



**NativeScript-
Vue**

Introducción

¿Qué es NativeScript?



- Framework Open Source
- Construcción de aplicaciones nativas para Android / iOS
- Tecnologías Web

Flavours

Choose the flavor **you** love



*You like the vue here...
That's a terrible pun, but Vue's got you!*



- NS + JavaScript
- NS + TypeScript
- NS + Angular
- NS + Vue
- NS + React
- NS + Svelte
- NS + Capacitor
- NS + Ionic

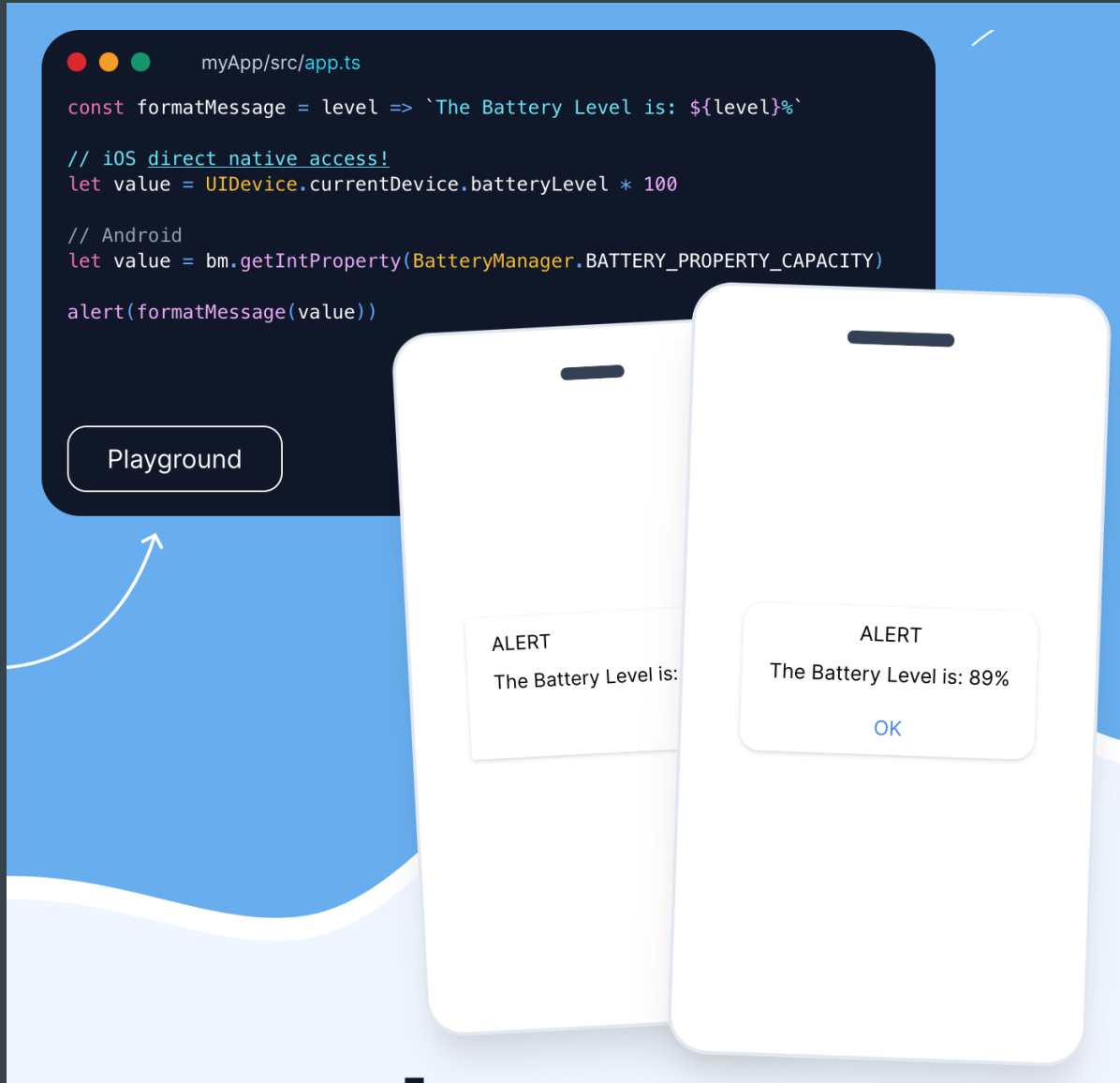
NativeScript-Vue





- Plugin de NativeScript
- Construcción de apps nativas para mobile utilizando Vue.js
- Interfaces hechas con componentes que compilan a nativo
- Podemos estilar con css los componentes

Apps nativas: Beneficios



- Mejor rendimiento
- Aceleración gráfica optimizada
- Acceso a APIs restringidas al navegador
- iOS ([UIDevice](#)).
- Android ([getSystemService](#)).

