SR. SOFTWARE ENGINEER & SRE MEXICALI, MX · UTC-7 ● DISPONIBLE PARA ROLES SR. REMOTOS

IANDAVID RODRIGUEZ

iandavid.rgz@gmail.com +52 (686) 402-1090 iandavid.dev github.com/D3xx73r linkedin.com/in/ianrgz

−20%
costo mensual de AWS
VINOSMITH

+12%
estabilidad y cobertura de pruebas
VALIMAIL

3
clientes Tier-1: Amazon · Microsoft · Apple
DATAPLOR

PERFIL

Ingeniero de Software Senior y SRE con más de 10 años construyendo backends de alto rendimiento en Ruby on Rails y Elixir/Phoenix, y la infraestructura en AWS, Kubernetes y Terraform donde corren. He entregado sistemas para clientes Tier-1 como Amazon, Microsoft y Apple; hoy lidero la arquitectura de Haibu, una suite de retail multiplataforma construida con Rails, Rust y Tauri.

HERRAMIENTAS

BACKEND	CLOUD Y SRE	SEGURIDAD	DATOS
Ruby on Rails · Elixir / Phoenix · Rust · Tauri 2.0 · Sidekiq · REST APIs · React · Hotwire · RSpec	AWS ECS / EKS · Terraform · Kubernetes · Helm · Docker · GitHub Actions · CodeDeploy · ECR · Datadog	OAuth 2.0 · TLS / HTTPS · TCP/IP & DNS · DMARC · DKIM · SPF	PostgreSQL · Redis · MongoDB · MySQL / Aurora · AWS RDS

IDIOMAS Inglés (fluido) · Español (nativo)

EXPERIENCIA

Feb 2026 – Presente

HAIBU — Lead Architect & Full-Stack Engineer

- Diseñé y construí Haibu, una suite de retail multiplataforma para colectivos comerciales donde muchos emprendedores venden bajo un mismo techo.
- Construí Haibu Point, un POS multiplataforma para escritorio y Android con Tauri 2.0, Rust y React, y Haibu Emprendedor, un portal para vendedores con ventas, inventario y comisiones en vivo.
- Diseñé el núcleo multi-tenant en Ruby on Rails (API) + PostgreSQL que sincroniza POS y portales en tiempo real.

Mexicali, MX · Ruby on Rails (API) · Rust · Tauri 2.0 · React · Vite · Tailwind CSS · PostgreSQL

Sep 2023 – Ene 2026

VINOSMITH — Sr. Software Engineer

- Socio directo del CTO para la migración de infraestructura cloud, migrando exitosamente servicios monolíticos desde instancias AWS EC2 a clusters AWS ECS.
- Reducción del 20% en costos mensuales de infraestructura mediante la implementación de IaC con Terraform y clusters escalables AWS ECS.
- Diseño de herramienta de analítica y APIs RESTful desde cero utilizando Ruby on Rails, colas de Sidekiq y Vue.js con HTML/CSS para métricas de ventas en tiempo real.

Remoto · Ruby on Rails · Sidekiq · RESTful APIs · Vue.js · HTML/CSS · PostgreSQL · Terraform

Oct 2022 – Sep 2023

VALIMAIL — Sr. Software Engineer

- Desarrollo y despliegue de la nueva versión del producto Enforce reforzando cifrado TLS/HTTPS, validación de IP y seguridad DMARC empresarial.
- Implementación de flujos de autenticación OAuth 2.0 y aumento del 12% en estabilidad de sistema y cobertura de pruebas mediante refactorización y pipelines CI/CD con Helm y GitHub Actions.
- Construcción de pipelines de despliegue automatizados con Helm en AWS EKS, mejorando observabilidad y disponibilidad de red.

Remoto · Ruby on Rails · OAuth 2.0 · TLS/HTTPS · IP Protocols · React.js · PostgreSQL · Kubernetes

Nov 2021 – Oct 2022

ENCORA Sr. Ruby / Elixir Engineer

- Liderazgo backend (Ruby on Rails y Phoenix/Elixir) y arquitectura de APIs RESTful para plataforma nacional de gestión política.
- Desarrollo de router distribuido en Elixir para redirección inteligente de tráfico IP y peticiones API entre sistemas legados y microservicios con seguridad OAuth.
- Diseño y despliegue de infraestructura cloud con Kubernetes, Helm y Amazon EKS.

Remoto · Ruby on Rails · Phoenix (Elixir) · RESTful APIs · OAuth 2.0 · IP Routing · React.js · MongoDB

Sep 2021 – Nov 2021

UNOSQUARE Center of Excellence Lead (Ruby)

- Aumento del 12% en eficiencia operacional en procesos de contratación implementando un programa de mentoria técnica estructurado.
- Mentoría e incorporación exitosa de ingenieros Ruby junior en Ruby on Rails, diseño de APIs RESTful y arquitectura para roles de cliente.

Remoto · Ruby on Rails · Ruby · RESTful APIs · PostgreSQL · Hotwire · RSpec

Mar 2021 – Sep 2021

PARTICLE IOT Sr. Software Engineer (Ruby)

- Desarrollo de funcionalidades backend y pipelines de trabajadores Sidekiq para aplicación Ruby de rastreo y gestión de chips IoT en tiempo real.
- Liderazgo conjunto con SRE en la migración de infraestructura desde manifiestos Kubernetes hacia Terraform, mejorando la mantenibilidad de IaC.

Remoto · Ruby on Rails · Sidekiq · Cloud Migration · Terraform · MongoDB · Chef · Datadog

Nov 2020 – Mar 2021

DATAPLOR Sr. Software Engineer

- Desarrollo de endpoints de distribución de datos API RESTful de alta confiabilidad con cifrado TLS/HTTPS y filtrado de IP para clientes Tier-1 como Amazon, Microsoft y Apple.
- Gestión de pipelines de exportación de datos masivos para socios externos, creando interfaces web responsivas con React.js y HTML/CSS.
- Refactorización estratégica de código para parches de seguridad y optimización SQL.

Remoto · Ruby on Rails · RESTful APIs · TLS/HTTPS · IP Filtering · React.js · HTML/CSS · PostgreSQL

Mar 2018 – Nov 2020

UNOSQUARE Tech Lead (Ruby)

- Dirección y mentoría de equipo de 4 ingenieros asegurando entregas a tiempo de funcionalidades avanzadas y servicios RESTful.
- Mejora de confiabilidad del sistema diseñando un framework completo de pruebas automatizadas con RSpec y CI/CD.

Ago 2017 – Feb 2018

LA AGENCIA Sr. Software Engineer

- Implementación de patrones de diseño y endpoints de API RESTful en Elixir/Phoenix y Ruby on Rails para mantenibilidad.
- Desarrollo de procesos backend en Phoenix para conectar adultos mayores con opciones de vivienda.

EXPERIENCIA PREVIA

Ago 2016 – Ago 2017 **SONATA SERVICES MX** Sr. Software Engineer

Feb 2016 – May 2016 **CLEVERTECH** Rails Engineer

May 2015 – Ene 2016 **SK INTERTAINMENT, INC.** Ruby on Rails Developer

Sep 2014 – May 2015 **SONATA SERVICES** Ruby Developer

CÓDIGO ABIERTO

ALPACA UI Interfaz de terminal en Rust para modelos locales de Ollama (Ratatui, Tokio): descubrimiento de modelos, descargas desde la TUI y red WSL2 sin configuración. `github.com/D3xx73r/alpaca-ui`