



Introducción al Desarrollo Móvil

Curso de React Native

Mobile es difícil

Consumo de batería

Conectividad

Manejo de memoria

Orientación

Teclado

Gestos

Estados de ejecución

Nuevas APIs

Principales enfoques de desarrollo

Nativo



Híbrido



"Bridged"



Nativo

El lenguaje natural de la plataforma

Híbrido

WebView y Apache Cordova

Navegador embebido (WebView)

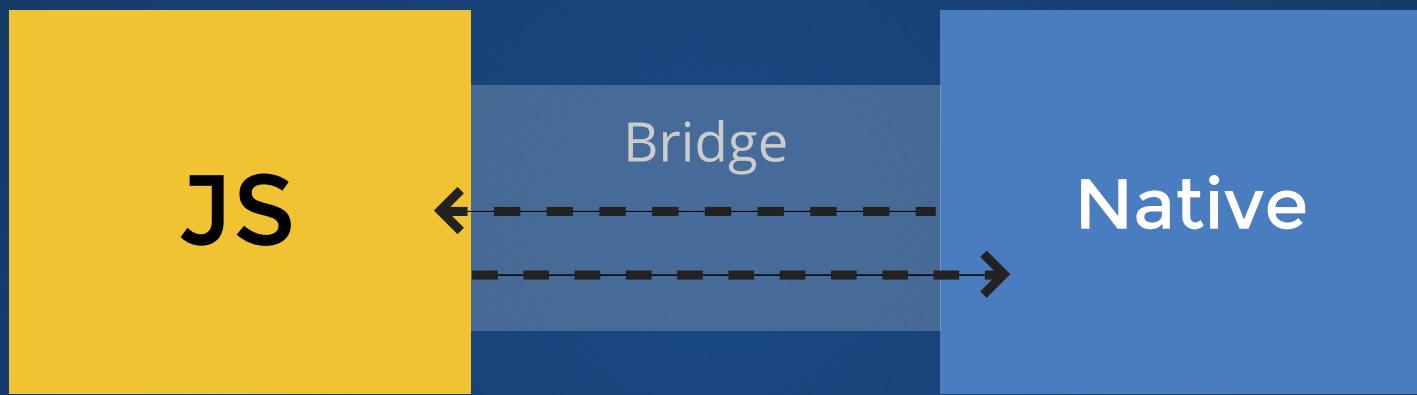
Web App (JS/HTML5/CSS3)



APIs del dispositivo

Bridged

Componentes de UI nativos y JS bridge



JavaScript
Lógica de Negocio

Obj-C / Swift / Java
El Framework

¿Cuál enfoque
elegir?

Developer experience User experience

DX

UX

DX | Enfoque nativo

Obj-C / Swift / Java

Atado a Entornos de Desarrollo (IDE)

Plataforma única 😞

Ciclo de feedback muy lento 😞

(Guardar + Build + Install + Ir)

Distribución via packages 😞
y controlada por stores

UX | Enfoque nativo

Componentes de UI nativos
Performance nativa

- **Responsiveness:** Respuesta visible a las interacciones del usuario en **menos de 100ms**
- **Smoothness:** Animaciones e interacciones deben actualizarse **consistentemente cada 16ms.**

DX | Enfoque híbrido

JavaScript + CSS + HTML

Editores de texto

Múltiple plataformas ☺

Rápido ciclo de feedback ☺

(Guardar + Refrescar)

Actualizaciones *over-the-air* ☺

UX | Enfoque híbrido

Falsos componentes de UI nativos 😞
Performance limitada 😞

(no se "siente" bien)

DX | Enfoque *bridged*

JavaScript + ~CSS + ~HTML

Editores de texto

Múltiple plataformas ☺

Rápido ciclo de feedback ☺

(Guardar + Refrescar)

Actualizaciones *over-the-air* ☺

UX | Enfoque *bridged*

Componentes de UI nativos reales ☺
Performance nativa ☺

UX

DX

Nativo

Híbrido

Bridged

	Nativa	Aceptable	Nativa
	Pobre	Muy buena	Muy buena

Gracias!

Encontranos en @underscopeio
y sumate a nuestro canal de Slack sobre
React Native en <http://slack.underscope.io>