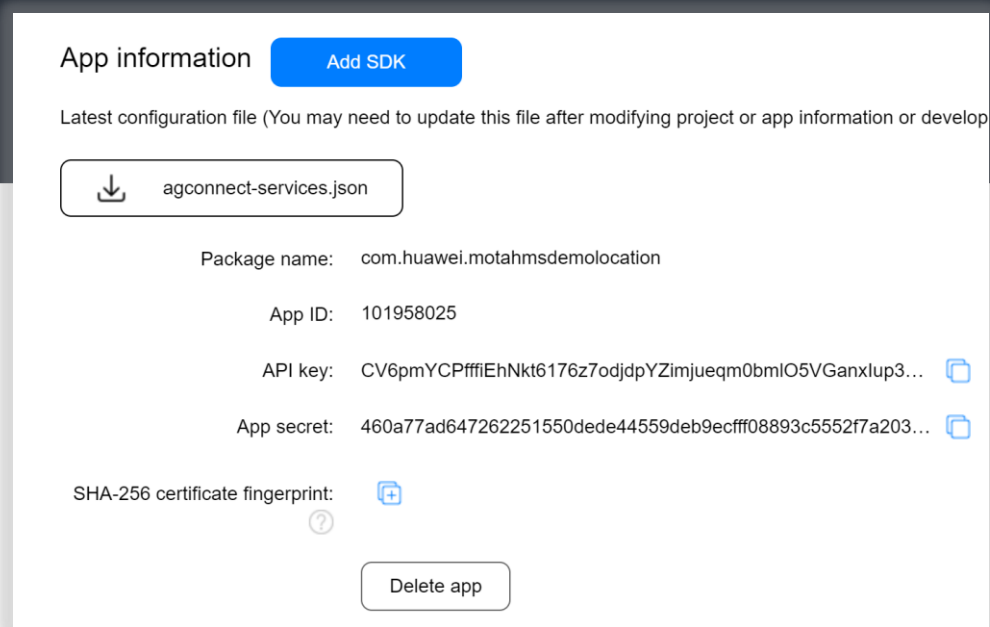
03



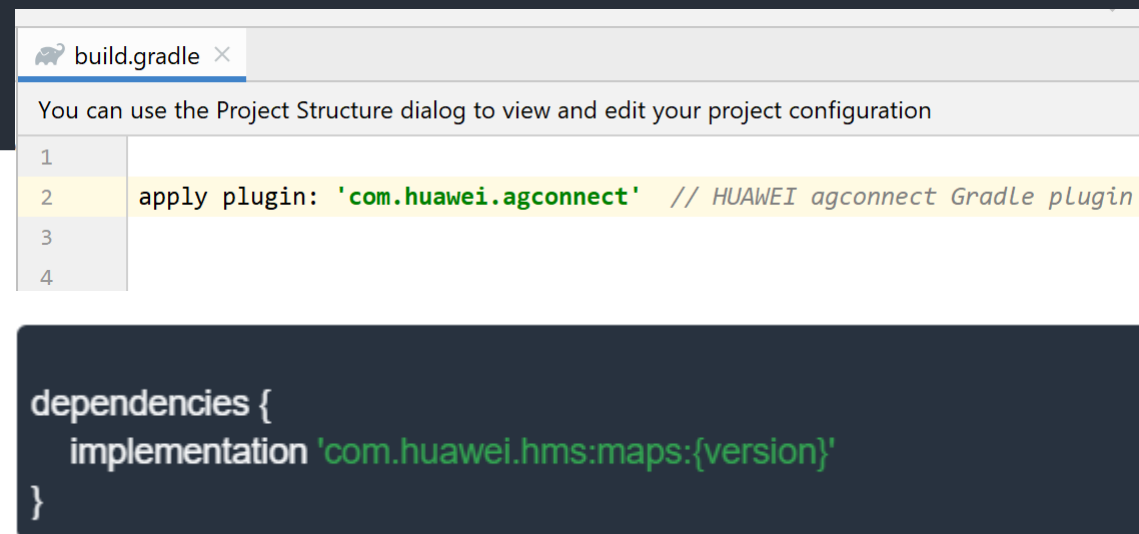
## 1) Habilita Map Kit en AGC



## 2) **Descarga** desde AGC y **AGREGA** a tu Proyecto el agconnect-services.json



## 3) **AGREGA** dependencias y referencias en tu proyecto

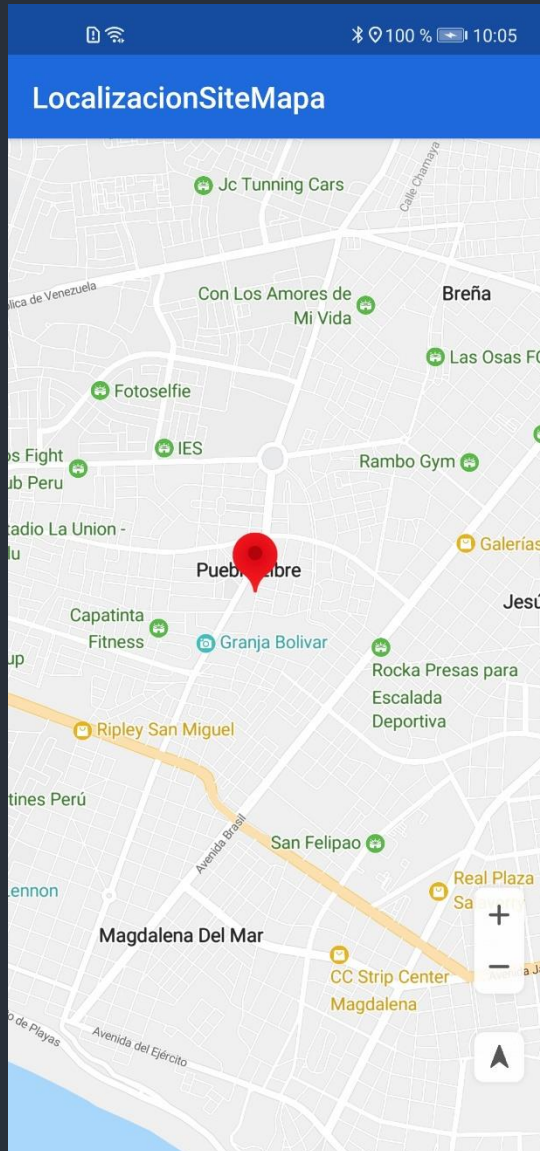




- **MapView or MapFragment**
- **HuaweiMap Events**
- **Overlays (Marker / Shapes / GroudOverlay)**
- **Control Interactive gesture**

Los contenedores de mapas soportados por el SDK de mapas de Huawei incluyen MapView y MapFragment

El objeto HuaweiMap debe obtenerse a partir del método de devolución de llamada onMapReady



....lets CODE!

