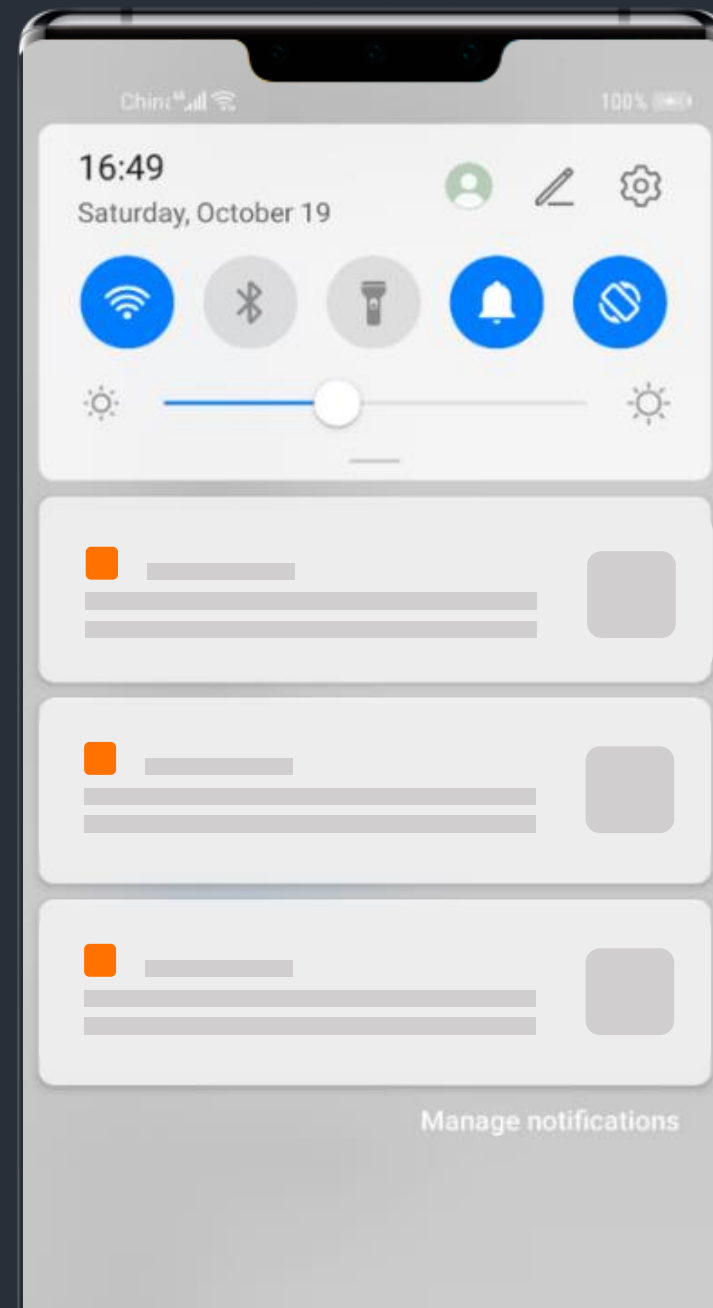




HUAWEI

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

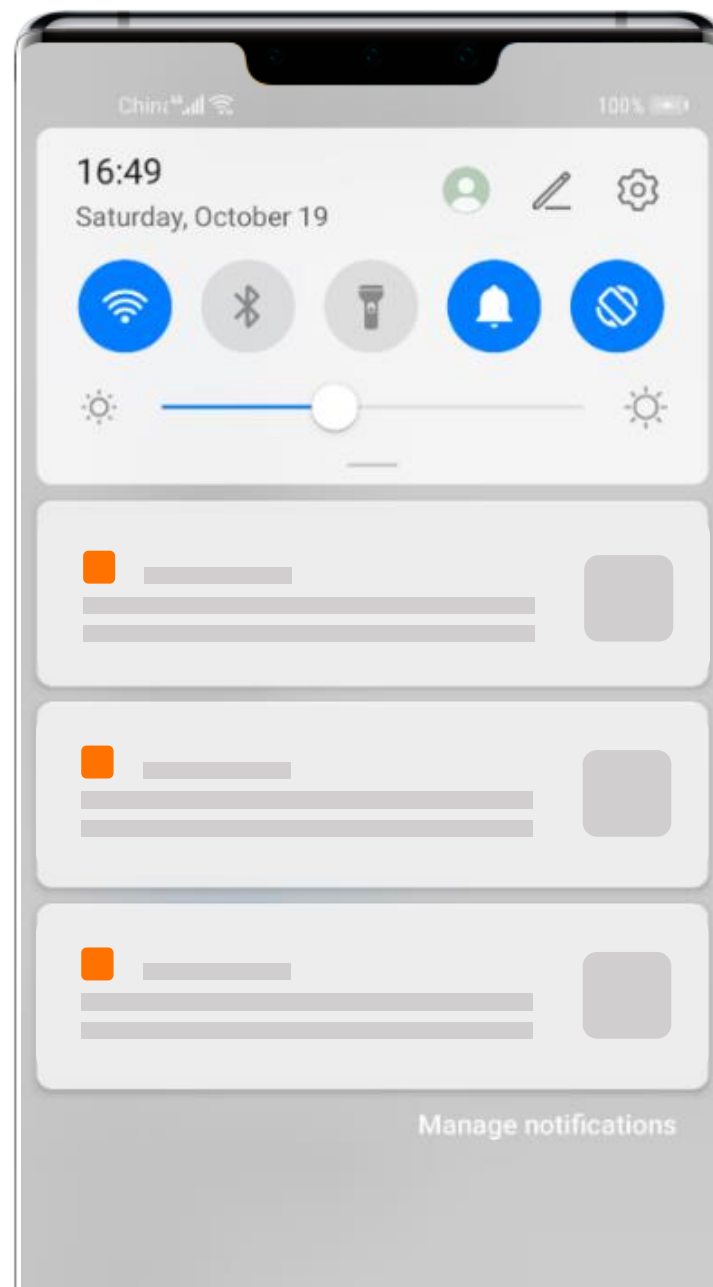
9 ML KIT / SCAN KIT

10 PANORAMA KIT / AWARENESS KIT

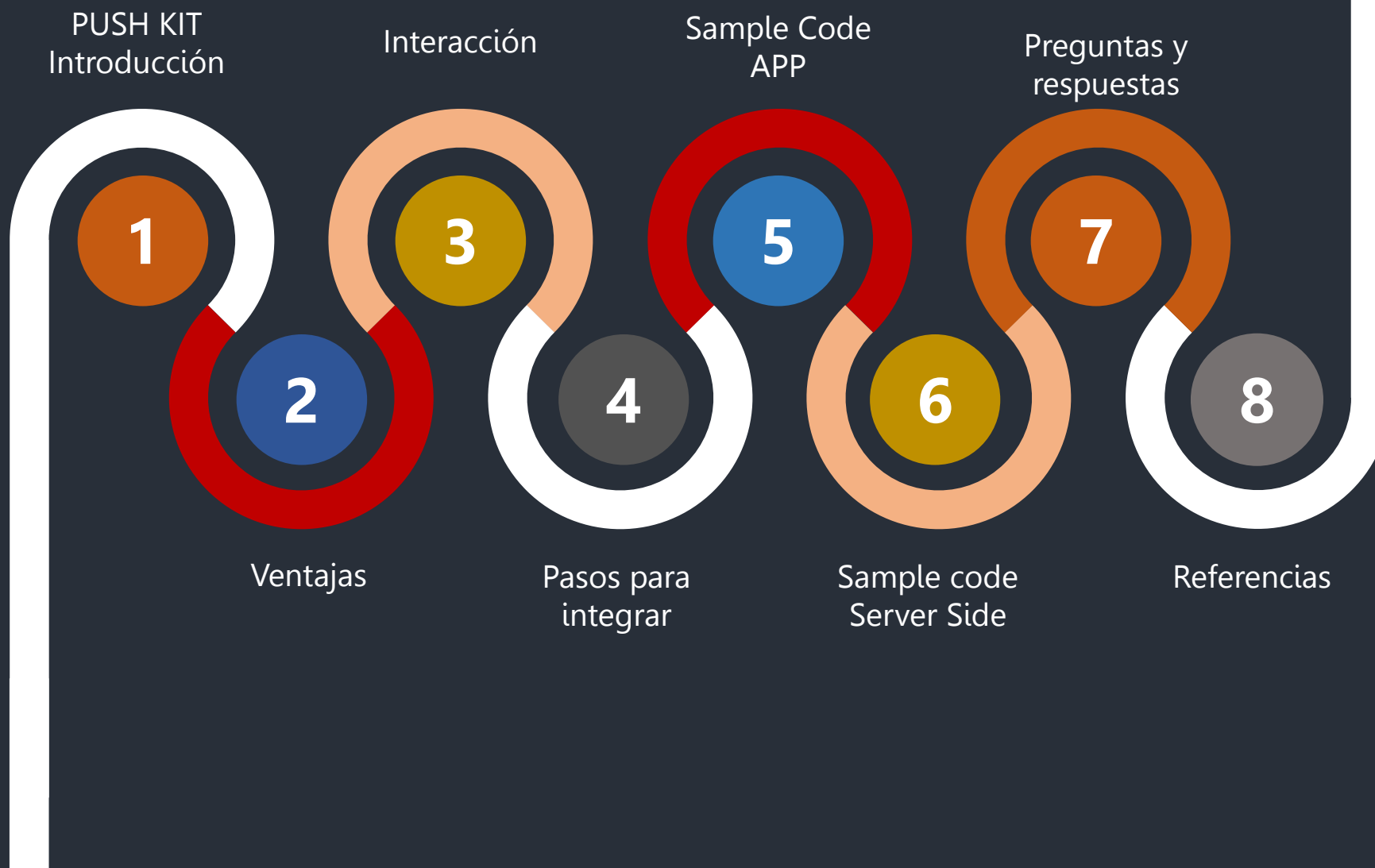
11 SAFE DETECT/ FIDO

12 NEARBY SERVICE

HMS PUSH KIT

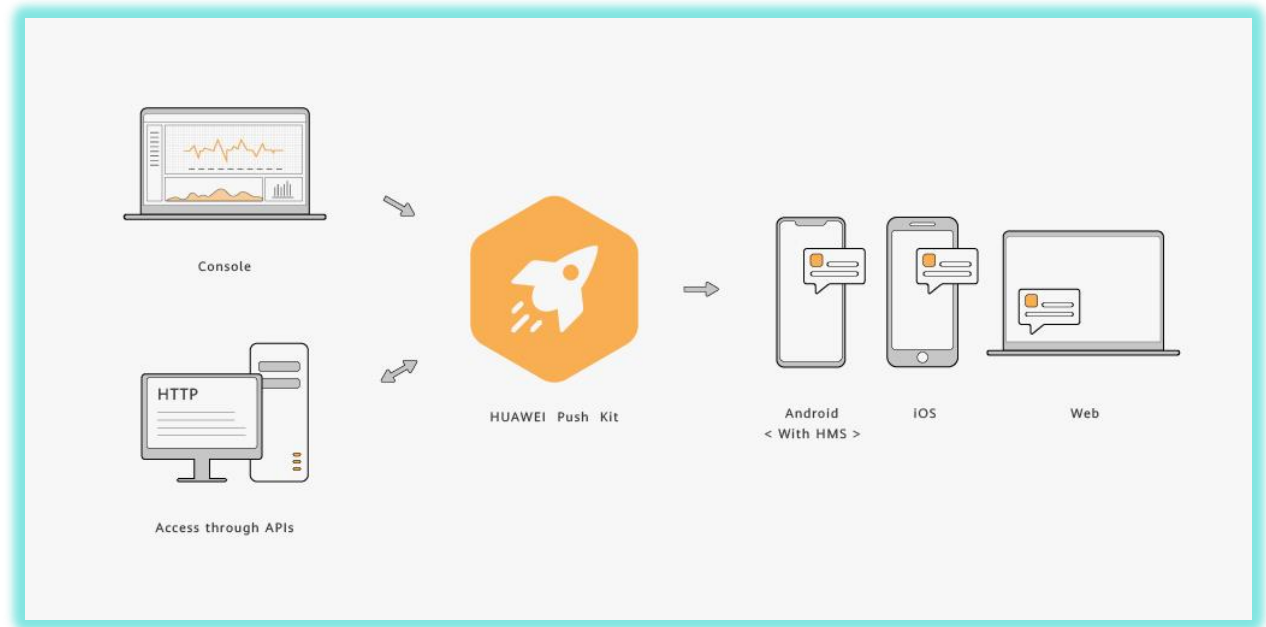


CONTENIDO



