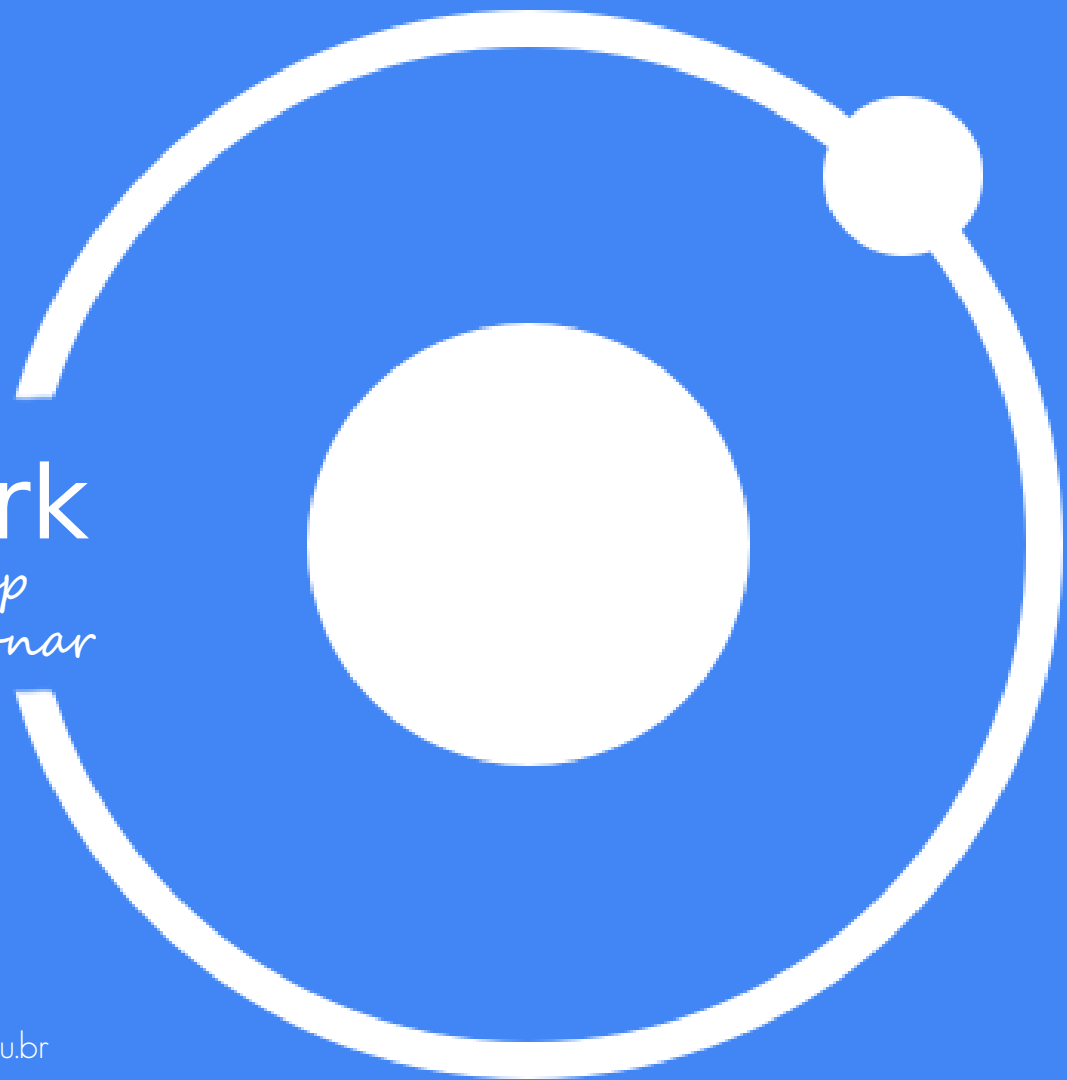


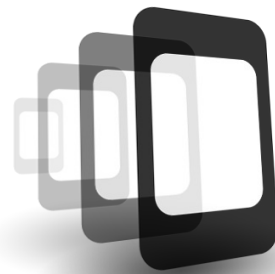
Ionic Framework

*Foco na construção de seu app
não em como ele deve funcionar*





- Tudo começou pelo **PhoneGap**, sendo este é um conjunto de APIs que permite que o desenvolvedor acesse as funções nativas do dispositivos, como câmera, GPS, entre outros; através de JavaScript,
- Criado em 2009, premiado e aceito por grandes empresas do mercado móvel, como por exemplo, a Apple.

