



UTT

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA

GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA

TEMA:

Selección de framework

PRESENTADO POR:

Pliego Cortes Giovanni

GRUPO:

10° B

MATERIA:

Desarrollo móvil integral

CARRERA:

TI. Desarrollo de software multiplataforma

Docente:

Ray Brunett Parra Galaviz

Tijuana, Baja California, 07 de enero del 2025

En este escrito se plantean las ideas iniciales de los frameworks tecnológicos que podrían utilizarse en el proyecto a desarrollar. Se evalúan opciones tanto para el backend como para el frontend, buscando una solución eficiente y escalable.

En el caso del backend, Laravel surge como una opción viable debido a su robustez y capacidad para manejar bases de datos de manera eficiente mediante Eloquent ORM. Asimismo, su enfoque modular y escalable lo posiciona como un candidato adecuado para construir una API sólida.

Para el frontend, React Native destaca por su capacidad de desarrollar aplicaciones multiplataforma para iOS y Android, lo que optimiza los recursos y reduce el tiempo de desarrollo. Además, su integración sencilla con APIs RESTful lo convierte en una herramienta flexible para consumir los servicios proporcionados por el backend.

Finalmente, la combinación de Laravel y React Native ofrece una sinergia prometedora. La capacidad de Laravel para construir APIs JSON eficientes y el enfoque API-first. Esto asegura un desarrollo modular, escalable y bien estructurado, optimizando los procesos de trabajo y la calidad del producto final.