

Andrés Felipe Arango Rodríguez

Es Ingeniero de Sistemas graduado de la Universidad de Medellín con más de seis años de experiencia. Ha perfeccionado sus habilidades desarrollando diversas aplicaciones para grupos de investigación en la Universidad de Medellín, así como colaborando con empresas de todo el mundo. Es competente en Android y se destaca por afrontar desafíos, poseer una gran capacidad de aprendizaje y sobresalir en entornos colaborativos. Apasionado por la programación, está profundamente comprometido con la creación de código limpio y el cumplimiento de las buenas prácticas.

Información de contacto
Email
andresarangopro@gmail.com
Dirección
Carrera 83A#32B-16
Teléfono
(+57) 3052475129
Redes sociales o página web
https://www.linkedin.com/in/andrés-felipe-arango-rodríguez-67a641143

Experiencia

Sep 2023 - Actualmente	<div>Senior Android Developer</div> <div>Blankfactor</div> <div><ul style="list-style-type: none">Colaboré con equipos multifuncionales para concebir, diseñar y ejecutar características innovadoras y mejoras utilizando Inteligencia Artificial (IA) y las mejores prácticas específicamente adaptadas para Android en ITEL Labs utilice tecnologicas como OpenCV, TensorFlow , XML , Retrofit , Dagger, RxJava, Me encargue de los despliegues a produccion de la aplicación.Lideré al equipo de Android en el desarrollo de un SDK bancario, integrando las últimas tecnologías y adhiriéndome a las mejores prácticas de diseño y principios de código limpio. Esto permitió crear un SDK robusto, escalable y eficiente para aplicaciones bancarias móviles. Donde mostré amplio conocimiento en diseño de arquitecturas , patrones de diseño y tecnologías como Jetpack Compose, Kotlin DSL, Kotlin, CI/CD , Unit Test usando JUnit y Mokk, Snapshot test ya que use la libreria de Roborazzi para estas.Demostré habilidades de liderazgo y gestión de proyectos como Android Lead, impulsando los plazos de los proyectos de manera efectiva mediante el uso de metodologías ágiles. Esto permitió una rápida adaptación a los requisitos cambiantes y la mejora continua de los productos, asegurando la entrega constante de valor. Además, tomé decisiones clave en el diseño de la arquitectura de la aplicación, integrando herramientas como GitHub Actions para automatización de CI/CD. Seleccioné tecnologías adecuadas para pruebas y utilicé herramientas como SonarQube para garantizar la calidad del código, mantener la aplicación libre de errores y asegurar su mantenibilidad a largo plazo.</div>
Feb 2021 - Sep 2023	<div>Senior Android Developer</div> <div>Globant S.A.S</div> <div><ul style="list-style-type: none">Desarrollé y mantuve aplicaciones móviles robustas, incluyendo una solución personalizada para la pyme Seasoned y la aplicación NogginX para Paramount. Utilicé patrones arquitectónicos avanzados como MVVM con el paquete Jetpack, y exploré tecnologías de vanguardia como Jetpack Compose para la construcción de interfaces modernas y eficientes.En el ciertos proyectos utilicé tecnologías como Koin para la inyección de dependencias y GraphQL para la consulta eficiente de datos, lo que mejoró el rendimiento y la escalabilidad de la aplicación. También implementé soluciones con Retroftt y Room para almacenamiento local y Data Store para el manejo seguro y eficiente de datos. En otros proyectos, trabajé con tecnologías como Kotlin DSL, EXOPlayer y Firebase para la gestión de datos .Fortalecí las habilidades interpersonales y de colaboración en equipo, mejorando significativamente la productividad del equipo y los resultados del proyecto a través de una comunicación efectiva y un liderazgo que fomentó un ambiente de trabajo eficiente y cooperativo.</div>
Feb 2021 - Sep 2023	<div>Android Developer</div> <div>Flores el Capiro S.A</div> <div><ul style="list-style-type: none">Desarrollé y mantuve las aplicaciones mobile desde cero utilizando los patrones MVP y MVVM, enfocándome en Kotlin para garantizar un desarrollo robusto. Implementé Dagger Hilt para la inyección de dependencias (DI) y utilicé Jetpack Compose y Clean ArchitectureIntegré bibliotecas como Zebra para la conexión de periféricos a través de Bluetooth, permitiendo que las aplicaciones funcionaran en PDAs e impresoras. Además, trabajé en el desarrollo de servicios API utilizando Django, asegurando la interconexión y escalabilidad de las plataformas.Implementé interfaces dinámicas en el frontend web utilizando React con JavaScript, específicamente para los reportes generados por las aplicaciones móviles.Tuve la oportunidad de liderar el equipo Android, facilitando la gestión ágil de proyectos, liderando los sprints y asegurando una colaboración efectiva dentro de equipos multifuncionales. Como resultado, logramos rastrear el estado de siembra de las flores hasta su exportación a través de la aplicación, mejorando la trazabilidad y eficiencia del proceso.</div>
Oct 2017 - Nov 2018	<div>Java Android Developer</div> <div>Universidad de Medellin</div> <div><ul style="list-style-type: none">Lideré el desarrollo de múltiples aplicaciones Android desde cero para grupos de investigación utilizando Java, aplicaciones nombradas: SCOPE, RESOLVER, Cadena de Favores, Alarma Ambiental y Soluciones Tecnológicas. Cada proyecto fue diseñado para satisfacer los requisitos específicos del negocio y las necesidades del usuario, utilizando tecnologías como Java, XML, ViewBinding y DataBinding.Diseñé e implementé servicios API robustos utilizando JavaScript y Firebase en varios proyectos, mejorando la funcionalidad de las aplicaciones con una gestión eficiente de datos y capacidades en tiempo real.Mostré una habilidad constante para entregar soluciones complejas en entornos diversos, asegurando el alto rendimiento, escalabilidad y mantenibilidad de las aplicaciones.Apliqué las mejores prácticas en codificación y arquitectura tales como SOLID , clean architecture y patrones de diseño, contribuyendo en todas las fases del ciclo de desarrollo y avanzando continuamente en tecnologías modernas y metodologías de desarrollo.</div>
Medellín, Colombia May 2019 - Feb 2021	<div>Desarrollador React</div> <div>Grupo vamos pues S.A.S</div> <div><ul style="list-style-type: none">Desarrollé la arquitectura y la aplicación web utilizando React, JS, Redux y Axios para la plataforma Let's Go. Fui responsable de implementar la gestión del estado mediante Redux, optimizando la comunicación con el backend a través de Axios y garantizando una experiencia de usuario fluida y eficiente.Asimismo, mantuve una aplicación en React Native donde mejore mis habilidad en Android e iOS, garantizando el funcionamiento adecuado en ambas plataformas .</div>