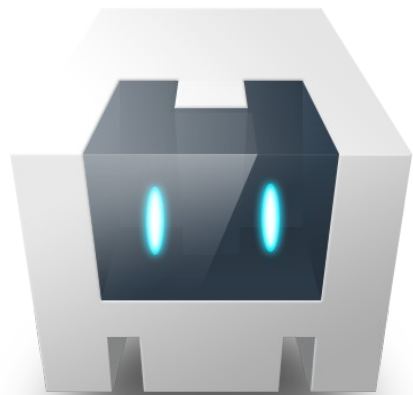


PhoneGap





- Em 2011 a Nitobi (empresa criadora do framework) foi comprada pela Adobe, que cedeu o núcleo (código) do PhoneGap para a Apache Foundation, dando origem a um novo projeto chamado **Apache Cordova**.

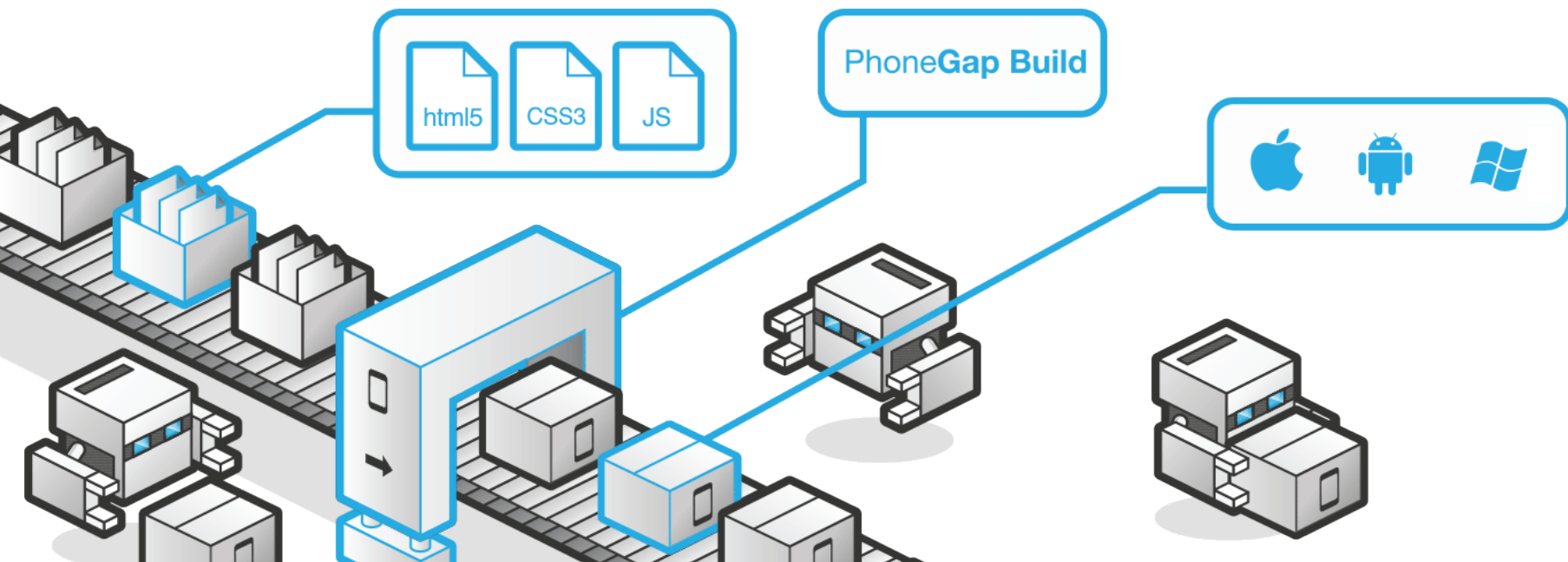


APACHE
CORDOVA™

Contextualizando



- Quem ganhou com isso?





O Angular é um framework desenvolvido pelo Google, utilizado para o desenvolvimento de aplicações para a web, mobile e desktop.



E o ionic?



○ Ionic Framework foi construído sobre essas poderosos frameworks e tecnologias





ionic

Free
& Open
Source

Simple
& Easy
Interface

Cross
Platform



- Ionic é um framework Front-End Open-Source desenvolvido pela Drifty e criado no final de 2013 que visa a criação de aplicações híbridas para dispositivos móveis.

