

Michel Atucha

· DESARROLLADOR FULL-STACK SENIOR · JAVA · FLUTTER · REACT · SP1KE.DEV

☎ (+593) 93-941-9677 | ✉ michel@sp1ke.dev | 📷 zp1ke | <> zp1ke | 🌐 miche2atucha | 🌐 zp1ke | 🌐 zp1ke

“Happy debugging”

Resumen

Desarrollador Full-Stack Senior con más de 11 años de experiencia en la arquitectura y entrega de plataformas SaaS escalables. Creador de **TuFacturero** (plataforma de facturación con miles de usuarios activos diarios) y **Ecuafirma** (sistema de firma digital), ambos desarrollados con Java Spring Boot, Flutter y React. Experto en el ciclo completo de desarrollo, desde el diseño de bases de datos hasta el despliegue en la nube (AWS, S3). Especializado en integraciones de pasarelas de pago, sistemas en tiempo real y aplicaciones móviles multiplataforma. Ingeniero con mentalidad “Remote-first” en busca de oportunidades globales para construir productos de alto impacto.

Habilidades

Stack Principal: Java (Spring Boot) · Dart (Flutter) · JavaScript/TypeScript (React) · MySQL/PostgreSQL · MongoDB · Redis

Cloud & DevOps: AWS (S3, Rekognition) · REST APIs · Pasarelas de Pago (Stripe, PayPal, Braintree) · WebRTC

Adicionales: Kotlin · Python · Swift · PHP · Node.js · Angular · Electron · Firebase

Idiomas: Español (Nativo) · Inglés (Profesional)

Habilidades Blandas: Arquitectura de Sistemas · Liderazgo Multifuncional · Colaboración Remota · Resolución de Problemas

Experiencia Laboral

Touwolf Technologies S.A.

Quito, Ecuador (Remoto)

DESARROLLADOR FULL-STACK SENIOR

Abr. 2020 - Presente

- **Lideré el desarrollo integral** de Ecuafirma, una plataforma SaaS de firma digital que sirve a miles de usuarios activos diarios en todo Ecuador.
- Diseñé una arquitectura backend escalable de microservicios utilizando **Java Spring Boot** con base de datos MySQL, APIs REST e infraestructura en la nube de AWS (S3, Rekognition).
- Construí la aplicación móvil multiplataforma (**Flutter**) y aplicaciones web responsivas (**React**) para soporte de autoservicio al cliente y gestión administrativa.
- Integré múltiples pasarelas de pago (Stripe, Payphone, Deuna) permitiendo transacciones en línea fluidas y generación de ingresos.
- Implementé validación de clientes impulsada por IA usando AWS Rekognition para verificación de identidad y prevención de fraude.
- Desarrollé un sistema seguro de firma digital de PDF compatible con certificados .p12/.pfx cumpliendo con las regulaciones ecuatorianas.

TuFacturero (SaaS Propio)

Ecuador

FUNDADOR Y DESARROLLADOR LÍDER

Abr. 2017 - Presente

- **Fundé y construí** desde cero una plataforma SaaS de facturación completa, que ahora sirve a **miles de usuarios activos diarios** en todo Ecuador.
- Diseñé una arquitectura políglota utilizando backend en **Java**, aplicación web en **React** y aplicaciones móviles en **Flutter** (Android/iOS) con bases de datos MySQL, MongoDB y Redis.
- Realicé la integración con el SRI (autoridad tributaria de Ecuador) vía API SOAP para el envío automatizado de facturas electrónicas y cumplimiento tributario.
- Construí un plugin para WooCommerce (PHP) que permite a los comercios electrónicos generar facturas automáticamente, expandiendo el alcance del mercado.
- Implementé procesamiento de pagos con múltiples pasarelas (Stripe, Paymentez, Datafast, Payphone) manejando transacciones financieras seguras.
- Desarrollé un sistema de notificaciones push en tiempo real para Android/iOS manteniendo a los usuarios informados sobre el estado de facturas y pagos.

Logistiks (Contrato)

Ecuador (Remoto)

DESARROLLADOR FULL-STACK

Abr. 2019 - Presente

- Desarrollé un sistema de gestión de inventario y almacenes utilizando backend en Node.js con base de datos MySQL y aplicación de escritorio en Angular/Electron.
- Integré la pasarela de pago Braintree y la API de QuickBooks para facturación automatizada y reportes financieros.
- Habilité el seguimiento de inventario en tiempo real y flujos de trabajo de cumplimiento de pedidos, mejorando la eficiencia operativa del almacén.

Telemédico (Startup de Telemedicina)

Ecuador

DESARROLLADOR FULL-STACK

Jul. 2019 - Sep. 2022

- Construí una plataforma de telemedicina compatible con HIPAA con backend en MySQL, frontends en React/React Native y almacenamiento en la nube AWS S3.
- Integré Agora y Twilio para consultas de video en tiempo real entre doctores y pacientes en todo Ecuador.
- Implementé procesamiento de pagos seguro con Paymentez y notificaciones push para recordatorios de citas.

Cuballama (Startup de Telecomunicaciones)

Ecuador

INGENIERO FULL-STACK

Abr. 2014 - Oct. 2017

- **Primera contratación de ingeniería** para construir una plataforma de telecomunicaciones que permite llamadas internacionales y transferencias de dinero a Cuba.
- Arquitecté una solución full-stack con backend en Java/PHP, bases de datos MySQL/Redis y frontends móviles en Angular/Ionic/nativo.
- Implementé llamadas de voz WebRTC en plataformas web y móviles (Android/iOS) entregando llamadas internacionales de alta calidad.
- Integré múltiples pasarelas de pago (Braintree, BeanStream, EBanx, PayPal) procesando miles de transacciones internacionales.
- Construí un sistema de mensajería SMS utilizando APIs de Nexmo y Twilio con notificaciones push para comunicación en tiempo real.
- Desarrollé un sistema de reserva de vuelos (Cubaviaja) integrando la API SOAP de Amadeus para reservaciones de viajes.

