

Guerson Daniel Vila Miranda

 La Paz, Bolivia
  codedany789@gmail.com
  64182716
  guerson-daniel-vila-miranda
 danixts

PERFIL PROFESIONAL

Software Engineer con experiencia en banca, tecnología y telecomunicaciones. Especialista en desarrollo backend y frontend, integración de sistemas empresariales, arquitecturas distribuidas, microservicios, CI/CD, contenedores, mensajería asíncrona y cloud computing. He participado en proyectos críticos asegurando estabilidad, seguridad y alto rendimiento. Destaco por mi enfoque en buenas prácticas, optimización de procesos, trabajo colaborativo y resolución de problemas complejos.

FORMACIÓN

Universidad Mayor de San Andrés, Lic. in Ingeniería de Sistemas – Carrera de Informática – La Paz, Bolivia Jun 2014 – Ene 2019

- Formación en ingeniería de software, sistemas distribuidos y desarrollo de software

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador Independiente, Freelancer – Remoto Abr 2025 – Nov 2025

- Implementación e integración de servicios en **AWS** para plataformas de e-commerce a nivel LATAM (KFC), garantizando escalabilidad y alta disponibilidad.
- Diseño y despliegue de infraestructura como código utilizando **AWS CloudFormation**, integrando bases de datos como **MySQL**, **DynamoDB** y **MongoDB**.
- Desarrollo de microservicios backend con **Node.js**, **Nest.js** y **TypeScript**, incluyendo migración de servicios legacy en PHP a Node.js.
- Implementación de soluciones **serverless** con **AWS Lambda**, integradas con **API Gateway** para gestión de endpoints, **S3** para almacenamiento de archivos y **SNS/SQS** para mensajería asíncrona.
- Configuración de monitoreo y alertas con **CloudWatch**, gestión de secretos con **AWS Secrets Manager** y optimización de costos mediante **Auto Scaling** y **Lambda Concurrency**.
- Aseguramiento de seguridad y control de acceso usando **IAM roles**, **Cognito** y políticas de acceso a recursos, cumpliendo con buenas prácticas de AWS.

Desarrollador Fullstack, Banco Ganadero S.A – Santa Cruz, Bolivia Sep 2021 – Mar 2025

- Implementación de soluciones empresariales utilizando **Node.js** (Nest.js), **.NET**, **Java** (Spring Boot), **Angular**, **React**
- Integración de servicios REST y SOAP en entornos Java, .NET y Node.js
- Desarrollo de sistemas asíncronos con **Kafka**, Rabbit, Java, .NET
- Implementación de CI/CD con Azure Pipelines, Kubernetes y Docker
- Desarrollo móvil y web participación en la migración de Ganamóvil con **React Native**, desarrollo de la web del Banco Ganadero con **Next.js**, y desarrollo de la aplicación móvil en **Kony** (ganamovil).
- Participé activamente en el desarrollo e integración de servicios REST y SOAP con entidades externas como YPFB, ENTEL, TIGO y **BCB (Banco Central) SPT asíncrono**. Contribuí en la migración de componentes en Kony para la aplicación GanaMóvil y en la posterior migración a React Native, asegurando continuidad operativa, mejoras de rendimiento y modernización tecnológica.

Desarrollador Fullstack / Líder Técnico, cucu.bo – La Paz, Bolivia Nov 2020 – Ago 2021

- Lideré un equipo de 3 desarrolladores, coordinando el diseño, planificación y ejecución de soluciones internas de alta calidad.
- Diseñé arquitecturas de software robustas y modelé bases de datos eficientes en **PostgreSQL**, optimizando rendimiento y escalabilidad.
- Desarrollé aplicaciones backend con **Nest.js (Nodejs)** y **Spring Boot**, implementando buenas prácticas de desarrollo y pruebas automatizadas.
- Implementé el sistema de facturación electrónica y APIs integradas utilizando **RabbitMQ** y **Spring Boot**, garantizando alta disponibilidad y confiabilidad.

- Automatización de procesos y despliegues con **AWS Lambda**, **Docker** y **GitHub Actions**, mejorando la eficiencia operativa.
- Configuré y gestioné servicios escalables mediante **AWS API Gateway**, almacenamiento seguro en **S3** y despliegue de infraestructura con **CloudFormation**, optimizando consultas SQL y rendimiento de la plataforma.
- Integración de **Odoo ERP** a nivel funcional, incluyendo análisis de procesos y adaptación a necesidades del negocio.
- Desarrollo, modificación y personalización de módulos en **Python** para versiones **v13 a v17**, optimizando flujos de trabajo y mejorando la eficiencia operativa.
- Implementación de mejoras y automatizaciones en Odoo para distintos departamentos, asegurando compatibilidad y escalabilidad entre versiones.
- Soporte y mantenimiento de instancias Odoo, incluyendo migraciones y actualización de módulos personalizados.

Desarrollador Fullstack, Patelecom S.R.L – La Paz, Bolivia

May 2019 – Ago 2020

- Desarrollé un dashboard en **Angular** y **Node.js** para la gestión eficiente de radio bases, mejorando la visualización y control de datos en tiempo real.
- Implementé comunicación en tiempo real con **WebRTC** y JavaScript, permitiendo manejo de radios y transmisión de audio en vivo.
- Configuré y administré **Asterisk PBX** para comunicaciones VoIP, integrando funcionalidades de llamadas internas y externas.
- Diseñé y modelé bases de datos en **PostgreSQL**, optimizando consultas y garantizando integridad de la información.
- Automatización de despliegues y entornos de desarrollo mediante **Docker**, mejorando consistencia y eficiencia operativa.
- Integración de logs y monitoreo de sistemas para análisis de rendimiento y resolución rápida de incidentes.
- Colaboración con equipos multidisciplinarios para definir requerimientos, pruebas y mejoras de la plataforma.

Desarrollador Fullstack, Resulta – La Paz, Bolivia

Jun 2017 – Dic 2018

- Integré sistemas bancarios utilizando **.NET**, **Oracle** y **Spring Boot**, garantizando comunicación eficiente entre servicios críticos.
- Desarrollé un dashboard en **Angular** con comunicación asíncrona con los servicios internos del core bancario, mejorando la experiencia del usuario y la eficiencia operativa.
- Implementé soluciones de seguridad mediante **VPN** y **firewall**, asegurando protección de datos y cumplimiento de normativas.
- Dockerice la infraestructura y configuré pipelines de **CI/CD**, automatizando despliegues y optimizando la gestión de entornos de desarrollo y producción.

HABILIDADES

Backend: Java (Spring Boot), Node.js (Nest.js), .NET (C#), Python (FastAPI)

Frontend: Angular, React, Vue.js

Cloud & DevOps: AWS, Azure, Kubernetes, Docker, CloudFormation, GitHub Actions, Azure Pipelines

Bases de datos: PostgreSQL, Oracle, MySQL, MongoDB

Mensajería e Integración: Kafka, RabbitMQ, REST, SOAP

ERP Odoo: Versiones v13 – v18; migración, desarrollo, personalización y optimización de módulos; implementación de mejoras funcionales y automatizaciones

INFORMACIÓN ADICIONAL: Creatividad, organización, adaptabilidad, versatilidad, liderazgo, colaborativo

HOBBIES

- Hobby Dota 2, caminar, anime, cocinar

REFERENCIAS

Milton Hilara (cucu.bo): api@cucu.bo (+591 72054236)

Freddy Molina (Banco Ganadero): +591 77053010