*Focus on building your app.
Not on how an app should work.*



IONIC Vantagens



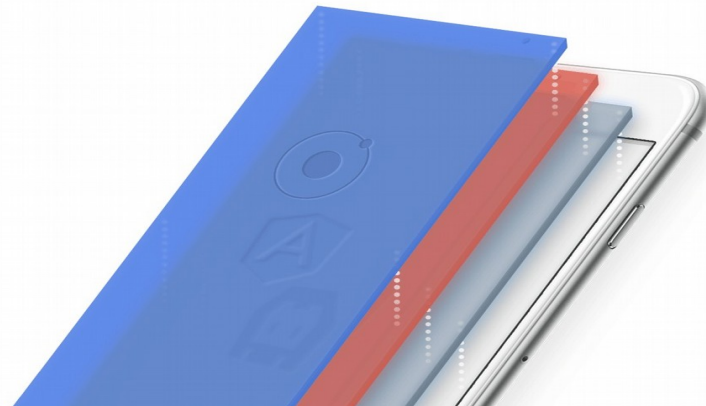
- Baixa curva de aprendizado
- Menor custo no desenvolvimento
- Mesmo código, várias plataformas
- Compatibilidade entre dispositivos



Como funciona



- Você desenvolve suas aplicações com HTML, CSS e Javascript empacota tudo através do Cordova e gera um app nativo.
- Um fator importante no desenvolvimento com IONIC é a velocidade com que criamos as apps, isso é realmente insuperável, até mesmo para tecnologias ágeis.

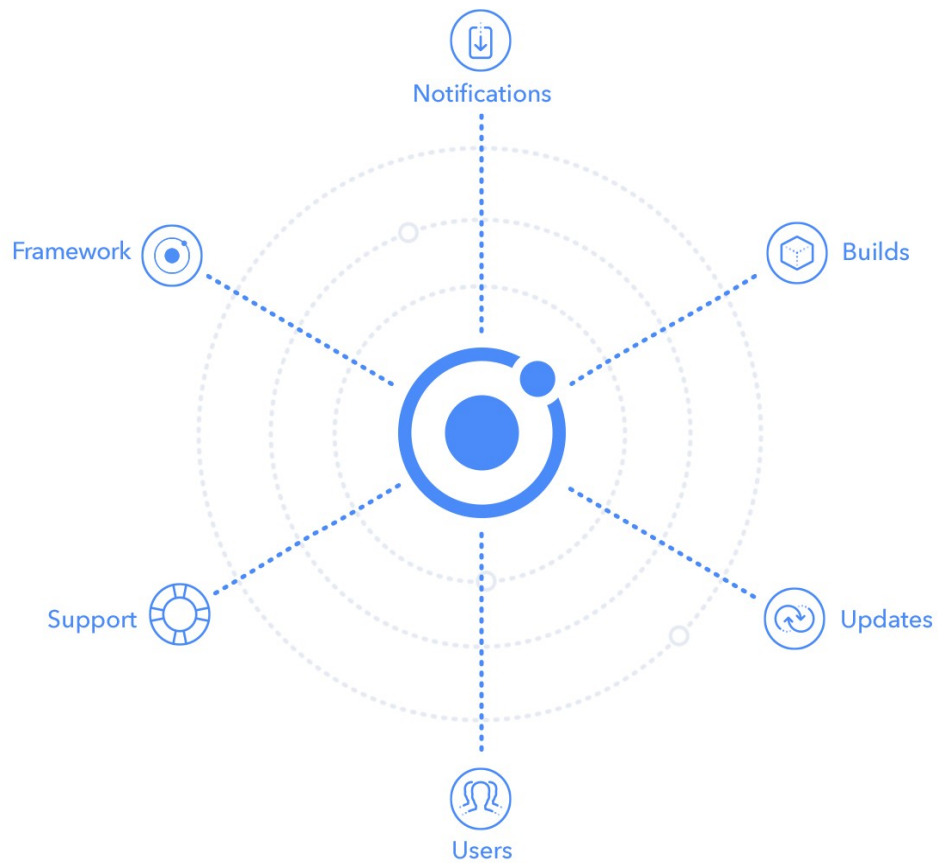


Acesso a recursos nativos



- Cordova permite que o desenvolvedor tenha acesso a funções nativas do dispositivo, tais como a câmera e acelerômetro, através de JavaScript (plugins).







