



Experiencia Laboral

05/2025 –
Actualmente

Desarrollador Senior Profesional

Carvajal Tecnología y Servicios

Como parte de un equipo de desarrollo de alto nivel, participo en la construcción y evolución de un sistema de gestión documental regional (Colombia, México y Perú). Mi rol se enfoca en la implementación técnica de soluciones full stack, la optimización de recursos en la nube y la aplicación de estándares de calidad de software.

- Implementación de estrategias de almacenamiento eficiente en AWS (S3 Deep Archive, Glacier), logrando una reducción de costos operativa mediante la gestión inteligente del ciclo de vida de la información.
- Desarrollo de componentes bajo arquitectura Hexagonal y Orientada a Eventos, desplegados en servicios de contenedores (EKS, ECS) y gestionados mediante servicios de identidad (AWS Cognito, IAM).
- Aplicación de principios SOLID, Clean Code y patrones de diseño en un entorno de metodologías ágiles, asegurando la mantenibilidad y escalabilidad del código entregado.

Skills: Java, Spring Boot, Angular, AWS (S3, EKS, ECS, IAM, Cognito), Arquitectura Hexagonal, Event-Driven Architecture, TypeScript, Scrum, HTML, CSS.

10/2022 – 05/2025

Ingeniero de Desarrollo

Red Empresarial de Servicios S.A

Desarrollador FullStack en integraciones de gran escala (Supergiros, Grupo Éxito) bajo Scrum. Liderazgo técnico aplicando principios SOLID y patrones de arquitectura (MVC, SAGA) en soluciones web y móviles.

- Desarrollo seguro en Java LTS (8, 11, 17) implementando protocolos TLS/SSL y mTLS.
- Diseño y optimización de bases de datos (Postgres, Oracle) asegurando integridad y eficiencia.
- Integración de sistemas vía API REST y migración móvil a stack moderno (Angular, Spring, Flutter).
- Ejecución de pruebas de carga y unitarias (JMeter, JUnit, Mockito, Spring Test).

Skills: Java Spring Boot, Angular, PL/SQL, Oracle/Postgres, Docker, Azure, Microservicios, JMeter, Git/SVN/Flow, CI/CD, HTML/CSS/JS.

01/2022–07/2022

Analytic and Big Data Intern

Accenture Colombia

Desempeñé el rol de ingeniero de datos junior, colaborando en el desarrollo, implementación y entrega de un modelo de aprendizaje automático para predecir la probabilidad de abandono de compra. Entre mis responsabilidades se destacó la optimización de modelos de inteligencia artificial mediante ajuste de hiperparámetros y la generación de dashboards en PowerBI para visualizar los resultados.

- Optimización de modelos utilizando técnicas como Support Vector Machine, Random Forest y Deep Networks.
- Desarrollo de bases de datos optimizadas para el entrenamiento de modelos de Machine Learning.
- Diseño de dashboards en PowerBI para el monitoreo de resultados.

Skills: Python, NumPy, Inteligencia Artificial, Apache Spark, Pandas, PowerBI, Machine Learning, Keras, TensorFlow.

Jose Daniel Garcia Arias

Ingeniero Electrónico
MSc en Ingeniería de Software

Julio 11, 1996

+57 317 863 1915

www.josegarcia.com.co

jose.garcia960711@gmail.com

Colombiano

Tarjeta Profesional

Disponibilidad para viajes y traslado

Redes Profesionales



Linkedin (clic)



Github Link

Lenguajes

Español



Inglés



Habilidades Duras –

Java



Git y GitHub



SQL



Spring Framework



JMeter



Angular



PL/SQL



HTML



CSS



Python



Docker



Maven



AWS



JavaScript



Jose Daniel Garcia Arias

Ingeniero Electrónico

MSc en Ingeniería de Software

Sobre mí

Soy un ingeniero electrónico con experiencia en desarrollo de software full stack y arquitectura cloud. He participado en la integración de importantes empresas del país, como Grupo Éxito, Supergiros y Carvajal Tecnología y Servicios. Mis fortalezas técnicas incluyen Java, Spring Boot, Angular, AWS, PL/SQL y arquitecturas modernas como Hexagonal y Orientada a Eventos.

Actualmente curso el último semestre de mi Maestría en Ingeniería de Software en la Universidad de los Andes, profundizando mis conocimientos en arquitectura de software, desarrollo web, pruebas automatizadas y aplicaciones en la nube.

A lo largo de mi carrera he trabajado traduciendo requisitos del negocio en soluciones técnicas efectivas, aplicando principios SOLID y Clean Code, optimizando recursos cloud y abordando desafíos complejos en distintos dominios del desarrollo de software. Mi formación multidisciplinaria me permite adaptarme a diversos contextos tecnológicos y contribuir en diferentes áreas de la ingeniería de software.

Habilidades Blandas

 Trabajo en equipo

 Curiosidad

 Iniciativa

 Adaptabilidad

 Gestión del tiempo

 Comunicación

 Resolución de Problemas

 Liderazgo

Software

Azure	Microsoft Office	Power BI
Postman	Postgres DB	Libre Office
LaTeX	Keras	Oracle DB
SO Linux	SO Windows	JMeter

01/2019–12/2021 **Tecnólogo de Informática y Soporte** Diverjuegos SAS
Responsable del diseño, desarrollo e implementación de requerimientos de software, así como del soporte técnico de la infraestructura tecnológica y la supervisión de los sistemas de seguridad informática.

- Diseño de la arquitectura de microservicios para un portal administrativo tipo wiki, destinado a documentar las capacitaciones de nuevos empleados.
- Desarrollo del BackEnd y FrontEnd utilizando Spring Data, Spring Boot, Spring Gateway y Angular.
- Mantenimiento y soporte técnico en las distintas sedes de la empresa.

Skills: Spring Framework, Soporte Técnico, Java, Docker, Spring Boot, Angular, Seguridad Informática, Diseño de Sistemas IP, HTML, CSS, JavaScript.

Estudios

Profesionales

2024–Actualmente **Maestría en Ingeniería de Software** Universidad de los Andes
Actualmente curso en último semestre de la maestría, abarcando temas como ingeniería y arquitectura de software web, pruebas automatizadas, aplicaciones web, aplicaciones en la nube, entre otras.

2015 – 2023 **Ingeniería Electrónica** Universidad del valle
Trabajo de grado: Clasificación de patologías cardiovasculares con máquinas de aprendizaje profundo a partir de señales ECG.

2021 – 2021 **Diplomado en Programación web** U. Tecnológica de Pereira
El diplomado abarcó 4 áreas: Python, JAVA, desarrollo de software y aplicaciones web a lo largo de 800 horas.

Certificaciones

2023 Scrum Foundation Professional Certificate SFPC CertiProf

2023 Scrum Fundamentals Certified (SFC) Scrumstudy

Cursos

2024 Control de versiones con Git y GitHub Universidad de los Andes

2024 Introducción a UML Universidad de los Andes

2024 Programación en Python Universidad de los Andes

2023 PL/SQL Desde Cero Udemy

2022 Python for everybody (specialization) University of Michigan

Proyectos

2022 – 2023 **Ingeniería Electrónica** Universidad del valle
Diseño e implementación de un sistema de clasificación de patologías cardiovasculares haciendo uso de redes neuronales recurrentes y convolucionales a partir de señales electrocardiográficas.

Reconocimientos

08/2020–12/2020 Reconocimiento por el mejor promedio académico del semestre. Universidad del Valle

10/2021–04/2022 Reconocimiento por el mejor promedio académico del semestre. Universidad del Valle