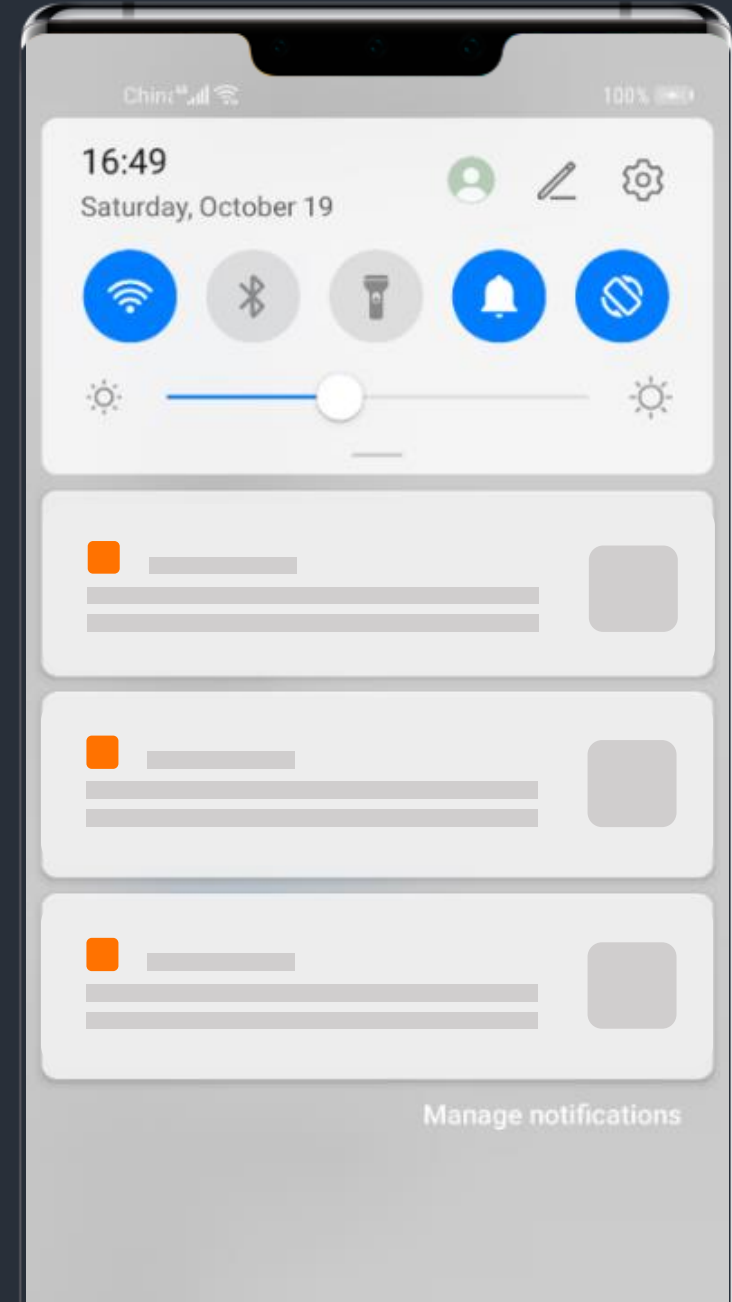


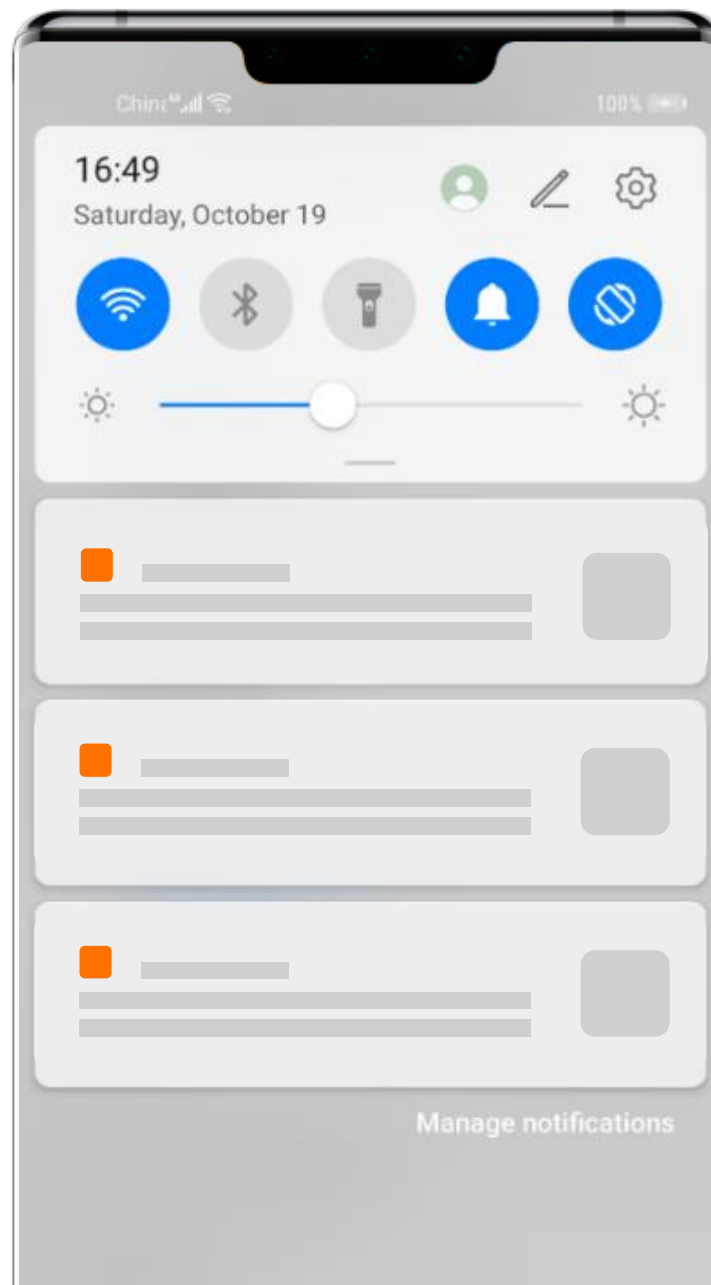


UNIVERSITY COURSES

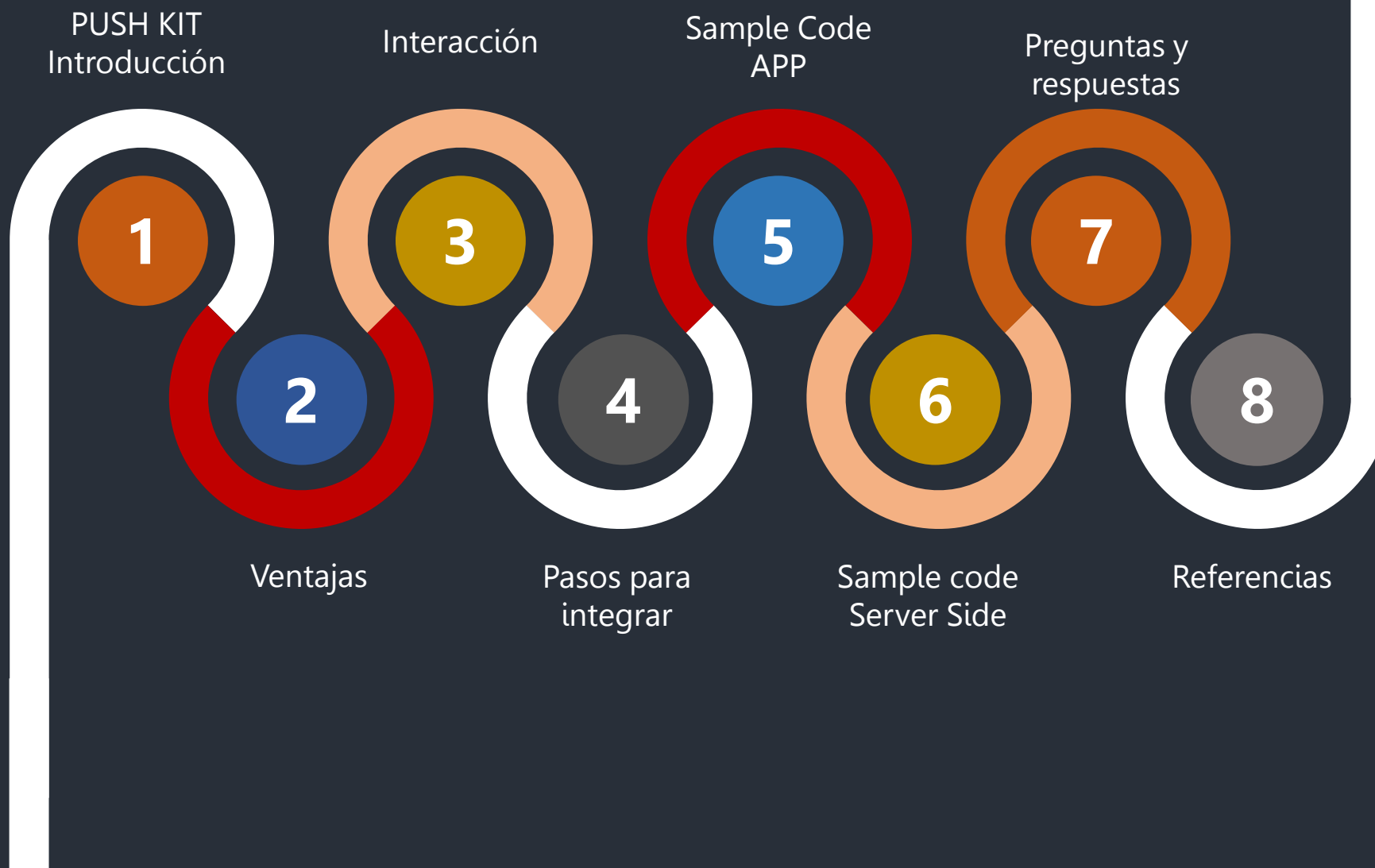
LATINOAMERICA
