

Jose Brandon Vargas Mariñelarena

Ingeniero Android Senior | Kotlin, Jetpack Compose | iOS (Swift, SwiftUI) | React y Next.js

Chihuahua, México (UTC-6) | Disponible para trabajo remoto, tiempo completo o por contrato

+52 614 530 5052 | j.brandon.v.m@gmail.com | linkedin.com/in/jbvmeng | caketoppgenerator.com

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero Android Senior con más de 10 años de experiencia entregando aplicaciones móviles en banca, salud y entretenimiento para U.S. Bank, Disney, Siemens y CVS. Enfoque Kotlin-first, con amplia experiencia en Jetpack Compose, MVVM, Coroutines y Flow, pruebas automatizadas y accesibilidad. Responsable de punta a punta de funcionalidades críticas y reguladas de la app móvil de U.S. Bank, clasificada No. 1 en banca móvil por Keynova Group, con contribuciones a su app iOS en Swift y SwiftUI. Impulsor de un flujo de desarrollo asistido por IA con Claude y servidores MCP para Jira, Figma y GitLab que redujo el tiempo de ciclo en ~30%. Fundador de un SaaS en Next.js/React con más de 800 usuarios y 40 clientes de pago. Bilingüe en inglés y español.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Kotlin, Java, Swift, TypeScript, JavaScript, Python

Android: Android SDK, Jetpack Compose, Material 3, Coroutines, Kotlin Flow / StateFlow, MVVM, Clean Architecture, Hilt, Room, Navigation, Paging 3, Retrofit, RxJava, RxKotlin, Gradle (Kotlin DSL), Android TV (Leanback), Fire TV, BLE

iOS: Swift, SwiftUI, Xcode

Web y Multiplataforma: React, Next.js, Supabase, Stripe, Three.js, REST APIs, GraphQL, Kotlin Multiplatform (KMP)

Desarrollo Asistido por IA: Claude Code, Claude (Opus, Sonnet), MCP (Model Context Protocol), programación asistida por LLM

Pruebas y Calidad: JUnit, Pruebas Unitarias, Cobertura de Pruebas, Revisiones de Código

Prácticas: Feature Flags / Kill Switches, Accesibilidad (TalkBack), Revisiones de Privacidad y Seguridad (HIPAA), Analítica y Observabilidad, CI/CD

Herramientas: Android Studio, Xcode, VS Code, Git, GitLab, Jenkins, Jira, Figma, Firebase, Charles Proxy, Google Cloud Vision API

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero de Software (Android) | U.S. Bank

Oct 2022 – Sep 2026 | Remoto

- Responsable de funcionalidades clave de la app móvil de U.S. Bank, utilizada por millones de clientes y clasificada No. 1 en banca móvil por Keynova Group: Tablero de Cuentas, tablero de Smart Rewards y pestaña de recompensas dentro de la app, Administración de Cuentas y Condonación de Sobregiros (Overdraft Forgiveness).
- Entregué el relanzamiento de Smart Rewards y la nueva pestaña de recompensas en ~50% del tiempo estimado y con 0 defectos en producción, a pesar de la inestabilidad constante del backend.
- Construí de punta a punta el Tablero de Smart Rewards y el flujo de Condonación de Sobregiros, abarcando interfaz de usuario, lógica de negocio, validaciones e integración con el backend.
- Diseñé feature flags y kill switches por versión de la app, fecha o grupo de clientes; los usé en producción para posponer un lanzamiento inestable de Smart Rewards v1, evitando riesgos legales y para los clientes.
- Introduje un flujo de trabajo de SDLC asistido por IA, adoptado por 2+ compañeros, que redujo el tiempo de ciclo de punta a punta en ~30%: configuré servidores MCP para Jira, Figma y GitLab y asigné el modelo de Claude adecuado a cada tarea (Opus para análisis de tickets y planeación, Sonnet para traducir diseños de Figma e implementar).
- Contribuí a la app iOS de U.S. Bank como ingeniero secundario, entregando correcciones de errores en Swift y SwiftUI.
- Aumenté la cobertura de pruebas unitarias de ~32% a ~70% y recuperé más de 400 pruebas dañadas tras la eliminación de Robolectric, refactorizando la infraestructura de pruebas y el manejo del ciclo de vida de los mocks.
- Fui el punto de contacto principal de Android para equipos de 2 a 3 ingenieros, incluyendo desarrolladores offshore, brindando dirección técnica, revisiones de código y apoyo para resolver bloqueos.
- Lideré el trabajo de accesibilidad (etiquetas de TalkBack, orden de foco) para satisfacer requisitos regulatorios, e integré analíticos conforme a los requisitos de privacidad.

