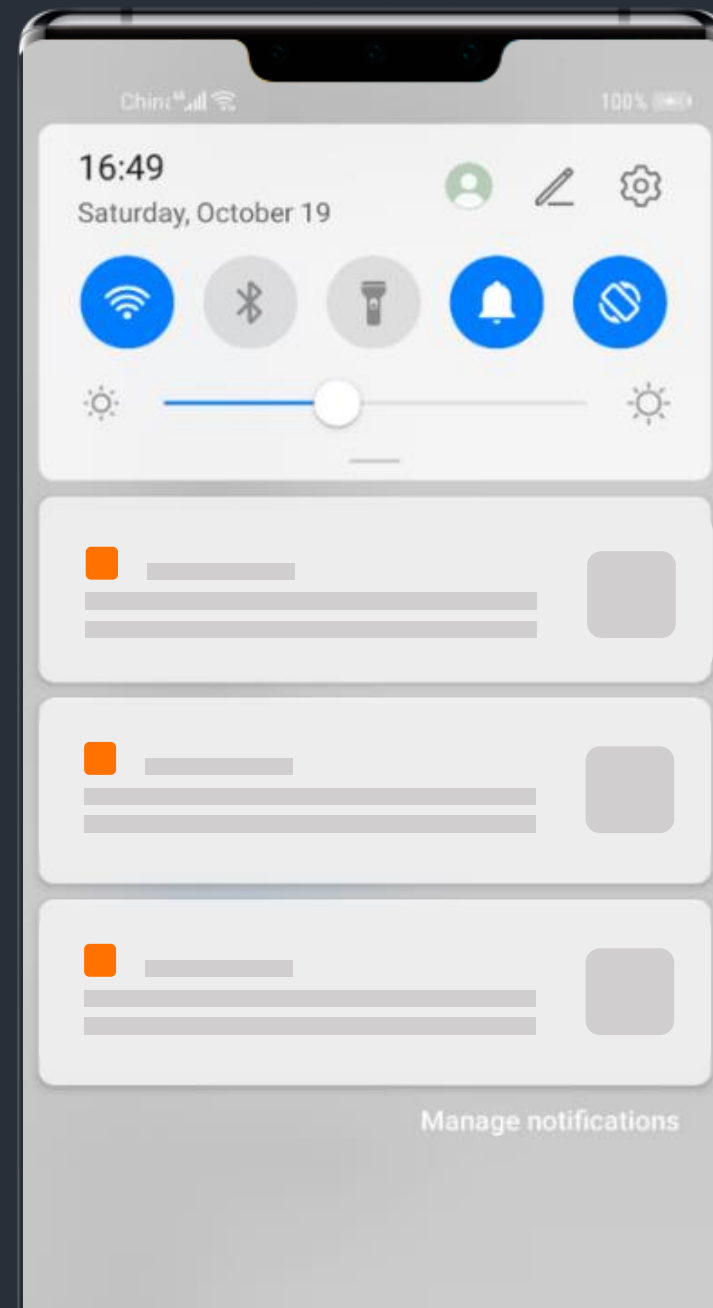




HUAWEI

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 PANORAMA KIT



CONTENIDO



Huawei Panorama Kit

Los escaparates de 360° y las interacciones en un futuro de la visualización de imágenes. Sumerja a sus experiencia integral.



Los desarrolladores pueden integrar PANORAMA KIT de Huawei a través del SDK en tu aplicación.

Las imágenes panorámicas pueden mostrarse en modo interactivo en el espacio tridimensional simulado, aportando sensaciones inmersivas y reales a los usuarios.

FUNCIONES

Modos panorámicos

Proporciona vistas de esfera de 360°, esfera parcial de 360° y cilíndrica/anillo.

Modos de visualización

Admite la visualización de imágenes en pantalla completa fuera de la aplicación o en una nueva capa dentro de la misma.

Formatos de archivo

Admite imágenes JPG, JPEG y PNG.

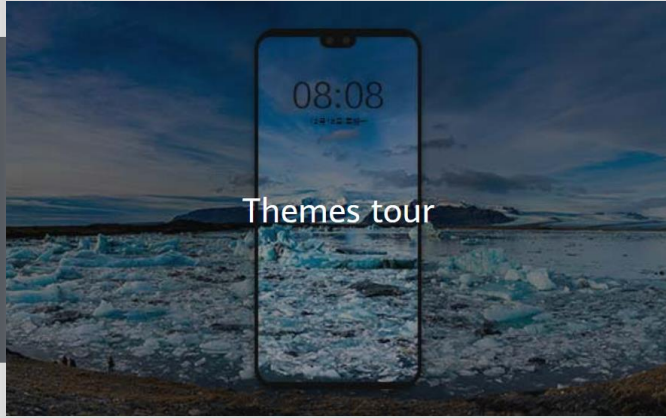
Opciones de control

Permite a los usuarios deslizar la pantalla o girar el teléfono mientras se ajusta la vista.

Vídeo panorámico

Admite la visualización de vídeos de 360° y el cambio entre vídeos panorámicos e imágenes.

Escenarios de uso



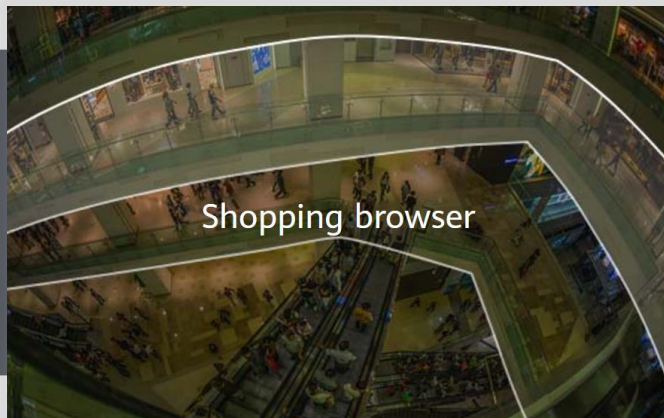
Permite navegar en 360º por las imágenes de la pantalla de bloqueo.



