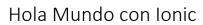
# Hola Mundo con Ionic

Rodriguez Perez, Juan Manue







## Contenidos

Со	Contenidos1	
1.	Introducción	2
2.	Elementos a instalar	2
3.	Creando nuestra aplicación	3



#### 1. Introducción

Este es un simple ejercicio de introducción de cómo generar un proyecto con Ionic (basado en Angular).

Guía inicio de ionic → <a href="https://ionicframework.com/getting-started">https://ionicframework.com/getting-started</a>
Documentación oficial → <a href="https://ionicframework.com/docs/">https://ionicframework.com/docs/</a>

#### Elementos a instalar

a. El primer paso de todo es instalar en nuestro equipo Node, para ello podéis acceder a su zona de descargas (<a href="https://nodejs.org/es/download/">https://nodejs.org/es/download/</a>).

Una vez instalado node podemos buscar su consola de comandos para seguir instalando diferentes componentes usando NPM ( <a href="https://www.npmjs.com/">https://www.npmjs.com/</a>)

b. Preparar entornos de iOS y Android:

https://cordova.apache.org/docs/en/7.x/guide/platforms/android/ https://cordova.apache.org/docs/en/7.x/guide/platforms/ios/

c. Instalar Ionic:

En la consola y teniendo NPM instalado ejecutamos el comando.

npm install -g cordova ionic



### 3. Creando nuestra aplicación

En este punto tenemos diferentes opciones:

- ionic start myApp blank → la genera vacía
- ionic start myApp tabs → genera el proyecto con el tema de tabs
- ionic start myApp sidemenu → genera el proyecto con una barra de menú

Durante la generación de la creación de la App te preguntara:

? Would you like to integrate your new app with Cordova to target native iOS and Android? (y/N)

En este punto he dicho si (opción y), con ello instalara **IONIC DEVAPP** con ello podremos testear las aplicaciones sin tener los SDKs nativos de Android e iOS (en el caso de Android recomiendan instalar AndroidStudio).

Después de esta te preguntara:

? Install the free Ionic Pro SDK and connect your app? (Y/n)

Esta opción es para instalar la versión PRO de ionic

d. Ejecutar la aplicación en navegador:

Usamos el comando **ionic serve** en la terminal que estemos usando.

e. Añadir platform Android al proyecto:

Usamos el comando cordova platform add android -save

f. Añadir platform iOS al proyecto:

Usamos el comando cordova platform add ios -sabe

g. Ejecutar la aplicación en emulador:

Usamos el comando ionic cordova run Android --device desde el terminal.

h. Ejecutar o generar la aplicación para producción:

Usamos los comandos:

ionic cordova run android --prod --release ionic cordova build android --prod --release