

# Jonathan Ruge

Software Engineer

Bogotá, Colombia (GMT-5)

(+57) 304 533 3753

[jonathan.ruge.77@gmail.com](mailto:jonathan.ruge.77@gmail.com)

<https://www.linkedin.com/in/jonathan-ruge/>

Ingeniero de Software con más de 5 años de experiencia en el desarrollo de soluciones Fullstack, utilizando Angular (7-18), Spring Boot (Java 8-11) y Python/Flask. Experto en arquitecturas de microservicios, diseño de APIs REST, y autenticación JWT, con sólido dominio de infraestructura y servicios en AWS (Lambda, DynamoDB, EC2, S3, Aurora).

He participado en proyectos internacionales diseñando y desarrollando sistemas escalables, integrando DevOps (Docker, CI/CD, Sonarqube) y bases de datos relacionales y NoSQL. Destaco por mi enfoque en la eficiencia técnica, la calidad del código y la entrega de soluciones que optimizan procesos y potencian resultados de negocio.

## EXPERIENCIA

### **Escala** — Octubre, 2024 – Actualmente. Desarrollador de software Fullstack Senior

- Participé en el diseño y desarrollo de la arquitectura de un CRM Flexible basado en entidades dinámicas, implementado con AWS, Flask y Angular, contribuyendo a una solución escalable que permitió el fondeo del cliente principal y la adquisición de nuevos clientes.
- Construí gran parte del backend y frontend del sistema, aplicando patrones escalables y optimizando la comunicación entre microservicios.
- Realicé pruebas de concepto (PoC) para definir la base de datos flexible óptima en AWS, comparando DynamoDB, Neptune y Aurora, priorizando rendimiento y costo.
- Implementé múltiples servicios AWS (DynamoDB, AuroraDB, S3, CloudWatch, IAM, CodeBuild, API Gateway, SQS, EventBridge) para garantizar disponibilidad, trazabilidad y despliegues automatizados.
- Colaboré presencialmente con el equipo en Chile, fortaleciendo la comunicación, la adopción de prácticas ágiles y la integración técnica entre áreas.

**Tech Stack:** Python, Flask, Angular, AWS Services (DynamoDB, AuroraDB, S3, CloudWatch, IAM, CodeBuild, API Gateway, SQS, EventBridge)

### **Audisoft** — Mayo, 2024 – octubre 2024. Desarrollador de software Senior

- Creé de cero microservicios en Spring boot, usando arquitectura hexagonal, con sus distintos diagramas de procesos y de arquitectura.
- Integré distintos microservicios utilizando arquitectura de microservicios.
- Diseñé el modelo del flujo de datos para los distintos microservicios.
- Documenté los microservicios con Swagger.

**Tech Stack:** Java 11, Spring Boot, OracleSQL, PLSQL, Docker, Mockito, Sonarqube, Kafka, Redis, Swagger

### **Modyo** — Septiembre, 2022– abril 2024. Ingeniero de Software

- Desarrollé nuevas Features para el banco BCI – Miami, usando como tecnología principal Spring boot
- Desarrollé proyectos usando arquitectura hexagonal en Spring Boot con sus respectivas pruebas unitarias y de validación para integrar diferentes funcionalidades de integración con diferentes entidades: Jumio (Integración de validación de identidad), Mambu (Desembolso); para clientes bancarios como CFG Colombia y CFG Centro América usando Java 11 y Spring Boot como Stack.
- Modele el Backend de CFG-CA para que cumpliera con arquitectura hexagonal, pruebas unitarias y manejo de base de datos relacionales además de los endpoints necesarios para exponer al Frontend en Spring Boot y su documentación respectiva usando Swagger.

**Tech Stack:** Java 11, Spring Boot, MySQL, PostgreSQL, Docker, AWS, Stoplight, Keycloak, Mockito, Sonarqube, Swagger

### **Credifamilia C.F** — Febrero, 2021 – Agosto 2022. Desarrollador fullstack

- Aumenté el fondeo de la compañía al crear un desarrollo con Angular, Spring Boot, PLSQL y ayuda del área de operaciones financieras.
- Reduje el tiempo de migración de información diaria de 5 horas a 30 minutos usando Spring Boot.
- Mejoré la experiencia de usuario en el portal principal de los clientes de la compañía en Angular, aumentando la

satisfacción del usuario final.

- Evite sanciones monetarias a la compañía por medio de Software creado en Spring Boot y Angular.
- Mejoré la manera de generar reportes usando Excel como fuente de información y VBFA para las macros y generación de los informes.

