



**UTT**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA

**GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA**

**TEMA:**

Framework selection.

**PRESENTADO POR:**

Medina Palacios Fernando

**GRUPO:**

10° B

**MATERIA:**

Desarrollo móvil integral

**CARRERA:**

TI. Desarrollo de software multiplataforma

**Docente:**

Ray Brunett Parra Galaviz

Tijuana, Baja California, 10 de enero del 2025

La selección de un framework adecuado es crucial en el desarrollo de aplicaciones móviles, ya que influye directamente en la eficiencia del desarrollo, la calidad del producto final y la satisfacción del usuario. Uno de los frameworks más destacados en este ámbito es React Native, una solución de código abierto desarrollada por Facebook que permite crear aplicaciones móviles multiplataforma utilizando JavaScript y React.

### **Ventajas de React Native:**

**Desarrollo multiplataforma eficiente:** React Native permite escribir una única base de código que se puede desplegar tanto en iOS como en Android, lo que reduce significativamente el tiempo y los costos de desarrollo.

**Rendimiento cercano al nativo:** Aunque no alcanza el rendimiento de las aplicaciones nativas puras, React Native ofrece una experiencia de usuario fluida y rápida, adecuada para la mayoría de las aplicaciones móviles.

**Componentes reutilizables y desarrollo más rápido:** La posibilidad de reutilizar componentes y módulos acelera el proceso de desarrollo y facilita el mantenimiento del código.

**Comunidad activa y soporte continuo:** Al ser un proyecto de código abierto con una amplia comunidad de desarrolladores, React Native cuenta con abundante documentación, recursos y soporte para resolver problemas y mejorar continuamente.

### **Desventajas de React Native:**

**Problemas de compatibilidad y depuración:** A pesar de su madurez, React Native puede presentar desafíos en la compatibilidad de paquetes y herramientas de depuración, lo que puede complicar el desarrollo en ciertos casos.

**Gestión de la memoria:** Debido a su dependencia de JavaScript, React Native puede no ser la mejor opción para aplicaciones que requieren una gestión intensiva de la memoria o un rendimiento extremadamente alto.

## Bibliografias

React Native for. (n.d.). Github.io. Retrieved January 10, 2025, from <https://microsoft.github.io/react-native-windows/>

(N.d.-a). Logrocket.com. Retrieved January 10, 2025, from <https://blog.logrocket.com/react-native-pros-and-cons/>

(N.d.-b). Smashingmagazine.com. Retrieved January 10, 2025, from <https://www.smashingmagazine.com/2021/04/react-native-advantages-disadvantages/>