

# Cordova (legacy phonegap)

phonegap cordova

## Instalar

TODO

## Comandos

- Crear proyecto

```
cordova create helloworld com.example.helloworld HelloWorld
```

- Anyadir plataforma android

Ojo: se requiere tener instalado previamente el SDK de Android:

<https://cordova.apache.org/docs/en/latest/guide/platforms/android/>

```
cd /path/cordova/project  
cordova platform add android
```

- Instalar plugin

```
cd /path/cordova/project  
cordova plugin add org.apache.cordova.geolocation
```

- Instalar plugin desde git (plugins no oficiales)

```
cd /path/cordova/project  
cordova plugin add https://github.com/brodysoft/Cordova-SQLitePlugin.git
```

- Eliminar plugin

```
cd /path/cordova/project  
cordova plugin rm org.apache.cordova.geolocation
```

- Compilar para Android

```
cordova build android
```

- Instalar paquete en dispositivo USB (requiere habilitar “debug USB” en el dispositivo)

```
cordova run android --device
```

- Listar plugins instalados

```
cordova plugin ls
```

Buscar plugins:

<http://plugins.cordova.io/#/>

## Errores

**ERROR: Error: ERROR : executing command 'ant', make sure you have ant installed and added to your path.**

### TODO

**Failed to install 'cordova-plugin-whitelist':CordovaError: Could not find gradle wrapper within Android SDK. Might need to update your Android SDK.**

08/11/2017

Historia para no dormir que tiene que ver con una incompatibilidad entre cordova y la versión de SDK de Android.

Solución:

1. Descargar Android Studio:

<https://developer.android.com/studio/index.html>

2. Descomprimir, en mi caso en el directorio:

```
/home/usuario/Downloads/android-studio
```

3. Arrancar:

```
cd /home/usuario/Downloads/android-studio/bin  
./studio.sh
```

Aceptar todo lo que propone y al final de todo crear un proyecto de prueba. Finalmente cerrar.

4. Eliminar el directorio “tools” que ha creado la instalación de Android Studio:

```
rm -fr /home/usuario/Android/Sdk/tools
```

5. Descargar la versión 25.5.2 del SDK:

<http://mirrors.neusoft.edu.cn/android/repository/>

[http://mirrors.neusoft.edu.cn/android/repository/tools\\_r25.2.5-linux.zip](http://mirrors.neusoft.edu.cn/android/repository/tools_r25.2.5-linux.zip)

6. Descomprimir el .zip

7. Copiar el directorio "tools" creado en el paso 6:

```
cp -R /path/download/version_25_5_2/tools /home/usuario/Android/Sdk/
```

8. **NOTA** La última vez que he probado este procedimiento (04/10/2018) el "cordova build android" me funcionó, no seguí adelante con este paso.

Ahora aparece el siguiente error si queremos crear el proyecto de cordova:

```
FAILURE: Build failed with an exception.
```

```
* What went wrong:
```

```
A problem occurred configuring root project 'android'.
```

```
> You have not accepted the license agreements of the following SDK components:
```

```
[Android SDK Platform 24].
```

```
Before building your project, you need to accept the license agreements and complete the installation of the missing components using the Android Studio SDK Manager.
```

```
Alternatively, to learn how to transfer the license agreements from one workstation to another, go to
```

```
http://d.android.com/r/studio-ui/export-licenses.html
```

Para aceptar la licencia lo más fácil es:

9. Actualizar el SDK:

```
cd /home/usuario/Android/Sdk/tools/bin  
./sdkmanager --update
```

Esto nos devuelve al punto 3. Por tanto:

10. Repetir los pasos 4 y 7

Y ahora si, usa la versión 25.5.2 del SDK con la licencia aceptada

From:

<http://wiki.legido.com/> - **Legido Wiki**

Permanent link:

<http://wiki.legido.com/doku.php?id=informatica:cordova>

Last update: **2018/10/04 09:58**

