



**EBook Gratis**

# APRENDIZAJE

---

## here-api

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#here-api**

# Tabla de contenido

<b>Acerca de</b> .....	<b>1</b>
<b>Capítulo 1: Empezando con aqui-api</b> .....	<b>2</b>
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Adquiera AQUI Credenciales SDK.....	2
Crear un nuevo proyecto de Android Studio.....	2
Inicializando el fragmento de mapa.....	3
Ejemplos oficiales de Github.....	4
<b>Creditos</b> .....	<b>5</b>

---

## Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [here-api](#)

It is an unofficial and free here-api ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official here-api.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capítulo 1: Empezando con aqui-api

## Observaciones

Las principales características que ofrece la API HERE se enumeran a continuación.

- Cartografía
- Buscar
- Direcciones
- Navegación paso a paso
- AQUÍ Posicionamiento
- LiveSight

## Examples

### Adquiera AQUÍ Credenciales SDK

Por lo general, antes de desarrollar una nueva aplicación HERE SDK, necesita adquirir un conjunto de credenciales al registrar su aplicación en <http://developer.here.com> . Cada aplicación requiere un conjunto único de credenciales. Cuando registra su aplicación, el identificador de paquete registrado debe coincidir con el nombre del paquete en su proyecto.

Cada aplicación, comercial o evaluación requiere un par de appid y código de aplicación para identificar a la empresa. Además, para HERE Premium SDK, se utiliza una "clave de licencia" para proporcionar acceso a funciones avanzadas paso a paso y sin conexión.

Para obtener el SDK premium, consulte: [ <https://developer.here.com/mobile-sdks/documentation/android-hybrid-plus/topics/credentials.html>◆◆1]

Para iniciar el SDK, consulte: [ <https://developer.here.com/mobile-sdks/documentation/android/topics/credentials.html>◆◆1]

### Crear un nuevo proyecto de Android Studio

1. En el cuadro de diálogo Bienvenido a Android Studio, seleccione Nuevo proyecto ... para abrir el cuadro de diálogo Crear nuevo proyecto.
2. En el cuadro de diálogo Nueva aplicación de Android, en Nombre de la aplicación, especifique un nombre de aplicación adecuado. El resto de este tutorial utiliza BasicMapSolution como nombre de la aplicación.
3. En Dominio de la empresa, especifique un dominio apropiado.
4. Edite el nombre del paquete haciendo clic en el enlace Editar. El resto de este tutorial usa com.here.android.tutorial como el nombre del paquete.

**Importante** : debe usar el mismo nombre de paquete que ha registrado en developer.here.com. De lo contrario, aparecerá un mapa en blanco que aparecerá en su aplicación.

También puede editar este nombre de paquete más adelante en su AndroidManifest.xml:

```
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    package="com.your.package.name.here"
    android:versionCode="1"
    android:versionName="1.0" >
```

5. En Ubicación del proyecto, especifique una ubicación de proyecto adecuada en el sistema de archivos.
6. Haga clic en Siguiente.
7. Seleccione los factores de forma soportados por su aplicación. Para el propósito de este tutorial, verifique Teléfono y Tableta.
8. En el SDK mínimo, seleccione la versión más baja del SDK de Android que desea admitir. Para esta aplicación de muestra, use Android 4.0.3 "Ice Cream Sandwich".
9. Haga clic en Siguiente.
10. Es posible que se le solicite que acepte un Acuerdo de licencia. Haga clic en Aceptar y luego en Siguiente para instalar los componentes del SDK. Una vez completada la instalación, vuelva a hacer clic en Siguiente.
11. En el cuadro de diálogo "Agregar una actividad al móvil", seleccione Actividad vacía y haga clic en Siguiente.
12. En el cuadro de diálogo "Personalizar actividad", especifique un nombre de actividad apropiado en Nombre de actividad. Este tutorial usa el nombre BasicMapActivity.
13. En Nombre del diseño, especifique un nombre de diseño apropiado. (Este tutorial usa activity\_main.)
14. Haga clic en Finalizar.

## Inicializando el fragmento de mapa

Cuando haya definido el diseño básico de la aplicación y adquirido los permisos necesarios, el paso final es inicializar la instancia de la clase MapFragment, creando y asociando un Mapa con el MapFragment declarado en el archivo activity\_main.xml.

```
public class BasicMapActivity extends Activity {

    // map embedded in the map fragment
    private Map map = null;

    // map fragment embedded in this activity
```

```

private MapFragment mapFragment = null;

@Override
public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    initialize();
}

private void initialize() {
    setContentView(R.layout.activity_main);

    mapFragment = (MapFragment) getFragmentManager().findFragmentById(R.id.mapfragment);
    mapFragment.init(new OnEngineInitListener() {
        @Override
        public void onEngineInitializationCompleted(OnEngineInitListener.Error error)
        {
            if (error == OnEngineInitListener.Error.NONE) {
                map = mapFragment.getMap();
                map.setCenter(new GeoCoordinate(49.196261, -123.004773, 0.0),
                    Map.Animation.NONE);
                map.setZoomLevel(
                    (map.getMaxZoomLevel() + map.getMinZoomLevel()) / 2);
            } else {
                System.out.println("ERROR: Cannot initialize Map Fragment");
            }
        }
    });
}
}

```

## Ejemplos oficiales de Github

AQUÍ muestras de Android Premium SDK ahora disponibles en Github! [

<https://github.com/heremaps/here-android-sdk-examples> ♦ [ ]]

AQUÍ muestras de iOS Premium SDK ¡Ahora disponibles en Github! [

<https://github.com/heremaps/here-ios-sdk-examples> ♦ [ ]]

Por favor, consulte el archivo README.md sobre cómo empezar. Tenga en cuenta que las muestras requieren una clave de permiso para operar.

Lea Empezando con aqui-api en línea: <https://riptutorial.com/es/here-api/topic/8810/empezando-con-aqui-api>

---

# Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con aqui-api	<a href="#">Akash Patel</a> , <a href="#">Community</a> , <a href="#">David Leong</a>