ionicpush

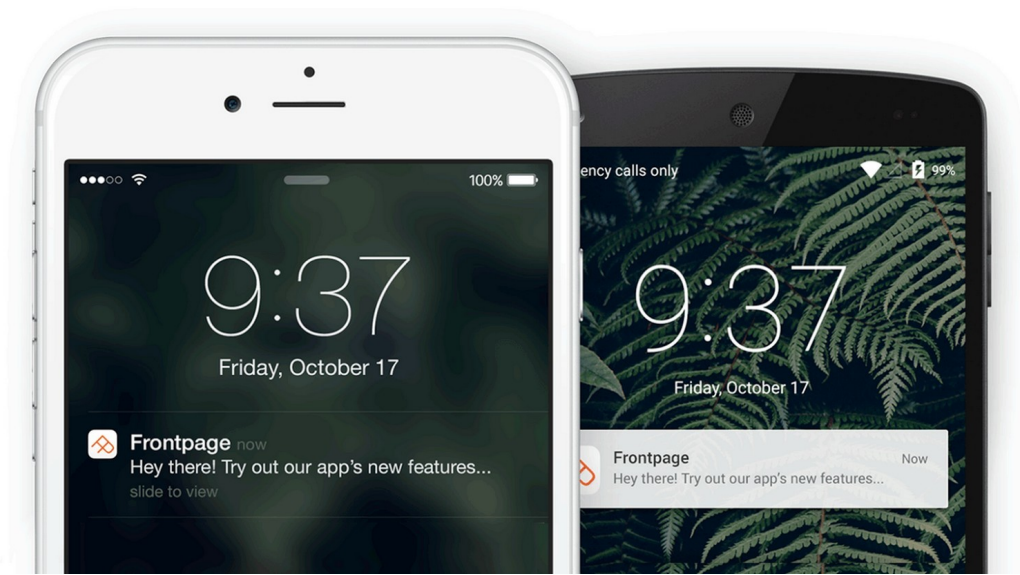
ionicanalytics

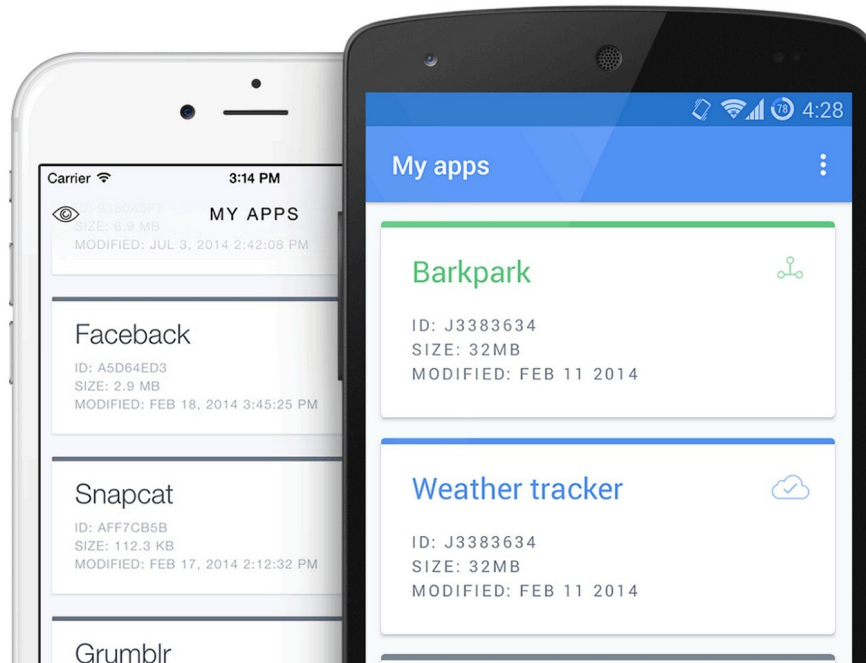
ionicupdate

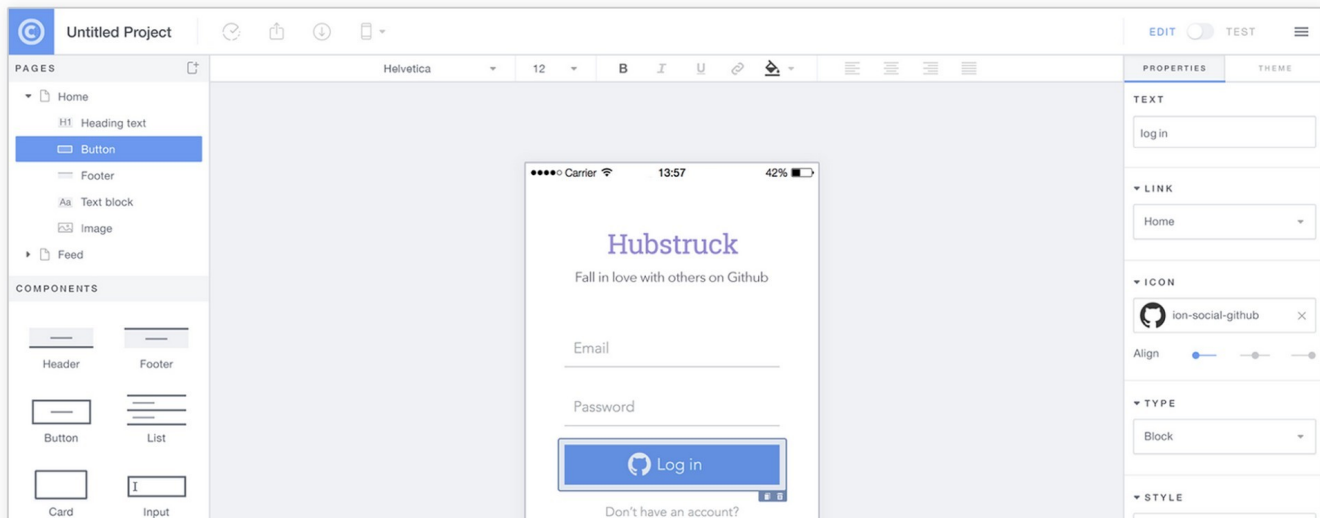
ionictest