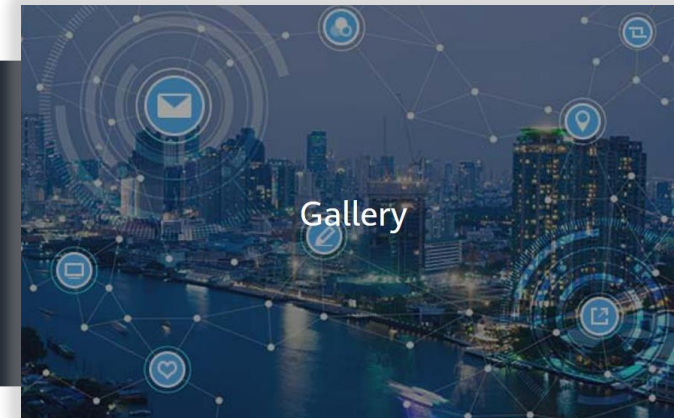
Transporta a los usuarios directamente al lugar que desean consultar.



Proporciona un viaje interactivo a través de imágenes de álbumes



Aporta la accesibilidad y la comodidad del comercio electrónico a cualquier producto.

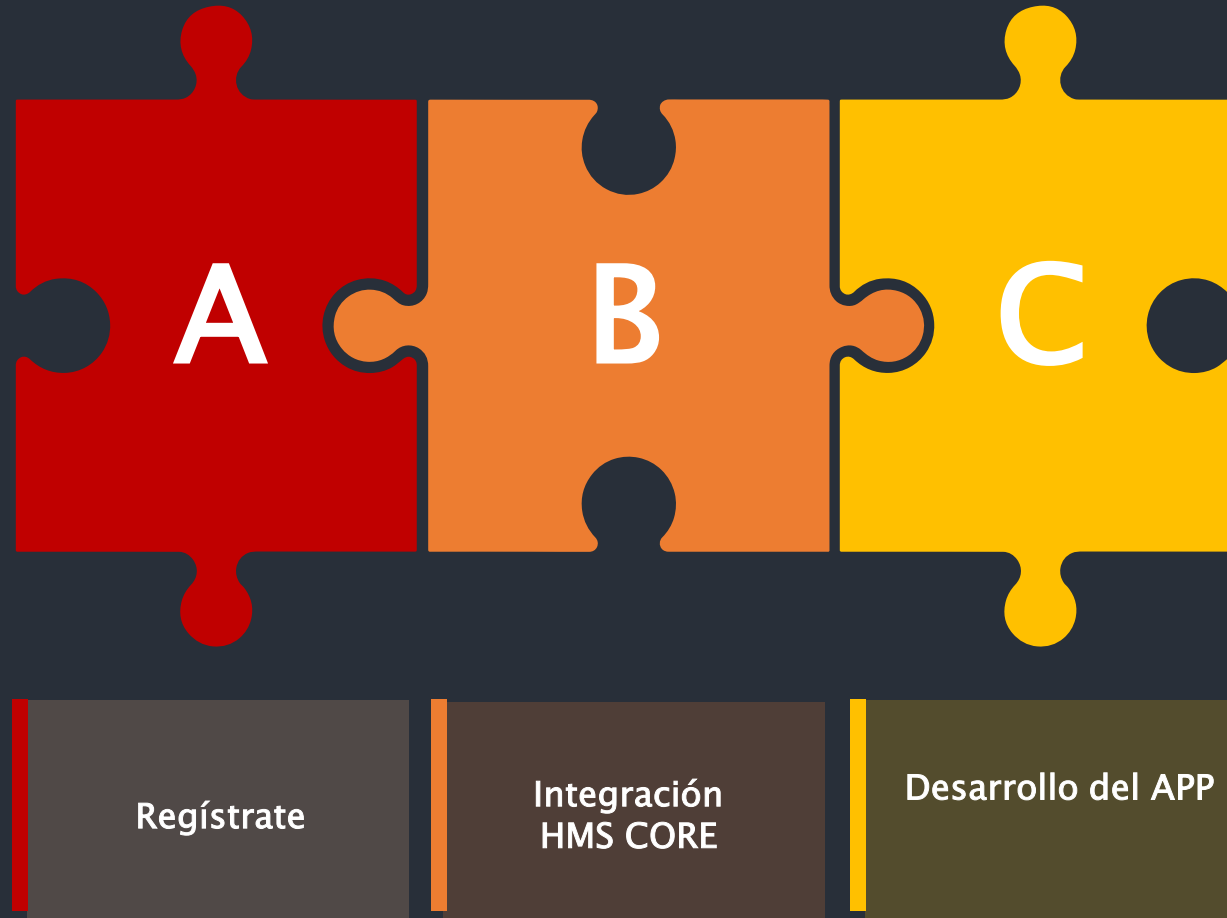


Ofrece a los usuarios la posibilidad de ver las atracciones turísticas mundiales, sin necesidad de salir de casa.

FUNCIONES CLAVE

Nombre de la función	Descripción de la función
Aplicaciones de visualización panorámica en el exterior(determinar automáticamente el tipo de panorama)	El servicio determina si la imagen panorámica se carga en función de la información de la imagen. En caso afirmativo, el servicio crea una ventana fuera de la aplicación para mostrar e interactuar con el contenido panorámico del usuario.
Visualización panorámica fuera de las aplicaciones (especifica el tipo de panorámica)	El servicio carga y renderiza las imágenes de forma forzada basándose en el tipo de panorámica establecido por el invocador. Además, el servicio crea una ventana fuera de la aplicación para mostrar e interactuar con el contenido panorámico del usuario.
Visualización panorámica dentro de las aplicaciones	La capa panorámica se devuelve al invocador para que el servicio panorámico pueda utilizarse de forma más flexible. Por ejemplo, la información panorámica puede mostrarse en un área de una aplicación.
Soporta diferentes tipos de panorama	Admite panorámicas esféricas, panorámicas esféricas parciales y panorámicas cilíndricas/anulares.
Soporta diferentes formatos de imagen	Admite JPG, JPEG y PNG.
Admite el ajuste de la vista panorámica	La vista panorámica se puede ajustar, incluso deslizando directamente sobre la ventana o ajustando el ángulo de visión a través del gesto de 360 grados del sensor del teléfono móvil.
Bajo consumo de energía y respuesta rápida	El consumo de energía es un 10% menor que el de GMS, y el tiempo de respuesta es un 10% más rápido que el de GMS.

