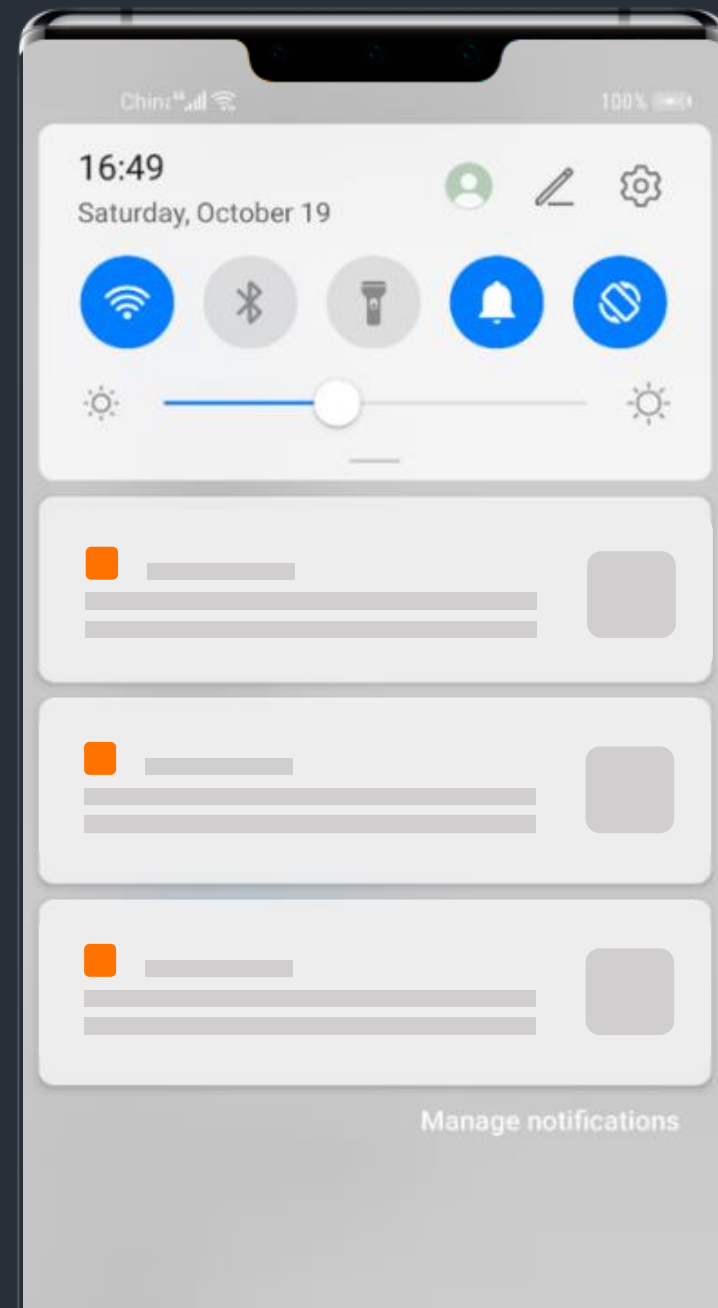




HUAWEI

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

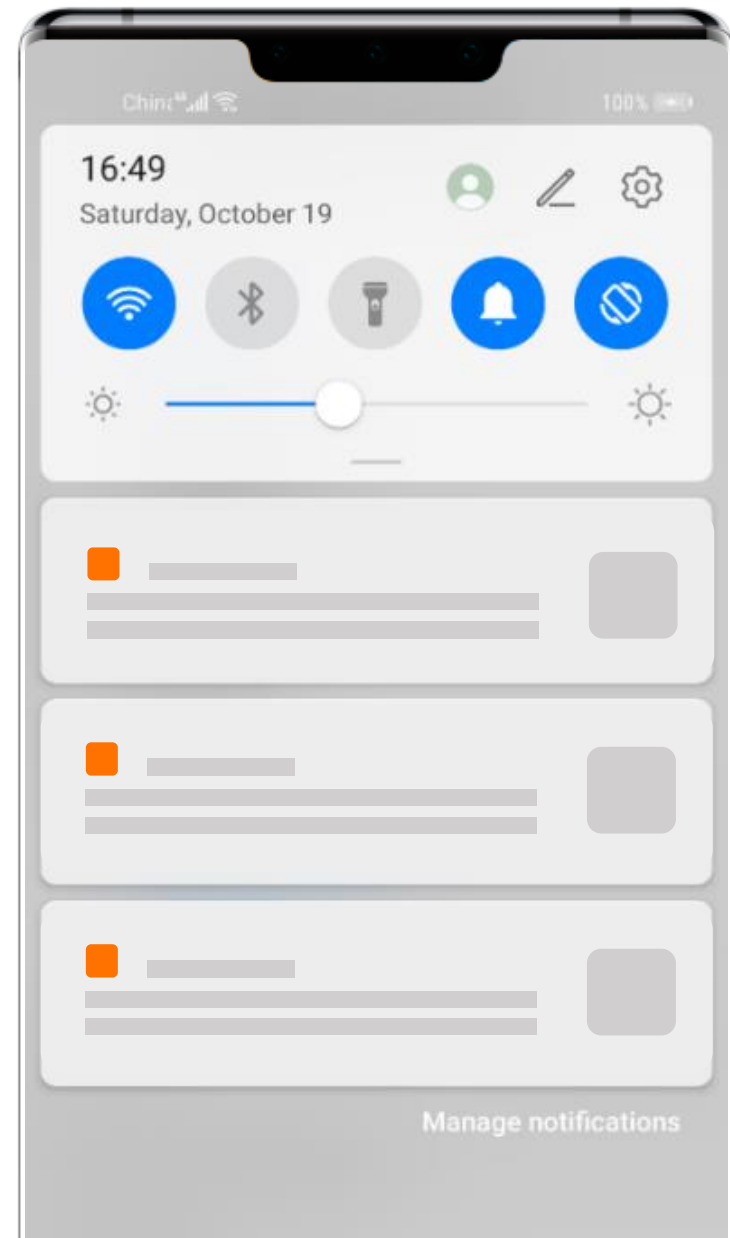
11 SAFE DETECT/ FIDO

12 NEARBY SERVICE

HMS



ADS KIT

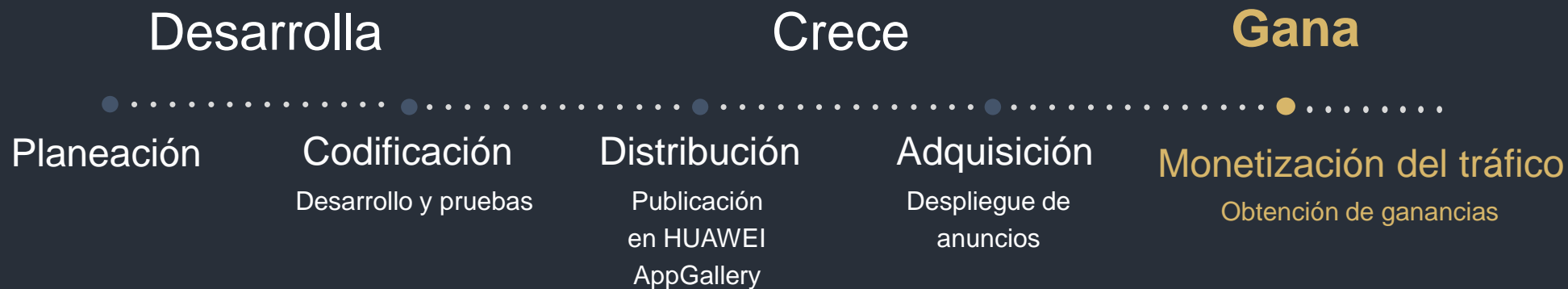


CONTENIDO



HUAWEI Ads Publisher Service: Servicio de monetización para desarrolladores

HUAWEI Ads está comprometido con construir un ecosistema publicitario abierto y confiable. Los desarrolladores pueden obtener más beneficios de los anuncios en las aplicaciones a través del Publisher Service.