# Preguntas



# ¿Más información?

<https://developer.huawei.com/consumer/es/doc/development/HMSCore-Guides-V5/android-sdk-introduction-0000001050158633-V5>



Development Guide

Download our latest  
instructions for kit integration.



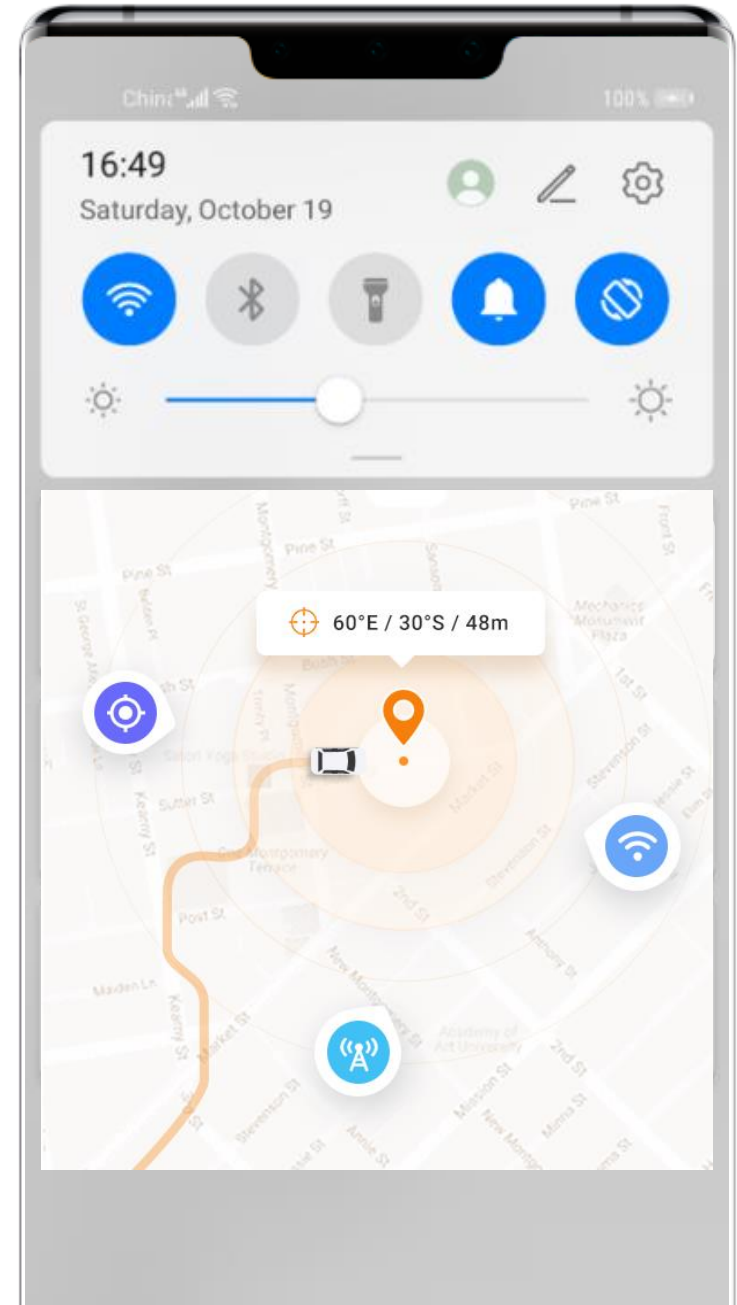
API Reference

Browse our comprehensive  
resource library.

<https://developer.huawei.com/consumer/es/doc/development/HMSCore-References-V5/maps-overview-0000001050151498-V5>



# HMS LOCATION KIT



## CONTENIDO

LOCATION KIT  
Introducción

Casos de Uso

Sample Code  
APP

Preguntas y  
respuestas

1

3

5

7

2

4

6

8

Ventajas

Pasos para  
integrar

Otros  
ejemplos

Referencias



# Huawei Location Kit

Obten la ubicación del usuario más rápido y con mayor precisión gracias a la triangulación de GPS, Wi-Fi y las estaciones móviles.

## Fused location



GPS + Wi-Fi + Base Station

Los servicios de localización se pueden implementar a través de Passive, GPS, y NLP

## Geo-fencing



Enter, Exits, Linger

## Activity Identification



Walking, Running, Cycling, Driving, Still

# Satisface las diversas necesidades de los usuarios



### Alta efectividad

Localización offline + online  
con tasa de éxito alcanza el 99%



### Bajo consumo de batería

La solicitud de localización  
offline  
no consume datos móviles c  
on baja pila



### Alta precisión

"GPS + WiFi + Bluetooth + Estación Base"  
modo de posicionamiento híbrido  
se utiliza para mejorar la precisión