Huawei Push Kit

proporciona la capacidad de entregar Puede enviar rich push de rápida y precisa para crear con los usuarios y mejorar tu aplicación



CONFIABLE



PRECISO



ESTILOS



SOPORTE
MULTIPLE

Satisface las diversas necesidades de los usuarios

Por temas

Por ejemplo, envía mensajes a usuarios que se hayan suscrito al tema



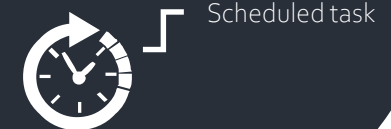
Por user tag

Por ejemplo, envía mensajes con las recomendaciones de los restaurantes a los usuarios que son amantes de la comida/viajes en otra ciudad.

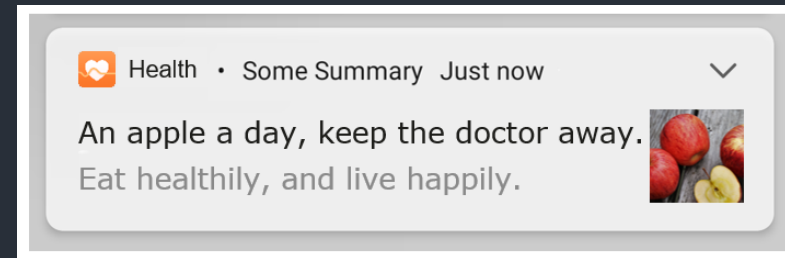
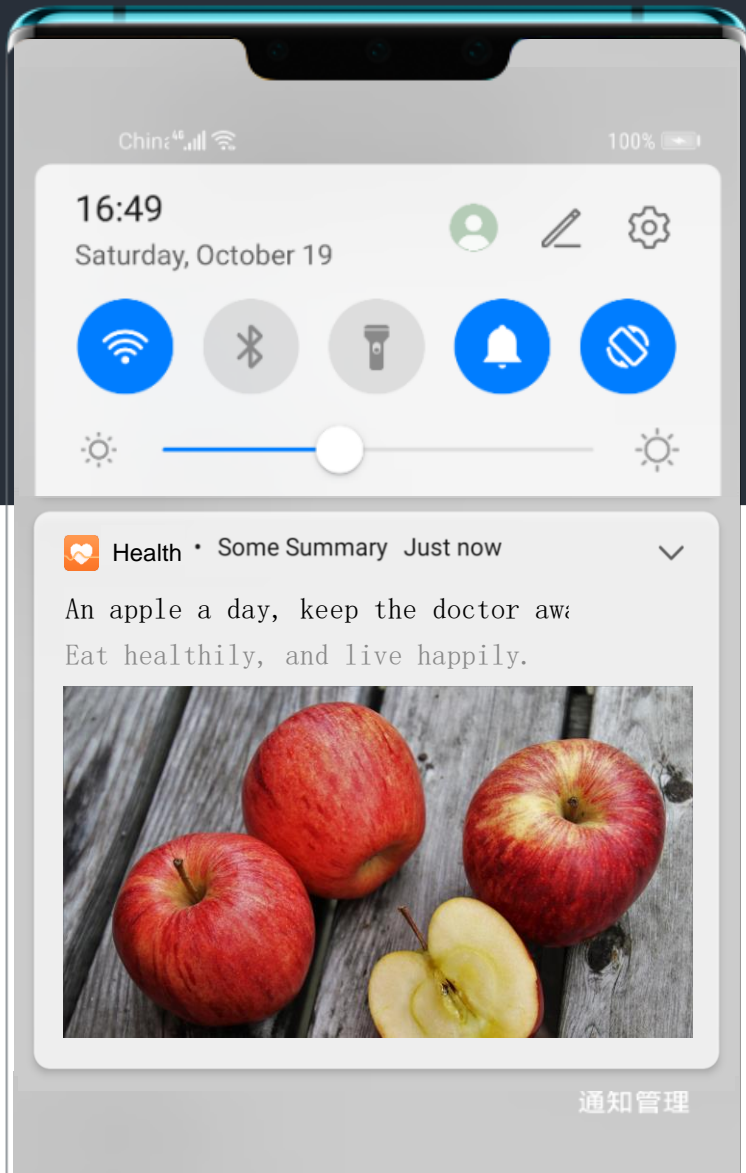


Programados

Por ejemplo envía mensajes de las noticias a las 7:00 a.m.



