Andrés José Sánchez

Desarrollador Full-Stack | Microservicios Java Spring Boot | AWS orientado a eventos

Bogotá, Colombia andresjose84@gmail.com 301 4200114 ajsm-ing andresjose84

Resumen Profesional

Desarrollador Full-Stack con más de 12 años de experiencia en la construcción de aplicaciones web escalables y servicios nativos de la nube en AWS. El trabajo actual se centra en microservicios en Java Spring Boot, construidos con Gradle o Maven para una aplicación bancaria, y en integraciones orientadas a eventos con AWS Lambda (Node.js y Python), Step Functions, Amazon SQS, EventBridge, API Gateway y Amazon ECS. Enfoque en la confiabilidad de las transacciones bancarias, mediante el soporte en producción, la mejora continua y la automatización de CI/CD con Jenkins y GitLab bajo Scrum. Profesional bilingüe, con experiencia previa en entornos AWS que soportaron a más de 40 clientes empresariales y a más de 117,500 usuarios mensuales.

Experiencia Profesional

Desarrollador Full Stack, DXC Colombia - Banco Itau – Remoto Jun 2025 – Nov 2026

- Diseño y construcción de microservicios en Java Spring Boot con Gradle o Maven, con funcionalidades alineadas a los requerimientos del frontend de la aplicación del banco.
- Investigación y resolución de incidencias en producción, junto con la mejora continua de microservicios en Java Spring Boot, para preservar la estabilidad de las transacciones y los servicios del banco.
- Diseño y orquestación de flujos de trabajo complejos con AWS Step Functions e integración de funciones Lambda para procesos asíncronos confiables.
- Diseño de funciones AWS Lambda en Node.js y Python, y configuración de Amazon SQS y Amazon EventBridge para integrar servicios orientados a eventos en la aplicación del banco.
- Configuración y administración de AWS API Gateway para la exposición segura de APIs, y despliegue de servicios en contenedores con Amazon ECS.
- Entrega de funcionalidades bajo metodología Scrum, con gestión del ciclo de vida del software en GitLab y automatización de los pipelines de integración y entrega continua (CI/CD) con Jenkins.

Administrador de Infraestructura y Servicios en la Nube, T3rs Digital – Bogotá, Colombia Jun 2019 – Jun 2025

- Se creó funciones AWS Lambda para integrar SES y realizar el seguimiento de eventos de correo electrónico, automatizando el registro de logs en bases de datos MySQL por cliente.
- Actualmente gestionan la infraestructura AWS EC2 que soporta a más de 40 clientes, manejando más de 117,500 usuarios únicos mensuales y 60,000 procesos de selección, lo que resulta en más de 12,000 contrataciones mensuales.
- Se desarrollan scripts personalizados en Bash para tareas específicas, como copias de seguridad personalizadas y migraciones de datos a S3.
- Se diseñó entornos autogestionados utilizando CloudFormation con RDS Aurora, balanceadores de carga y Auto Scaling de EC2 para clientes.
- Se implementa pipelines de CI/CD para garantizar que los cambios de código se prueben y desplieguen automáticamente de manera rápida y confiable en producción.

Ingeniero de Desarrollo Senior, RCN Televisión – Bogotá, Colombia Sep 2015 – Ene 2024

- Participé directamente en el desarrollo de todo el ecosistema web de la empresa.
- Desarrollé y mantuve sitios web para múltiples producciones utilizando NextJS y Drupal 9.
- Se crearon microservices en NodeJS y Python integrados con AWS Lambda, reduciendo los tiempos de respuesta en un 20% y los costos de AWS en un 50%.
- Se implementaron proyectos como Google AMP y Facebook Instant Articles, mejorando la experiencia del usuario móvil.
- Se crearon flujos de integración continua con Jenkins, aumentando la velocidad de entrega de software.

Ingeniero Android, Seidor Colombia – Bogotá, Colombia Ene 2015 – Jun 2015

- Desarrollé módulos nativos en Java para aplicaciones educativas, mejorando las experiencias de aprendizaje interactivas.
- Optimicé bases de datos locales SQLite, mejorando el rendimiento de las aplicaciones en dispositivos Android.

Educación

Universidad de Ibagué, Ingeniería de Sistemas – Ibagué, Colombia

Universidad Javeriana, Desarrollo de Aplicaciones Web – Bogotá, Colombia

Certificaciones

- AWS Certified AI Practitioner

Habilidades

Lenguajes de Programación: Java, JavaScript, Python, PHP

Frameworks y Bibliotecas: Spring Boot, NodeJS, React, NextJS, Redux Toolkit, Angular 17, Express, NestJS, Sass, Tailwind, Firebase

Bases de Datos: MySQL, MongoDB, PostgreSQL, DynamoDB, Cassandra, SQLite

DevOps y Cloud: AWS (Lambda, Step Functions, SQS, EventBridge, API Gateway, ECS, S3, EC2, RDS, Route 53, CloudFormation), Gradle, Maven, Docker, Jenkins, GitLab, Git, Linux, Bash, Kubernetes, Ansible, Terraform

Herramientas de IA: Kiro, Cursor, Antigravity

Habilidades Generales: Microservicios, arquitectura orientada a eventos, CI/CD, Scrum, IA generativa