Apps nativas: Perjuicios

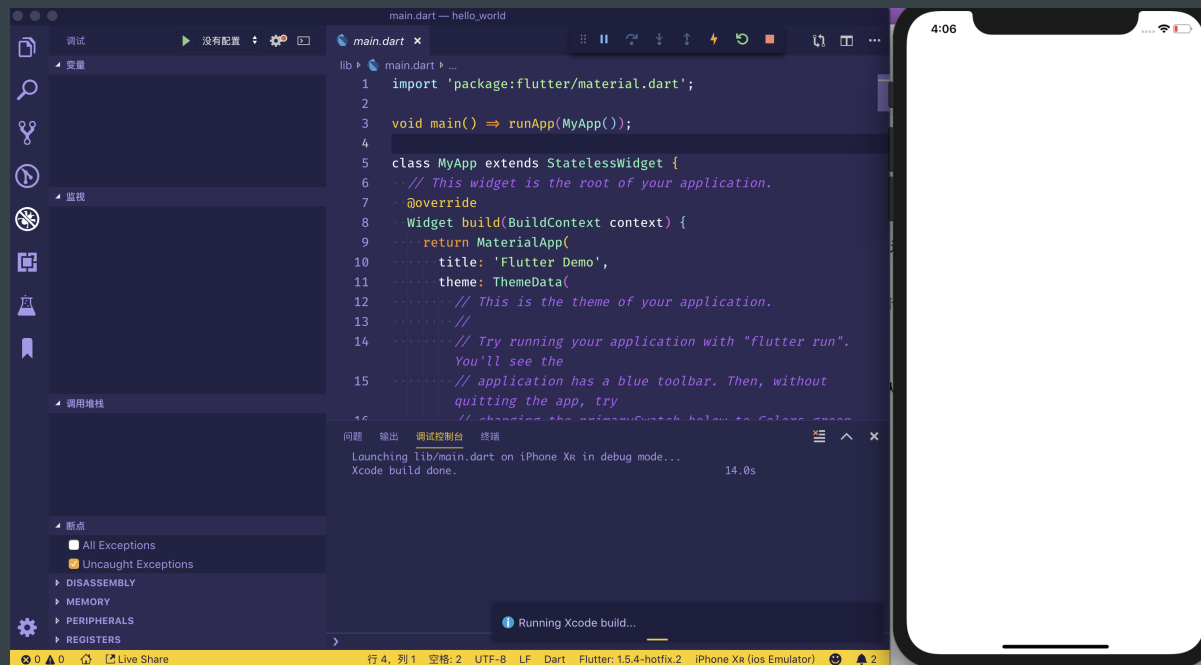


**android
studio**



- Equipos de desarrollo específicos por plataforma
- Aumento en coste del producto (tiempo / dinero)