Rich Message STYLES



Estilo normal

Imagen amplia

Estilo personalizado

 Tono de notificación personalizado

 Transmisión de voz

***SMS MESSAGE no es considerado como un PUSH MESSAGE

Fácil OPERACION en nuestra CONSOLA DE ADMINISTRACION

Gestión de notificaciones

Definición de audiencias

Programa notificaciones

Reportes de análisis

Notifications

You can send specific notifications to targeted users. [Operation Guide](#)

Add notification

| Name | Type | Action | Sent times | Status | Operation |
|------|----------------------|----------|------------|--------|----------------------|
| 12 | Notification message | Open app | 0 | Sent | View |

* Audience name: active user in EU

Included condition:

User attribute First launch time Exclude 30

Or

User attribute Location ID Include EU

Or

* Push time:

Every week

☐ Sunday ☒ Monday ☒ Tuesday ☒ Wednesday ☒ Thursday ☐ Friday ☐ Saturday

Start and end dates:

2019-09-16



To

2019-09-30



* Sending time:

All channe...

2019-09-15



- 2019-09-15



Previous month

Last 7 days

Previous week

Yesterday

Current month

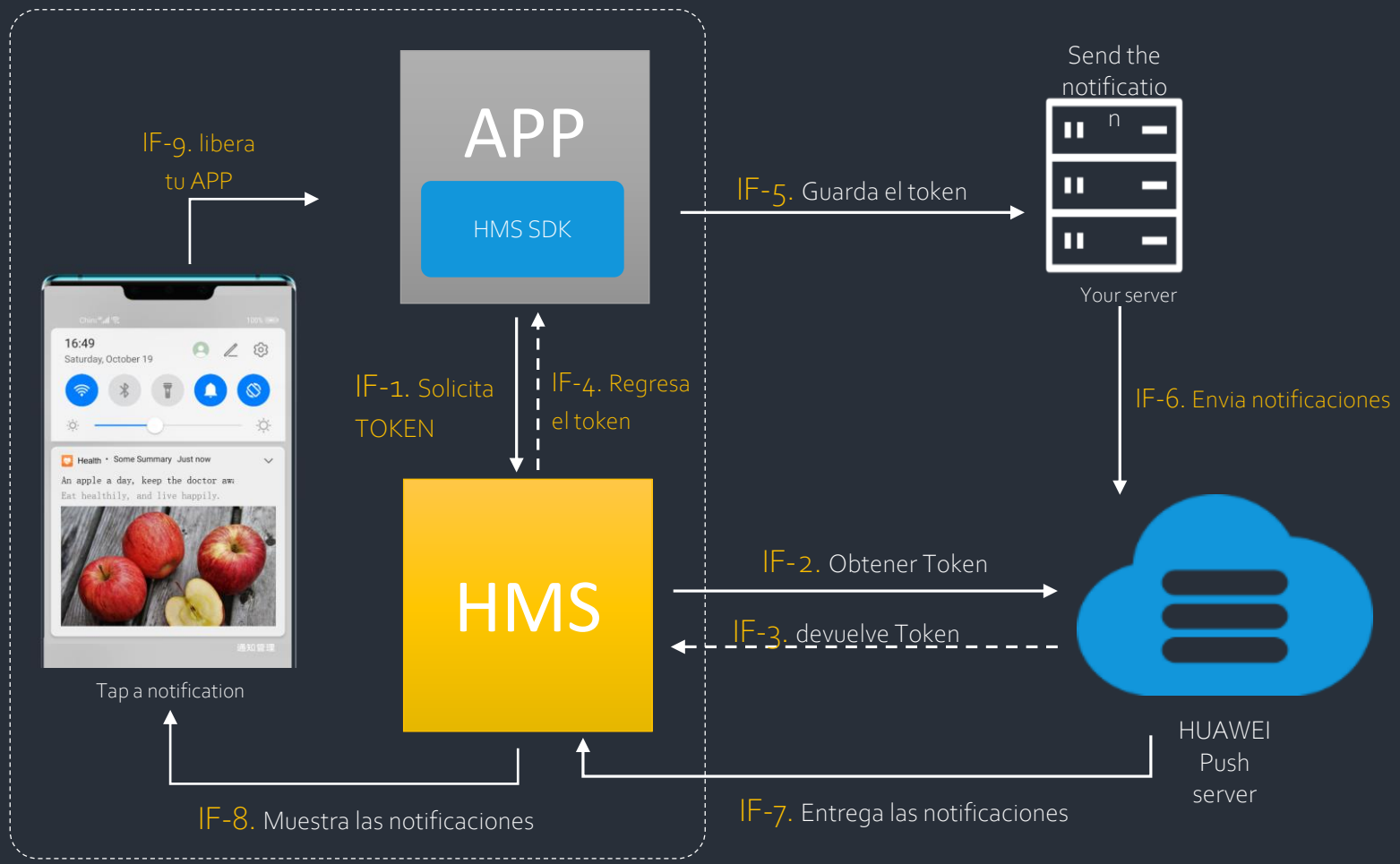
Search

Download

Undelivered notification details

| Date | Type | Sent times | App uninstalled | Invalid token | Rejected by users | Discarded for silent devices | Discarded due to frequency control | Cached | Expired | Others | Delivered times | Tapped times |
|----------|------|------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------------------|------------------------------------|--------|---------|--------|-----------------|--------------|
| 20190820 | | 200 | 1 | 8 | 104 | 113 | 114 | 106 | 107 | 105 | 108 | 110 |
| 20190821 | | 250 | 6 | 3 | 104 | 113 | 114 | 106 | 107 | 105 | 108 | 110 |
| 20190822 | | 260 | 7 | 2 | 104 | 113 | 114 | 106 | 107 | 105 | 108 | 110 |