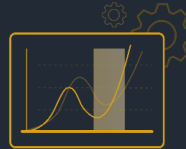
Funciones principales de HUAWEI Ads Publisher Service

Administración de apps y ad units



- Registro y eliminación de apps
- Creación y eliminación de ad units
- Brand management (bloquear anuncios por categoría o anunciante)

Monitoreo de efectividad



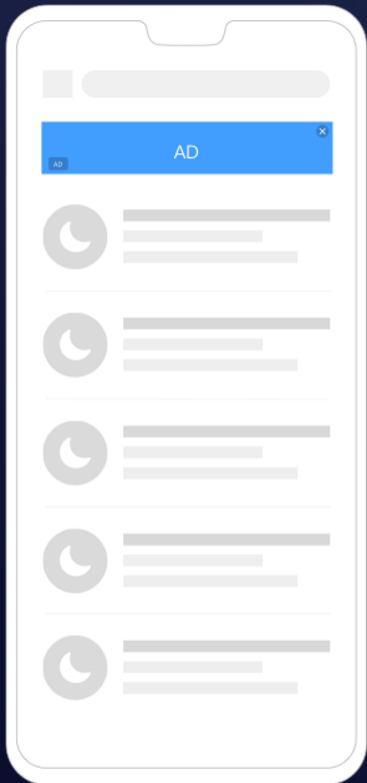
- Reporte de análisis con múltiples dimensiones
- Descarga de datos

Liquidación

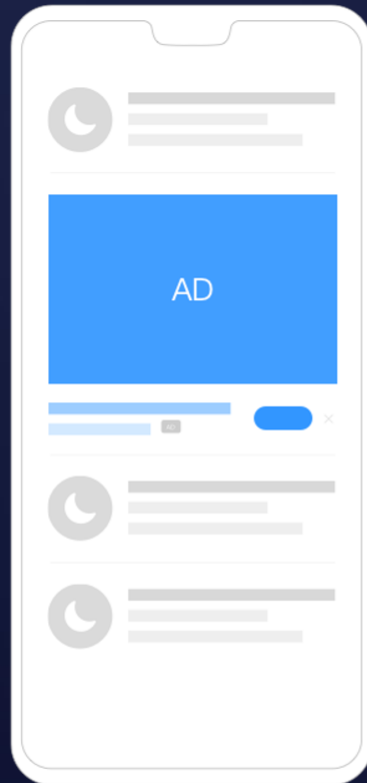


- Permite a los desarrolladores enviar solicitudes de liquidación tras las cuáles Huawei pagará los montos correspondientes.

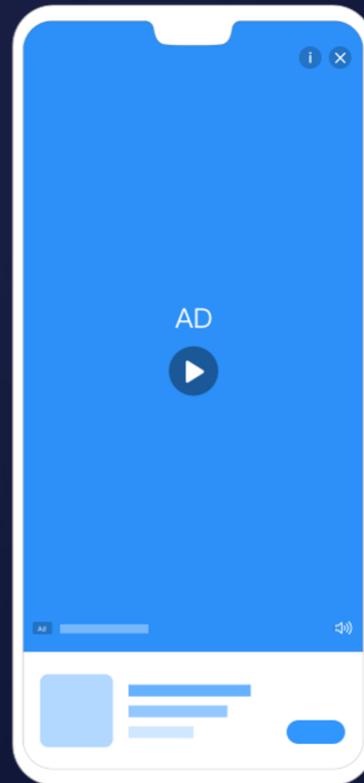
Innovadores formatos de Ads que enriquecen la experiencia de usuario



