

```
maxSelected: function(a)
    return null !== a.val ? a.val
minSelected: function(a) {
    return null !== a.val 66 a.val
radio: function(b) {
  tom: function(a, b)
```

Formación Desarrollo Aplicaciones Web con Angular 5 5.- Introducción a Ionic



Node (incluye npm)

```
Instalador ó choco install nodejs.install
node –v
npm -v
```

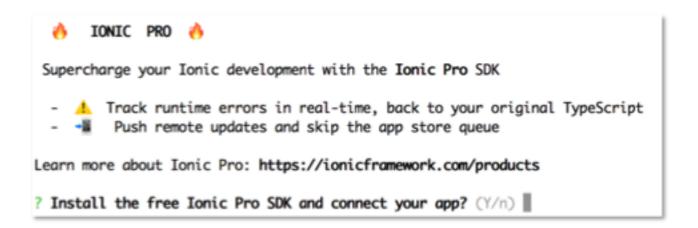
Ionic y Cordova

```
npm i –g ionic cordova
ionic –v
cordova -v
```



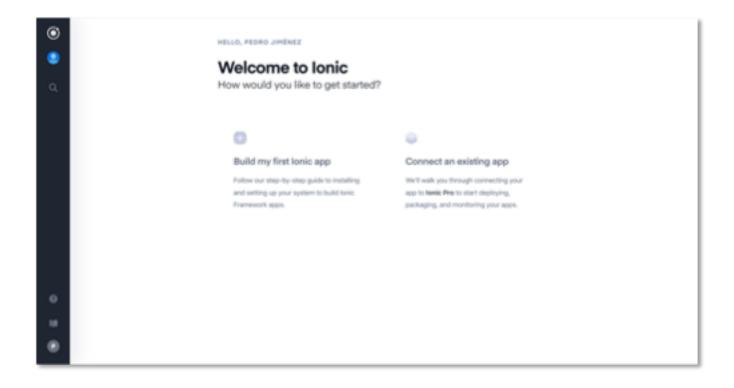
Creación de un proyecto Ionic

ionic start nombreproyecto





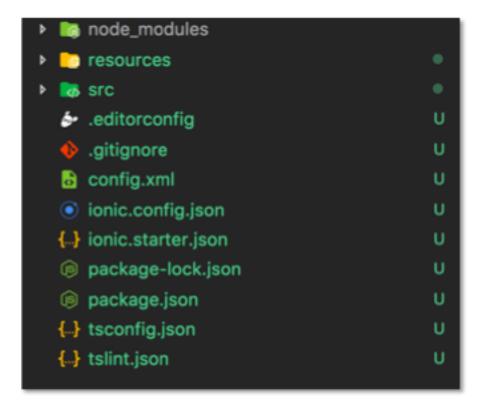
 Integración con ionic pro <u>https://ionicframework.com</u>







Estructura de proyecto Ionic





Directorio

node_modules

Directorio resources

Directorio src

Archivo config.xml

Archivo ionic.config.json

Archivos package.json

Archivo tslint.json

Librerías Angular y terceros.

Recursos marketplace Android y iOS.

Archivos de la aplicación.

Configuración de cordova.

Configuración de ionic.

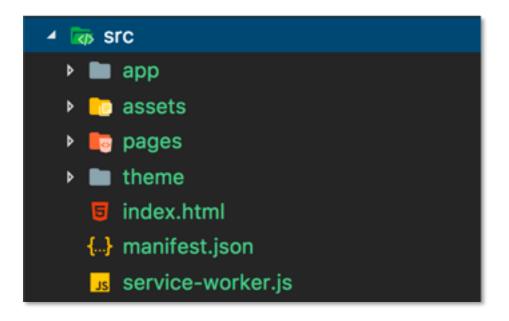
Archivo ionic.starter.json Configuración de la app.

Scripts y dependencias.

Configuración de TypeScript.



Directorio src





 Directorio app

Directorio assets

Directorio pages

Directorio theme

Archivo index.html

Archivo manifest.json

Archivo

service-workers.ja

Módulos y componentes aplicación.

Archivos estáticos.

Páginas de la aplicación.

Temas de estilo predefinidos.

Punto de entrada HTML.

Manifiesto para app nativas.

Service workers de la app.



Servidor de Aplicación en desarrollo

ionic serve --lab

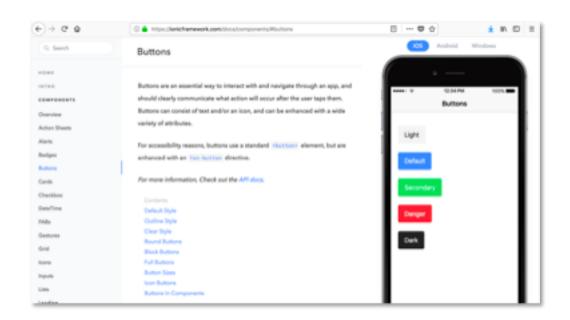








Componentes UI
 https://ionicframework.com/docs/components





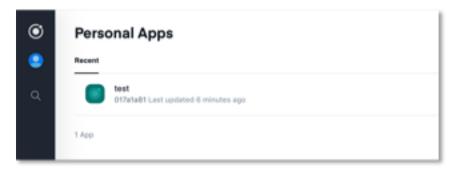
Despliegue a app nativas

ionic link









.ipa .apk





Principales comandos ionic cli

ionic generate

```
? What would you like to generate: (Use arrow keys)
) component
  directive
  page
  pipe
  provider
  tabs
```



Navegación

 En la página de salida
 this.navCtrl.push('PaginadestinoPage', datos);

 En la página de destino

 ngOnlnit() {
 this.cliente = this.navParams.get('datos');
 1