

PERFIL PROFESIONAL

- Ingeniero de Software Senior con más de 8 años de experiencia liderando el diseño, desarrollo y escalado de arquitecturas backend de alta disponibilidad. Especializado en la creación de APIs RESTful de alto rendimiento (Python, TypeScript, NestJS) y la modernización de sistemas hacia modelos Serverless en AWS (Lambda, API Gateway, DynamoDB). Orientado a la optimización de infraestructuras mediante IaC, logrando reducciones drásticas de costos operativos y latencia. Sólida trayectoria liderando células ágiles, estableciendo estándares de código limpio e impulsando la automatización para acelerar la entrega de valor al negocio.

EDUCACIÓN

- **Universidad Católica de Chile** Santiago, Chile
Diplomado en Inteligencia Artificial oct 2025 – presente
- **MiríadaX** Santiago, Chile
Gestión de proyectos con metodologías Ágiles Scrum y enfoques Lean 2017
- **Universidad Tecnológica de Chile INACAP** Santiago, Chile
Ingeniería en Informática 2009 - 2015

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Backend:** Python, Node.js (TypeScript/JavaScript), NestJS, Express.js
- **AWS Cloud:** Lambda (Serverless), API Gateway, S3, DynamoDB, RDS, SQS, SNS, CloudWatch, EC2
- **DevOps/Infra:** Terraform / CloudFormation, CI/CD (GitHub Actions), Docker
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis
- **Metodologías y Liderazgo:** Scrum, Enfoques Lean, Gestión de Proyectos Ágiles, Arquitectura de Software, Clean Code.

EXPERIENCIA

- **Betterfly** Santiago, Chile
Ingeniero de Software Senior – Back End Abril 2024 – Presente
 - Lideré el desacoplamiento de motores monolíticos hacia una arquitectura de microservicios independientes por dominio, incrementando la modularidad y reduciendo drásticamente los tiempos de despliegue.
 - Diseñé e implementé APIs RESTful asíncronas de alto rendimiento en Python, orientadas a optimizar el procesamiento de grandes volúmenes de datos transaccionales con baja latencia para servicios críticos.
 - Impulsé la automatización de la infraestructura (IaC) mediante la configuración de API Gateway y recursos core en AWS (DynamoDB, S3), eliminando la dependencia de configuraciones manuales en consola.
 - Implementé políticas de seguridad robustas en API Gateway como primera línea de defensa en la capa de aplicación.
 - Promoví activamente un enfoque de equipo colaborativo basado en buenas prácticas de desarrollo (Clean Code, CI/CD, pruebas automatizadas), mejorando la mantenibilidad del código y acelerando el ciclo de entrega.
- **Itau/Kabeli** Santiago, Chile
Ingeniero de Software – Back End Mayo 2023 – Marzo 2024
 - Desarrollé y mantuve la capa API RESTful (TypeScript/NestJS) para la célula de tarjetas de crédito, asegurando la estabilidad en flujos críticos bancarios.

- Colaboré con equipos Front-end para facilitar la integración de servicios AWS, acelerando la entrega de nuevas funcionalidades en aplicaciones móviles y web.

- **Mistergas (Lipigas)**

Santiago, Chile
Junio 2020 – Septiembre 2022

Ingeniero de Software — Líder de Célula – Back End

- Lideré la célula técnica gestionando un equipo multinacional de desarrolladores en todas las fases del ciclo Scrum.
- Actué como Administrador Principal de Infraestructura AWS, optimizando la arquitectura Cloud para soportar la operación logística.
- Desarrollé el Backend principal (Node.js/TypeScript) con enfoque Serverless, sentando las bases de una arquitectura escalable.
- Impulsé la toma de decisiones técnicas y buenas prácticas de código.

- **Zeke**

Santiago, Chile
Septiembre 2019 – Junio 2020

Ingeniero de Software – Back End

- Participé en el análisis y desarrollo de sistemas API RESTful utilizando el stack Serverless/React-JS/MySQL.
- Clave en la implementación de metodologías ágiles para mejorar la velocidad de entrega.

- **Smarthub Technologies**

Santiago, Chile
2018 – septiembre 2019

Ingeniero de Software – Líder de Equipo & Desarrollador Full Stack

- Lideré un equipo de desarrollo bajo metodología Scrum, gestionando la planificación y ejecución de sistemas web con el stack MEAN (MongoDB, Express, Angular, Node.js).
- Desarrollé aplicaciones móviles en Android integradas vía REST, implementando persistencia de datos local para operaciones en modo desconexión (offline-first).
- Implementé componentes de arquitectura moderna con Android JetPack, asegurando un diseño de software robusto, testeable y mantenible.

- **WM Partner Consultores**

Rancagua, Chile
Febrero 2018 – septiembre 2018

Consultor de Desarrollo & Integraciones SAP

- Diseñé y desarrollé soluciones de integración entre aplicaciones externas .NET (C#) y el ecosistema SAP (ABAP), facilitando el intercambio de datos críticos mediante servicios web.
- Ejecuté evaluaciones técnicas y planificación para proyectos de desarrollo web y móvil, asegurando la viabilidad técnica y el cumplimiento de los requerimientos del negocio.
- Realicé el mantenimiento y mejora continua de sistemas legacy, optimizando su rendimiento y estabilidad.

- **Informática Casa Grande**

Rancagua, Chile
Febrero 2017 – mayo 2017

Desarrollador de Software & Android

- Lideré el desarrollo de la plataforma móvil principal en Android, implementando la arquitectura de consumo de API's RESTful para la operación en terreno.
- Responsable del ciclo completo de desarrollo web y móvil, desde la evaluación técnica hasta el despliegue y soporte.
- Gestioné la infraestructura local y brindé soporte técnico especializado, asegurando la continuidad operativa de los sistemas de software de la empresa.

- **Smarthub Technologies**

Rancagua, Chile
2016

Práctica Profesional

- Desarrollé una aplicación Android para dispositivos handheld con lectores QR integrados, implementando el sistema de control de acceso para estadios masivos.
- Integré la lectura y decodificación de códigos QR de Cédulas de Identidad para la validación de asistentes en tiempo real.
- Colaboré en la evaluación técnica y desarrollo de soluciones móviles robustas.

CERTIFICACIONES Y LOGROS

- **AWS Certified Solutions Architect – Associate:** (En preparación) Validando conocimientos avanzados en servicios core de la nube, automatización de infraestructura, Serverless y diseño seguro bajo el marco del AWS Well-Architected Framework.
- **Liderazgo Técnico y Formación Continua:** Aplicación sostenida de metodologías ágiles para liderar equipos técnicos, y capacitación constante en arquitecturas de alto rendimiento (NestJS, Python) orientadas a la reducción de costos operativos en la nube.