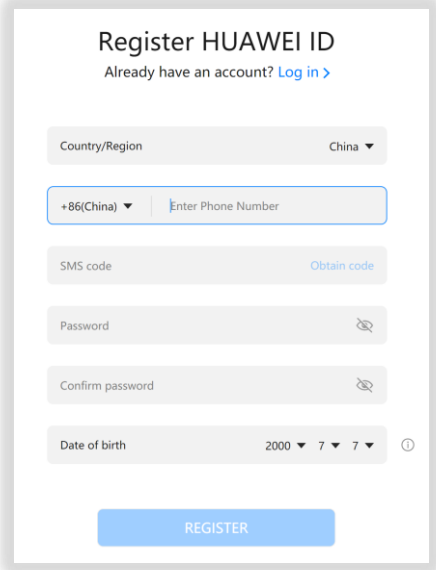
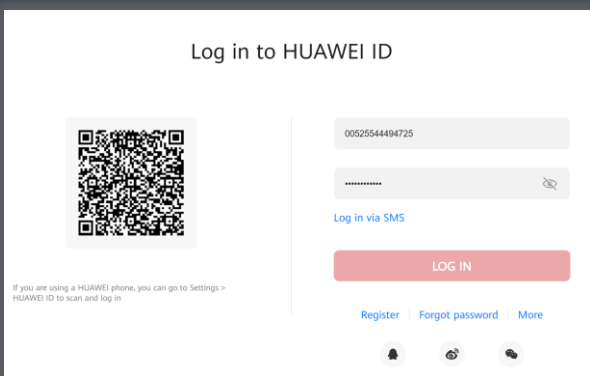
...buscas algo **SENCILLO** de integrar



