

Arquitectura de una Aplicación React Native

Autor: Roberto Castro

September 26, 2025

1 Introducción

React Native es un framework para desarrollar aplicaciones móviles multiplataforma utilizando JavaScript y React. Permite crear apps nativas para iOS y Android con una sola base de código.

2 Estructura de Carpetas

La arquitectura típica de una app React Native se organiza en carpetas como se muestra a continuación:

```
my-app/  
|  
+-- src/  
|   +-- components/  
|   +-- screens/  
|   +-- navigation/  
|   +-- services/  
|   +-- assets/  
|   +-- App.js  
+-- package.json  
+-- ...
```

3 Componentes Principales

- **components:** Componentes reutilizables de la interfaz.
- **screens:** Pantallas principales de la app.
- **navigation:** Configuración de la navegación (React Navigation).
- **services:** Lógica de negocio, llamadas a APIs, etc.
- **assets:** Imágenes, fuentes y otros recursos estáticos.

4 Diagrama de Arquitectura

Figura 1: Diagrama de arquitectura de la app React Native.

5 Descripción de la Arquitectura

La aplicación se basa en una arquitectura modular, donde cada pantalla utiliza componentes reutilizables. La navegación se gestiona mediante React Navigation, permitiendo transiciones entre pantallas. Los servicios se encargan de la comunicación con APIs externas y la gestión de datos.

6 Conclusión

Esta arquitectura facilita el mantenimiento, la escalabilidad y la reutilización de código en aplicaciones móviles desarrolladas con React Native.