Ingeniero de Software (Android) | Encora (Cliente: EOG Resources)

May 2021 – Sep 2022 | Remoto

- Diseñé librerías Android compartidas (formularios configurables en Compose, tutoriales dentro de la app) adoptadas por 3 apps internas, lo que redujo el código duplicado.
- Establecí patrones con Kotlin, Jetpack Compose, MVVM, Coroutines y Hilt, junto con estándares de pruebas y de compilación, durante la adopción inicial de la plataforma Android.

- Mentoreé a 2 ingenieros, un desarrollador .NET en transición a Android y un desarrollador Android junior, en fundamentos y en la resolución de errores en producción.

Ingeniero de Software (Android) | AlliancelT (Cliente: CVS Health)

Ene 2021 – Abr 2021 | Remoto | Contrato

- Audité la privacidad y la seguridad de varias apps Android en un entorno de salud regulado por HIPAA.
- Detecté fugas de datos sensibles bajo HIPAA en SDK de seguimiento de terceros (Facebook, Adobe) con Charles Proxy y depuración en tiempo de ejecución; entregué evidencia a los equipos legal y de cumplimiento que impulsó las correcciones.

Ingeniero de Software (Android) | Encora (Cliente: Humanics / Siemens)

Ago 2019 – Dic 2020 | Remoto

- Construí una app de programación de turnos para médicos y enfermeras, llevada a piloto en un hospital de EE. UU.
- Migré el 100% del código de Java a Kotlin, mejorando la mantenibilidad y la productividad de los desarrolladores.
- Creé vistas de calendario personalizadas y enlaces profundos (deep links) de calendario, e integré GraphQL para una recuperación de datos más eficiente.

Ingeniero de Software (Android) | Globant (Cliente: Disney)

May 2017 – Jul 2019 | Ciudad de México

- Contribuí a apps de consumo, incluyendo Play Disney Parks (más de 1 M de descargas) y la app de streaming Disney NOW para Android TV y Fire TV, a cargo de la navegación en TV, la creación de perfiles y la reproducción de video con el reproductor propio de Disney.
- Lideré la implementación en Android de una nueva atracción de Star Wars en Play Disney Parks, incluyendo la integración de recursos, el mapeo de coordenadas y minijuegos basados en web.
- Desarrollé la interfaz interactiva de los mapas de los parques (lienros de imágenes grandes, animaciones, diseños basados en coordenadas) y funciones de ubicación con beacons BLE y GPS.
- Integré el SDK de Apple Music para Android como early adopter y construí animaciones para TV con Leanback optimizadas para dispositivos con poca memoria.

Ingeniero de Software (Android) | Grupo Salinas (Banco Azteca)

Ene 2016 – Dic 2016 | México

- Construí funciones de OCR en la app Android de Banco Azteca con Google Cloud Vision API: captura de credencial INE/IFE y comprobante de domicilio para el alta de clientes, además de escaneo de cheques.
- Integré APIs REST y construí interfaces con Material Design para la app bancaria.

PROYECTOS INDEPENDIENTES

Cake Topper Generator (caketoppergenerator.com) | Fundador y Desarrollador

Mar 2026 – Presente

- Lancé una aplicación web SaaS que genera toppers de pastel personalizados con vista previa 3D en vivo y exporta archivos SVG, DXF, STL y 3MF.
- Alcancé más de 800 usuarios y 40 clientes de pago en todo el mundo desde el lanzamiento, con localización en 6 idiomas (inglés, español, alemán, francés, portugués y polaco).
- Diseñé e implementé precios en 3 niveles (Free, Hobbyist, Commercial) con Stripe, con planes mensuales y de por vida.
- Stack: Next.js, React, Supabase (autenticación, base de datos), Stripe (cobros), Three.js.

Plataforma de Menú Digital | Freelance

2026

- Desarrollo de una aplicación web de menú para restaurantes, mobile-first, con pedido por WhatsApp y un CMS para que el dueño administre productos y combos, para un primer cliente restaurantero.

VeganCheck | Aplicación Web en React

2026

- Lancé una aplicación web con escáner de código de barras que verifica si los productos alimenticios son veganos usando la API de Open Food Facts.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Computación | Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) | 2011 – 2015

IDIOMAS

Español (Nativo), Inglés (Profesional completo)