Interacción con PUSH KIT

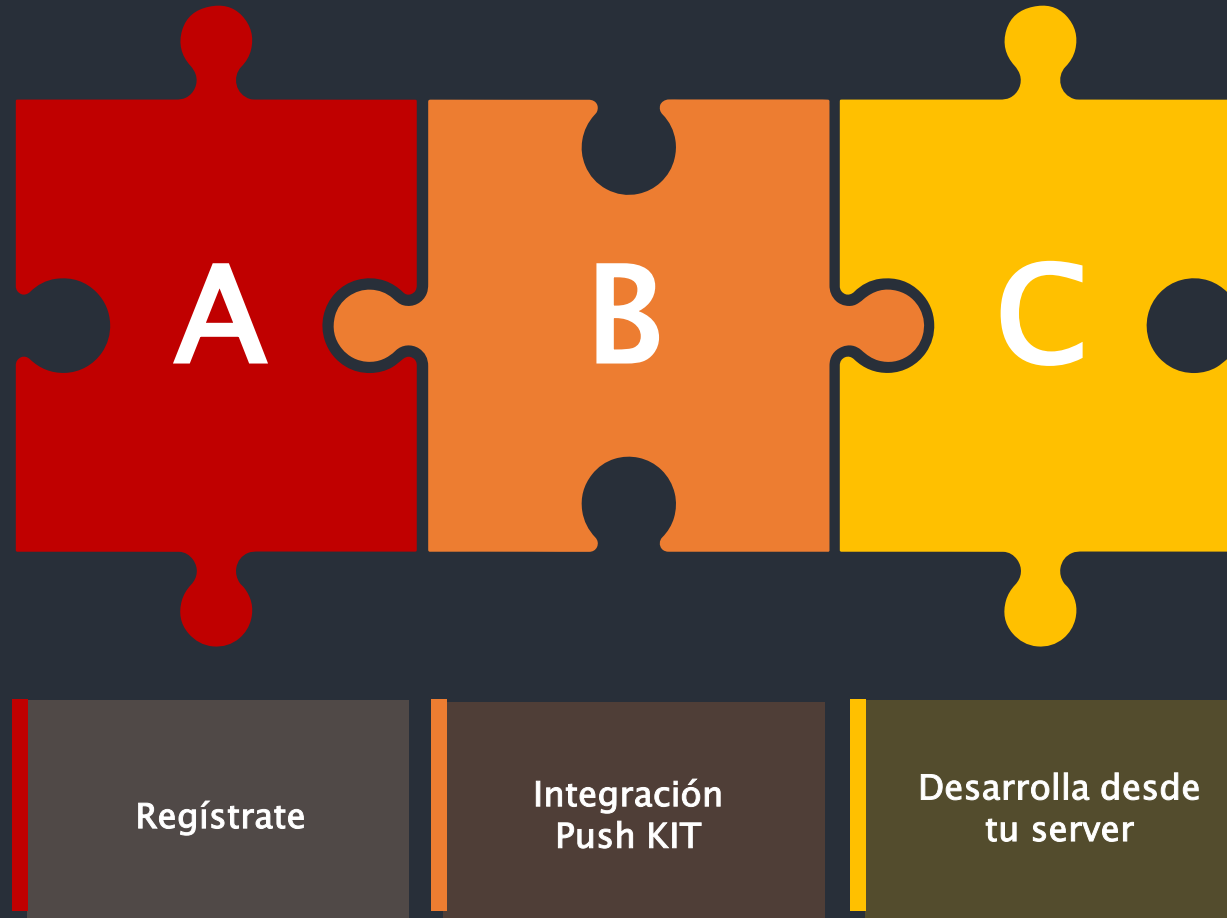
¿Para poder solicitar el token, primero se necesita conocer?
AAID

¿En que casos se puede obtener un error al solicitar un token?
Se puede obtener error si el servicio de PUSH no esta habilitado en AGC

Recepción de notificaciones

- Notificaciones tipo message pueden recibirse cuando el proceso del APP no este desplegado.
- Data messages solo se pueden procesar después de que el APP haya iniciado

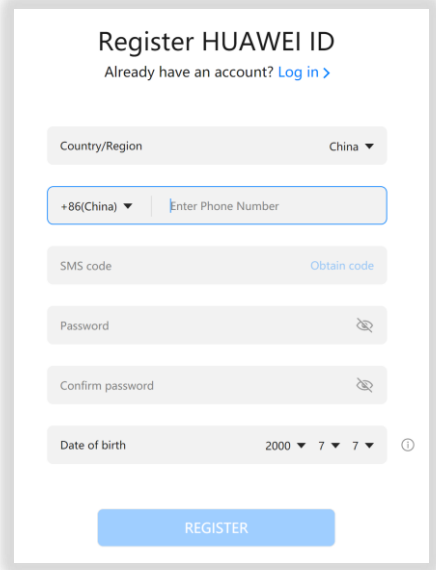
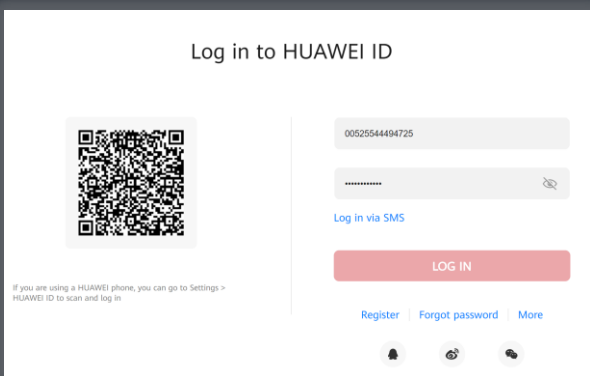
...buscas algo **SENCILLO** de integrar