2020



HMS PUSH KIT



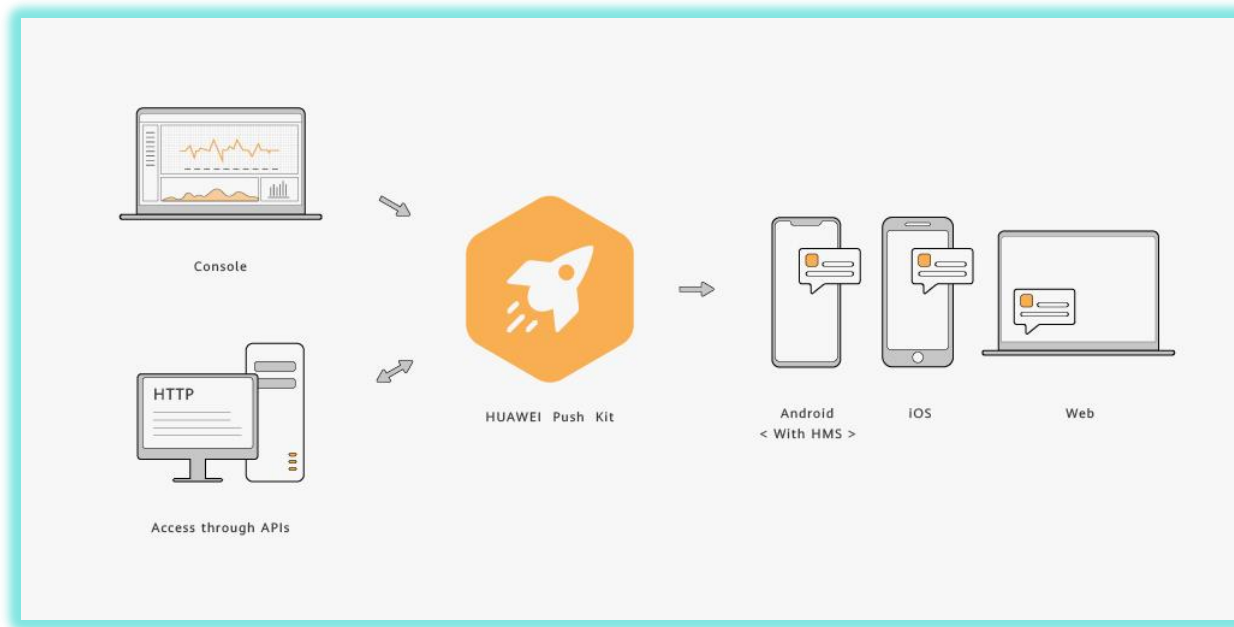
CONTENIDO



Huawei Push Kit

Proporciona la capacidad de entregar mensajes.

Puede enviar rich push de forma rápida y precisa para crear contactos con los usuarios y mejorar el uso de 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



