

Fundación
Educa**más**

Pro**grá**mate
Academy

SIMPL**ON**
.CO





¡Desata tu potencial en el mundo del desarrollo móvil y conquista el futuro digital! En un mundo cada vez más conectado, la demanda de aplicaciones móviles innovadoras está en constante crecimiento. ¿Quieres estar a la vanguardia y destacarte en este emocionante campo?

¡Nuestro curso de **desarrollo móvil** es para ti! Aprovecha nuestros precios de lanzamiento.

Duración: 1,5 meses

Modalidad: Virtual

Horarios: Lunes, martes y miércoles de 6:00 p.m a 10:00 p.m



**#SOMOS
MÁS**

Requisitos

PREVIOS

1. Familiaridad con los conceptos básicos de HTML y CSS.
2. Conocimientos básicos de programación (preferiblemente en JavaScript).
3. Experiencia previa con React.js sería beneficiosa, pero no es obligatoria.

PODRÁS ALCANZAR

Competencias

EN :

1. Comprender los conceptos y principios fundamentales de React Native, su ecosistema y herramientas de desarrollo.
2. Implementar soluciones de navegación y gestión de datos tanto eficientes como escalables en aplicaciones móviles desarrolladas con React Native.
3. Integrar funcionalidades avanzadas para la optimización de rendimiento en aplicaciones React Native

Perfil

DEL ASPIRANTE

¿Te apasiona la tecnología móvil y estás ansioso por sumergirte en el mundo del desarrollo de aplicaciones? Este curso está diseñado para ti. Nuestro perfil de aspirante incluye:

1.

Entusiastas de la Tecnología Móvil:

Individuos con un auténtico interés por la tecnología móvil, emocionados por adquirir nuevas habilidades en el desarrollo de aplicaciones.

2.

Principiantes Curiosos: Aquellos que están dando sus primeros pasos en el mundo del desarrollo web o móvil y están ávidos por encontrar una guía sólida para comenzar su trayectoria.

3.

Desarrolladores: Ya seas desarrollador web o estudiante de programación e ingeniería, todos aquellos que buscan ampliar su conjunto de habilidades y especializarse en el emocionante campo del desarrollo de aplicaciones móviles.



Perfil

DEL EGRESADO

Al completar nuestro curso, te convertirás en un desarrollador móvil capacitado y listo para enfrentar los desafíos del mercado. Nuestro perfil de egreso incluye:



1.

Dominio de React Native: Tendrás un dominio sólido de los fundamentos y prácticas esenciales del desarrollo móvil con React Native.

2.

Habilidad para Navegar y Gestionar Datos: Serás capaz de crear aplicaciones con una navegación intuitiva y una gestión eficiente de datos, proporcionando una experiencia de usuario excepcional.

3.

Capacidad para Implementar Funcionalidades Avanzadas: Estarás equipado para implementar funcionalidades avanzadas y optimizar el rendimiento de las aplicaciones para satisfacer las demandas del mercado.

4.

Experiencia Práctica: Habrás desarrollado un proyecto práctico que demuestra tu capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales.

Metodología

- Pedagogía activa y basada en proyectos.
- Workshops: Clases teóricas interactivas con demostraciones prácticas.
- Ejercicios prácticos para reforzar los conceptos aprendidos.
- Sesiones de preguntas y respuestas para aclarar dudas.
- Tutorías individuales para apoyar el progreso de cada estudiante.
- Evaluación continua a través de proyectos y ejercicios prácticos.
- Proyecto Final: Los estudiantes trabajarán en equipos para desarrollar una aplicación móvil completa utilizando React Native. El proyecto se evaluará en función de su funcionalidad, diseño, rendimiento y calidad del código.

```
<script>
var x = document.getElementById("demo");
function getLocation() {
  if (navigator.geolocation) {
    navigator.geolocation.getCurrentPosition
  } else {
    x.innerHTML = "Geolocation is not supported";
  }
}

function showPosition(position) {
  x.innerHTML = "Latitude: " + position.coords.latitude + "<br>Longitude: " + position.coords.longitude;
}
</script>a
<script>
var x = document.getElementById("demo");
function getLocation() {
  if (navigator.geolocation) {
    navigator.geolocation.watchPosition(showPosition);
  } else {
    x.innerHTML = "Geolocation is not supported";
  }
}
</script>
function showError(error) {
  switch(error.code) {
    case error.PERMISSION_DENIED:
      x.innerHTML = "User denied the request";
```



Certificado

Los estudiantes que completen con éxito el curso y presenten un proyecto final satisfactorio recibirán un certificado de finalización que validarán sus habilidades en **Desarrollo móvil con React Native**.

Nota Importante:

El curso se centrará en los principios y prácticas fundamentales del desarrollo móvil con React Native, preparando a los estudiantes para seguir aprendiendo y explorando por su cuenta para avanzar en su carrera como desarrolladores móviles.

