



## Sobre la tecnología (React Native)

React Native es una tecnología desarrollada por el gigante del desarrollo móvil, Facebook, quién utiliza esta tecnología para desplegar servicios internos en sus aplicaciones, las cuales son, sin lugar a dudas, de las aplicaciones más utilizadas a nivel mundial.

Actualmente es utilizada de forma activa por empresas como Facebook, Microsoft, Wix, Major League Soccer, Walmart, Airbnb, Pinterest, Bloomberg, Uber, Tesla, Adidas, entre muchos otros.

## Objetivos de la participación

- Ahondar en el uso de React Native (RN) para equipos de desarrollo de aplicaciones móviles.
- Conocer conceptos avanzados en el uso de RN para el desarrollo de dichas aplicaciones.
- Comprender como organizaciones mundiales utilizan hoy RN para el desarrollo de sus aplicaciones y la razón por la que escogieron esta tecnología sobre otras.
- Poder realizar *networking* con otros participantes para recibir orientación, soporte y apoyo, igualmente para crear canales de colaboración futura.

## Agenda de la participación

<b>Miércoles 11 de julio</b>	<b>Viaje Panamá - Portland</b>
<b>Jueves 12 de julio</b>	<b>Conferencias, día 1</b>  <b>7:30am - 9:00am</b> Registro  <b>9:00am - 9:30am</b> Keynote: Simply React Kent C. Dodds  <b>9:30am - 10:00am</b> All Together Now Por: TC Davis  <b>10:00am - 10:30am</b> Break

**10:30am - 11:00am**

Debugging and Beyond with Reactotron

Darin Wilson

**11:00am - 11:30am**

From Sketch to Code: Designing a Component Kit

Samantha Bretous

**11:30am - 12:00pm**

Detox: A year in. Building it, Testing with it

Rotem Mizrachi-Meidan

**12:00pm - 1:30pm**

Almuerzo

**1:30pm - 1:40pm**

Learning React Native as a Junior Engineer

Erin Fox

**1:40pm - 1:50pm**

Machine Learning and React Native

Ray Deck

**1:50pm - 2:00pm**

Customize Your Boilerplate to Speed Up Development with Ignite

Adrien Thiery

**2:00pm - 2:10pm**

React Native at Eaze

Erica Cooksey

**2:10pm - 2:20pm**

How TypeScript Ruined My Life (In a Good Way)

Andy Mockler

**2:30pm - 3:00pm**

Building AR Apps with React Native

Vladimir Novick

**3:00pm - 4:00pm**

Break

**4:00pm - 4:30pm**

Be a React Native A11y

Jen Luker

**4:30pm - 5:00pm**

Organizing Code for Cross-Platform Web and Mobile Development

Robert Scarano

**Resumen de primer día:**

- Se conversó sobre mecanismos del uso de React Native para Machine Learning.
- Se conversó sobre el uso de patrones avanzados de ingeniería de pruebas automáticas.
- Se presentó el uso de TypeScript como lenguaje de desarrollo y las ventajas sobre JavaScript.
- Se presentaron muestras del uso de RN para construir aplicaciones de Realidad Aumentada.
- Se presentaron casos reales de uso de RN para el aseguramiento de accesibilidad y usabilidad para todos los usuarios (incluso usuarios especiales).
- Se presentaron tecnologías para acelerar el proceso de creación de las aplicaciones móviles.
- Se presentaron mejores prácticas para que nuevos desarrolladores (como los del IFARHU) puedan iniciar el proceso de aprendizaje de esta tecnología.
- En lo breaks, se tuvo la oportunidad de hacer networking con personas de Infinite Red y la forma en que ellos entrenan a sus equipos para el uso de RN. Se solicitó el apoyo con material de entrenamiento (lo cual nos proveyeron).
- También se pudo conversar con personal que trabaja en el gobierno de estados unidos (en instituciones específicas)

	<p>donde hoy en día están utilizando RN. Se pidieron casos de uso y se brindaron experiencias distintas de cómo están utilizando RN en sus instituciones.</p>
<b>Viernes 13 de julio</b>	<p><b>7:30am - 9:00am</b> Registro</p> <p><b>9:00am - 9:30am</b> How Reactive Programming Makes Developer Lives Easier Tracy Lee</p> <p><b>9:30am - 10:00am</b> The State of React Native Ram N</p> <p><b>10:00am - 10:30am</b> Break</p> <p><b>10:30am - 11:00am</b> GraphQL State Management for React Native Peggy Rayzis</p> <p><b>11:00am - 11:30am</b> Strategies For Using React Native In A Brownfield App Harry Tormey</p> <p><b>11:30am - 12:00pm</b> WebXR: A New Dimension For The Web Michaela Lehr</p> <p><b>12:00pm - 1:30pm</b> Lunch</p> <p><b>1:30pm - 2:30pm</b> Panel</p> <p><b>2:30pm - 3:00pm</b> ReasonML and You - A Fireside Chat with Mike</p>

	<p>Mike Grabowski</p> <p><b>3:00pm - 4:00pm</b> Break</p> <p><b>4:00pm - 4:30pm</b> Using SVG in React Native Ori Harel</p> <p><b>4:30pm - 5:00pm</b> Good Enough Still Isn't Good Enough Jani Eväkallio</p> <p><b>Resumen del día:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se presentaron conceptos avanzados de programación reactiva, útil para el desarrollo de aplicaciones reactivas.</li> <li>• Se presentaron tecnologías avanzadas para compartir datos entre la aplicación móvil y los servidores sin servicios, utilizando tecnologías como GraphQL.</li> <li>• Se presentaron pequeñas explicaciones y talleres de cómo empresas como MLS (Major League Soccer) utilizan tecnologías específicas para acelerar el proceso de creación de las aplicaciones y como pasan el diseño (creado de forma paralela) se pasa a RN.</li> <li>• Se presentaron las formas en que se puede utilizar SVG (imágenes vectoriales) en RN.</li> <li>• En los breaks se pudo conversar con personal de arquitectura de empresas financieras (similares en algunas partes a IFARHU) y como ellos vinculan sus fuentes de datos (data sources) a sus aplicaciones móviles. Nos brindaron tips del uso.</li> <li>• Se pudo conversar con otros participantes latinoamericanos, de sus organizaciones (públicas y privadas) donde ya hace algunos años migaron sus aplicaciones móviles a RN.</li> </ul>
<b>Sábado 14 de julio</b>	Viaje Portland - Panamá