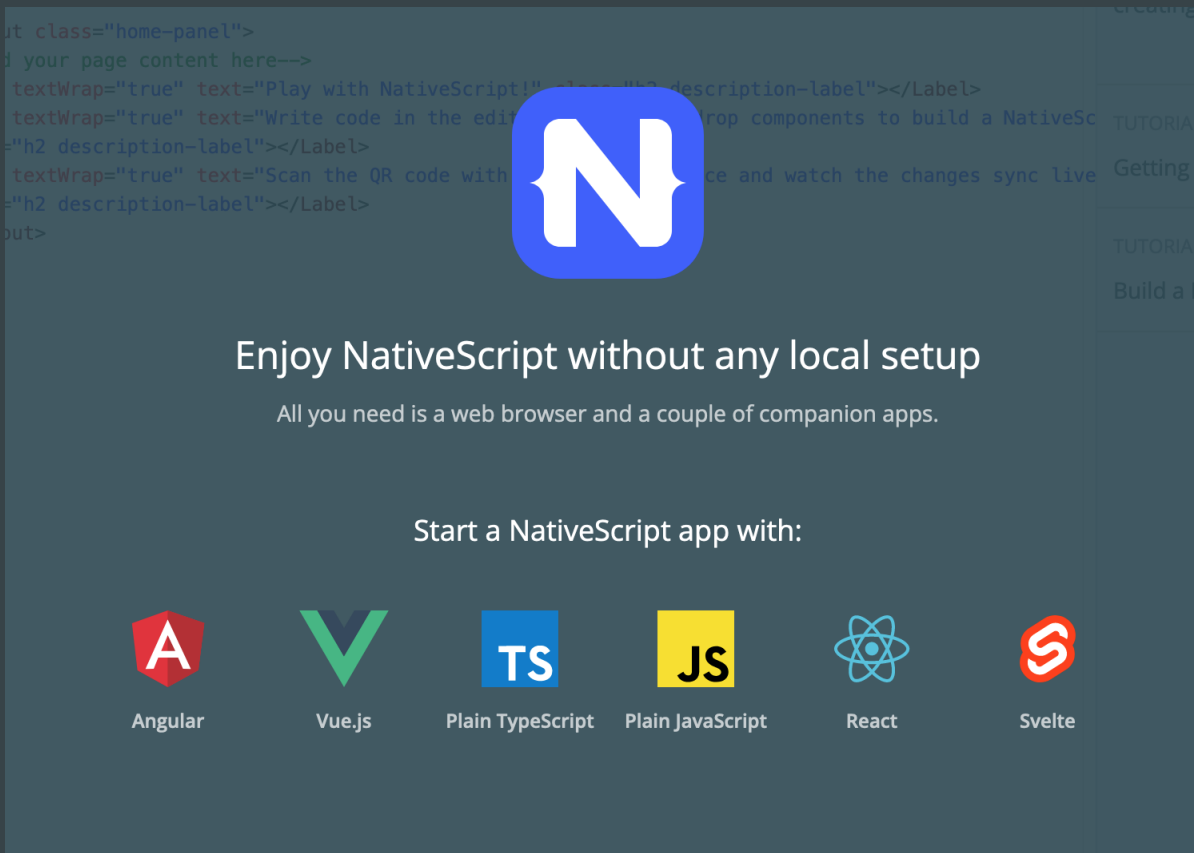
Apps nativas utilizando tecnologías Web



- Infinitamente mejor que un WebView
- Curva de aprendizaje relativamente pequeña
- Reutilización de squads de desarrollo

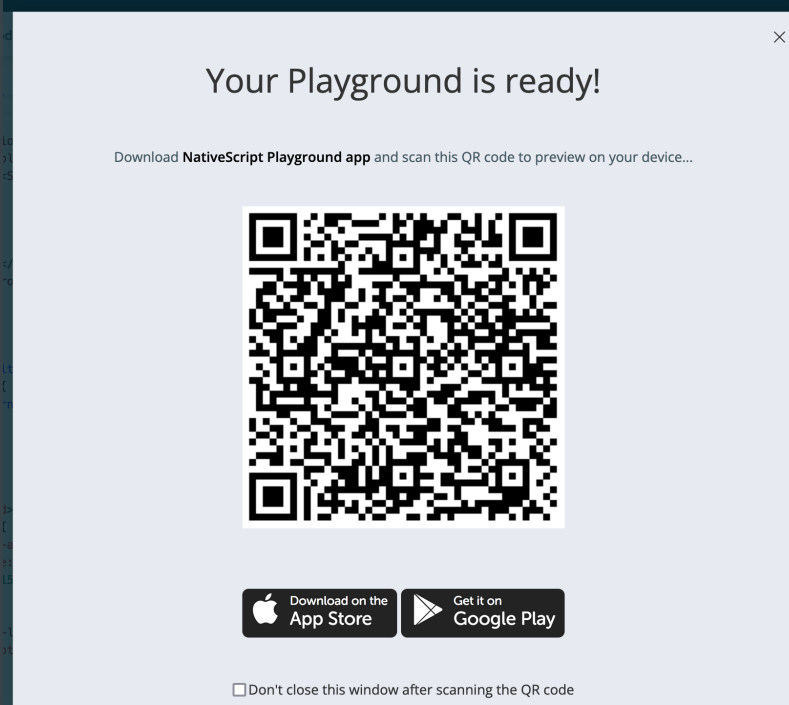
Utilizando NativeScript-vue

1. NativeScript Playground



- IDE Web + Interface Builder
- Live reload en dispositivo físico basado en un QR
- Cero local setup -> Listo para la acción
- Ideal para pruebas de concepto

Escanear QR desde la app NativeScript Playground y disfrutar del live reload



2. Local Environment (LE)

- Desarrollos formales
- Node.js
- NativeScript CLI
- Vue CLI

2.1. LE: Android

- Windows, Mac o Linux
- Android Studio (recomendado)
- JDK
- Emulador o dispositivo real
- IDE de elección para Vue.js



android

2.2. LE: iOS

- Mac, XCode
- Ruby 2.7
- Cocoapods
- XCodeproj
- pip, six
- IDE de elección para Vue.js
- También ofrecen soluciones cloud para hacer builds en otros OS



Inicialización de un proyecto

```
$- vue init nativescript-vue/vue-cli-template hello-world

$- cd hello-world

$- npm install

# Chequear deps y requisitos
$- tns doctor

# Generar qr para ver la app en el dispositivo (similar al playground)
$- tns preview

# Ejecutar en el dispositivo (ya sea emulador o físico), también con live reload
$- tns run
```

A Desarrollar!!

Conclusión

- Bastante comunidad
- Documentación de calidad
- Tecnología interesante para proyectos / empresas con presupuesto ajustado, que quieren tocar todos los públicos
- Documentación de los [componentes](#)
- Proceso de preparación del entorno muy tedioso, y parece frágil (cómo si por alguna actualización fuera a romperse)

One More Thing: **Alternativas a NativeScript**

[Video](#)