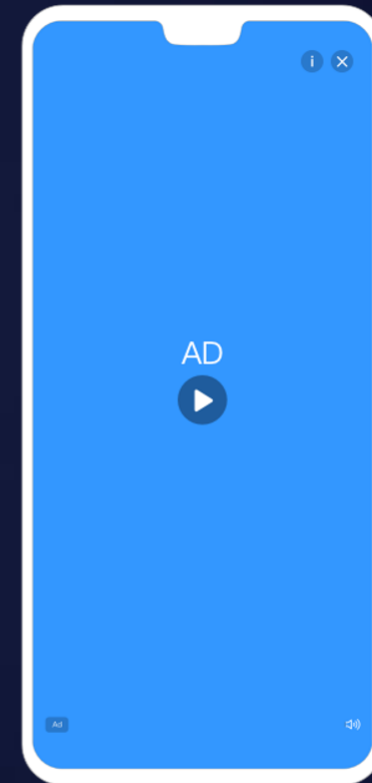
Banner



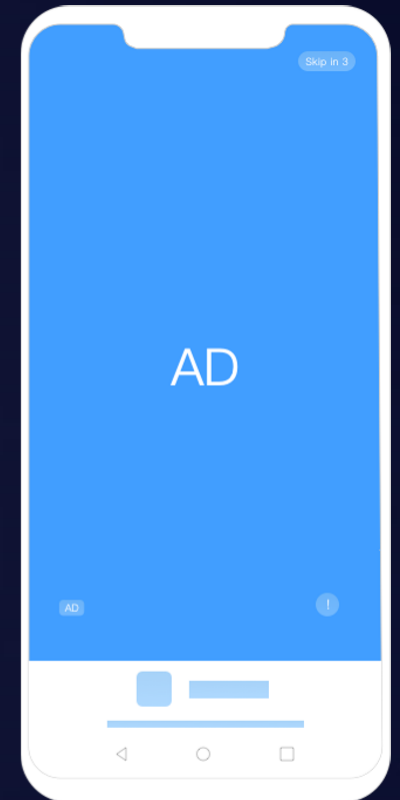
Native



Rewarded



Interstitial



Splash

Banner Ads

Banner ads

Ideales como punto de partida.

Características	<div>1. Ad fijo</div> <div>2. Se refresca periódicamente</div> <div>3. No interrumpe a los usuarios</div>
Ubicaciones	<div>1. Fijo en la parte superior de la pantalla</div> <div>2. Fijo en la parte inferior de la pantalla</div>
Resoluciones	<div>1080 x 170</div> <div>1080 x 432</div>
Tipo	Imagen



Rewarded Ads

Rewarded ads

Los usuarios obtienen recompensas al ver Rewarded Ads.

Características	<div>1. Alta interacción</div> <div>2. Aumenta el índice de retención de usuarios</div>
Escenarios típicos	<div>1. Juegos: Vidas, gemas, monedas de oro, etc.</div> <div>2. Apps:</div> <div>Apps de Video: Cupones para películas</div> <div>Apps de lectura: Libros premium</div> <div>Apps de suscripción: Membresía gratuita</div>
Resolución	1280 x 720
Tipo	Video



Native Ads

Native ads

Anuncios naturales y discretos que no afectan la experiencia del usuario.

Características	<div>1. Integración orgánica con el contenido de las aplicaciones</div> <div>2. Aplicable a la mayoría de pantallas de aplicaciones</div>
Ubicación	<div>Insertado entre el contenido del app</div>
Resoluciones	<div>1. Large image with text: 1080 x 607</div> <div>2. Small image with text: 160 x 160</div> <div>3. Small image with text/Multiple images with text: 225 x 150</div> <div>4. Video with text: 640 x 360</div>
Tipo	<div>Video</div> <div>Imagen</div>

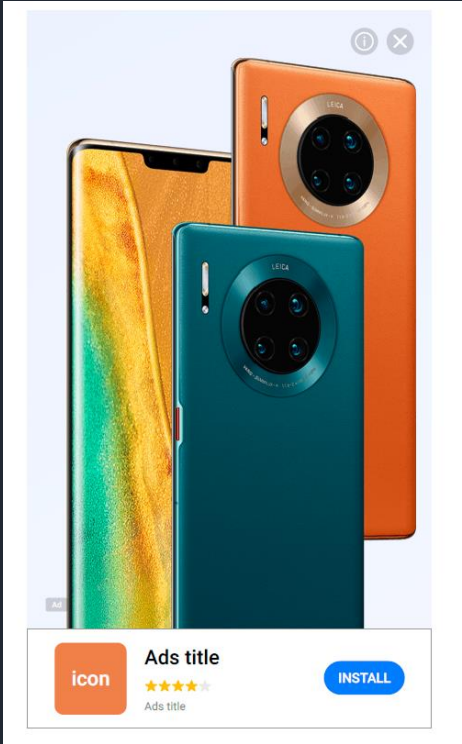


Interstitial Ads

Interstitial ads

Los Interstitial ads se despliegan en pantalla completa.

