

ISAAC SERRANO CAMPOS

LÍDER DE TI | ARQUITECTURA DE SOFTWARE | FULL STACK WEB Y MÓVIL

Guadalajara, Jalisco, México | +52 33 1695 4276 | odin99campos@gmail.com

Portafolio: deadcode-e6f0a.web.app

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Sistemas Computacionales con experiencia en desarrollo full stack, arquitectura de software, análisis funcional y liderazgo de TI. Diseño soluciones web, móviles y backend, desde los requerimientos y las reglas de negocio hasta el despliegue y soporte. Combino programación en TypeScript y Java, bases de datos, seguridad de aplicaciones, revisión de código y coordinación de equipos. Experiencia en logística ferroviaria, colaboración corporativa, monitoreo de servicios y sistemas comerciales.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Vianko Mex

Diciembre 2024 - actualidad

Líder de TI

Mayo 2026 - actualidad

- Defino arquitectura y criterios técnicos para aplicaciones web, móviles y backend; reviso código y desarrollo módulos críticos.
- Levanto y priorizo requerimientos; documento procesos, reglas de negocio, alcances y criterios de aceptación con áreas operativas y administrativas.
- Coordino desarrolladores, becarios, prioridades y entregables; doy seguimiento a proveedores, cotizaciones y planes de implementación.
- Superviso aplicaciones y servidores: incidencias, registros, accesos, autenticación, respaldos y controles de seguridad.

Líder Técnico

Mayo 2025 - mayo 2026

- Diseñé e implementé APIs REST con Node.js, Express, TypeScript, Prisma y PostgreSQL, con autenticación JWT, roles y validaciones de negocio.
- Desarrollé soluciones web y móviles con Next.js y React Native / Expo para movimientos ferroviarios, rondas, incidentes, lavado y torno, con notificaciones mediante Firebase Cloud Messaging.
- Coordiné avances y revisiones de código; gestioné despliegues y mantenimiento en Ubuntu con PM2 y Nginx.

Mantenimiento y Soporte TI

Diciembre 2024 - mayo 2025

- Realicé diagnóstico y mantenimiento correctivo de sistemas internos, atención a usuarios y documentación de incidencias recurrentes.

Mavi de Occidente S.A. de C.V.

Marzo 2024 - diciembre 2024

Key User / Analista Funcional de Software

- Analicé procesos y requerimientos; elaboré storyboards, product backlog y criterios de aceptación. Ejecuté pruebas funcionales y validé entregables como enlace entre usuarios de negocio y desarrollo.

DLC Corporativo

Junio 2023 - diciembre 2023

Desarrollador Full Stack

- Desarrollé y mantuve sistemas con Java, Node.js y React; atendí aplicaciones y sitios con Laravel, HTML y WordPress, incluyendo diagnóstico de fallas, mejoras y soporte a usuarios.

PROYECTOS DESTACADOS

Cosaif Logistics | Plataforma ferroviaria web y móvil

Vianko Mex · Arquitectura, desarrollo y operación

Arquitectura y desarrollo de una plataforma para movimientos ferroviarios, rondas, incidentes, prioridades y trazabilidad por empresa y localidad. Implementación de colas, restricciones por ocupación de vías y secciones, permisos por rol, reprogramación y notificaciones por evento. Desarrollo y evolución de los módulos de Lavado, Torno y la variante comercial, con seguimiento de servicios y mediciones iniciales y finales del torno. Participación en tableros web, aplicaciones Android/iOS, despliegues, respaldos y soporte operativo.

Tecnologías: Next.js, React Native / Expo, TypeScript, Node.js, Express, Prisma, PostgreSQL y Firebase Cloud Messaging.

Guardian | Monitoreo y seguridad operativa

Ecosistema Cosaif · Backend modular y panel web

Desarrollo y evolución de una plataforma para consultar salud de servicios, telemetría, eventos y señales de seguridad. Trabajo en la migración a un backend modular con Java y Spring Boot, separando dominio, casos de uso y adaptadores. Implementación de sesiones persistentes, permisos, recepción de telemetría firmada, procesamiento idempotente y auditoría. Integración de pruebas automatizadas, cobertura y análisis estático, con un panel web en React para visualizar la información operativa.