Estudios

UCI (Universidad de las Ciencias Informáticas)

La Habana, Cuba

INGENIERÍA EN CIENCIAS INFORMÁTICAS

Sep. 2008 - Jul. 2013

CUJAE (Universidad Tecnológica de la Habana)

La Habana, Cuba

INGENIERÍA MECÁNICA

Sep. 2000 - Jul. 2005

Apps Android Publicadas

AquaPact - Registro de Consumo de Agua

Google Play Store

DESARROLLADOR Y PUBLICADOR

Feb. 2025 - Actual

- Desarrollé app de seguimiento de hidratación en Flutter con objetivos personalizables, recordatorios inteligentes y panel de estadísticas de 7 días
- Implementé widget para la pantalla de inicio de Android que permite registrar el consumo de agua sin abrir la app
- Diseñé interfaz intuitiva con configuración de horarios de sueño y funciones de seguimiento del progreso diario

MineSweeper - Buscaminas Clásico

Google Play Store

DESARROLLADOR Y PUBLICADOR

Jun. 2022 - Actual

- Desarrollé el clásico juego Buscaminas en Flutter con interfaz moderna, tableros personalizables (6x6 a 20x20) y densidad de minas variable
- Integré Google Play Games Services con tablas de clasificación globales que permiten a los jugadores competir a nivel mundial
- Implementé múltiples temas con modo oscuro/claro, animaciones fluidas y modo de juego sin conexión

TeditoX - Editor de Texto Plano

Google Play Store

DESARROLLADOR Y PUBLICADOR

Sep. 2025 - Actual

- Desarrollé editor de texto en Flutter con diseño Material 3 compatible con múltiples codificaciones (UTF-8, UTF-16, ISO-8859-1) y formatos de fin de línea
- Implementé deshacer/rehacer ilimitado con gestión inteligente de memoria, numeración de líneas y contadores en tiempo real
- Diseñé arquitectura centrada en privacidad con almacenamiento local, sin permisos de internet y recuperación automática ante fallos

Contribuciones de Código Abierto

Kuallpapers - Plugin de Wallpaper Dinámico para KDE Plasma

 [GitHub](#)

AUTOR Y MANTENEDOR

Ene. 2026 - Actual

- Desarrollé plugin para KDE Plasma 6 que permite programación personalizada de fondos de pantalla con slots de tiempo ilimitados y ciclos día/noche
- Construí interfaz QML/JavaScript con diseño Material permitiendo configurar transiciones a horas específicas (ej. 08:00 inicio trabajo, 18:00 tarde)
- Publicado con licencia Apache 2.0 incluyendo ciclo predefinido de 12 etapas usando imágenes de alta calidad de bitday.me

Salert - Librería Dart para Cálculos Financieros

Publicado en pub.dev

AUTOR Y MANTENEDOR

May. 2024 - Actual

- Desarrollé librería de cálculos financieros de alta precisión para descuentos, impuestos multinivel y exactitud decimal en apps de comercio
- Usado activamente en producción por la app móvil eQon para cálculos de ventas en tiempo real
- Diseñé API type-safe con cobertura de pruebas completa para prevenir errores de punto flotante en operaciones monetarias

Bridje Framework - Framework Modular de Desarrollo Java

 [GitHub](#)

CONTRIBUIDOR PRINCIPAL

May. 2016 - Sep. 2021

- Contribuí a módulos de inyección de dependencias, contenedor IoC y ORM usados en múltiples proyectos empresariales Java
- Implementé sistema de configuración basado en anotaciones reduciendo código repetitivo en 40% comparado con configs XML
- Diseñé y desarrollé módulo de servicios web RESTful con generación automática de documentación OpenAPI

JamboDB - Motor de Almacenamiento de Base de Datos Personalizada

 [GitHub](#)

DESARROLLADOR PRINCIPAL

Dec. 2021 - Ago. 2022

- Arquitecté motor de almacenamiento de bajo nivel con indexación B-tree y soporte de transacciones ACID para base de datos NoSQL experimental
- Implementé E/S de archivos mapeados en memoria y protocolo de serialización personalizado optimizando rendimiento de lectura/escritura

Dependencies Checker - Plugin para IntelliJ IDEA

JetBrains Marketplace

DESARROLLADOR DE PLUGIN

Ene. 2017 - Abr. 2017

- Desarrollé plugin de IntelliJ IDEA que escanea proyectos Maven/Gradle detectando dependencias desactualizadas con actualizaciones de un clic
- Publicado en JetBrains Plugin Marketplace, automatizando gestión de dependencias para equipos de desarrollo Java

Jodit WYSIWYG Editor (5.8k+ estrellas)

 [GitHub](#)

CONTRIBUIDOR ACEPTADO

Jun. 2018 - Jul. 2018

- Contribuí localización completa al español (280+ cadenas) fusionada en repositorio oficial, expandiendo alcance global

PayPal Cordova Plugin (1.1k+ estrellas)

 [GitHub](#)

CONTRIBUIDOR ACEPTADO

Oct. 2014 - Nov. 2014

- Mejoré SDK de PayPal agregando seguimiento de número de factura en API de pagos, mejorando capacidades de reconciliación de transacciones

Hecho con .