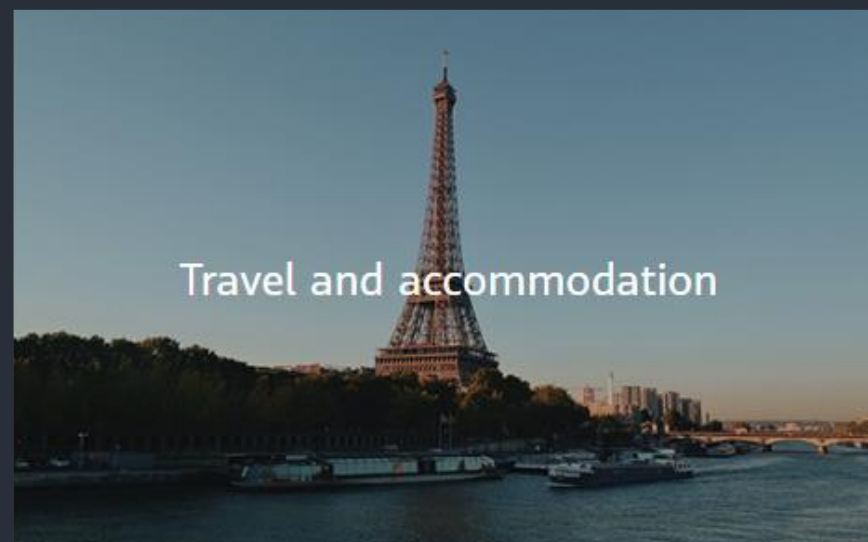
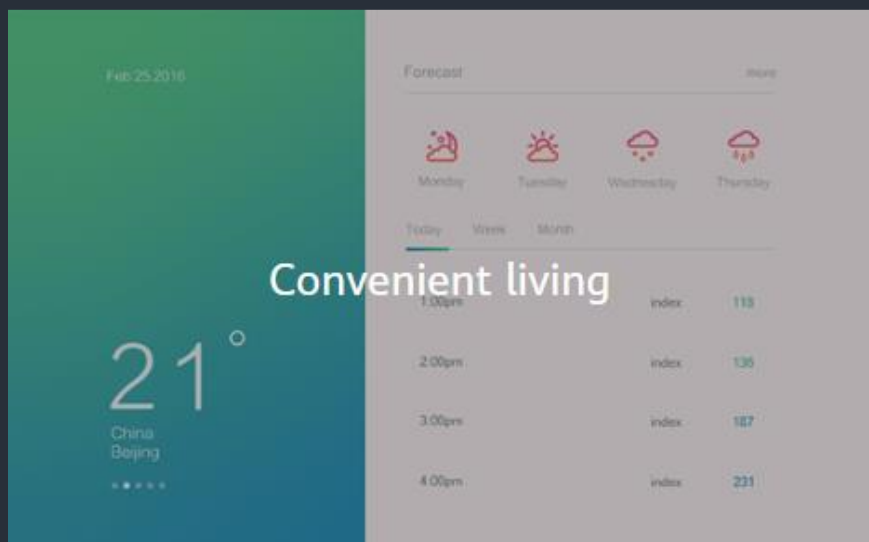
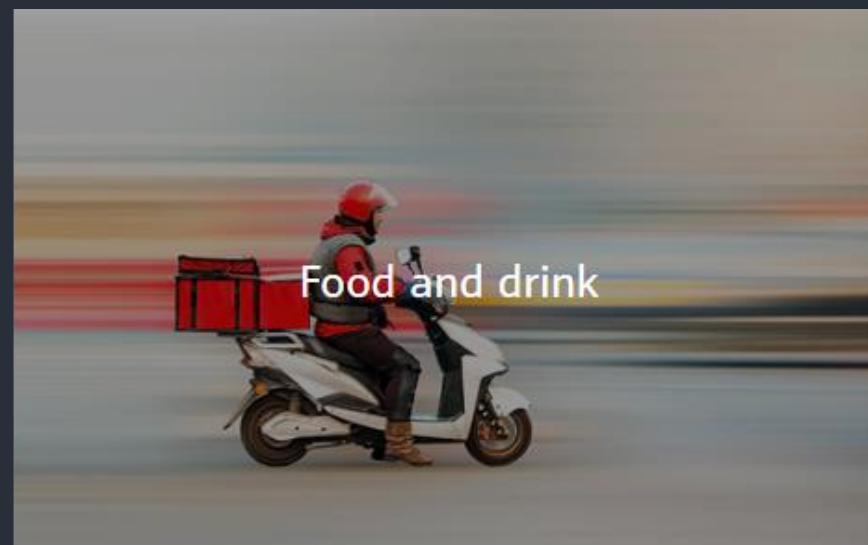
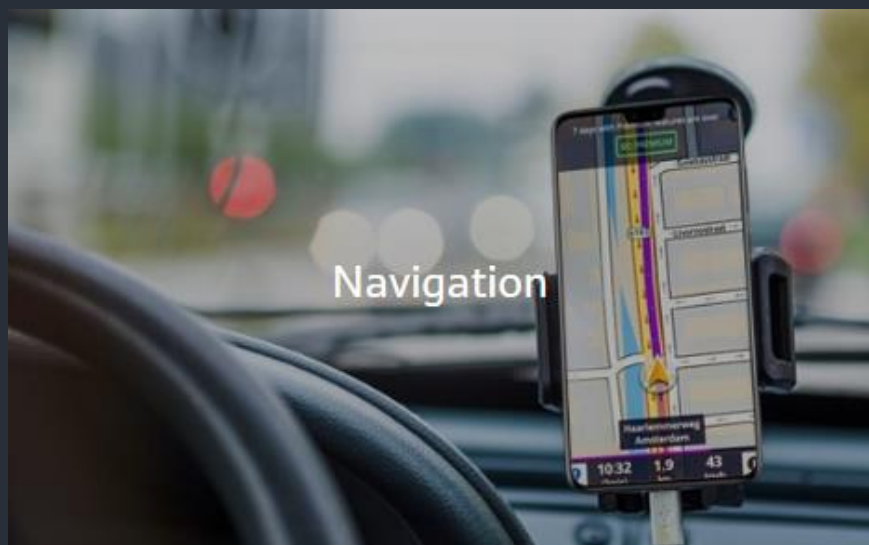
### Múltiple fuente de datos

El número de estaciones base  
y bases de datos de información  
alcanzan el billón de niveles