Tecnologías: Java, Spring Boot, Maven, PostgreSQL, Flyway, React, TypeScript, JaCoCo y GitHub Actions.

Vianko Day | Gestión de proyectos y colaboración

Vianko Mex · Desarrollo full stack y despliegue

Desarrollo de una plataforma corporativa para organizar espacios de trabajo, proyectos, tableros, tareas y responsables. Modelado de usuarios, equipos, áreas, localidades y permisos; integración de comunicación y notificaciones. Implementación de frontend con React y Vite y backend con Node.js, TypeScript, Express y Prisma. Configuración de autenticación, sesiones, variables de entorno y despliegue de servicios en Ubuntu, con seguimiento de incidencias y mantenimiento.

Tecnologías: React, Vite, TypeScript, Node.js, Express, PostgreSQL, Prisma, Socket.IO, JWT, PM2 y Nginx.

Vektra | Ventas, cobranza e inventario

Desarrollo independiente · Proyecto también identificado como Nexa / Colchas2.0

Desarrollo de un sistema comercial con panel web, API y aplicación móvil para clientes, ventas, compras, pedidos, inventario, rutas, abonos y cortes de caja. Diseño de un backend monolítico modular y reglas transaccionales para conservar la relación entre saldos, pagos y existencias. Implementación de operación móvil sin conexión con almacenamiento cifrado, validación de integridad y sincronización idempotente para evitar duplicados. Integración de permisos por rol, auditoría, pruebas y documentación técnica.

Tecnologías: Next.js, React Native / Expo, TypeScript, Node.js, Express, Prisma, PostgreSQL, SQLCipher y HMAC.

OTROS DESARROLLOS Y EXPERIENCIA TÉCNICA

ApiSistemas | Gestión de activos y resguardos

Vianko Mex · Backend y seguridad de aplicaciones

Desarrollo de una API para equipos de cómputo, resguardos, empleados, localidades y documentos. Integración de roles, sesiones, auditoría y cifrado AES-GCM para credenciales web y Wi-Fi, con Node.js, Express, Prisma, PostgreSQL, Argon2, Zod y Jest.

Buzón corporativo de quejas

Vianko Mex · Aplicación web y flujos de atención

Análisis y desarrollo de recepción pública y seguimiento administrativo: folios, clasificación por localidad y área, estados de atención, roles, comentarios, evidencias y trazabilidad de casos. Trabajo con Next.js, Node.js y Prisma.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Lenguajes y web: TypeScript, JavaScript, Java, SQL, React, Next.js, Vite, HTML, CSS, Tailwind CSS y SASS.

Móvil: React Native, Expo, React Native CLI, almacenamiento local, operación offline, SQLCipher y notificaciones push.

Backend y datos: Node.js, Express, Spring Boot, APIs REST, Prisma, PostgreSQL, MySQL, MariaDB, SQLite y Flyway.

Seguridad: JWT, Passport, Argon2, roles y permisos, sesiones, limitación de solicitudes, cifrado AES-GCM, HMAC y auditoría.

Pruebas e infraestructura: Jest, Maven/Surefire, JaCoCo, GitHub Actions, Git, Ubuntu, SSH, PM2, Nginx, Certbot, UFW, Fail2Ban, cron, respaldos y logs.

Arquitectura y gestión: Modelado de datos, monolitos modulares, reglas de negocio, idempotencia, requerimientos, pruebas funcionales, revisión de código y coordinación técnica.

FORMACIÓN E IDIOMAS

Ingeniería en Sistemas Computacionales | Campus Chapala | Agosto 2018 - diciembre 2023

Español nativo. Inglés técnico para lectura de documentación y uso de herramientas de desarrollo.