Educación

Medellín, Colombia Ene 2016 - Mar 2022	<div>Ingeniería de sistemas</div> <div>Universidad De Medellín</div> <div>Ingeniero de Sistemas</div>
---	---

<div>Habilidades</div> <div><div>Java, Kotlin, Swift, Javascript</div><div>Jetpack Compose, XML, Data Binding, View Binding, Swift UI</div><div>Dagger Hilt, Koin , RXJava, Coroutines, Flow, Live Data</div><div>GraphQL, Retrofit, Volley, Room , MySQL</div><div>MVVM, MVP, Patrones de diseño, Clean Architecture</div><div>Groovy, Gradle, Kotlin DSL</div><div>Liderazgo, Trabajo en equipo</div><div>Agile Medotodologies, GCP , AWS</div></div>	<div>Idiomas</div> <div><div>Ingles</div><div>Nivel B2</div><div>Español</div><div>Nativo</div></div>
---	---

Certificados y cursos	<div>- Certificado Android 11 Development Masterclass -TDD, Coroutines, Jetpack, MVVM - Udemy, Virtual, 2021.</div> <div>Esta permitió mejorar las competencias en automatización de pruebas, mejora en rendimiento, mantenibilidad y arquitectura de aplicaciones android.</div> <div>- Google Cloud Platform Fundamentals: Core Infrastructure - Coursera, Virtual, 2020.</div> <div>En este curso se introducen conceptos y terminología importantes para trabajar con Google Cloud Platform (GCP). El curso enseña sobre muchos de los servicios de computación y almacenamiento disponibles en GCP (como Google App Engine, Google Compute Engine, Google Kubernetes Engine, Google Cloud Storage, Google Cloud SQL y BigQuery), también los comparará.</div> <div>- Curso de Big Data en Acción: Conceptos, Herramientas y Práctica, Universidad de Medellín, Medellín, Colombia, 2018.</div> <div>En este espacio se exploró las tendencias en Big Data y su uso en el marco de la Inteligencia Artificial.</div> <div>- Curso programación de dispositivos móviles, Sena Virtual, Virtual, 2016.</div> <div>El curso permitió desarrollar la habilidad de construir sistemas que cumplan con los requisitos del problema informatico.</div> <div>- Certificate in artificial intelligence, MINTIC - BD GUIDANCE - DataCamp , Virtual, 2020</div> <div>Esto permitió adquirir y mejorar las habilidades en inteligencia artificial, con la oportunidad de tomar diferentes cursos ofrecidos en la plataforma DataCamp.</div>
-----------------------	--

Referencias

	<div>Felipe Gaviria Correa</div> <div>Jefe de software</div> <div>Flores el Capiro S.A</div> <div>Ingeniero de Sistemas</div> <div>Teléfono:3006200780</div>
	<div>Yulieth Katerín Zapata Arango</div> <div>Ingeniera de control y calidad</div> <div>EDL S.A.S</div> <div>Ingeniera Civil</div> <div>Teléfono: (+57) 3206438018</div>
	<div>Manuela Escobar Sierra</div> <div>Profesora - Investigadora</div> <div>Universidad de Medellín</div> <div>Ingeniera Industrial</div> <div>Teléfono:(+574) 3405555</div>
	<div>William David Velásquez</div> <div>Gerente Creativo</div> <div>Creativos Digitales</div> <div>Teléfono:322 1739</div>