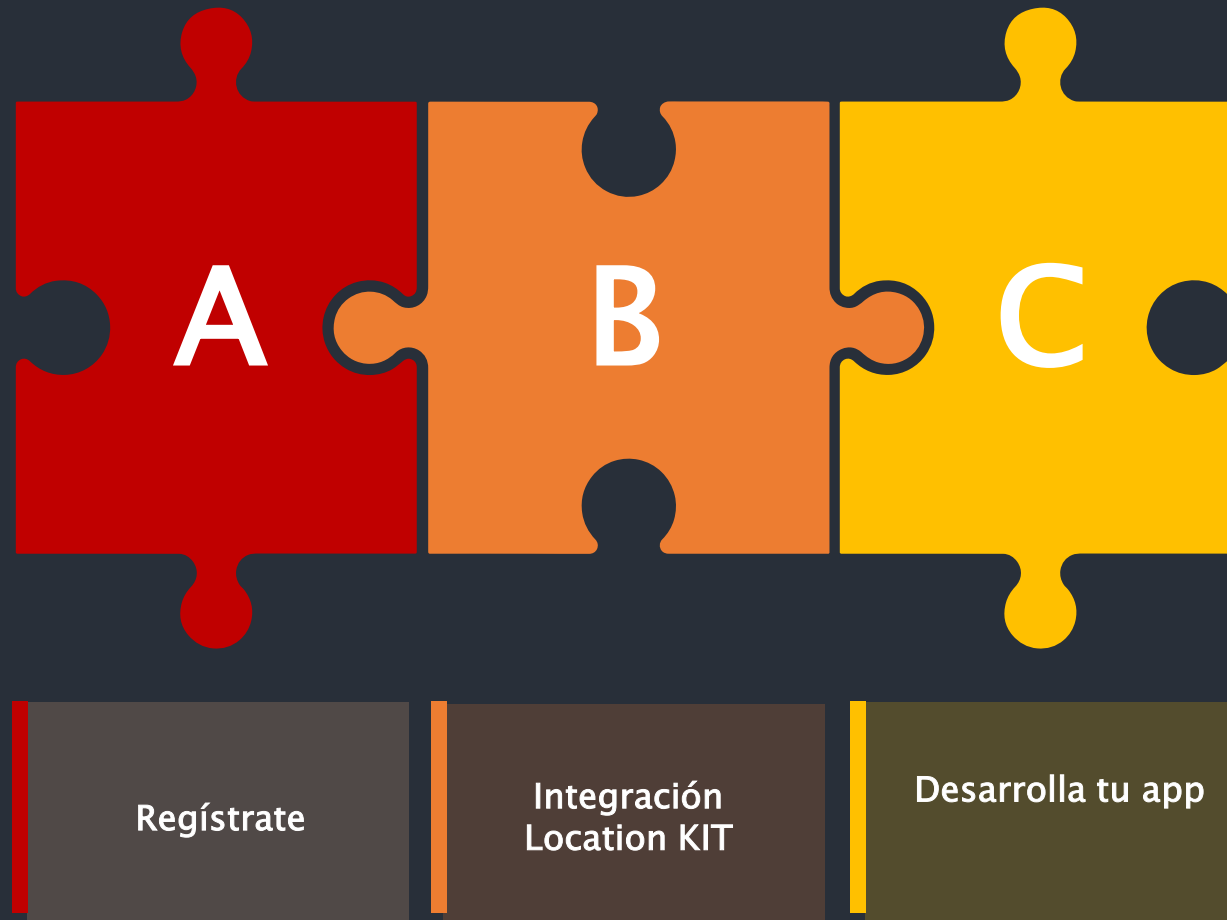


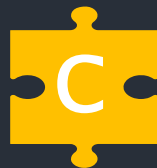
### Más fácil de integrar

Los desarrolladores utilizan el SDK sin  
necesidad de registrarse  
Independiente de las aplicaciones  
de mapas específicas  
Uso gratuito para los desarrolladores



...buscas algo **SENCILLO** de integrar





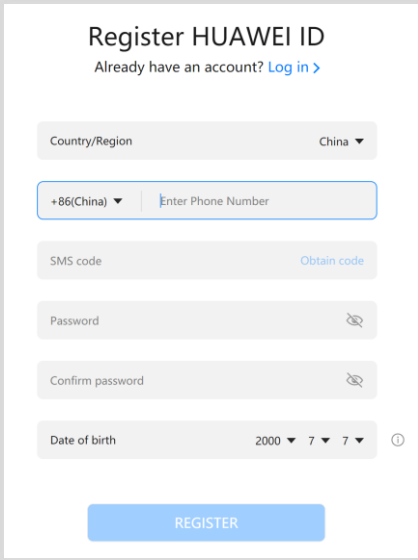
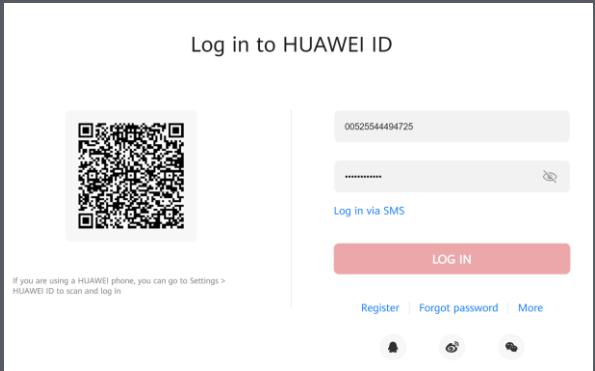
## Desarrollo – 8 PASOS

1	Configuración de la información de la aplicación en AppGallery Connect	Configure la información de la aplicación en AppGalleryConnect
2	Integración del HMS Core SDK	Integre el HMS Core SDK en su aplicación.
3	Configuración de secuencias de comandos de ofuscación	Antes de compilar el APK, configure el archivo de configuración de ofuscación para evitar que se ofusque el HMS Core SDK.
4	Desarrollo del servicio de ubicación	Integre la función de ubicación fusionada en su aplicación, de modo que su aplicación pueda obtener rápidamente la ubicación precisa de un usuario.
5	Desarrollo del servicio de identificación de actividades	Integre la función de identificación de actividades en su aplicación. Con esta función, su aplicación puede identificar el estado de movimiento del usuario a través del sensor de aceleración, la información de la red celular y el magnetómetro, lo que le ayuda a adaptar su aplicación al comportamiento del usuario.
6	Desarrollando el Servicio de Geofence	Integre la función de geovalla en su aplicación. Con esta función, puede configurar un área interesada a través de una API para que su aplicación pueda recibir una notificación cuando se produzca una acción específica (como salir, entrar o permanecer en el área).
7	Comprobación previa al lanzamiento	Utilice la herramienta que ofrecen los desarrolladores de HUAWEI para comprobar automáticamente su aplicación antes de su lanzamiento.
8	Lanzamiento de la aplicación	Complete la información de su aplicación en AppGallery Connect y envíe su aplicación para su lanzamiento.

# Registro

Dirígete a nuestra pagina web

01



02

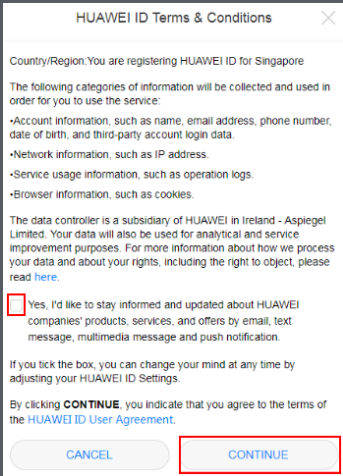
# Llena con tus datos

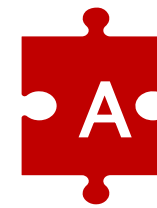


# Registro y VERIFICACION DE IDENTIDAD

# Acepta términos y condiciones

03

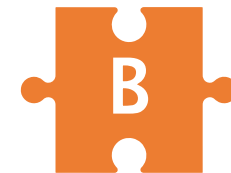




**AGREGA** dependencias y referencias en tu proyecto

```
build.gradle x
You can use the Project Structure dialog to view and edit your project configuration
1
2 apply plugin: 'com.huawei.agconnect' // HUAWEI agconnect Gradle plugin
3
4
```

```
dependencies {
    implementation 'com.huawei.hms:location:5.0.4.300'
}
```

