

Contactar

3208587713 (Mobile)
jcesarforero@gmail.com

www.linkedin.com/in/
juliocesarforero (LinkedIn)

Aptitudes principales

Arquitectura
IAG
Inteligencia artificial

Languages

Español (Native or Bilingual)
Inglés (Full Professional)

Certifications

Analista GeneXus 17 BPM Suite
Introducción al desarrollo web
Analista Senior GeneXus 15
Fundamentos del uso de IA generativa

Desarrollador GeneXus para Smart Devices

Julio Cesar Forero

MSc Software Engineering Student | Web | Mobile | Microservices
| REST API | SOAP | GitHub | DevOps | BPM | IA | LLM | n8n |
LangChain | Docker | Python | Flask | SOLID |
Bogotá, Distrito Capital, Colombia

Extracto

Ingeniero Electrónico con 10 años de experiencia en el desarrollo de software para plataformas web, y mobile en iOS y Android, utilizando la herramienta Low Code Genexus en versiones GX 8.0, 9.0, EVO3, GX 15, 16, 17, con experiencia en la gestión de bases de datos SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL. También cuento con conocimientos para implementar servicios en nube en AWS y Microsoft Azure, y on Premise. Mi enfoque de trabajo se basa en marcos de referencia como Agile, SCRUM y TOGAF.

Además de mis habilidades técnicas, me destaco por mis habilidades interpersonales y de comunicación, lo que facilita la colaboración efectiva en equipos multidisciplinarios. Mi enfoque práctico en la resolución de problemas y mi determinación para llevar los proyectos a su finalización son cualidades que considero esenciales en mi rol como desarrollador de software.

Mi pasión por la tecnología y el constante deseo de aprender y mantenerme actualizado me permiten aportar soluciones creativas a los desafíos tecnológicos. Estoy comprometido a brindar resultados de alta calidad y a contribuir al éxito de cualquier proyecto en el que participe.

Experiencia

Accion Point

8 años

GX Specialist P&E

noviembre de 2023 - mayo de 2025 (1 año 7 meses)

Bogotá, Distrito Capital, Colombia

GX Specialist P&E | GeneXus | LowCode | IA Generativa & Desarrollo de Soluciones Tecnológicas

Profesional con sólida experiencia en la plataforma GeneXus, especializado en actividades de preventa y postventa orientadas a soluciones innovadoras. Experto en el diseño y desarrollo de POCs y MVPs personalizados, aplicando Inteligencia Artificial Generativa (IAG), metodologías RAG, e integración de APIs y bases de datos con modelos de IAG.

Competencias destacadas:

Desarrollo y despliegue de soluciones usando herramientas Low-Code, Python (Flask) y contenedores Docker.

Implementación de MVPs y pruebas de concepto (POC) para validar hipótesis de negocio y demostrar capacidades tecnológicas.

Evangelización y transferencia de conocimiento, liderando webinars, charlas técnicas y capacitaciones sobre el uso de IA Generativa e integración de herramientas IAG LowCode.

Enlace estratégico entre equipos comerciales, clientes y fabricante, garantizando el entendimiento técnico y la entrega de valor en cada proyecto.

Apasionado por la innovación tecnológica, la automatización de procesos y la creación de soluciones de alto impacto mediante la combinación de GeneXus, LowCode, IA generativa y arquitecturas modernas de software.

Technical Leader

marzo de 2020 - noviembre de 2023 (3 años 9 meses)

Colombia

Consultant and Technical Leader of development on Web and Mobile applications in GeneXus 8.0, 9.0, EVO1, EVO 2, EVO 3 and GeneXus 15, 16, 17 JAVA and .NET environments, integrating GAM. Also, Work With SQL Server, MySQL Database Management, Oracle and PostgreSQL application deployment in TOMCAT and IIS.

Development of projects, proofs of concept and demonstrations using GeneXus. Application and management of Pattern such as Work With Plus From DEVELOP and K2B Tool for web and mobile environments, applying the best practices using GeneXus tool.

Consultant and developer in Bantotal, Banking Core projects, management of the Descartes tool, implementation and development of Assets and Liabilities

requirements integrating and configuring NSBT ONHOST services for Debit Card, Reports, RTE, batch processes.

Training and management of teams for the development of projects, understanding of requirements, assignment of tasks by developer and resource management.

Eng. Senior GeneXus Analyst

octubre de 2019 - mayo de 2022 (2 años 8 meses)

Bogotá D.C. Area, Colombia

Analista Genexus

junio de 2017 - mayo de 2022 (5 años)

Carrera 11 #73 44

Consultor de desarrollo, certificado como Analista Senior y Desarrollador para Smart Devices GeneXus 16, brindando soporte a proyectos en el sector de tecnologías de la información e industrial de Software.

GREENGGERS

Ingeniero de desarrollo GX EVO 3

junio de 2016 - noviembre de 2016 (6 meses)

Bogotá D.C., Colombia

Desarrollo de aplicaciones WEB en Genexus EVO 3 U6 y U7 .NET

Enviroment, integrado GAM, Work With Plus De DEVELOP.

Diseño y desarrollo de aplicaciones integrando Transacciones, Web services, Web Panels, Web Component, procedimientos, Data Providers, Data selectors y todo lo requerido según requerimientos, solicitudes u oportunidades de mejora y optimización de aplicaciones web integradas con SQL Server 2014 y IIS Versión 10.

Automatic Control Solutions LTDA

Project Engineer

julio de 2013 - diciembre de 2015 (2 años 6 meses)

Cotización, Modelamiento, implementación, puesta en marcha, asesoría y entrega de proyectos de automatización predial (domótica), con enfoque en eficiencia energética.

Documentación, diseño de planos eléctricos, elaboración de manuales y capacitaciones a ingenieros y operarios en el manejo de los sistemas implementados.

Servicio de consultoría en eficiencia energética basado en la norma ISO 5001, desarrollando de auditorías internas basado en la norma ISO 17011, análisis de brecha, planes de mejoramiento continuo y matrices de evaluación de desempeño.

SETRONIC LTDA

Ingeniero de Soporte Técnico y Ventas BECKHOFF
febrero de 2012 - junio de 2013 (1 año 5 meses)

Ingeniero de Soporte Técnico y Ventas en equipos de automatización marca BECKHOFF.

Asesoría, capacitaciones, cotizaciones, evaluación y venta de proyectos.

Soporte y desarrollo de aplicaciones con sistemas de Visión Artificial
COGNEX, HMI PROFACE.

Selección y soporte de sensores e instrumentación marca Pepper + Fuchs.

Control y Automatización Virtual

Ingeniero de Proyectos
julio de 2010 - diciembre de 2011 (1 año 6 meses)

Bogotá

A cargo de la línea de diseño, desarrollo, programación y construcción de celdas robotizadas KUKA.

Documentación, diseño de planos eléctricos y neumáticos, elaboración de manuales y capacitaciones a ingenieros y operarios en el manejo de celdas robotizadas KUKA.

Educación

Universidad de los Andes - Colombia

Maestría en Ingeniería de Software, Ingeniería de software · (septiembre de 2023 - noviembre de 2025)

Universidad Santo Tomás

Ingeniero Electrónico, Automatización Industrial y Eficiencia Energética · (2005 - 2010)

Universidad Nacional de Colombia

Diplomado de Gestión Energética Avanzada con certificación ISO 50001 como auditor interno, Diplomado · (2013 - 2013)