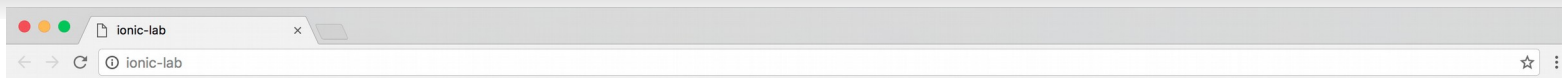
ionicpackage



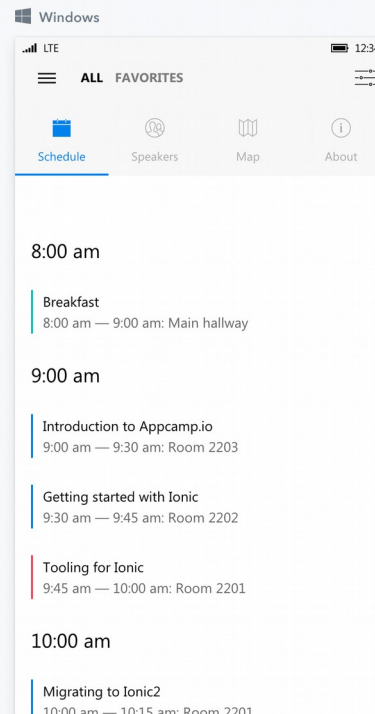
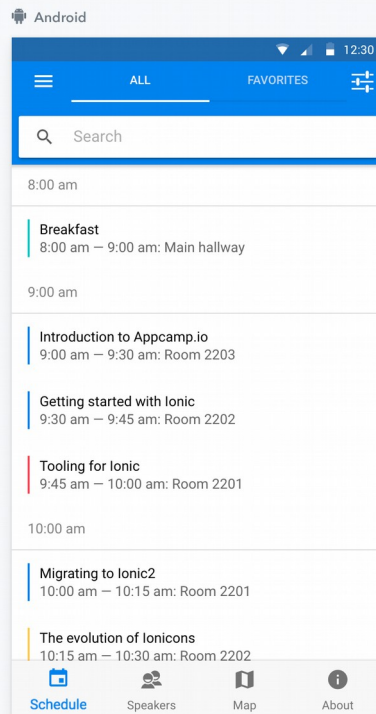
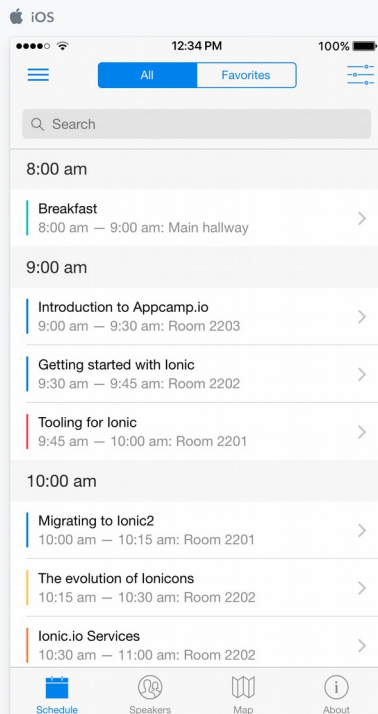