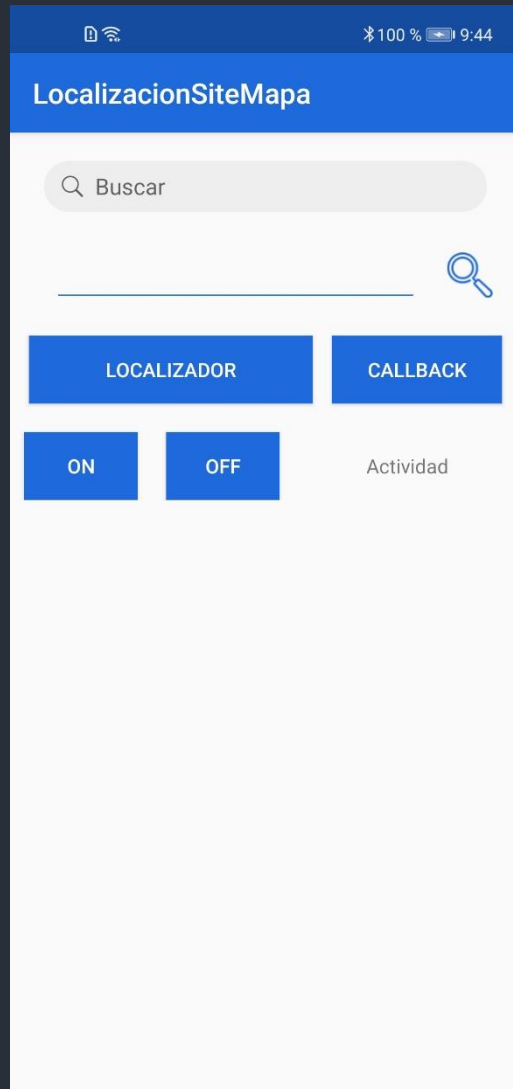


- Agregar permisos en el manifest
- Validar permisos por código
- Habilitar la opción de ubicación
- Agregar clases y métodos

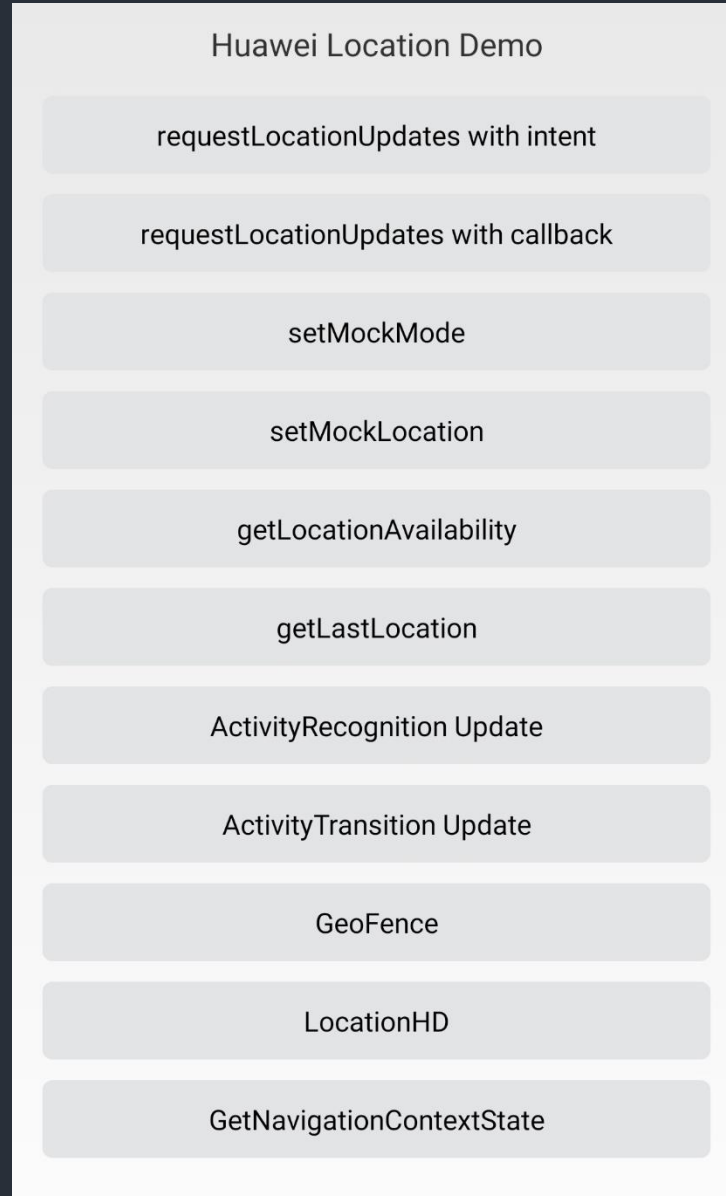
`setMockMode` y `setMockLocation` son las APIs que se deben llamar cuando el usuario solicita un mock de localización







....lets CODE!



## Sample

1. Fused Location
2. Geofence
3. Activity recognition

## Demo Download

<https://github.com/HMS-Core/hms-location-demo-android-studio>



# Preguntas



# ¿Más información?

<https://developer.huawei.com/consumer/es/doc/development/HMS-Core-Guides-V5/introduction-0000001050706106-V5>



Development Guide

Download our latest  
instructions for kit integration.