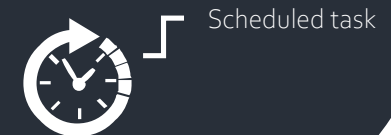
Por usertag

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

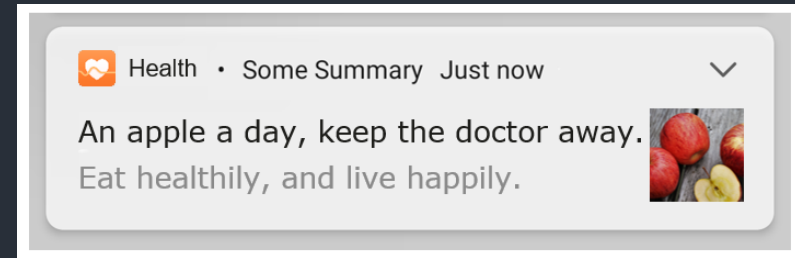
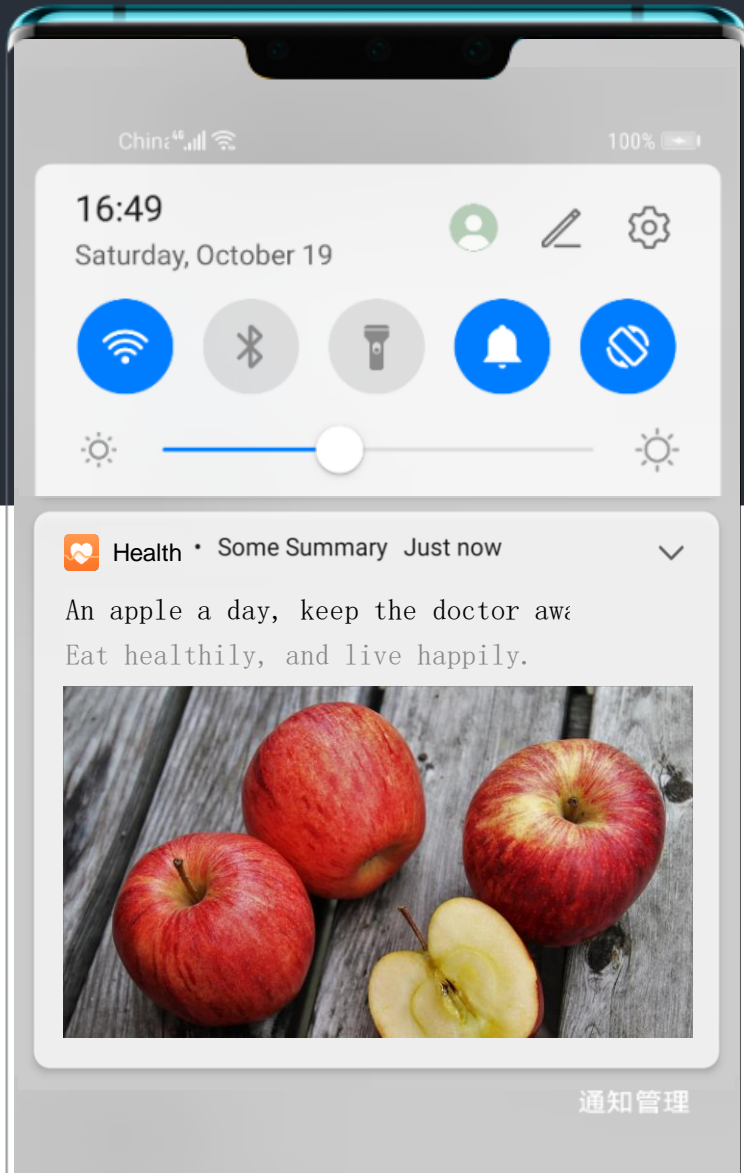


Programados

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

Fácil OPERACION en nuestra CONSOLA DE ADMINISTRACION

Gestión de notificaciones

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:

Included condition:

User attribute	First launch time	Exclude	30
Or			
User attribute	Location ID	Include	EU

Or

Definición de audiencias

* Push time:

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

Start and end dates: To

Programa notificaciones

* Sending time:

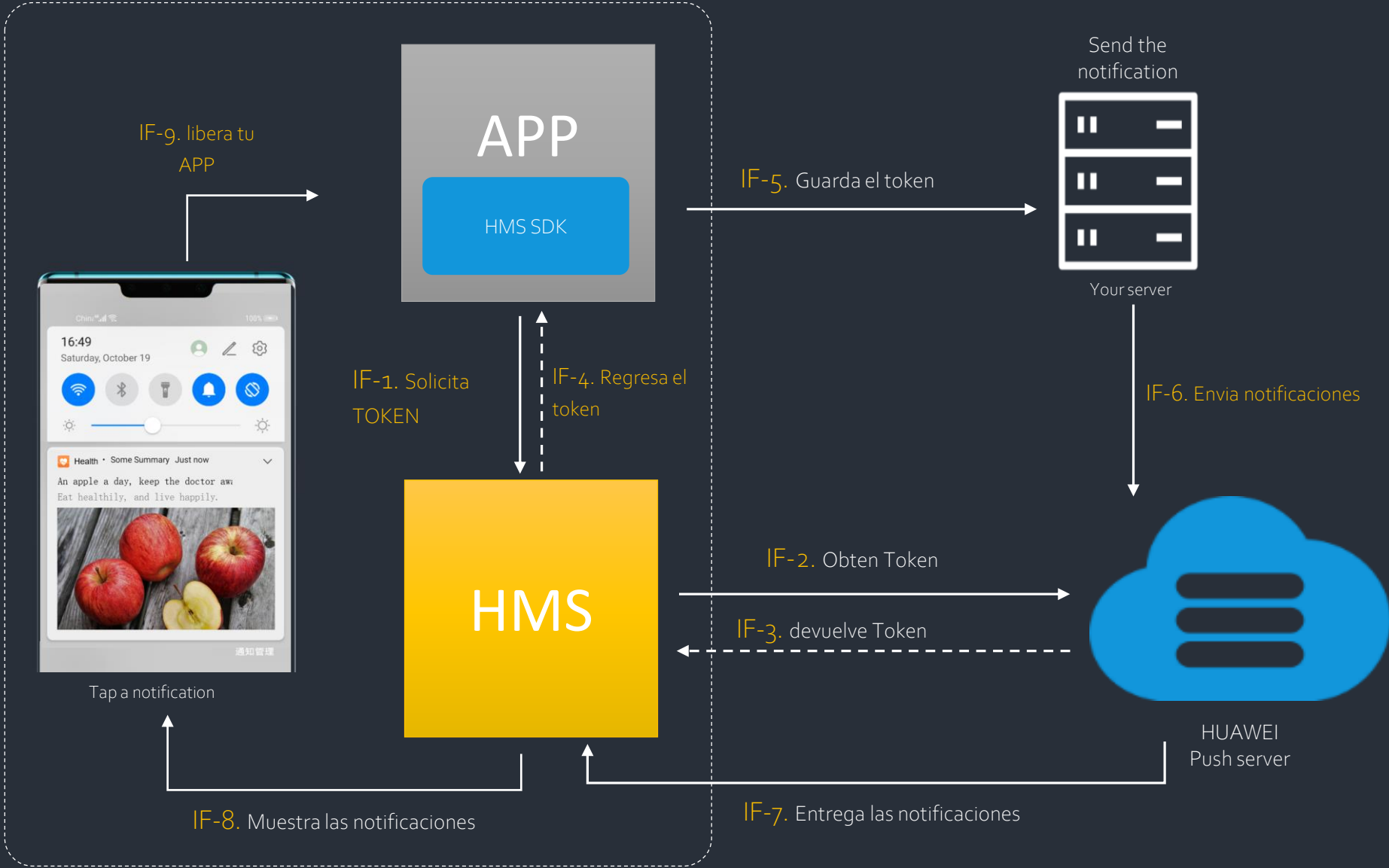
-

[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
20190820		200	1	8	104	113	114	106	107	105	108
20190821		250	6	3	104	113	114	106	107	105	110
20190822		260	7	2	104	113	114	106	107	105	110