**Tech Stack:** Angular 7+, Java 1.8, Spring Boot 4, Oracle, MySQL, PostgreSQL, Docker, Jenkins, AWS

#### **Enterprise Business Solutions (EBS) — Diciembre, 2019 - Febrero, 2021. Desarrollador fullstack Junior**

- Aumenté las ventas en un 40% por medio de aplicaciones desarrolladas con mi equipo de trabajo bajo tecnologías en Java y Angular.
- Mejoré el rendimiento en un 30% a la hora de desarrollar software mediante la aplicación de metodologías agiles como Scrum.
- Migré aplicaciones obsoletas de la compañía a un Stack más estable de la época, pasé de una aplicación completa en PHP a ser manejada con microservicios en Java y Angular.
- Reduje el tiempo de revisión de tareas por medio de una aplicación interina diseñada y realizada en Angular y Java.

**Tech Stack:** Angular 10+, Java 1.8, Oracle, MySQL, PostgreSQL, PHP 7

### **PROYECTOS FREELANCE**

#### **Trabajo independiente - Workana: Noviembre 2024 – Febrero 2025: Desarrollador frontend**

- Creé una página web usando tecnologías vainilla, como HTML, Javascript y css a requerimiento del cliente, basandome desde un diseño en AdobeXd, maqueteación lista para conectar a su backend.

#### **Trabajo independiente - Workana: Agosto 2023 – Octubre 2023: Desarrollador Angular**

- Creación de pantallas desde Figma, 100% responsive para la creación dinámica de CV's en línea, integración con pasarelas de pago, Socket.io y Api de autenticación

#### **Crescendo – Don People – Diciembre 2022 – Marzo 2023: Líder técnico Frontend Angular**

- Desarrollé diferentes pantallas de acuerdo con un diseño en Figma, consumo diferentes servicios expuestos.
- Lideré al equipo de programadores, ([4 desarrolladores](#)), en sus respectivos desarrollos en Angular.
- Capacité al equipo para el uso de pruebas unitarias en Angular usando Jasmine y Karma.
- Capacité al equipo para el uso de CI/CD y el uso de herramientas como Sonarqube, Jenkins y Docker.
- Creé el microservicio para el uso de Sockets usando Arquitectura hexagonal en Node usando Typescript.
- Viajé y entregué el proyecto en Brasil a la SEFAZ, dando exposición a todo lo realizado con el equipo de trabajo.

**Tech Stack:** Angular 13 - 14, NodeJS – Typescript, Socket.io – Keycloak, Docker, Sonarqube

#### **Crescendo – Don People – Octubre 2022 – noviembre 2022: Desarrollador Frontend Angular**

- Desarrollé diferentes pantallas de acuerdo con un diseño en Figma, consumo diferentes servicios expuestos.
- Consumí diferentes servicios expuestos por el backend, con el uso correcto de pruebas unitarias para la validación del Devops

**Tech Stack:** Angular 13

#### **Ecolsí: Agosto 2022 – Septiembre 2022: Desarrollador Angular**

- Creé pantallas desde Adobe XD, junto a la implementación de formularios reactivos con validaciones dinámicas, consumo de Apis y autenticación

#### **Ministerio de Transporte: Marzo 2021 – Septiembre 2021: Desarrollador Frontend Ionic**

- Mejoré la interfaz gráfica existente de la aplicación usando Ionic 3 + Angular 12, maquetando a exactitud un diseño enviado por Adobe XD del diseñador.

#### **Trabajo independiente: Marzo 2020 – Septiembre 2020: Desarrollador FullStack**

- Creé un Scrapper Web para las distintas páginas de bienes raíces, usando Python para el desarrollo y herramientas como Excel para guardar la información y Angular para crear una interfaz amigable. Además de trabajar con Jenkins y Docker para la integración continua

## SKILLS

**Lenguajes de programación:** Java (8–11), TypeScript, JavaScript, Python, PHP

**Frameworks:** Angular (7–14), Spring Boot, Flask, NestJS, Express, Node.js, React (básico), Flutter (básico)

**Base de datos:** OracleDB, MySQL, PostgreSQL, AuroraDB, DynamoDB, MongoDB, Redis, PL/SQL, modelado de datos relacional y no relacional

**Cloud & DevOps:** AWS (S3, Lambda, DynamoDB, AuroraDB, CloudWatch, IAM, CodeBuild, API Gateway, SQS, EventBridge), Docker, Jenkins, CI/CD, SonarQube, Swagger

**Arquitectura y desarrollo:** Microservicios, Arquitectura Hexagonal, REST APIs, JWT Auth, Diseño de Software Escalable.

**Métodologías ágiles:** Scrum, XP, Kanban

**Idiomas:** Intermedio: Inglés; Nativo: Español.

## EDUCACIÓN

**INESEM Business School** – España. *Curso superior en DevOps, Programación informática*, Marzo 2022 – Agosto 2022

**Universidad el Bosque** – Bogotá, Colombia. *Ingeniero de sistemas*, Agosto 2016 – Agosto 2021

---

Jonathan Ruge

Fecha de actualización: Octubre 2025