Registro

Dirígete a nuestra pagina web

01



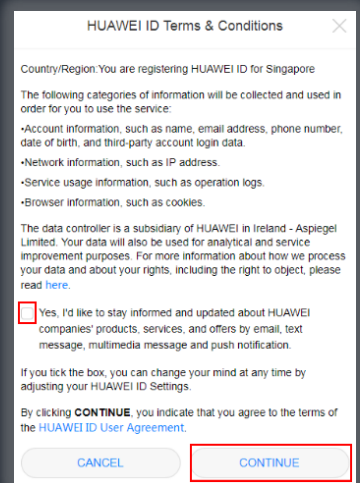
02

Llena con tus datos

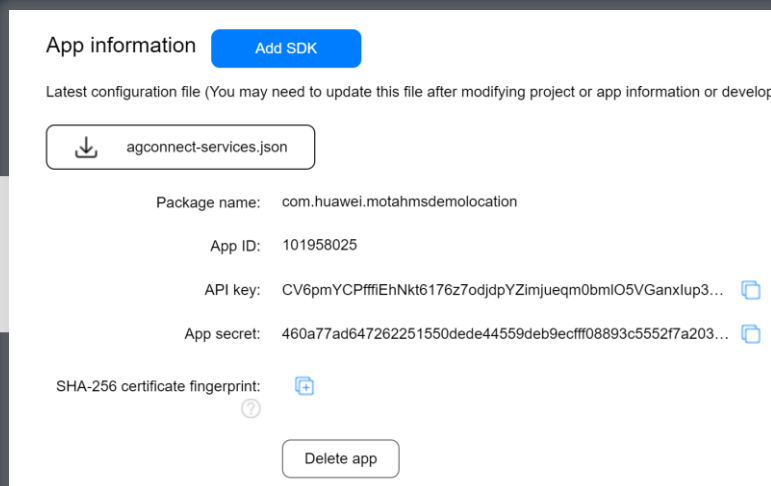
Registro y VERIFICACION DE IDENTIDAD

Acepta términos y condiciones

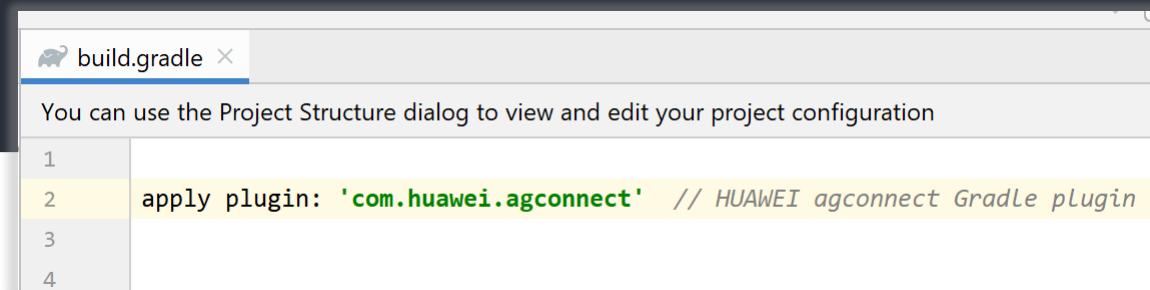
03



1) **Descarga** desde AGC y **AGREGA** a tu Proyecto el agonect-services.json



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



3) **AGREGA** Repositorios de HMS SDK

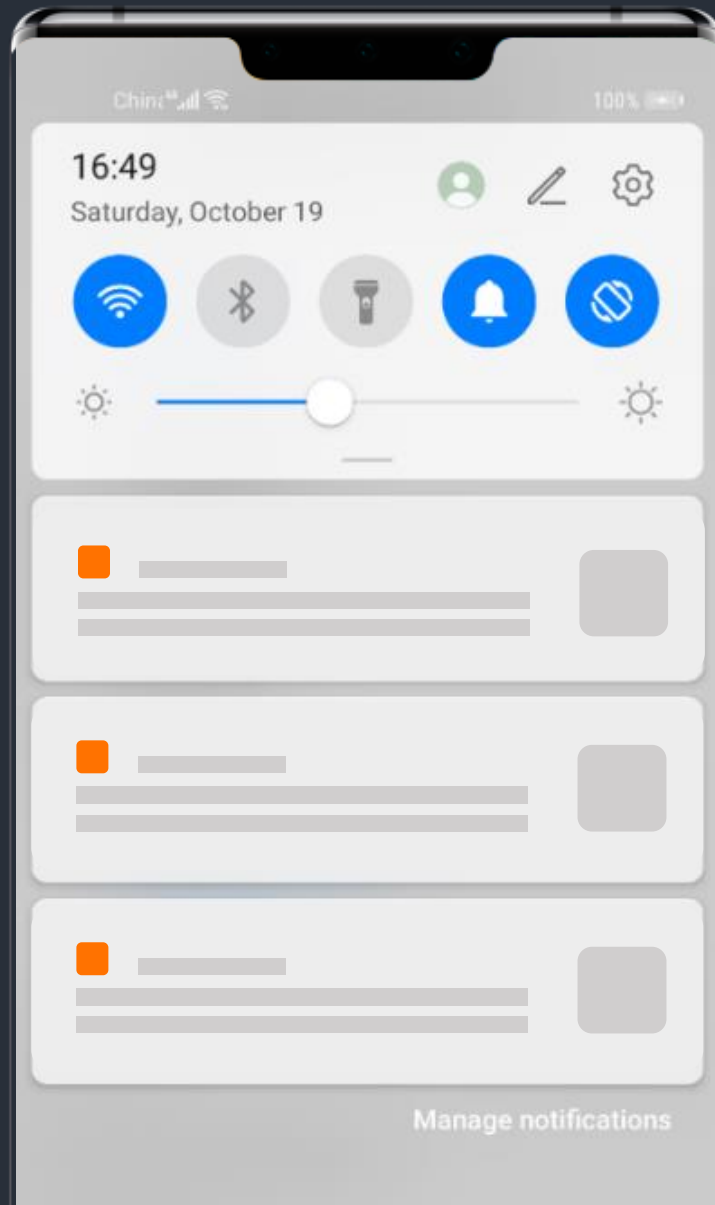
```
buildscript {  
    repositories {  
        google()  
        jcenter()  
        // Configure the Maven repository address for the HMS Core SDK.  
        maven {url 'https://developer.huawei.com/repo/'}  
    }  
    dependencies {
```

****No es obligatorio enviar el parámetro APP SECRET en el momento de la integración con HMS CORE*

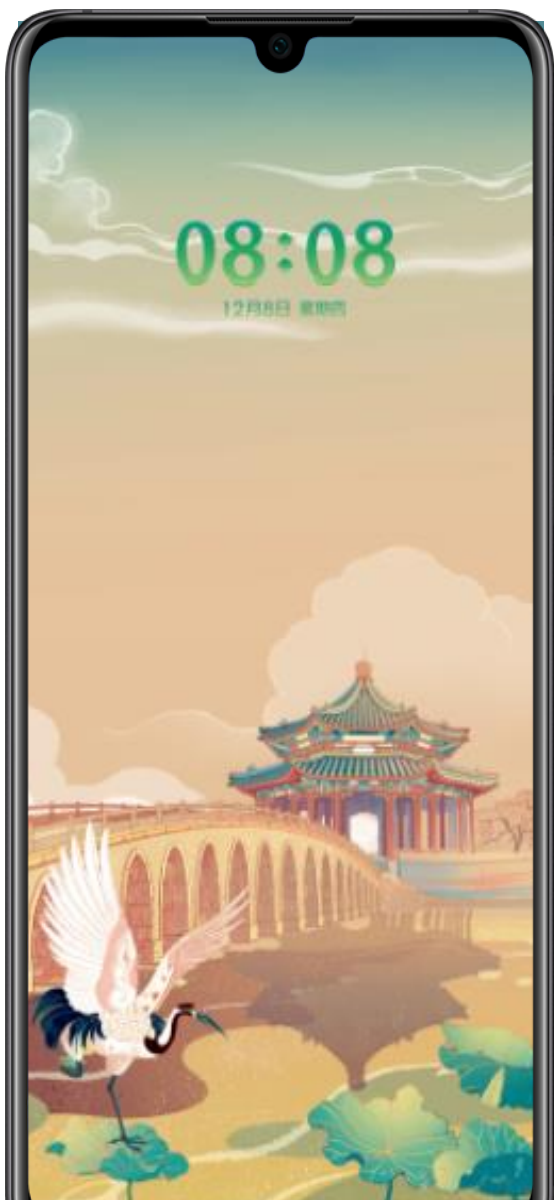


Desarrollo – 6 PASOS

1	Configuración de la información de la aplicación en AppGallery Connect	Configurar la información de la aplicación en AppGallery Connect, incluyendo el registro como desarrollador, la creación de una aplicación, la generación de una huella digital del certificado de firma y la configuración de la huella digital del certificado de firma.
2	Integración del SDK de HMS Core	Integre el SDK de HMS Core en su aplicación.
3	Configuración de scripts de ofuscación	Antes de crear el APK, configure el archivo de configuración de ofuscación para evitar que el SDK de HMS Core se ofusque.
4	Cómo empezar	Declare los permisos necesarios en el archivo AndroidManifest.xml.
	Visualización de un panorama fuera de una aplicación	Desarrollar la función de visualización de panoramas fuera de una app.
	Visualización de una panorámica en una aplicación	Desarrollar la función de visualización de panoramas en una app. En comparación con la visualización de panoramas fuera de una app, esta función llama a Panorama Kit para mostrar panoramas de una manera más flexible.
5	Comprobación previa al lanzamiento	Utilice la herramienta ofrecida por HUAWEI Developers para comprobar automáticamente su aplicación antes de su lanzamiento.
6	Lanzamiento de la aplicación	Complete la información de su aplicación en AppGallery Connect y envíe su aplicación para su lanzamiento.



....lets CODE!



P1 - ¿Intercepta HMS Panorama Kit la información de privacidad del usuario?

Respuesta: FALSO

P2 ¿Cuántos modos de ajuste de vista admite HMS Panorama Kit?

Respuesta: 2

P3- ¿Cuáles son las deficiencias/limitaciones del Kit Panorama de GMS?

Respuesta:

- Depende de la información XMP de la imagen.
- La imagen panorámica no puede ser navegada continuamente.
- No superponer otras capas.
- Se visualiza fuera de la aplicación, y la información de la aplicación está blindada.

P4 - ¿En qué escenarios se puede utilizar el kit HMS Panorama?

Respuesta:

- *Expositor de atracciones turísticas*
- *Exposición de productos de comercio electrónico*
- *Expositor de tiendas offline*
- *Exposición de bienes inmuebles*

P5 - ¿Cuáles son los procesos que pertenecen al kit HMS Panorama?

- Construcción de modelos
- Captura de acciones
- Renderización

Preguntas



¿Quieres mas?



API Reference

Browse our comprehensive
resource library.

<https://developer.huawei.com/consumer/en/doc/development/HMSCore-References-V5/panorama-description-0000001088715009-V5>



Development Guide

Download our latest
instructions for kit integration.

