# JULIO CESAR FORERO ORJUELA

## DESARROLLADOR PYTHON & REACT | CLOUD ENGINEER | DOCKER | K8

### INFORMACIÓN DE CONTACTO

* Teléfono: 320 858 7713
* Email: jcesarforero@gmail.com
* Ubicación: Bogotá, Colombia
* LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/juliocesarforero/
* GitHub: https://github.com/JulioCesarForero

### RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con más de 10 años de experiencia en desarrollo de software y automatización. Especializado en tecnologías LowCode y en proceso de transición hacia Python, React, Docker y plataformas Cloud (AWS y GCP) gracias a la Maestría en Ingeniería de Software y proyectos personales. Experiencia comprobada en desarrollo de aplicaciones web, implementación de soluciones de automatización y liderazgo técnico de equipos de desarrollo. Capacidad demostrada para crear aplicaciones de alto rendimiento y optimizar procesos empresariales, logrando mejoras de eficiencia del 25-60% en múltiples proyectos.

### EXPERIENCIA LABORAL

**Accion Point - Toolnology Colombia** | Bogotá, Colombia *Especialista en LowCode Inteligencia Artificial y Preventa* | 2023 - 2025

* **Diseño de Soluciones con IA**: Diseñé e implementé soluciones basadas en IA, incluyendo GPT, LLM, RAG, NLP y OCR para automatización de procesos para diversas industrias de Seguros, Marroquinería, logística y transporte, legal
* **Optimización de Procesos**: Implementé asistentes de IA que redujeron el tiempo de procesamiento de tareas hasta en un **60%** mediante automatizaciones e integraciones de diferentes servicios y proveedores
* **Desarrollo de Chatbots**: Creé chatbots conversacionales con GPT, RAG, API Chat, que incrementaron la satisfacción y eficiencia de usuarios en sus tareas
* **Liderazgo Técnico**: Lideré capacitaciones y charlas técnicas sobre tecnologías emergentes IA, LowCode, Automatización de Procesos y metodologías de desarrollo ágil y DevOps

**Accion Point** | Bogotá, Colombia *Desarrollador Senior - Líder Técnico en Desarrollo de Software LowCode* | 2017 - 2023

* **Sistema IDP - Single Sign-On**: Lideré y desarrollé, junto a un equipo de siete personas (desarrolladores, testers, PM y Tech Lead), la aplicación IDP, integrando el Directorio Activo, el CRM y otras aplicaciones de terceros mediante un bus de orquestación de APIs, garantizando el inicio de sesión único (SSO) entre las aplicaciones misionales de la organización financiera Público/privada con presencia a nivel nacional
* **Migración de Core de Industria Gráfica**: Lideré y desarrollé junto a un equipo de diez personas la migración y evolución de 2 aplicaciones del core de industria gráfica y proveedores de suministros, integrando servicios de transporte y logística al sistema de bodega, inventario y despacho de pedidos
* **Aplicación de Gestión de Presupuestos**: Creé aplicación web para gestión de presupuestos anuales para entidad de las fuerzas armadas, integrando el CRM a la aplicación con arquitectura MVC, C#, SQL Server
* **Sistema de Validación Financiera**: Implementé validación de listas negras, generación de reportes y procesos de integración y validación para transacciones con tarjeta débito en sector financiero utilizando core bancario Bantotal con tecnología LowCode Oracle y Java
* **Optimización de Procesos BPM**: Optimicé procesos de auditoría y ejecución de scripts para empresa de retail a distintos motores de bases de datos mediante solución BPM, reduciendo tiempos de respuesta y gestión operacional en 35%
* **Aplicación Web y Mobile para Entidad Financiera**: Mantuve y evolucioné aplicación Web y Mobile (iOS Android) para entidad mixta financiera y de seguros, integrando Core SAP mediante servicios SOAP y CRM mediante servicios REST, permitiendo consultas de cupos y seguros de créditos para entidades financieras
* **Sistema de Gestión Catastral**: Participé en el desarrollo y refactorización del sistema de gestión catastral para Catastro de Salta Argentina, implementando gestión de pases para procesos catastrales con identificación única de inmuebles y la integración con pasarela de pagos de Mercado Pago