Registro

Dirígete a nuestra pagina web

01



02

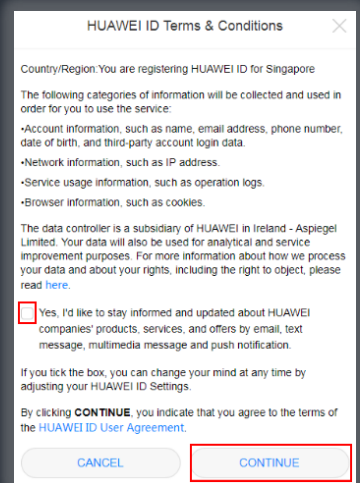
Llena con tus datos



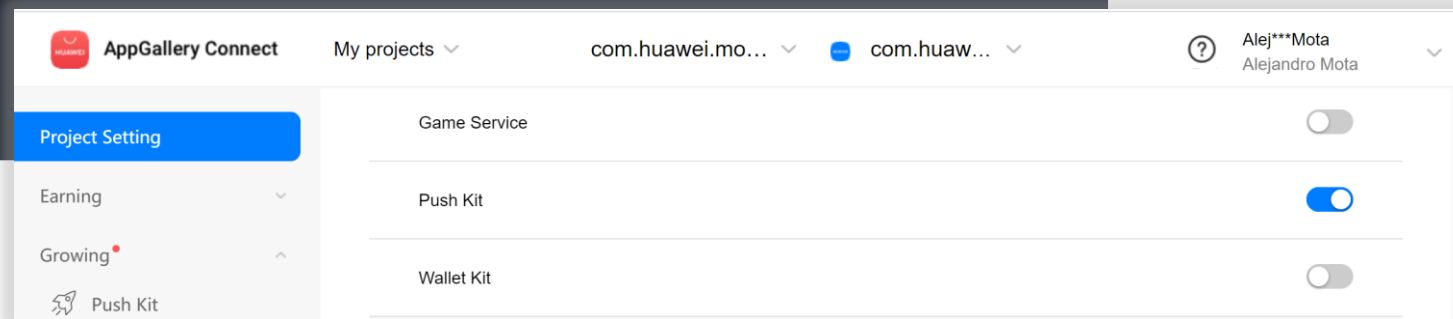
Registro y VERIFICACION DE IDENTIDAD

Acepta términos y condiciones

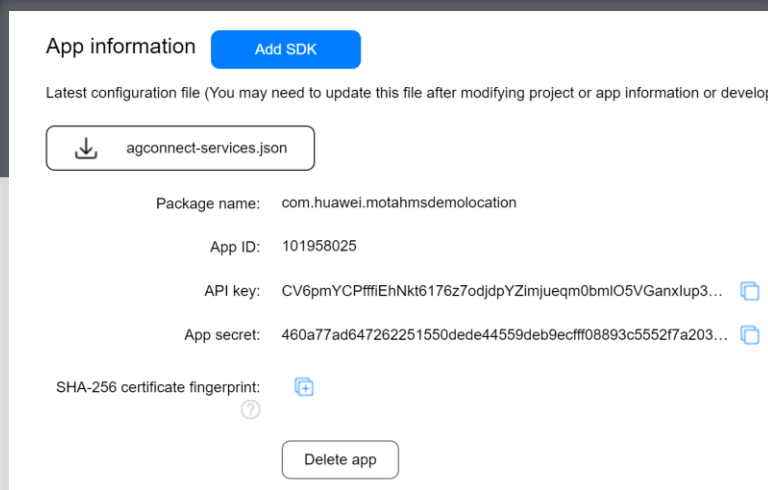
03



1) Habilita Push Kit en AGC



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



Es indispensable agregar el certificado fingerprint 256 para el uso de PUSH KIT

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



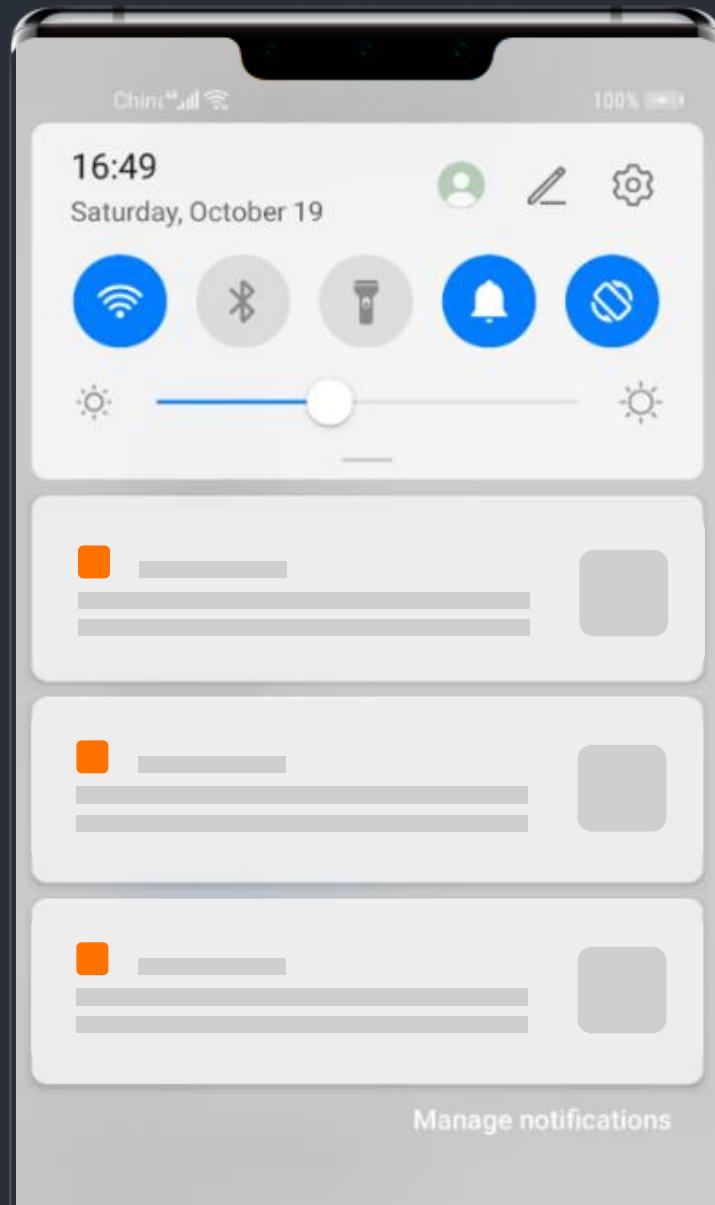


A

Implementa un llamado al servicio
ACCESS TOKEN – POST REQUEST

B

Envía la notificación usando el servicio **SEND**
MESSAGE POST REQUEST



....lets CODE!



1

Declara el **SERVICE** debajo de la etiqueta **application** en tu **AndroidManifest.xml** para que los dispositivos puedan recibir los mensajes push token enviados por el Push Kit de HUAWEI

```
<service
  android:name=".MyPushService"
  android:exported="false">
  <intent-filter>
    <action android:name="com.huawei.push.action.MESSAGING_EVENT" />
  </intent-filter>
</service>
```



```
51 private void getToken() {  
52     Log.i(TAG, msg: "get token: begin");  
53  
54     // get token  
55     new Thread() {  
56         @Override  