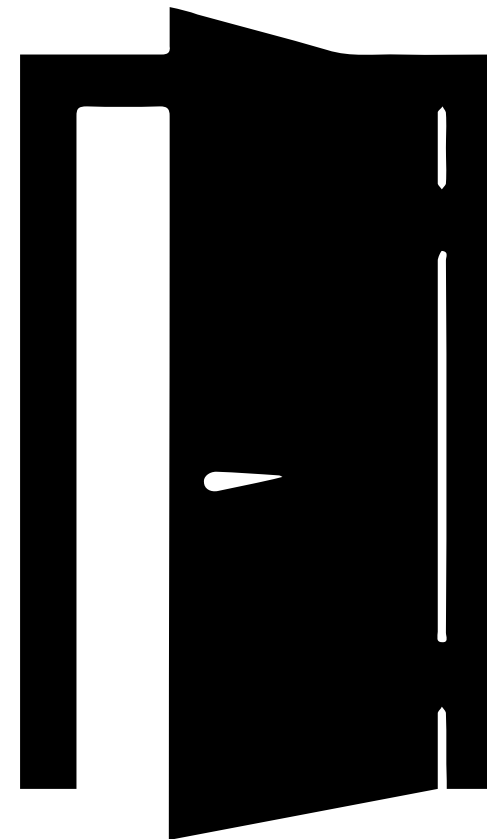
<https://developer.huawei.com/consumer/en/doc/development/HMSCore-Guides-V5/introduction-0000001050042264-V5>



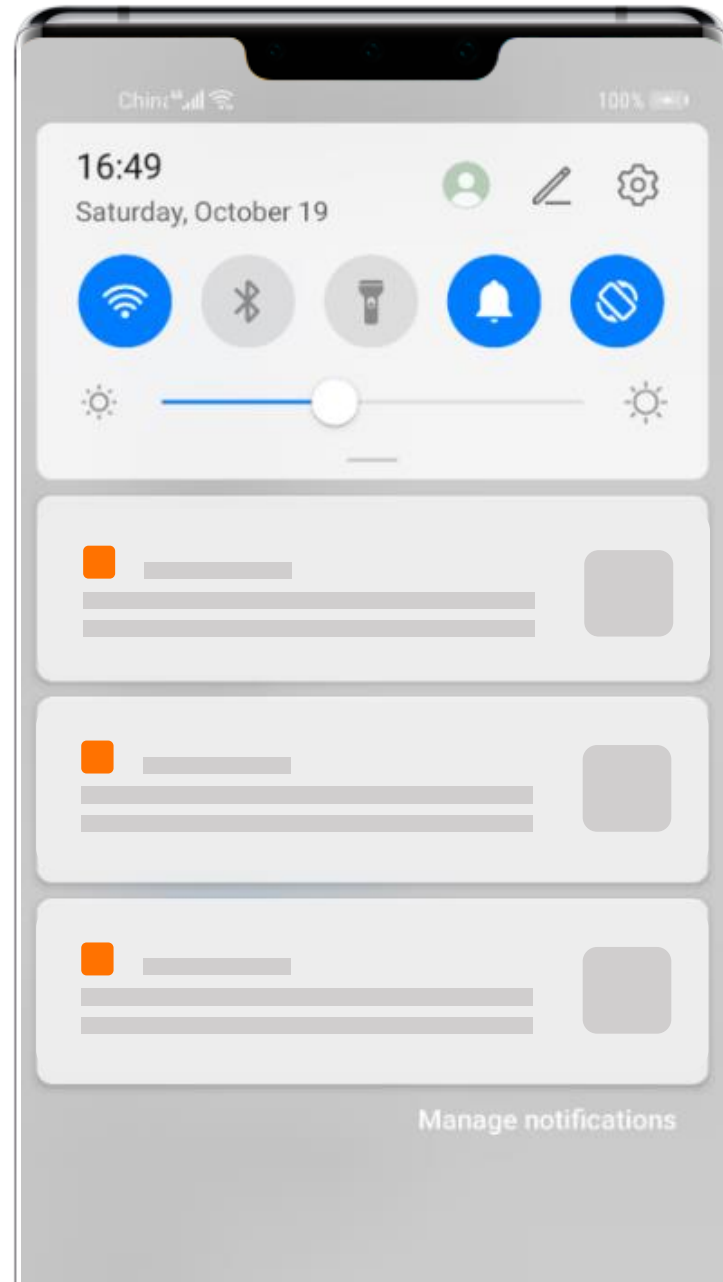
SDK

Download the latest SDK.

<https://developer.huawei.com/consumer/en/doc/development/HMSCore-Examples/android-sample-code-0000001050746063>



HMS AWARENESS KIT



CONTENIDO



Huawei Awareness Kit

permite a las aplicaciones obtener la situación usuario y del dispositivo, incluyendo la hora, la actividad, los auriculares, la luz ambiental, etc. Awareness Kit, los desarrolladores de apps son perfeccionar la experiencia del usuario de eficientes



Haz que tu aplicación funcione mejor y de forma más inteligente con la información de los usuarios.



Características



Capacidades de conciencia integrada y evolutiva

Combina múltiples sensores de sensibilización en un solo kit y sigue evolucionando.

Incluye información sobre las vacaciones en más de 80 países y datos sobre la salida y puesta del sol en todas las ciudades. Los datos se actualizan constantemente en línea.

Compatible con auriculares de 3,5 mm, tipo C y Bluetooth.