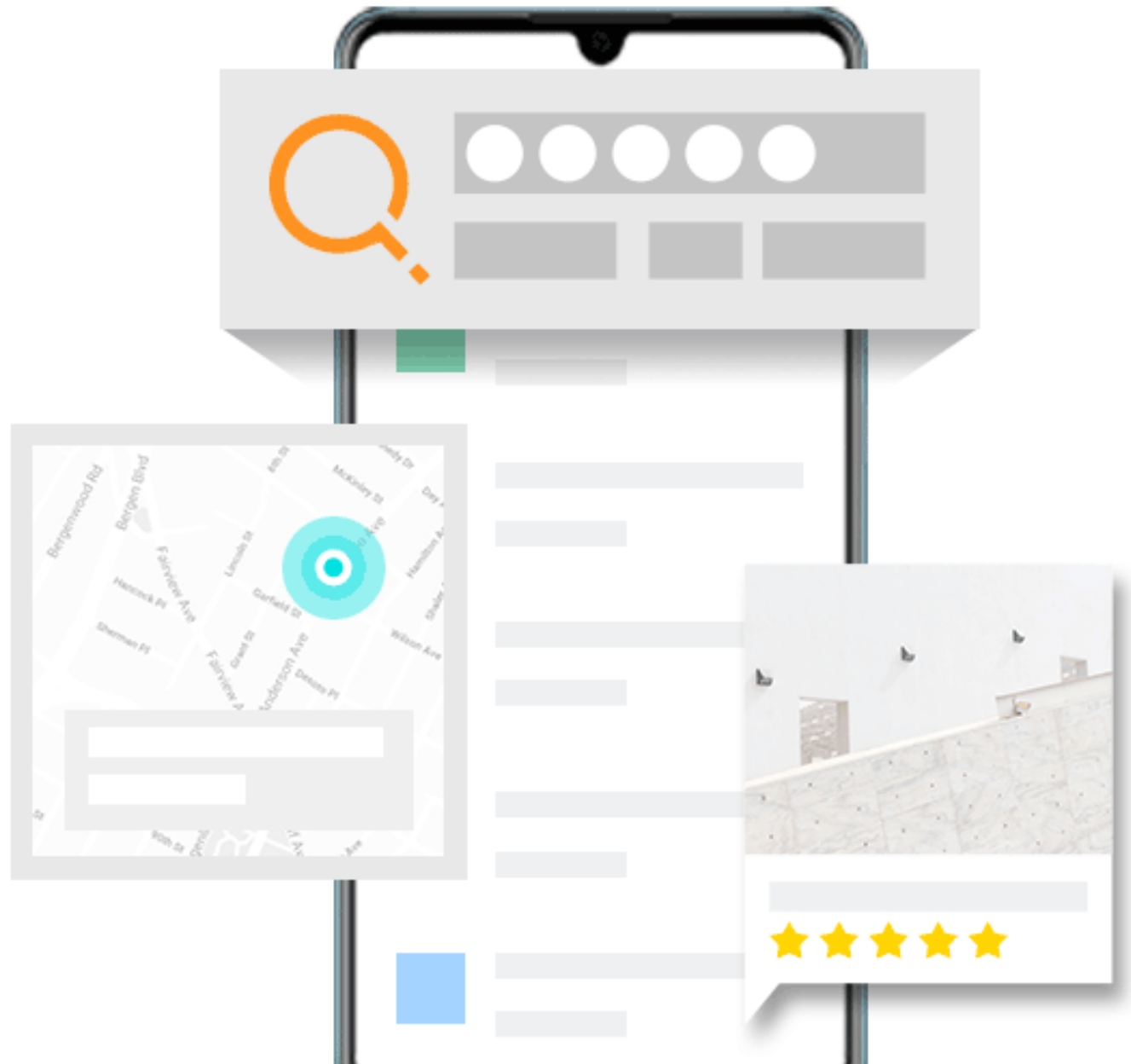
API Reference

Browse our comprehensive  
resource library.

<https://developer.huawei.com/consumer/es/doc/development/HMS-Core-References-V5/overview-0000001051066102-V5>



# HMS SITE KIT



## CONTENIDO



# Site Kit

Brinda a tus usuarios el poder de explorar el mundo.

- ✓ Búsqueda de lugares
- ✓ Detalles de cada lugar
- ✓ Geocoding
- ✓ Zona horaria
- ✓ Widget para búsqueda



# Satisface las diversas necesidades de los usuarios



## Datos masivos

Más de 130 millones de  
lugares



## Cobertura mundial

Más de 200 países



## Diferentes idiomas

Más de 15 idiomas



**Social  
Application**

Select Location  
Sharing



**Hotel/Real  
Estate  
Application**

Search for nearby auxiliary  
facilities



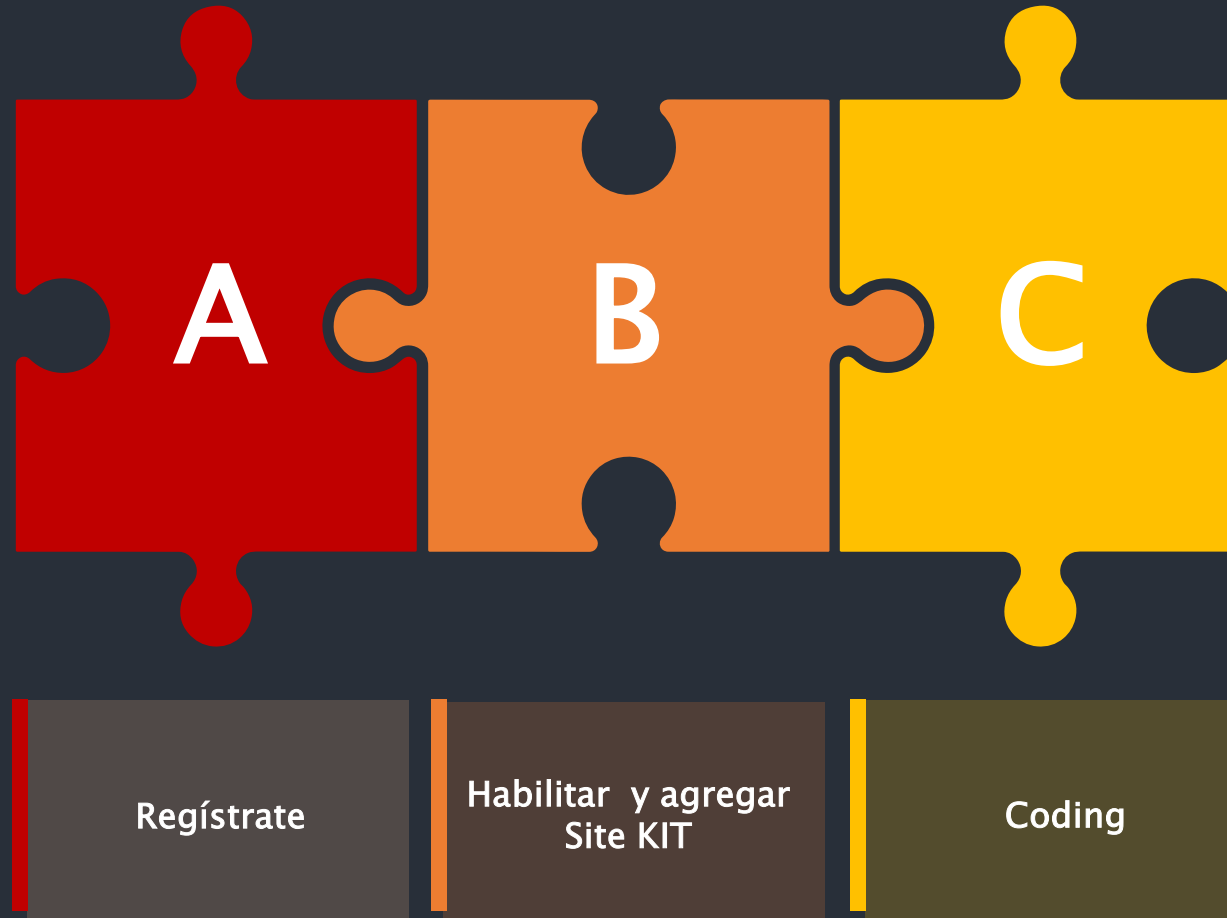
**E-commerce  
Application**

Enter the recipient  
address

**Ad Platform**

Get the business  
environment nearby.