57         public void run() {  
58             try {  
59                 String appId = AGConnectServicesConfig.fromContext(MainActivity.this).getString(s: "client/app_id");  
60                 pushtoken = HmsInstanceId.getInstance(MainActivity.this).getToken(appId, s1: "HCM");  
61                 Log.i(TAG, msg: "get pushtoken");  
62                 if(!TextUtils.isEmpty(pushtoken)) {  
63                     Log.i(TAG, msg: "get token:" + pushtoken);  
64                     showLog(pushtoken);  
65                 }  
66             } catch (Exception e) {  
67                 Log.i(TAG, msg: "getToken failed, " + e);  
68             }  
69         }  
70     }.start();  
71 }  
72 }
```

2

Utiliza el metodo **getToken()** para obtener el TOKEN

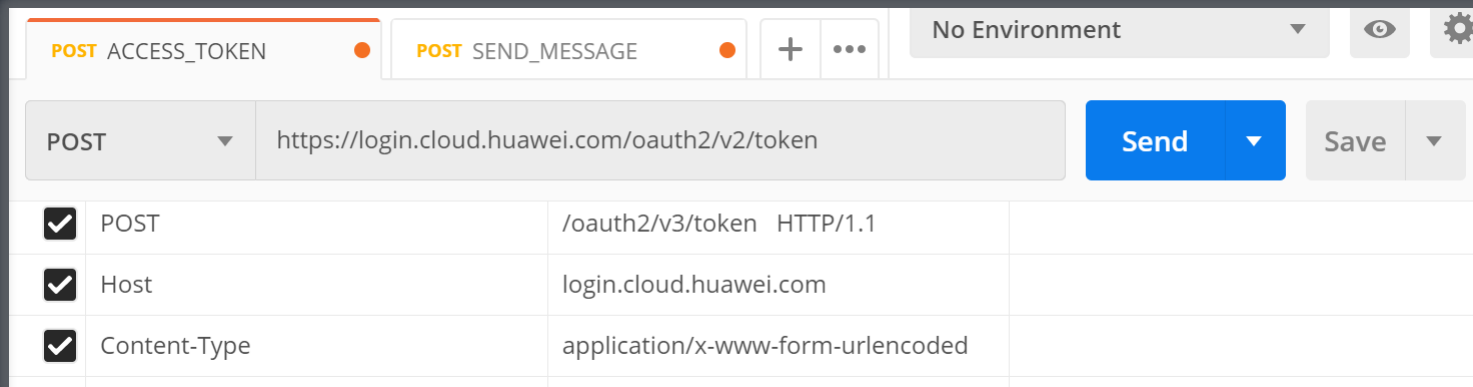
2

Sobre-escribe el método **onNewToken**. Cuando un token cambia o la versión EMUI es anterior a la 10.0, llame al método onNewToken para devolver un token.

```
5
6  <> public class MyPushService extends HmsMessageService {
7
8      private static final String TAG = "PushDemoLog";
9      @Override
10     public void onNewToken(String token) {
11         super.onNewToken(token);
12         Log.i(TAG, msg: "receive token:" + token);
13     }
14 }
```