Resultado preciso

HMS Awareness Kit garantiza un resultado preciso en un aspecto único. Las API y los sensores trabajan juntos y adquieren los datos del nivel inferior del hardware directamente. *



Reacciones rápidas de sensibilización

Los chips separados y el servidor local más cercano trabajan juntos para garantizar una respuesta rápida. *



Bajo consumo de batería y recursos del sistema

Optimizado para maximizar la vida de la batería y los recursos del sistema compartiendo los sensores de conciencia automáticamente. *

FUNCIONES

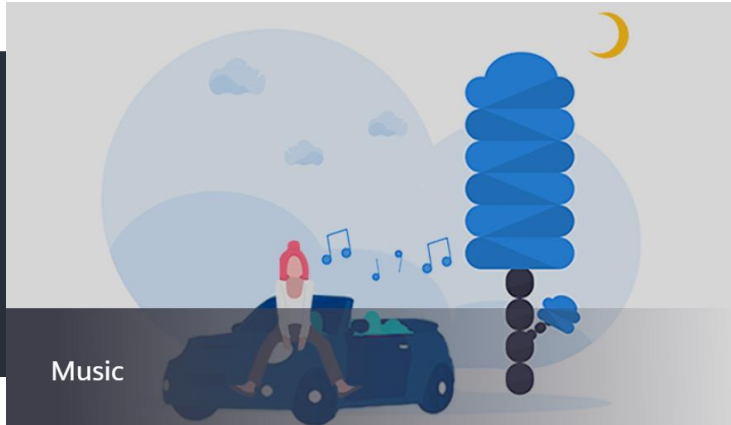
Captura

Obtiene las condiciones del usuario, como la hora, la ubicación, el tiempo, el comportamiento (caminar/correr/conducción), el estado de los auriculares (conectados o no), las balizas (registradas o conectadas), la intensidad de la luz y el estado del Bluetooth del coche (conectado o no).

Barrera

Notifica a tu aplicación cuando un usuario cumple unas condiciones preestablecidas (como la entrada en una zona y la duración de la estancia).

Escenarios de uso



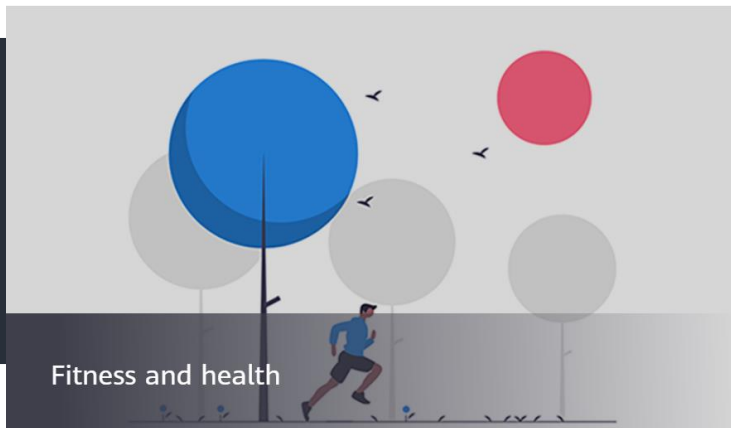
Recomienda contenidos personalizados según el comportamiento del usuario, la hora, el estado de los auriculares y el estado del Bluetooth del coche.



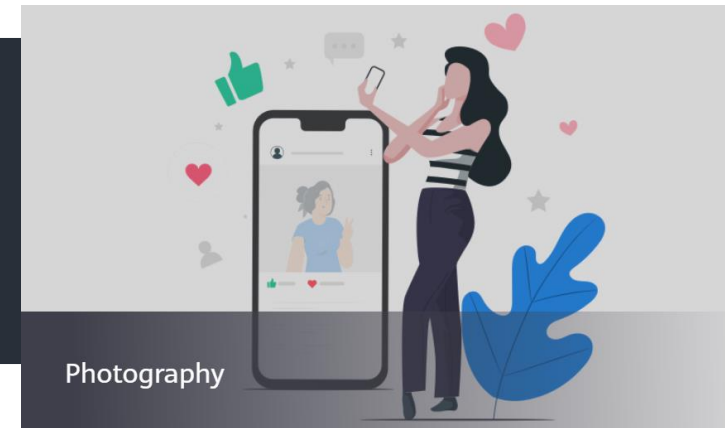
Recuerda al usuario el tiempo que hace en su destino.



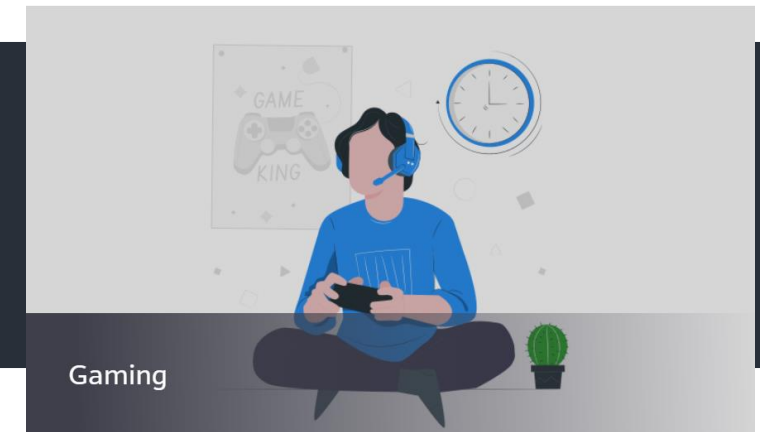
Recomienda con precisión los servicios más utilizados cuando un usuario se acerca a un lugar y se queda un tiempo.



Detecta la hora y el tiempo a partir de la ubicación del usuario y proporciona consejos de fitness u orientación sanitaria adecuados.

