Óscar Orlando Rodríguez Cristancho

Senior Backend Engineer & Tech Lead · Go · Java · Microservices · AI

Bogotá, Colombia (Remoto) | iam.rakzo@icloud.com | +57 300 679 1230
linkedin.com/in/oorodriguezc | oscar-rodriguez.dev

PERFIL

Senior Backend Engineer con más de 20 años en tecnología y más de 12 años desarrollando software. Desde 2022 en Mercado Libre, diseño y mantengo microservicios en Go y Java para la conciliación financiera de todos los países de LATAM, con millones de transacciones diarias sobre AWS y GCP. Referente técnico en un equipo de más de 30 personas, mentor y suplente del liderazgo; impulso la adopción de IA (RAG, MCP, agentes) en el ciclo de desarrollo. Experiencia previa liderando equipos y construyendo cores financieros en Java, Spring, NestJS y Oracle PL/SQL.

HABILIDADES CLAVE

Lenguajes: Go (desde 2022), Java (desde 2020), PHP, SQL, TypeScript/JavaScript.

Backend y arquitectura: microservicios, APIs REST, sistemas distribuidos, alta transaccionalidad, migración de sistemas legacy, SOLID, Clean Code, patrones de diseño; Spring, NestJS.

Cloud y datos: AWS, GCP, multicloud, Docker, CI/CD, PostgreSQL, MySQL, Oracle PL/SQL, MongoDB, Neo4j.

Calidad y operación: P95/P99, disponibilidad, latencia, observabilidad con Datadog, pruebas automatizadas (JUnit/Mockito).

IA aplicada: RAG, MCP, agentes, marketplaces de skills, adopción de LLM en equipos de desarrollo.

Liderazgo: mentoría técnica, referente transversal, suplencia de liderazgo, equipos de 30+ personas, estándares de código, estimación y planeación.

Metodologías: Scrum, análisis y diseño de soluciones, trabajo con equipos multinacionales.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Mercado Libre
dic. 2022 – actualidad

Senior Software Engineer · Bogotá, Colombia (Remoto)

- Diseño, planeación y evolución de más de 10 aplicaciones y microservicios de alta transaccionalidad para la conciliación financiera de Mercado Libre en todos los países de LATAM: millones de transacciones diarias, control de P95/P99, observabilidad con Datadog y CI/CD, con despliegue multicloud en AWS y GCP.
- Parte de un equipo de más de 30 personas organizado en 7 subequipos; referente técnico en la mesa de referentes: resolución de problemas transversales y diseño de propuestas de impacto organizacional.
- Mentor del equipo en aprendizaje continuo y apoyo estratégico al liderazgo; suplencia del líder en ausencias (vacaciones, incapacidades), asegurando continuidad operativa.
- Miembro de la mesa de IA: implementación de dos marketplaces con múltiples skills, RAG y MCP; soluciones adoptadas transversalmente por los equipos.
- Mantenedor principal de las tres últimas aplicaciones legacy en Java; migración de toda la operación a nuevas aplicaciones menos dependientes de código y más de configuración.

Intelligent Software Architecture SAS (Insoftar)
abr. 2021 – dic. 2022

Senior Software Developer · Bogotá, Colombia · Equipo de 20+ personas

- Lideré el desarrollo de un sistema de cálculo de impuestos para el Banco Davivienda, con backend en NestJS y frontend en Angular.
- Senior Developer para Seguros Bolívar: implementación de requerimientos en Java y evolución del core de negocio en Oracle PL/SQL para cálculos y lógica de seguros.
- Senior Developer en “Acceso Clientes” (web y móvil): desarrollo del backend en Java con Spring; frontend en Angular.

Emprendimiento personal / Freelance
nov. 2019 – mar. 2021

Software Developer · Bogotá, Colombia

- Consultoría y desarrollo freelance para clientes, incluido On3D Studios (industria de videojuegos); diseñé y ejecuté un producto de software propio.

NETCOM
oct. 2018 – nov. 2019

Líder de Soluciones Transaccionales · Bogotá, Colombia

- Lideré un equipo de 10 personas en el área de soluciones transaccionales para el sector financiero; responsable de proyectos, estimación, planeación y seguimiento.
- Diseñé y planifiqué nuevos sistemas y la evolución de los existentes, incluyendo procesamiento transaccional, POS y aplicaciones móviles.
- Operación de cientos de miles de transacciones diarias asociadas a datáfonos de Redeban Colombia.
- Inicié el proceso de certificación PCI v3 del Gateway Transaccional, habilitando las aplicaciones para su uso en sistemas financieros.

Global Hitss
feb. 2018 – oct. 2018

Senior Developer · Bogotá, Colombia

- Acompañé el diseño y la ejecución de proyectos para Claro Colombia: análisis, estimación, planeación y ejecución.
- Lideré la calidad de codificación, estándares y buenas prácticas; trabajo en células Scrum.

PowerSoft Solutions
jun. 2016 – ene. 2018

Lead Developer · Bogotá, Colombia

- Responsable del equipo de desarrollo y de los proyectos entrantes: análisis, estimación, diseño, planeación y ejecución.
- Líder de desarrollo en Symfony; estándares de código, buenas prácticas y ambientes de prueba.

Sonido Industrial Colombiano (Autourbe)
feb. 2016 – may. 2016

Lead Developer · Bogotá, Colombia

- Diseñé la hoja de ruta del backend de la compañía y lideré las plataformas in-house (sitio corporativo, intranet y aplicaciones de clientes).

EXPERIENCIA PREVIA

2014 – 2016 **Stefanini** · **Desarrollador de Software** — módulos para portales empresariales de Claro Colombia en PHP y Java.

2013 – 2014 **Confecámaras** · **Ingeniero de Desarrollo y Soporte** — portales de creación de empresas y uso del suelo; portal de capacitación nacional.

2012 – 2013 **Manimator** · **Desarrollador Web / Infraestructura** — desarrollo web PHP/MySQL y jQuery; seguridad perimetral y servidores de pruebas.

2006 – 2011 **Virtualmedia Network** · **Director TI / Coordinador TI / Asistente TI** — dirección del departamento TI: centro de cómputo, redes, seguridad, helpdesk y portales de contenido.

2003 – 2006 **Best Computer · Health on Line** · **Líder de Soporte / Analista de Soporte** — estandarización de sistemas operativos, soporte y operación de centro de cómputo.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Tecnólogo en Computación y Desarrollo de Software
Fundación Universitaria UNINPAHU · Bogotá · 2017

Formación complementaria
Java/Spring, pruebas automatizadas (JUnit/Mockito), Symfony y Angular · Udemy · 2019–2021

IDIOMAS Y CERTIFICACIONES

Español: nativo.

Inglés: A2 (en formación).

Certificación: Zend Certified PHP Engineer · Zend Technologies · 2015.