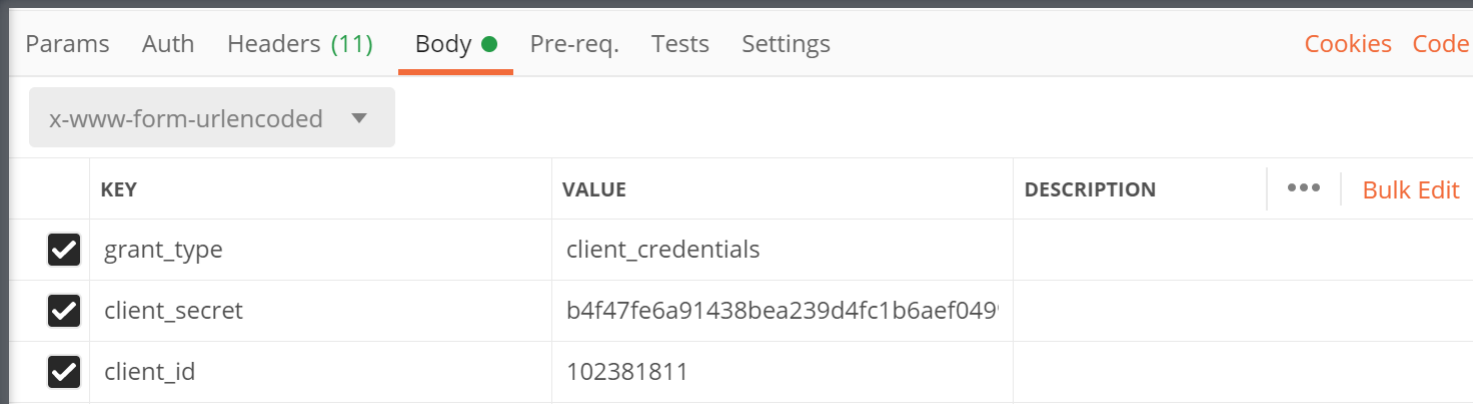
Para recibir DATA MESSAGES el APP necesita heredar de HmsMessageService

1

Envía un request POST a el servicio **ACCES TOKEN**

The screenshot shows a REST client interface with a POST request configuration. The URL is `https://login.cloud.huawei.com/oauth2/v2/token`. The request method is POST. The request body is set to `application/x-www-form-urlencoded`. The request headers are:

| Key | Value |
|--------------|-----------------------------------|
| POST | /oauth2/v3/token HTTP/1.1 |
| Host | login.cloud.huawei.com |
| Content-Type | application/x-www-form-urlencoded |

...Post Request, parametros Host y content-type son necesarios

The screenshot shows the 'Body' tab of a REST client interface. The request body is set to `x-www-form-urlencoded`. The request body parameters are:

| KEY | VALUE | DESCRIPTION |
|---------------|-----------------------------------|-------------|
| grant_type | client_credentials | |
| client_secret | b4f47fe6a91438bea239d4fc1b6aef049 | |
| client_id | 102381811 | |

Parametros en el Body) "Grant_type:client_credentials" , "client_secret:App_secret"
& "client_id:App_id"

RESPONSE(Formato JSON):

```
1 {  
2   "access_token": "CV7iX2blc0mQ2318smsmcBzDx36",  
3   "expires_in": 3600,  
4   "token_type": "Bearer"  
5 }
```





2 Envía un POST request a **SEND MESSAGE**

POST ACCESS_TOKEN

POST SEND_MESSAGE

+

...

No Environment

POST

https://push-api.cloud.huawei.com/v1/102381811/messages:send

Send

Save

| | | |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Host | push-api.cloud.huawei.com |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Content-Type | application/x-www-form-urlencoded |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Authorization | CV7j2i1av9yG8GludE4rZBLWyGTIGwyQ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | POST | /oauth2/v2/token HTTP/1.1 |

...Post Request, parametros Host and content-type son necesarios

```
2  "validate_only": false,
3
4  "message": {
5
6    "notification": {
7      "title": "Big News",
8      "body": "This is a Big News!"
9    },
10
11    "android": {
12      "notification": {
13        "title": "TEST PUSH KIT",
14        "body": "HI AM PUSH FROM SERVER",
15        "click_action": {
16          "type": 1,
17          "intent": "#Intent;comp=com.rvr/.Activity;S.W.U;end"
18        }
19      }
20    },
21
22    "token": [
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
```

BODY(Formato JSON)

| | KEY | VALUE | DESCRIPTION | ... | Bulk Edit |
|-------------------------------------|---------------|--------------------|-------------|-----|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | grant_type | client_credentials | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | client_secret | Is_your_APP_Secret | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | client_id | Is_your_APP_ID | | | |

Body params) "Grant_type:client_credentials" , "client_secret:App_secret" & "client_id:App_id"

RESPONSE(JSON format):

```
1 {
2   "code": "80000000",
3   "msg": "Success",
4   "requestId": "159189150758098589000107"
5 }
```



Preguntas



¿Quieres mas?



API Reference

Browse our comprehensive resource library.

<https://developer.huawei.com/consumer/en/doc/development/HMSCore-Guides/android-dev-process-0000001050263396>

<https://developer.huawei.com/consumer/en/doc/development/HMSCore-References/hms-aaid-overview-0000001050171862>



SDK

Download the latest SDK.

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

<https://developer.huawei.com/consumer/en/doc/development/HMSCore-Library/android-sdk-download-0000001050986071>



Development Guide

Download our latest instructions for kit integration.



Sample Code

Get inspired by our complete collection of case studies.