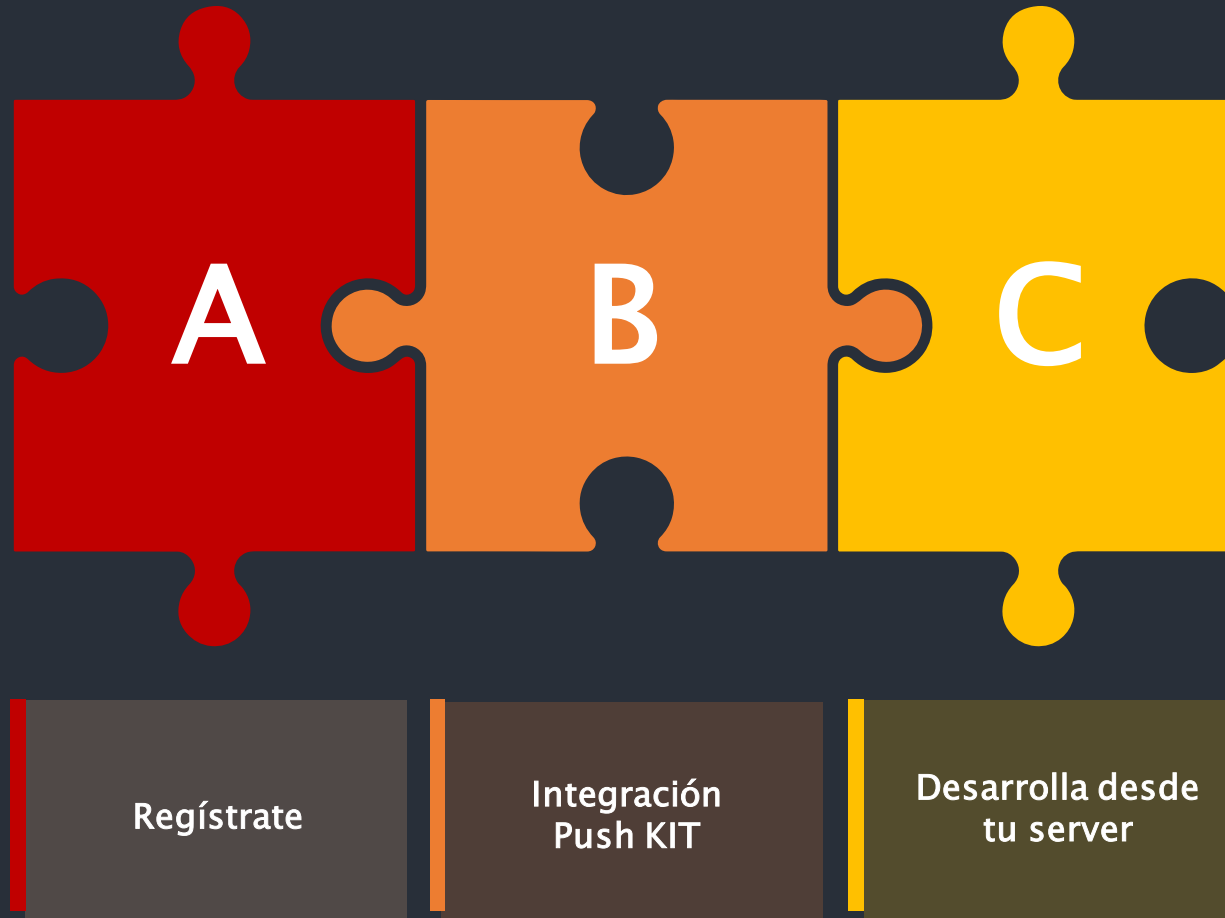
Reportes de análisis





Interacción con PUSH KIT

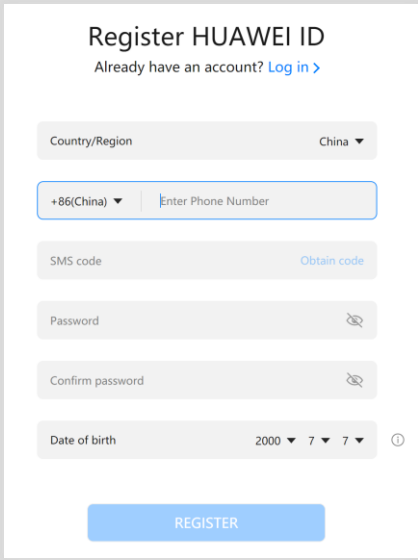
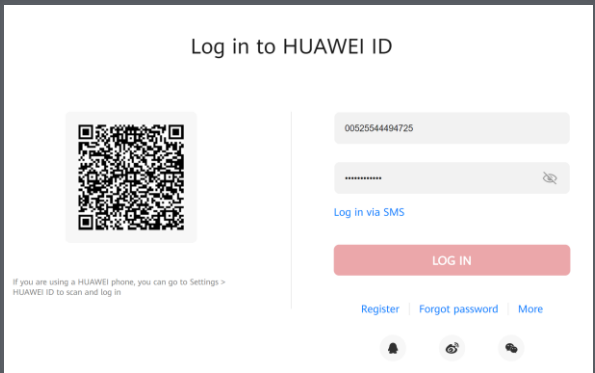
...buscas algo **SENCILLO** de integrar