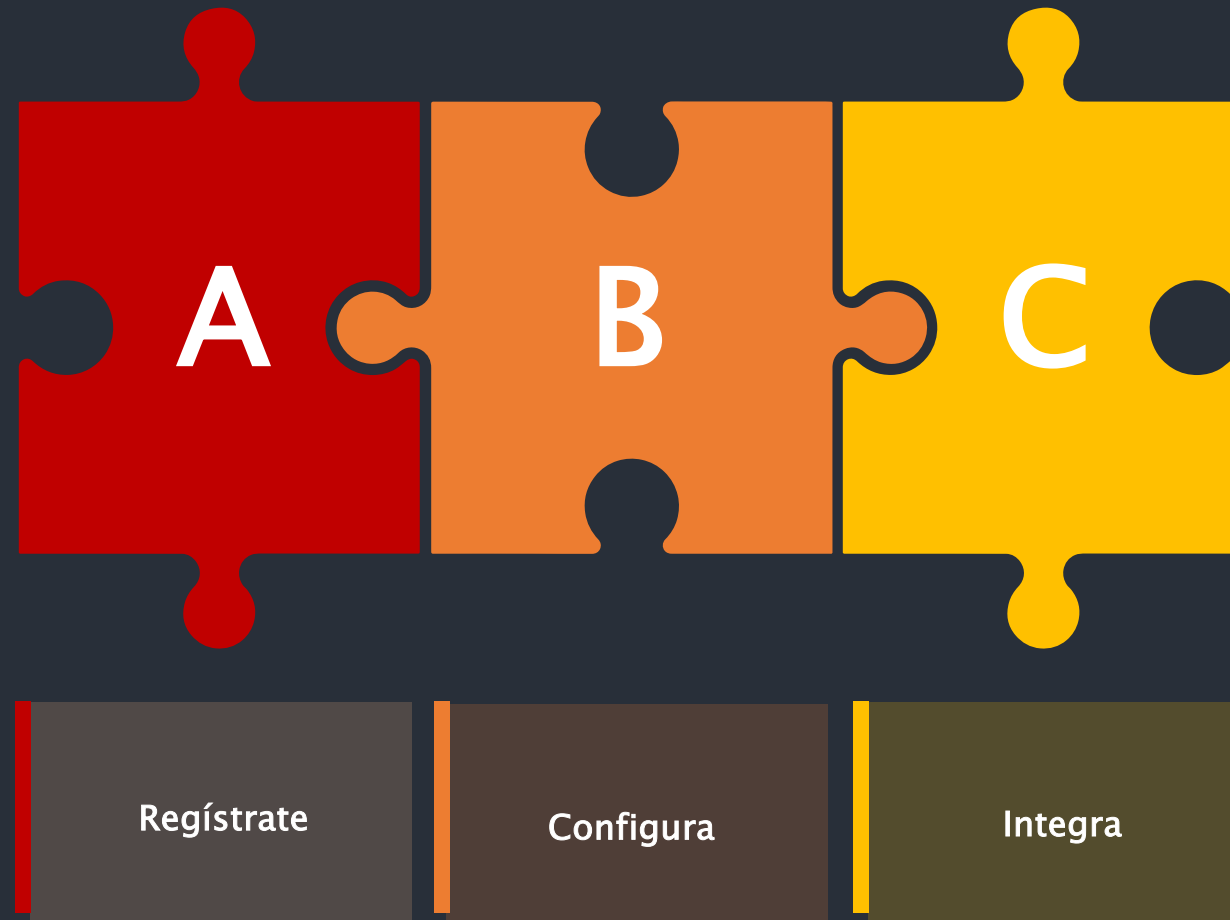


Proporciona fotografías profesionales que coinciden con el tiempo y la iluminación de la ubicación del usuario, para que se inspire en su propia fotografía.

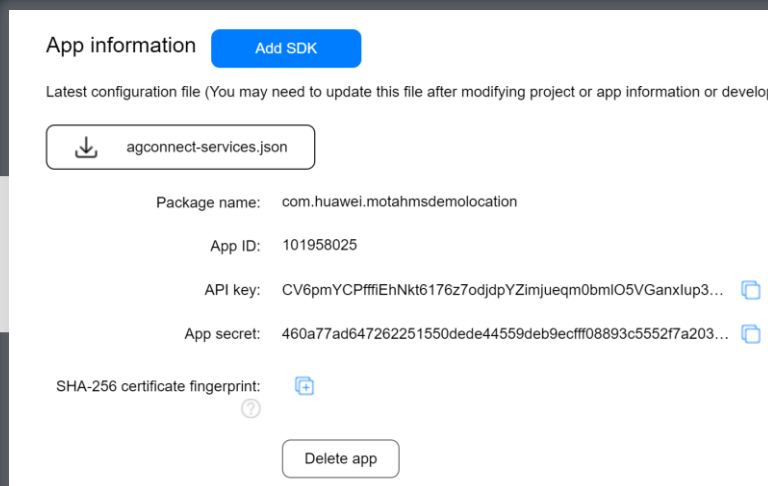


Cambia los entornos del juego en función del tiempo en la ubicación del usuario, por ejemplo, haciendo que el mundo virtual sea lluvioso o soleado.

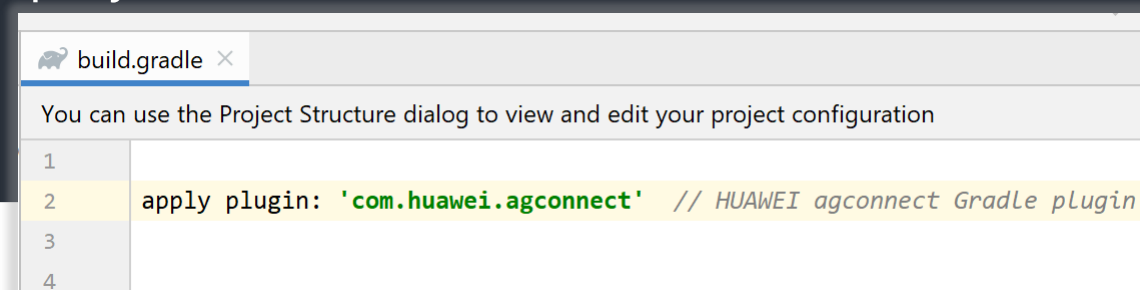
...buscas algo **SENCILLO** de integrar



1) **Descarga** desde AGC y **AGREGA** a tu Proyecto el agonect-services.json



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



```
dependencies{
    implementation 'com.huawei.hms:awareness:{version}'
}
```

```
compileOptions {
    sourceCompatibility = 1.8
    targetCompatibility = 1.8
}
```

