


Desarrollo de
aplicaciones móviles
con Ionic




Framework para desarrollo de aplicaciones **web progresivas** e **híbridas**



Brinda la experiencia de usuario de una app nativa. Combinan la funcionalidad de los navegadores con la del móvil

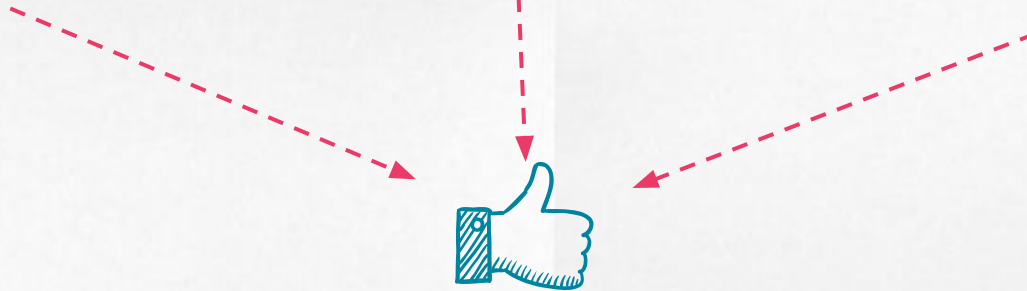
[Ejemplos](#)



aprovecha al máximo la versatilidad de un desarrollo web y tiene la capacidad de adaptarse al dispositivo como una app nativa

[Ejemplos](#)

Ionic - Plataformas



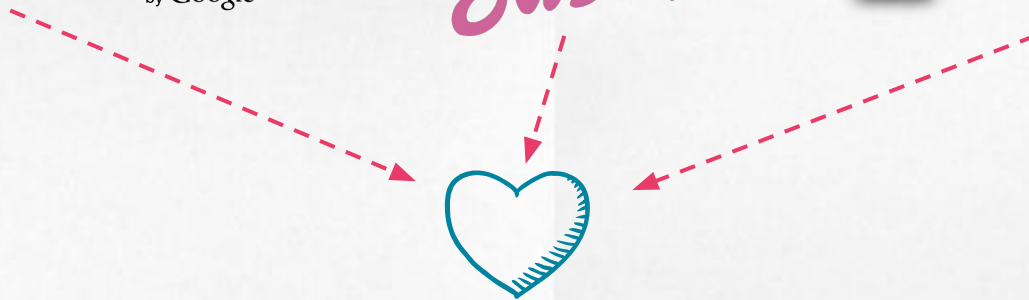
Ionic Native

Permite utilizar los plugins nativos de Cordova en nuestra aplicación híbrida.




Ionic - Arquitectura

Estructura + Estilo + Funcionalidad



¿AngularJS!!??



- Framework para desarrollo de Single Page Applications
- Mantenido por 
- Model - View - Whatever
- Hace poco se lanzó su versión #4 ... ¿Como así... pero si iba en la 2..? ... Entonces Ionic por qué quedó en su versión 3...

¿AngularJS!!??




HTML



Enriquece el HTML a través de directivas

CSS



A partir de su versión #2 migró de JS a TS (Lenguaje de programación desarrollado y mantenido por  Microsoft)



¿Typescript?

- Basado en Javascript
- Estáticamente tipado
- Objetos basados en clases
- Utiliza la librería estándar, librerías de terceros herramientas, idioms... de ES6
- El código es más legible / mantenible

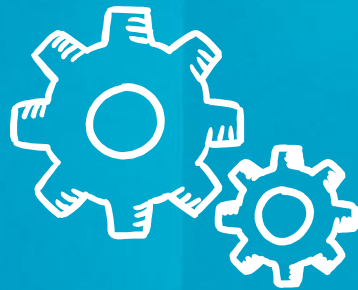
ionic 3

- BrowserModule y HttpClientModule
- Basado en Angular 4
- Lazy loading
- Decorador @IonicPage

¿Porqué Ionic?

- 100% Open source
- ¿Sabes desarrollo web?... Entonces sabes desarrollar una aplicación móvil
- Compatible con múltiples plataformas
- Documentación y comunidad
- Mejor desempeño respecto a otros frameworks
- Mas de 120 plugins nativos disponibles

Manos a la obra



Instalación

Atención! Antes de instalar Ionic debes tener instalado Node y NPM.

Si utilizas Linux, te recomiendo esta [guía de instalación](#)

```
> npm install -g cordova ionic
```

Mi Primer App

Para crear un nuevo proyecto solo debes ejecutar en tu terminal:

```
> ionic start [nombre-de-la app] blank
```

Para ejecutarla, ingresa al directorio creado y ejecuta:

```
> ionic serve
```

Ejemplo

Estamos listos para construir nuestra segunda aplicación:

→ [Repositorio](#)

Gracias!



¿Preguntas?