Registro

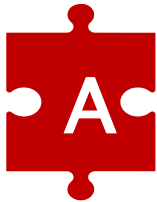
Dirígete a nuestra pagina web

01



02

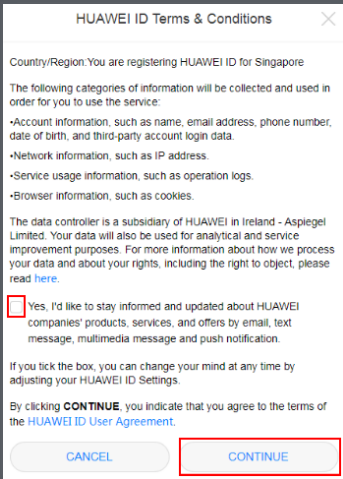
Llena con tus datos



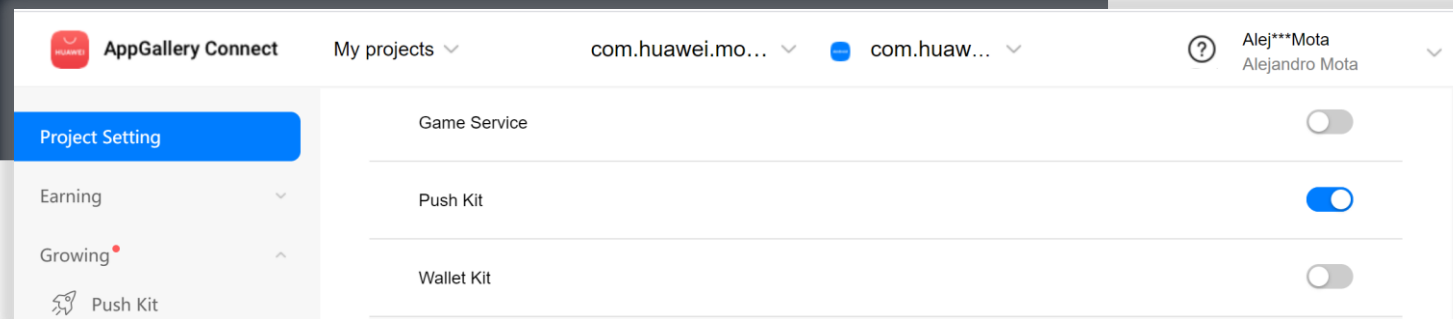
Registro y VERIFICACION DE IDENTIDAD

Acepta términos y condiciones

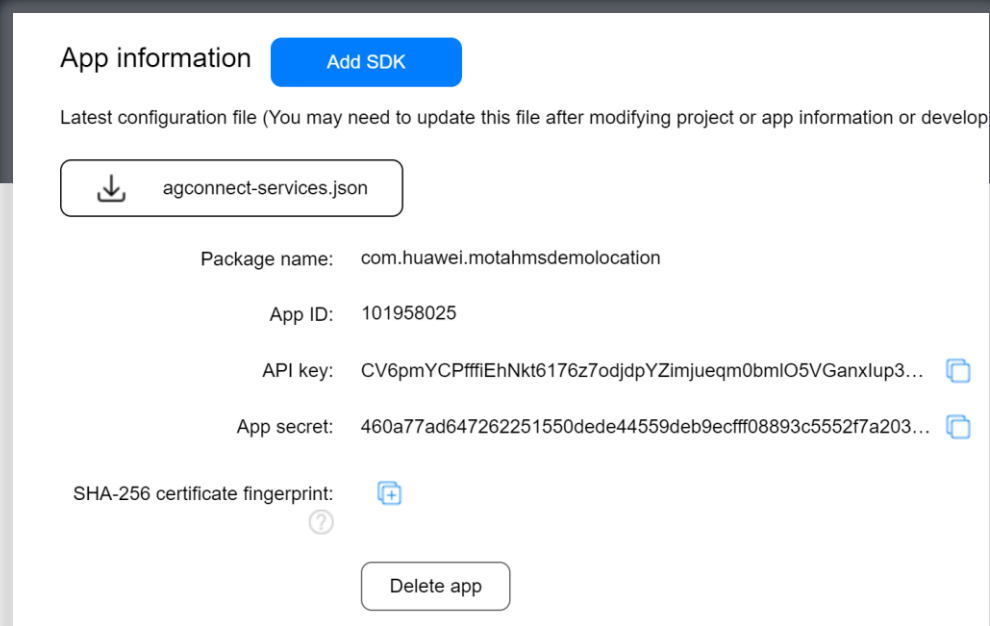
03



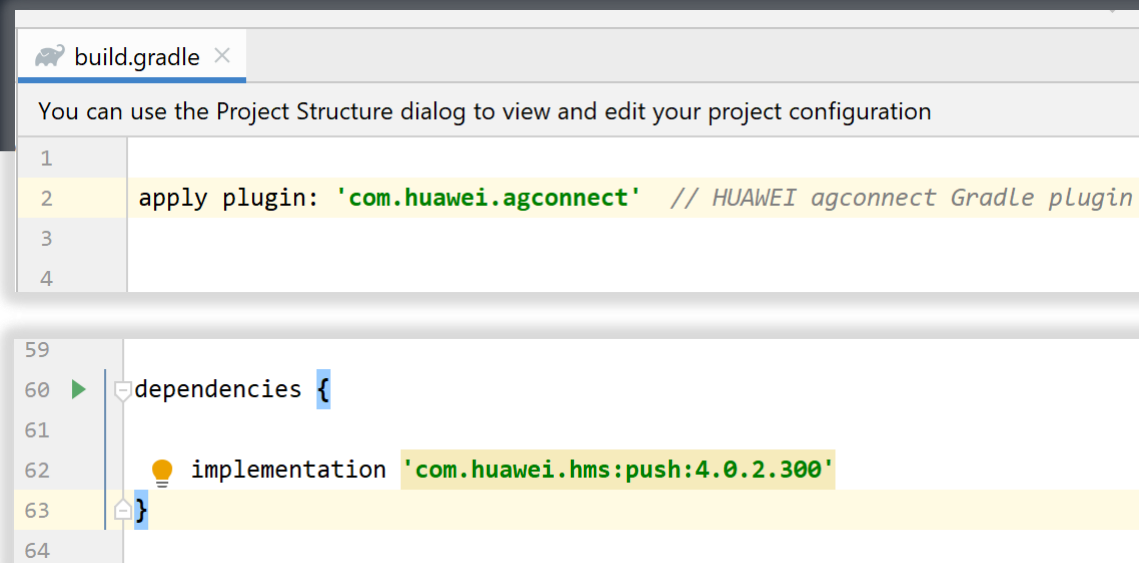
1) Habilita Push Kit en AGC



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



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



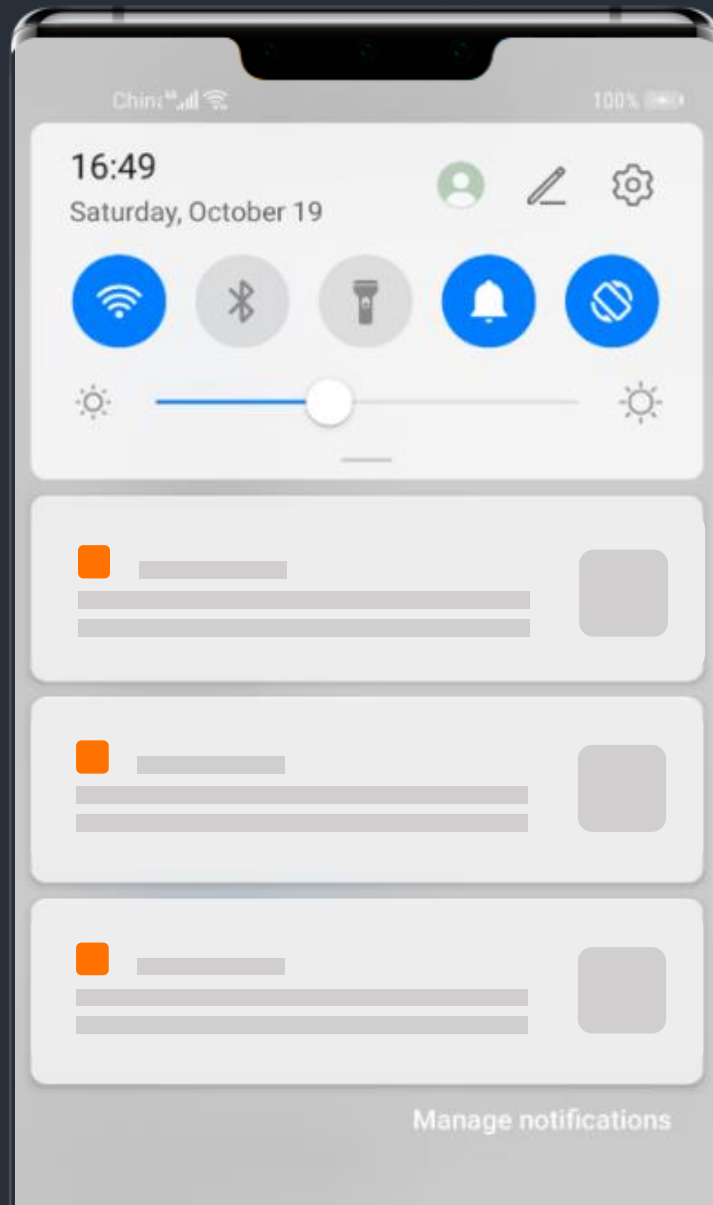


A

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.

```
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 }
```




1

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

POST ACCESS_TOKEN POST SEND_MESSAGE + ... No Environment

POST https://login.cloud.huawei.com/oauth2/v2/token Send Save

<input checked="" type="checkbox"/>	POST	/oauth2/v3/token HTTP/1.1
<input checked="" type="checkbox"/>	Host	login.cloud.huawei.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

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

Params Auth Headers (11) Body Pre-req. Tests Settings Cookies Code

x-www-form-urlencoded

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	grant_type	client_credentials			
<input checked="" type="checkbox"/>	client_secret	b4f47fe6a91438bea239d4fc1b6aef049			
<input checked="" type="checkbox"/>	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 }
```

[Java, C#, Python, PHP, Golang, Node.js](https://developer.huawei.com/consumer/en/doc/development/HMS-Examples/push-server-csharp)<https://developer.huawei.com/consumer/en/doc/development/HMS-Examples/push-server-csharp><https://developer.huawei.com/consumer/en/doc/development/HMS-References/push-sendapi>



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

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?



Development Guide

Download our latest instructions for kit integration.

<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>



Sample Code

Get inspired by our complete collection of case studies.

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



API Reference

Browse our comprehensive resource library.



SDK

Download the latest SDK.