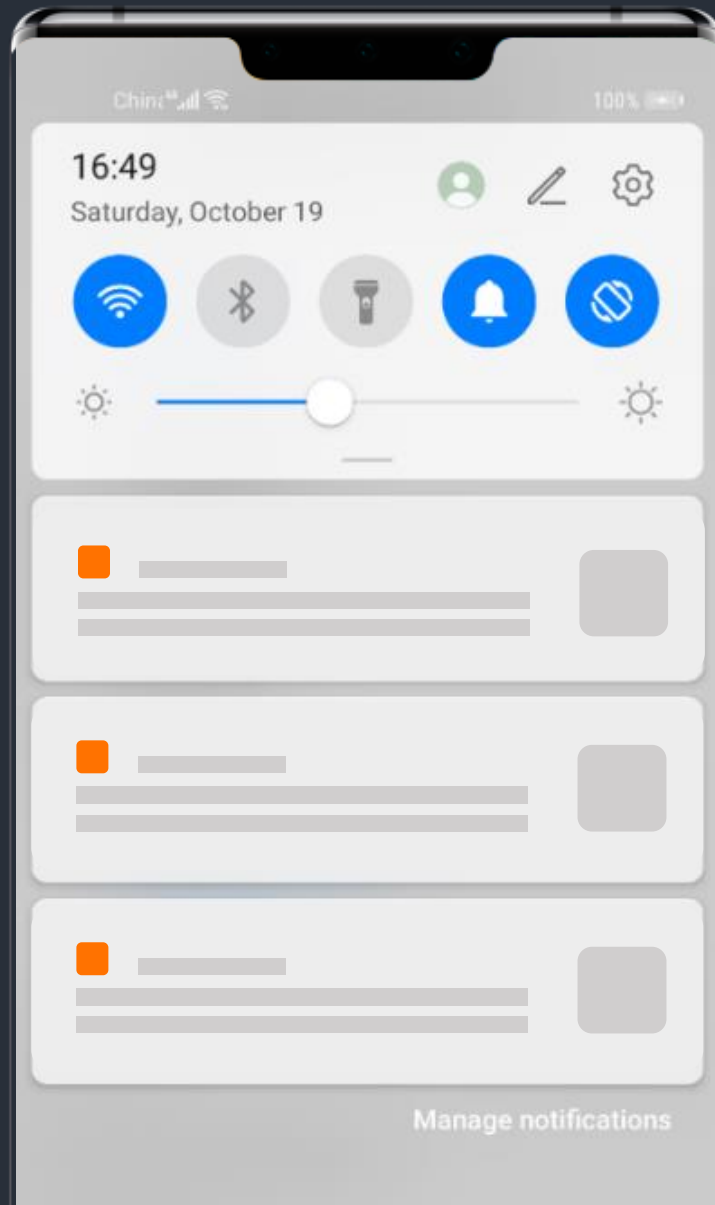
3) **AGREGA** Repositorios de HMS SDK

```
buildscript {
    repositories {
        google()
        jcenter()
        // Configure the Maven repository address for the HMS Core SDK.
        maven {url 'https://developer.huawei.com/repo/'}
    }
    dependencies {
```



Desarrollo – 6 PASOS

1	Configurar la información de la aplicación en AppGallery Connect	Configurar la información de la aplicación en AppGallery Connect, incluido el registro como desarrollador, la creación de una aplicación, la configuración de una ubicación de almacenamiento de datos, la generación de una huella digital de certificado de firma, la configuración de la huella digital de certificado de firma y la habilitación de los servicios necesarios.
2	Integrar el SDK de HMS Core	Integre el SDK de HMS Core en su aplicación.
3	Configurar los scripts de ofuscación	Antes de crear el APK, configure el archivo de configuración de ofuscación para evitar que el SDK de HMS Core sea ofuscado.
4	Desarrollar su aplicación	Desarrolle las funciones deseadas en función de sus necesidades de servicio. Dichas funciones incluyen, pero no se limitan a, el conocimiento de la hora, el conocimiento de la ubicación, el conocimiento del comportamiento, el conocimiento de la baliza, el conocimiento del estado del dispositivo de audio, el conocimiento de la luz ambiental, el conocimiento del tiempo y el conocimiento del estado del teléfono.
5	Realice una comprobación previa al lanzamiento	Utilice la herramienta ofrecida por HUAWEI Developers para comprobar automáticamente su aplicación antes de su lanzamiento.
6	Libere su aplicación	Complete la información de su aplicación en AppGallery Connect y envíe su aplicación para su publicación.



....lets CODE!

Preguntas



P1 - Cuando se utiliza la funcionalidad de los auriculares de Awareness Kit, ¿ es necesario declarar ningún permiso?

Respuesta: VERDADERO

P2- ¿Cuál de las siguientes funciones necesita utilizar los servicios en la nube?

Respuesta:

- ☐ Headphone
- ☐ Location
- ☒ Time
- ☐ Activity

P3 - ¿Cuál de los siguientes módulos se puede utilizar para detectar si un usuario está caminando o trotando?

Respuesta :

- ☐ Headphone
- ☐ Location
- ☐ Time
- ☒ Activity

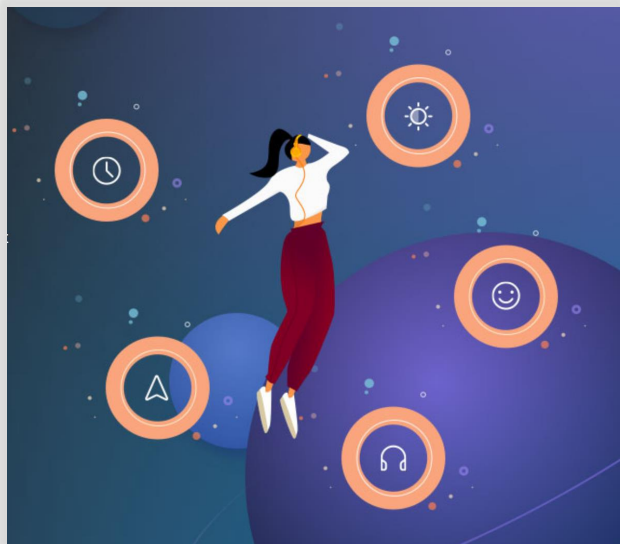
P4 – ¿Cuál de los siguientes dispositivos de auriculares es compatible con el Awareness Kit?

Respuesta:

- ☒ 3.5 mm wired headphone
- ☒ Type C wired headphone
- ☒ Bluetooth headphone
- ☒ Bluetooth speaker

P5- ¿Cuál es el permiso necesario cuando se utiliza la funcionalidad detección de actividad de Awareness kit?

-Si la versión de Android es la 10 o posterior, solicita `android.permission.ACTIVITY_RECOGNITION`.
-Si la versión de Android es la 9 o anterior, solicita `com.huawei.hms.permission.ACTIVITY_RECOGNITION`.



¿Quieres mas?



API Reference

Browse our comprehensive
resource library.

<https://developer.huawei.com/consumer/en/doc/development/HMSCore-References-V5/api-description-0000001091419299-V5>



Development Guide

Download our latest
instructions for kit integration.

<https://developer.huawei.com/consumer/en/doc/development/HMSCore-Guides/dev-process-0000001050033099>



SDK

Download the latest SDK.

<https://developer.huawei.com/consumer/en/doc/development/HMSCore-Examples/android-sample-code-0000001050746063>

