



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

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.









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

JMeter

SO Linux

SO Windows

Pandas

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