Uziel Emmanuel Sandoval Cezate

Ingeniero de Software | Java · Spring Boot · Flutter · APIs REST · Arquitectura de Software

Ciudad de México, México • linkedin.com/in/uziel-sandoval • +52 5633245727 • uziel.sando@hotmail.com

Ingeniero de Software con experiencia profesional en backend Java para sistemas financieros en producción y desarrollo mobile con Flutter/Dart. Experiencia en diseño de APIs REST, integraciones empresariales, modelado de datos, pruebas, despliegues y resolución de incidencias. Como fundador y líder técnico de SAVI y Paax Music, desarrollo productos de extremo a extremo combinando arquitectura mobile, backend, servicios cloud y automatización de calidad.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

BBVA — **Ciudad de México, México**

Ingeniero de Software — *Mar 2025 – Mar 2026*

Logros principales:

- Diseñé y desarrollé APIs de producción para créditos patrimoniales de alto valor y flujos financieros de banca móvil.
- Diseñé una API empresarial para simulación y formalización de créditos, integrada con aplicaciones Salesforce y procesos de negocio.
- Contribuí al desarrollo de APIs para procesos periódicos de cumplimiento de crédito mayorista e integraciones empresariales.

Responsabilidades:

- Desarrollé y mantuve servicios backend y APIs REST con Java/APX en entornos productivos de core banking.
- Analicé y validé flujos de datos mediante consultas a base de datos, pruebas de integración y soporte a despliegues en producción.
- Colaboré con áreas de negocio y equipos ágiles para traducir requerimientos en soluciones técnicas mantenibles y escalables.

Instituto Politécnico Nacional (UPIICSA) — **Ciudad de México, México**

Desarrollador Full Stack (Servicio Social) — *Sep 2024 – May 2025*

Logros principales:

- Desarrollé y entregué una aplicación full stack con Oracle APEX para apoyar procesos académicos y mejorar flujos digitales internos.
- Diseñé interfaces web y lógica backend para plataformas institucionales, mejorando usabilidad y desempeño.

Responsabilidades:

- Desarrollé componentes frontend y backend utilizando JavaScript, React, HTML, CSS y Oracle APEX.
- Trabajé con equipos académicos en levantamiento de requerimientos, pruebas, depuración e iteración continua de soluciones.

Global Hitss (Claro Video) — **Ciudad de México, México**

QA Software Tester (Becario) — *Sep 2024 – Mar 2025*

Logros principales:

- Contribuí a mejorar la estabilidad de liberaciones identificando, reproduciendo y documentando incidencias en plataformas de video streaming.
- Ejecuté validaciones end-to-end en ambientes similares a producción y colaboré con desarrollo y producto en liberaciones de funcionalidades.

Responsabilidades:

- Diseñé y ejecuté casos de prueba manuales, de regresión, integración y rendimiento; documenté defectos en Jira.
- Apoyé procesos de depuración, validación visual y mejora continua de calidad en distintos ambientes.

EXPERIENCIA EN PRODUCTOS Y EMPRENDIMIENTO

SAVI — **Aplicación de Finanzas Personales**

Fundador y Lead Software Engineer

Logros principales:

- Arquitecté una aplicación financiera en Flutter/Dart sobre un modelo local-first Account → Ledger → FinancialEvent, derivando saldos e indicadores desde el historial del ledger para preservar consistencia.
- Desarrollé e integré el backend financiero con Java/Spring Boot, Supabase/PostgreSQL y servicios REST, desplegado en Railway DEV y conectado progresivamente con la aplicación móvil.
- Implementé flujos de múltiples cuentas para transacciones, transferencias, crédito y pagos, presupuestos, recibos, metas y fondos, con validaciones automatizadas sobre reglas financieras.
- Consolidé una estrategia de calidad con suites automatizadas en backend y mobile, además de pruebas end-to-end para validar integridad de datos, contratos y flujos críticos.

Responsabilidades:

- Lidero la arquitectura end-to-end del producto: Flutter mobile, servicios Java/Spring Boot, contratos REST, modelado de datos, sincronización, pruebas, depuración y despliegues DEV.
- Defino límites entre servicios, evolución de esquema financiero y decisiones técnicas de mantenibilidad, seguridad, escalabilidad y transición controlada de flujos local-first a server-backed.

Paax Music — **Producto de Tecnología Musical**

Fundador y Lead Software Engineer

Logros principales:

- Arquitecté un producto musical multiplataforma con frontend Flutter y backend FastAPI/Python para descubrimiento y servicios de reproducción.
- Separé metadatos y resolución de medios en servicios independientes, desplegados en Railway y enroutados mediante Cloudflare.
- Diseñé endpoints de resolución, caching y health checks para facilitar la integración móvil, el mantenimiento y la resolución de problemas.

Responsabilidades:

- Lidero arquitectura de software, límites entre APIs y servicios, despliegues, depuración, prioridades técnicas e iteración del producto.
- Mantengo separación de responsabilidades entre frontend, servicios de metadatos e infraestructura de resolución para facilitar evolución y soporte.

EDUCACIÓN

Instituto Politécnico Nacional (IPN) — **Ciudad de México, México**

Licenciatura en Ciencias de la Informática — En curso

HABILIDADES TÉCNICAS

- Java
- Spring Boot
- Flutter / Dart
- APIs REST e Integraciones
- Python / FastAPI
- JavaScript / React
- Supabase / PostgreSQL / SQL
- Arquitectura Backend y Mobile
- Pruebas Automatizadas y QA
- Modelado de Datos y Ledger
- Depuración y Optimización
- CI/CD y Soporte a Despliegues

HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

- IntelliJ IDEA
- Visual Studio Code
- Maven
- Postman / Bruno
- Git (GitHub / Bitbucket)
- Claude Code / Gemini / Cursor
- Oracle DB / MySQL / Supabase
- Railway / Render
- Cloudflare
- Docker / Kubernetes
- AWS / GCP (básico)
- Jira

COMPETENCIAS

- Resolución de Problemas
- Pensamiento Analítico
- Comunicación Técnica
- Comunicación con Stakeholders
- Ownership y Responsabilidad
- Colaboración
- Pensamiento Crítico
- Iniciativa y Proactividad

IDIOMAS

- Español: Nativo
- Inglés: Intermedio–Avanzado (B2, competencia profesional)