Características	1. Anuncio en pantalla completa 2. Alta interactividad
Escenarios típicos	1. Se lanza una vez que la app inicia 2. Se lanza cuando el usuario navega de una pantalla a otra
Resolución	1280 x 720
Tipo	Video Imagen



Mejores beneficios de los esperados: Anunciantes de gran calidad para garantizar ingresos a los desarrolladores

1. Entrega de anuncios propios de Huawei

Contenidos de alta calidad y presupuesto suficiente para los anuncios de Huawei atraen a un gran número de desarrolladores de primer nivel.

2. Promoción de apps integradas con Huawei Mobile Services

Los desarrolladores buscan aumentar sus instalaciones mediante ads

3. Marketing global

Los agentes de medios de comunicación trabajan con los equipos de marketing para impulsar anunciantes de marca en los mercados globales.

Mejores beneficios: División de ganancias preferencial

El estándar de división de ganancias es 7:3. Sin embargo, Huawei ofrece una tasa preferencial durante todo el 2021

01/01/2021-31/12/2021

**80% para
desarrolladores**

Anuncios personalizados: Muestra anuncios relevantes a tus usuarios

Open Advertising Identifier (OAID): identificador anónimo de dispositivo proporcionado por Ads Kit.

Características

Anónimo

No se vincula con el Huawei Id del usuario ni con algún dato relacionado a su identidad.

Identificador a nivel de dispositivo

Cada dispositivo tiene un solo OAID común a todas las apps

Reseteable

El usuario puede resetear su OAID desde los ajustes del sistema.
Ajustes > Privacidad > Anuncios
> Restablecer ID de anuncios

Proceso de integración

Integración del SDK

- Configuración de las dependencias
- Configuración de los scripts de ofuscación

Configuración del Publisher service

- Obtención de los Ad Id reales

Registro en AGC

- Configuración del proyecto
- Configuración del signing certificate fingerprint

Implementación de anuncios

- Integración de los formatos requeridos

Registro en AGC

AppGallery Connect All services ▾ My projects ▾ ARDemo ▾ ARDemo ▾ Daniel Mendoza DTSE Mexico ▾

Project settings

Set up SDK
Add the base SDK package to your app. [Learn more](#)

Step 1 Add configuration file
(The following applies to Android Studio. For the best integration experience, we recommend using [HMS Core Toolkit](#). To learn about other development methods, please refer to our [Guide](#).)

↓ agconnect-services.json

a) Download agconnect-services.json.
b) Switch Android Studio to the Project view.
c) Copy the agconnect-services.json file to the app root directory.

File Edit View Navigate Code Analyze Refactor Build Run Tools VCS

demo demo

Project ▾

demo D:\GIT_CODE\AGCKGt\demo

▸ .gradle

▸ .idea

▾ demo

▸ src

agconnect-demo.iml

build.gradle

demo\jks

proguard-rules.pro

▸ gradle

Next Cancel

Copyright © 2019 Huawei. All rights reserved. Service agreements | HUAWEI Developer privacy | HUAWEI Consumer privacy | Contact us | cookies | cookie settings

Integración del SDK

Build.gradle (app)

```
implementation 'com.huawei.hms:ads-lite:13.4.37.300'
```


AndroidManifest.xml

```
<application  
    ...  
    android:usesCleartextTraffic="true"  
    >  
    ...  
</application>
```

Proguard-rules.pro

```
-keep class com.huawei.openalliance.ad.** { *; }  
-keep class com.huawei.hms.ads.** { *; }
```

Configuración del Publisher Service

 HUAWEI

HUAWEI Ads Publisher Console

Support

Daniel Mendoza Santiago

Console

Dashboard

My apps

My reports

My account

Settings

AccountPush

Add ad unit

1

Select ad format

2


Set ad unit

3

Ad unit added

* Ad unit name:

Ad format:



Splash

* Media type:

Single image

Video

* Ad unit position:

☐ Image/Video

☐ Text description

Upload

Advanced settings

Cancel

Save

Configuración recomendada: Ad IDs

Build.gradle (app)

```
buildTypes {  
    release {  
        minifyEnabled false  
        signingConfig signingConfigs.release  
        proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android-optimize.txt'), 'proguard-rules.pro'  
  
        resValue "string", "splashAdId", "REAL_AD_UNIT"  
        resValue "string", "bannerAdId", "REAL_AD_UNIT"  
    }  
    debug {  
        signingConfig signingConfigs.release  
        debuggable true  
        resValue "string", "splashAdId", "testq6zq98hecj"  
        resValue "string", "bannerAdId", "testw6vs28auh3"  
    }  
}
```

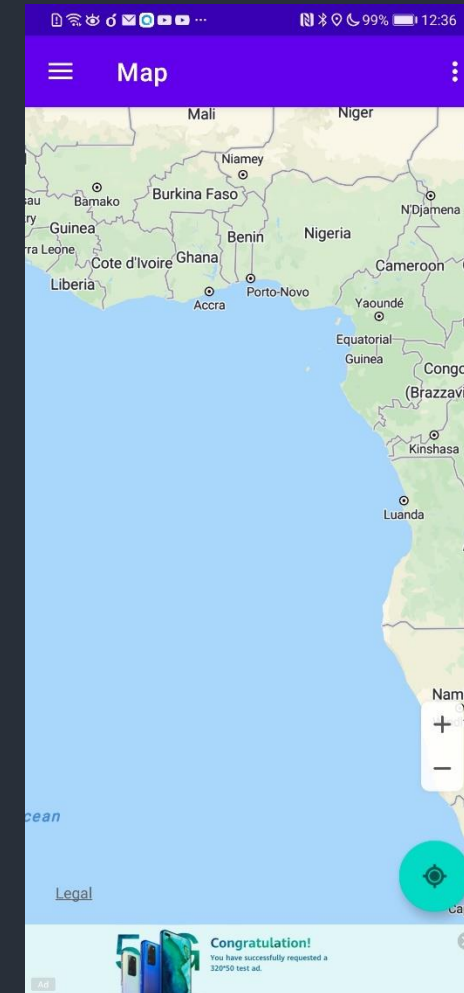
Implementación: Banner Ads

XML

```
<com.huawei.hms.ads.banner.BannerView  
    android:id="@+id/bannerView"  
    hwads:adId="@string/bannerAdId"  
    hwads:bannerSize="BANNER_SIZE_360_57"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
/>
```

Activity

```
BannerView bannerView=findViewById(R.id.bannerView);  
bannerView.loadAd(new AdParam.Builder().build());
```



Implementación: Splash Ads

XML

```
<com.huawei.hms.ads.splash.SplashView
    android:id="@+id/splash_ad_view"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_above="@id/logo_area" />
```

Activity

```
int orientation = ActivityInfo.SCREEN_ORIENTATION_PORTRAIT;
AdParam adParam = new AdParam.Builder().build();
// Obtain SplashView.
SplashView splashView = findViewById(R.id.splash_ad_view);
// Set the default slogan.
splashView.setAudioFocusType(AudioFocusType.NOT_GAIN_AUDIO_FOC
US_WHEN_MUTE);
// Load the ad. AD_ID indicates the ad slot ID.
splashView.load(getString(R.string.splashAdId), orientation,
adParam, splashAdLoadListener);
```



Obtención del OAID

```
private Thread getIdentifierThread = new Thread() {  
    @Override  
    public void run() {  
        try {  
            AdvertisingIdClient.Info info =  
                AdvertisingIdClient.getAdvertisingIdInfo(getApplicationContext());  
            if (null != info) {  
                Log.i(TAG, "getAdvertisingIdInfo id=" + info.getId() +  
                    ", isLimitAdTrackingEnabled=" + info.isLimitAdTrackingEnabled());  
            }  
        } catch (IOException e) {  
            Log.i(TAG, "getAdvertisingIdInfo Exception: " + e.toString());  
        }  
    }  
};
```

Nota: El OAID no puede ser obtenido en el Hilo, principal

Preguntas

