

[Tabla de Contenidos ▼](#)[✎ Edit Source on GitHub \(https://github.com/apache/cordova-](#)[docs/tree/master/www/docs/es/3.1.0/cordova/geolocation/geolocation.md\)](#)[Español ▼](#)[3.1.0 ▼](#)

Esta no es la versión más reciente de la documentación! Click here for the latest released version.  
(/docs/es/latest/cordova/geolocation/geolocation.html)



# Geolocalización

El objeto de `geolocation` proporciona acceso a los datos de localización basado en GPS sensor del dispositivo o deducido de las señales de la red.

`Geolocation` proporciona información sobre la ubicación del dispositivo, como latitud y longitud. Fuentes comunes de información de localización incluyen el sistema de posicionamiento Global (GPS) y ubicación deducido de las señales de la red como dirección IP, direcciones de RFID, WiFi y Bluetooth MAC y celulares GSM/CDMA IDs. No hay ninguna garantía de que la API devuelve la ubicación real del dispositivo.

Esta API se basa en la Especificación de API de geolocalización W3C (<http://dev.w3.org/geo/api/spec-source.html>) y sólo se ejecuta en dispositivos que ya no proporcionan una implementación.

**Nota de privacidad importante:** Recopilación y uso de datos de geolocalización plantea cuestiones de privacidad importante. Política de privacidad de su aplicación debe discutir cómo la aplicación utiliza los datos de geolocalización, si se comparte con cualquiera de las partes y el nivel de precisión de los datos (por ejemplo, código postal grueso, fino, nivel, etc.). Datos de geolocalización es generalmente considerados sensibles porque puede revelar paradero de una persona y, si está almacenado, la historia de sus viajes. Por lo tanto, además de política de privacidad de tu app, fuertemente considere dar un aviso de just-in-time antes de su aplicación acceder a los datos de geolocalización (si el sistema operativo del dispositivo ya no hacerlo). Que el aviso debe proporcionar la misma información mencionada, además de obtener un permiso del usuario (por ejemplo, presentando opciones para **Aceptar** y **No gracias**). Para obtener más información, por favor consulte a la guía de privacidad.

## Métodos

- `geolocation.getCurrentPosition` ([geolocation.getCurrentPosition.html](#))
- `geolocation.watchPosition` ([geolocation.watchPosition.html](#))
- `geolocation.clearWatch` ([geolocation.clearWatch.html](#))

## Argumentos

- geolocationSuccess (parameters/geolocationSuccess.html)
- geolocationError (parameters/geolocationError.html)
- geolocationOptions (parameters/geolocation.options.html)

## Objetos (sólo lectura)

- Position
- PositionError (PositionError/positionError.html)
- Coordinates

## Acceso a la función

A partir de la versión 3.0, Cordova implementa nivel de dispositivo APIs como *plugins*. Uso de la CLI `plugin` comando, que se describe en la interfaz de línea de comandos, para añadir o eliminar esta característica para un proyecto:

```
$ cordova plugin add org.apache.cordova.geolocation
$ cordova plugin ls
[ 'org.apache.cordova.geolocation' ]
$ cordova plugin rm org.apache.cordova.geolocation
```

Estos comandos se aplican a todas las plataformas específicas, sino modificar las opciones de configuración específicas de la plataforma que se describen a continuación:

- Android

```
(in app/res/xml/config.xml)
<feature name="Geolocation">
  <param name="android-package" value="org.apache.cordova.GeoBroker" />
</feature>

(in app/AndroidManifest.xml)
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_LOCATION_EXTRA_COMMANDS" />
```

- BlackBerry WebWorks

```
(in www/plugins.xml)
<feature name="Geolocation">
  <param name="blackberry-package" value="org.apache.cordova.geolocation.Geolocation" />
</feature>

(in www/config.xml)
<rim:permissions>
  <rim:permit>read_geolocation</rim:permit>
</rim:permissions>
```

- (en iOS config.xml )

```
<feature name="Geolocation">
  <param name="ios-package" value="CDVLocation" />
</feature>
```

- Windows Phone (en `Properties/WPAppManifest.xml` )

```
<Capabilities>
  <Capability Name="ID_CAP_LOCATION" />
</Capabilities>
```

Referencia: manifiesto de aplicación para Windows Phone (<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ff769509%28v=vs.92%29.aspx>)

Algunas plataformas que soportan esta característica sin necesidad de ninguna configuración especial. Consulte *Soporte de la plataforma* en la sección de Resumen.

## More Resources

### GENERAL

Apache Project Page (<https://projects.apache.org/project.html?cordova>)

Source Distribution (<http://www.apache.org/dyn/closer.cgi/cordova>)

License (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

Artwork ([/artwork](#))

### DEVELOPMENT

Source Code (<https://github.com/apache?utf8=%E2%9C%93&q=cordova->)

Issue Tracker (<https://issues.apache.org/jira/browse/CB/>)

Stack Overflow (<http://stackoverflow.com/questions/tagged/cordova>)

Mailing List ([/contact](#))

Nightly builds ([/contribute/nightly\\_builds.html](#))

### APACHE SOFTWARE FOUNDATION

About ASF (<http://www.apache.org/>)

Become a Sponsor (<http://www.apache.org/foundation/sponsorship.html>)

Thanks (<http://www.apache.org/foundation/thanks.html>)

Security (<http://www.apache.org/security/>)

# Contribute

## Help Cordova move forward!

Report bugs, improve the docs, or contribute to the code.

[Learn More \(/contribute\)](#)

Seguir a @apachecordova

Slack

2457

Copyright © 2012, 2013, 2015 The Apache Software Foundation, Licensed under the Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).

Apache and the Apache feather logos are trademarks (<http://www.apache.org/foundation/marks/list/>) of The Apache Software Foundation.

"Raleway" font used under license. For details see the attributions page ([/attributions/](#)).