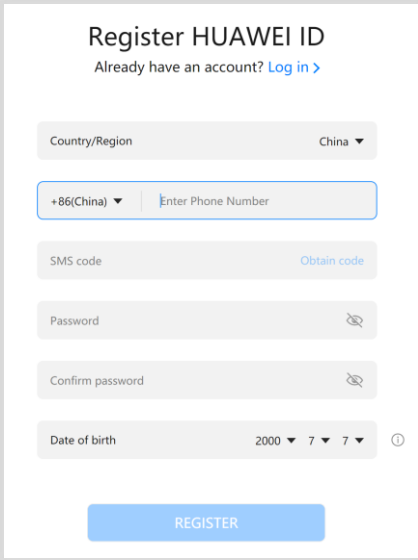
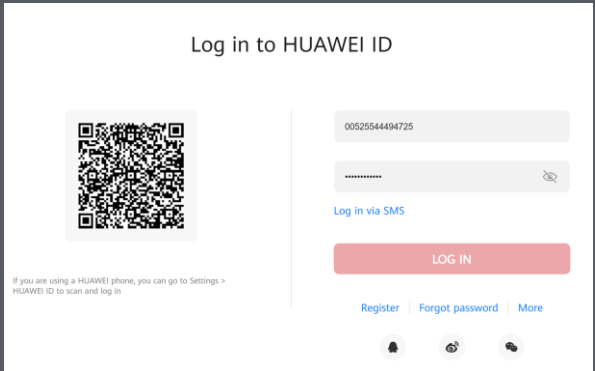
...buscas algo **SENCILLO** de integrar



