

Curso de React Native

Información General

Fecha de inicio: 20/08/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

React Native es un framework de código abierto creado por Meta Platforms, Inc. Permite a los desarrolladores utilizar REACT con las características nativas de estas plataformas para desarrollar aplicaciones para Android, Android TV, IOS, IOS TV, Windows y UWP. En la actualidad, las empresas de tecnología y programación necesitan en sus equipos desarrolladores que estén capacitados integralmente en React Native para crear aplicaciones móviles modernas y funcionales en todos los dispositivos. Con este curso, aprenderás a crear aplicaciones funcionales con y sin APIs, utilizando Material Design y Expo CLI, mediante una combinación de teoría y práctica actualizadas.

Objetivos Generales

Enseñar a crear y publicar aplicaciones móviles multiplataforma con React Native y Expo, integrando funcionalidades avanzadas.

Objetivos Específicos

- Permitir el acceso a recursos nativos.
- Incorporar hooks y estilos avanzados en el desarrollo.
- Incluir consumo de APIs.
- Desarrollar diseños de proyectos.
- Gestionar el almacenamiento local.

Destinatarios

- Desarrolladores front end y backend (full stack)
- Desarrolladores web

Plan de Estudios

Módulo 1: Curso de React Native

- Fundamentos de React y entorno de trabajo
- Primeros pasos con React Native y Expo
- Estado, eventos y ciclo de renderizado
- Navegación y lineamientos de Material Design

- Consumo de APIs REST en RN
- Hooks intermedios y composición lógica
- Theming y gestión global de estilos
- Acceso a capacidades nativas del dispositivo
- Persistencia e integración Backend-as-a-Service
- Navegación avanzada y transiciones animadas
- Arquitectura, navegación y animación
- Integración de APIs y refinamiento
- Testing, builds y publicación en tiendas
- Documentación, pitch y presentación
- Trabajo Integrador Final
- Recuperatorio

Bibliografía

- Firebase Docs. Firestore Database. Disponible en: <https://firebase.google.com/docs/firestore>
- Callstack. React Native Paper. Disponible en: <https://callstack.github.io/react-native-paper>
- Meta Platforms. React Navigation – Getting Started. Disponible en: <https://reactnavigation.org/docs/getting-started>
- Google. Material Design 3 Guidelines. Disponible en: <https://m3.material.io/>
- LogRocket Blog. Understanding React Native Re-renders. Disponible en: <https://blog.logrocket.com/understanding-react-native-re-renders>
- Meta Platforms. React Native – GitHub Repository. Disponible en: <https://github.com/facebook/react-native>
- Codecademy. Learn React Native. Disponible en: <https://www.codecademy.com/learn/learn-react-native>
- Expo Team. Expo Documentation. Disponible en: <https://docs.expo.dev/tutorial>
- Meta Platforms. React Native · Learn once, write anywhere. Disponible en: <https://reactnative.dev/>
- Meta Platforms. React – The library for web and native user interfaces. Disponible en: <https://react.dev/>
- Mozilla Foundation. JavaScript. Disponible en: <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript>
- Apple Developer. App Store Connect Help. Disponible en: <https://developer.apple.com/support/app-store-connect/>
- Google Developers. Play Store Console Help. Disponible en: <https://support.google.com/googleplay/android-developer/>
- AWS Docs. Free Tier Services. Disponible en: <https://aws.amazon.com/free/>