PLAN DE

Estudios

FUNDAMENTOS DE

React Native

- Introducción a React Native y su ecosistema.
- Configuración del entorno de desarrollo.
- Componentes básicos de React Native.
- Manejo de estado y props en React Native.
- Estilos en React Native.

NAVEGACIÓN Y

Gestión de Datos

- Navegación entre pantallas utilizando React Navigation.
- Consumo de API RESTful en aplicaciones móviles.
- Manejo de datos utilizando el estado local y AsyncStorage.
- Integración de Firebase para autenticación de usuarios y almacenamiento de datos.



Optimización

- Implementación de funcionalidades avanzadas como geolocalización, cámara, notificaciones, push, etc.
- Optimización de rendimiento en aplicaciones móviles.
- Depuración y resolución de errores comunes en React Native.
- Pruebas unitarias y de integración en aplicaciones móviles.



Requisitos

MÍNIMOS

COMPUTADORA PERSONAL

- Sistema Operativo: Windows, macOS o Linux.
Procesador: Dual-core 2 GHz o superior.
- Memoria RAM: 4 GB como mínimo (se recomienda 8 GB o más para un rendimiento óptimo).
- Espacio en Disco: Al menos 10 GB de espacio libre para la instalación de programas y almacenamiento de archivos.

ENTORNO DE DESARROLLO INTEGRADO (IDE)

- Se recomienda utilizar un IDE como Visual Studio Code, Atom o Sublime Text para escribir y editar el código.



N O D E . J S Y N P M

- Node.js es necesario para ejecutar el entorno de desarrollo de React Native.
- Se recomienda tener instalada la última versión estable de Node.js y npm.

J A V A D E V E L O P M E N T K I T (J D K)

- Para desarrollar aplicaciones Android con React Native, es necesario tener instalado el JDK.
- Se recomienda la versión más reciente del JDK.

A N D R O I D S T U D I O

- Necesario para configurar un emulador de Android y probar las aplicaciones en dispositivos virtuales.
- Se recomienda tener instalada la última versión de Android Studio.

XCODE (PARA DESARROLLO EN IOS)

- Para desarrollar aplicaciones iOS con React Native, es necesario tener instalado Xcode en un sistema macOS.
- Se recomienda tener instalada la última versión de Xcode.

CONEXIÓN A INTERNET

- Se requiere una conexión a Internet estable para la instalación de dependencias, actualizaciones y acceso a recursos en línea.

COMPRENSIÓN BÁSICA DE PROGRAMACIÓN:

- Se recomienda tener conocimientos básicos de HTML, CSS y JavaScript para aprovechar al máximo el curso.





Valores

AGREGADOS

- **Certificación Internacional con Simplon**
- **Metodología SCRUM**
- **Desing Thinking**
- **Creación de proyecto práctico durante el transcurso del curso**
- **Refuerzo de habilidades blandas para el trabajo en equipo**



ESTE CURSO ES

Para ti

SI:

Este curso es ideal para ti si eres:

- **Desarrollador Web:** Si eres desarrollo web y deseas expandir tus habilidades para abarcar el desarrollo de aplicaciones móviles.
- **Estudiante de Programación o Ingeniería:** Si estás cursando estudios relacionados con la programación o la ingeniería y deseas especializarte en el desarrollo de aplicaciones móviles para complementar tu formación académica.
- **Profesional Curioso:** Si trabajas en cualquier sector de TI y tienes un interés genuino en aprender sobre tecnología móvil y el desarrollo de aplicaciones, este curso te brindará las herramientas necesarias para potenciar tus habilidades y explorar nuevas oportunidades laborales.

¡No importa en qué etapa de tu carrera te encuentres, este curso está diseñado para impulsar tu crecimiento profesional y llevarte al siguiente nivel en el mundo del desarrollo móvil!

Valor DEL Programa

Externa: \$2.000.000

Egresado de Prográmate Academy: \$1.700.000

Grupos empresariales: \$1.800.000

Facilidades de pago:

50% para apartar el cupo,
50% al menos un día antes
de iniciar.



No dejes que la oportunidad pase de largo.

¡Llena el formulario ahora y asegura tu lugar!

Postúlate en el formulario.

Contacto:

Paula Ramirez . Analista de experiencia de aspirantes.



analistadeexperiencia@educamas.com.co



311 450 8935

Nota* La apertura de los programas está sujeta a un número mínimo de estudiantes. Prográmate Academy se reserva el derecho de suspender o aplazar el inicio de cualquiera de los programas, en función de la respuesta que obtenga de los interesados en la convocatoria. Igualmente, se reserva el derecho a realizar modificaciones en el plan de estudios, el enfoque metodológico y el claustro docente.

El bootcamp responde a Educación no formal, no conduce a título alguno ni certifica aptitudes ocupacionales.