# Registro

Dirígete a nuestra pagina web

01



02

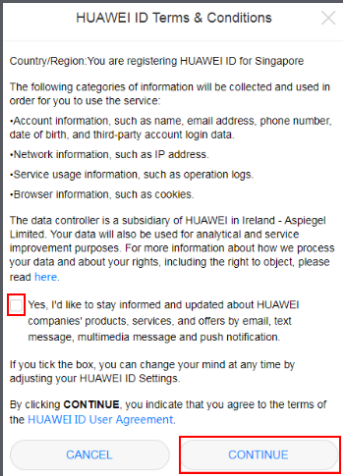
# Llena con tus datos



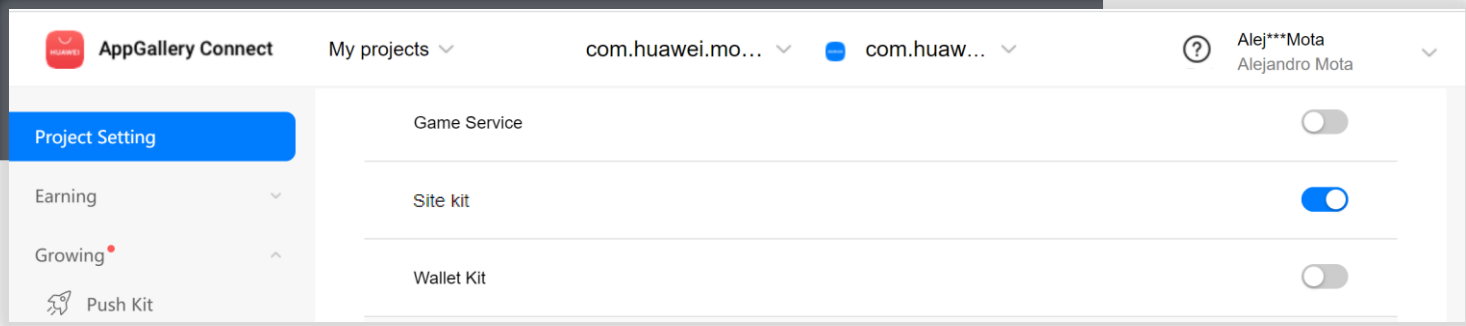
# Registro y VERIFICACION DE IDENTIDAD

# Acepta términos y condiciones

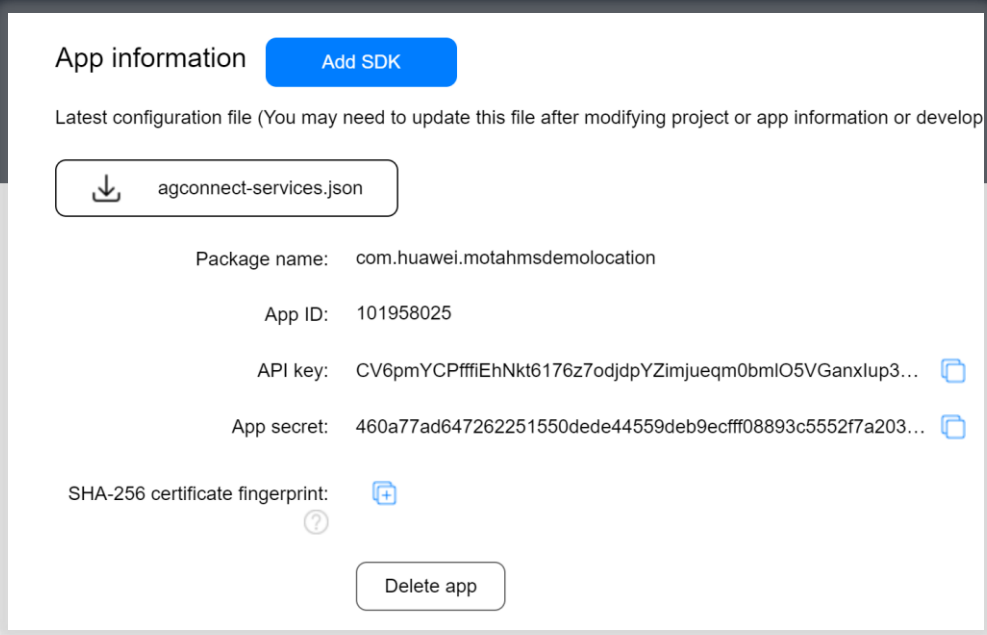
03



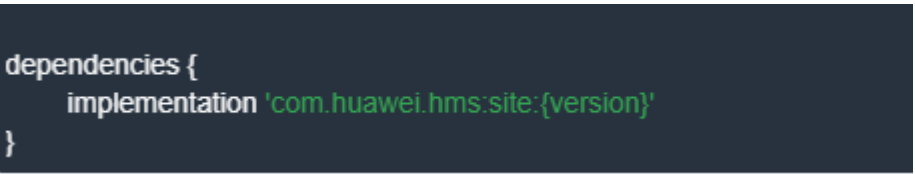
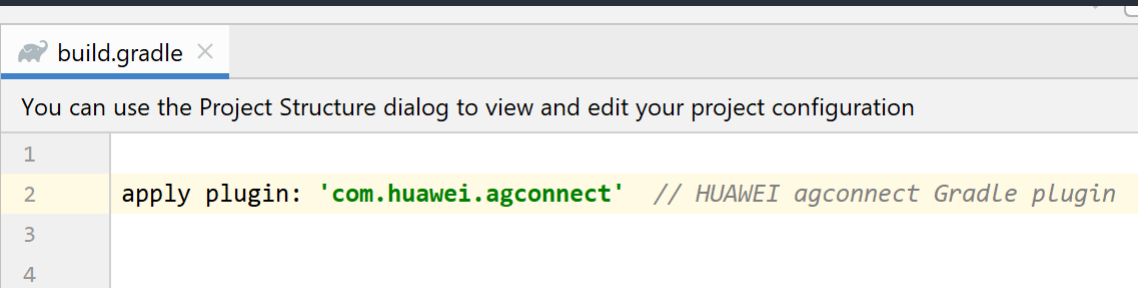
1) **Habilita** Site Kit en AGC



2) **Descarga** desde AGC y **AGREGA** a tu Proyecto el agconnect-services.json



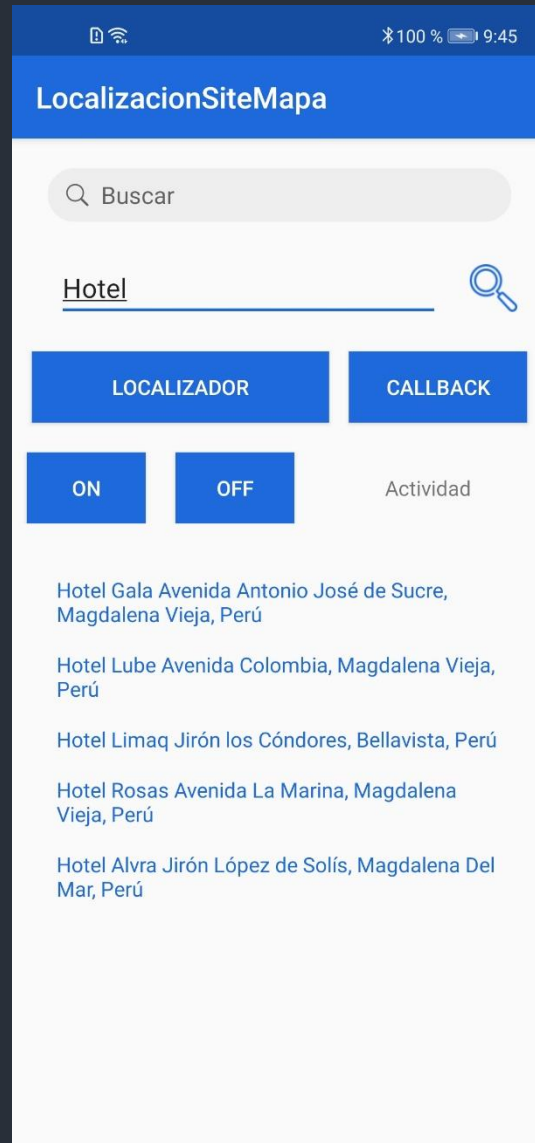
3) **AGREGA** dependencias y referencias en tu proyecto





# Desarrollo – 6 PASOS

1	Configura tu APP en AppGallery Connect	Antes de comenzar a desarrollar una aplicación, configure la información de su aplicación en APP GALLERY CONNECT
2	Integra el HMS Core SDK	Antes de comenzar a desarrollar una aplicación, integre el HMS Core SDK en su entorno de desarrollo.
3	Configura scripts de ofuscacion	Antes de compilar el APK, configure el archivo de configuración de ofuscación para evitar que se ofusque el HMS Core SDK.
4	Keyword Search	Utilice la función de búsqueda de palabras clave para buscar lugares como atracciones turísticas, empresas y escuelas según las palabras clave especificadas, los límites de coordenadas y otra información.
	Nearby Place Search	Utilice la función de búsqueda de lugares cercanos para buscar y devolver una lista de lugares alrededor de la ubicación actual de un usuario. Cuando el usuario selecciona un lugar, su aplicación obtiene el ID del lugar y busca detalles sobre el lugar.
	Place Detail Search	Utilice la función de búsqueda de detalles de lugares para buscar detalles sobre un lugar (como el nombre, la dirección detallada y las coordenadas de longitud y latitud del lugar) según la ID única ( ID de sitio ) del lugar.
	Place Search Suggestion	Utilice la función de sugerencia de búsqueda de lugares para mostrar lugares sugeridos durante la entrada del usuario.
	Widget	Utilice el widget, que es un componente de búsqueda de la función de sugerencia de búsqueda de lugar incorporada.
	Autocomplete	Utilice la función de autocompletar para devolver un lugar de autocompletar y una lista de lugares sugeridos.
5	Revision previa	Verifique su aplicación con la herramienta de verificación automática de aplicaciones proporcionada por Huawei.
6	Publica tu APP	Complete la información de su aplicación en AppGallery Connect y envíe su aplicación para su lanzamiento.



# ....lets CODE!

100%

11:44

NearbySearch

Parameters

location: 48.8815 2.4444

query:

radius:

poiType: ☐ ACCOUNTING ▼

language:

politicalView:

PageIndex: 1

PageSize: 5

Search

Result

success

[1] sitelid: '704E7868D72F2CD8BA8E3E56C3286B33',  
name: Le Trianon, formatAddress: Place Carnot,  
93230, Romainville, Seine-Saint-Denis, Île-de-France,  
France, country: France, countryCode: FR, location:  
48.8837284,2.4405138, poiTypes: [MOVIE\_THEATER],  
viewport is com.huawei.hms.site.api.model  
.Coordinate@90aa4d1,com.huawei.hms.site.api.model  
.Coordinate@2660b36

# Sample

- Búsqueda de lugares
- Detalles de cada lugar
- Geocoding
- Zona horaria
- Widget para búsqueda

## Demo Download

<https://github.com/HMS-Core/hms-sitekit-demo>



# Preguntas





# ¿Más información?

<https://developer.huawei.com/consumer/en/doc/development/HMS-Core-Guides-V5/android-sdk-introduction-0000001050158571-V5>



Development Guide

Download our latest  
instructions for kit integration.



API Reference

Browse our comprehensive  
resource library.

<https://developer.huawei.com/consumer/en/doc/development/HMSCore-References-V5/api-overview-0000001050153970-V5>