Platforms -





Aceleração de hardware



Claro BR 21:29 3%

Claro

Minha Claro

Para acessar a Minha Claro, insira abaixo o seu e-mail e a senha:



☒ Manter-se conectado

ENTRAR

REENVIAR MINHA SENHA

ACESSAR COM NÚMERO DE CELULAR

NÃO TEM ACESSO?

CADASTRE-SE

[TERMO DE USO E POLÍTICA DE PRIVACIDADE](#)

© Copyright 2015 Claro S/A - Versão 7.0.3



Claro BR

21:28

4%

FGTS

CAIXA

Número NIS

Senha Internet

Acessar

[Primeiro Acesso](#)

[Preciso de Ajuda](#)



- Para executar as aplicações feitas com ionic precisamos instalar o nodejs (<http://nodejs.org>) .
- Node é uma plataforma para desenvolvimento de aplicações server-side baseadas em rede utilizando JavaScript e o V8 JavaScript Engine



Instalando ionic



Após concluir a instalação do node, temos a nossa disposição o npm (node package manager), é através dele que instalaremos o IONIC

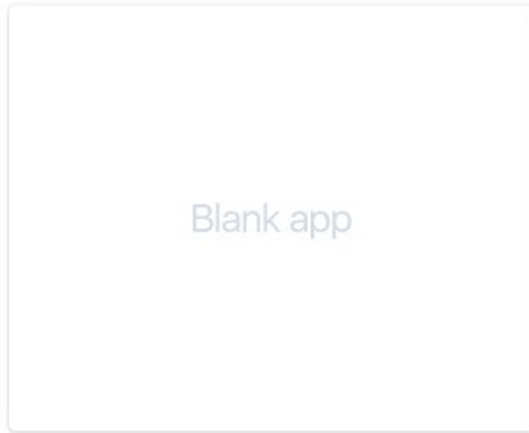
```
$ npm install -g cordova ionic
```

Instalando ionic

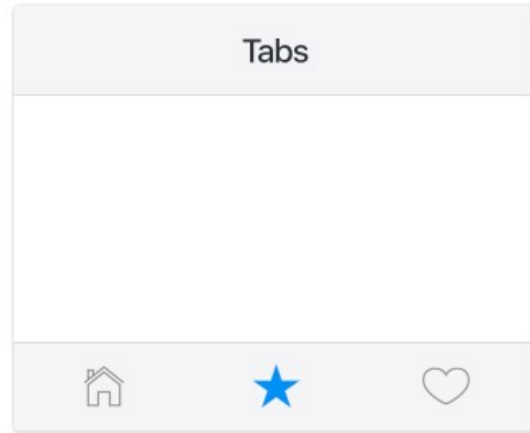


○ npm fará todo serviço... Após concluir já podemos criar nosso primeiro projeto (app)

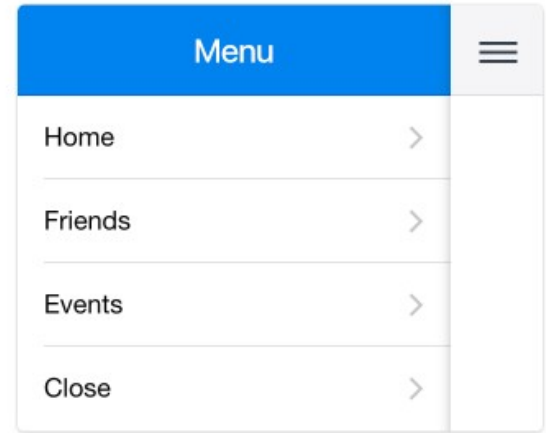
```
$ ionic start nomeProjeto template
```

```
$ ionic start myApp blank
```



```
$ ionic start myApp tabs
```



```
$ ionic start myApp sidemenu
```



Para executar uma aplicação ionic basta acessar a pasta do projeto e roda o comando:

```
$ ionic serve
```