**Greenggers** | Bogotá, Colombia *Ingeniero Analista de Software GX LowCode* | 2016 - 2017

* **Producto “Do” para Gestión de Comunidades**: Participé en el Desarrollo del producto “Do” para gestión de comunidades utilizando GeneXus LowCode en entornos .NET, como parte de un equipo de 5 desarrolladores
* **Arquitectura MVC con Servicios REST**: Implementé arquitectura MVC con servicios REST para la comunicación entre módulos, utilizando SQL Server y C# .NET
* **Desarrollo de Servicios Móviles**: Desarrollé la capa de servicios móviles y módulos de gestión de inventarios para medicamentos en clínicas veterinarias
* **Integración de APIs Externas**: Integré APIs externas como Google Maps, envío de SMS y correo electrónico para funcionalidades de localización y comunicación
* **Aplicación MVP de Gestión Médica**: Desarrollé completamente desde cero una aplicación (MVP) para gestión de médicos y rutas médicas, conectando médicos y pacientes
* **Despliegue Cloud**: Participé en el despliegue exitoso de los productos en ambientes de producción cloud EC2 y RDS, logrando implementación en clínicas a nivel nacional

### EDUCACIÓN

**Universidad de los Andes** | Bogotá, Colombia *Maestría en Ingeniería de Software MISO* | 2023 - 2025 (Último Semestre)

* Cursos destacados: Desarrollo Full Stack, Arquitectura de Software, Cloud Computing (AWS/GCP), DevOps, Testing Automatizado.
* **Proyectos de transición tecnológica**: Desarrollo de aplicaciones con React, Node.js, Python y Docker como parte del currículo académico

**Universidad Santo Tomás de Aquino** | Bogotá, Colombia *Ingeniería Electrónica* | 2005 - 2010

### CERTIFICACIONES

* **AWS Solutions Architect** - Associate (En progreso)
* **SCRUM Fundamentals** (SFC)
* **GeneXus Workflow BPM** - Certificado
* **Docker** - Guía Práctica para Desarrolladores
* **Airtable** - Bases de Datos NoCode
* **Latam Architecture Day 2025** - Badge

### COMPETENCIAS TÉCNICAS

**Tecnologías con Experiencia Profesional**

* **Low-Code**: GeneXus (Versiones GX 8.0 a 18), compilando aplicaciones en Java, C# .NET, NetCore, BPM Suite, GXTest
* **Backend**: C# .NET, Java, SQL Server, Oracle, MySQL
* **Frontend**: HTML, CSS, JavaScript (básico), ASP.NET
* **Integración**: SOAP, REST, APIs externas
* **Cloud**: AWS EC2, RDS (despliegue básico)

**Tecnologías en Proceso de Aprendizaje (Maestría y Proyectos Personales)**

* **Frontend Moderno**: React, Angular, TypeScript
* **Backend Moderno**: Python (Flask, FastAPI)
* **Cloud & DevOps**: AWS (EC2, RDS, S3, Lambda, API Gateway), Google Cloud Platform (GCP), Docker, Kubernetes
* **Bases de Datos**: PostgreSQL, MongoDB, DynamoDB, Redis
* **APIs**: REST, GraphQL, WebSockets, Microservicios
* **Testing**: Jest, Pytest, Selenium, Cypress (automatización E2E)

**Containerización & Orquestación (En Aprendizaje)**

* **Docker**: Containerización, Docker Compose, Multi-stage builds
* **Kubernetes**: Orquestación, Helm, Ingress, Services
* **CI/CD**: Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI

**Testing & Aseguramiento de Calidad**

* **Testing Frontend**: Cypress (automatización E2E), Jest (pruebas unitarias), Selenium (automatización de navegadores)
* **Testing Backend**: Postman (testing de APIs), JMeter (pruebas de rendimiento), Pytest
* **Prácticas de Calidad**: TDD, BDD, pipelines de testing automatizado

**Metodologías & Prácticas**

* **Metodologías Ágiles**: DevOps, Agile, SCRUM, TDD, BDD
* **Gestión de Proyectos**: Liderazgo de equipos, definición de roadmaps, control de calidad, planificación de sprints
* **Herramientas de Gestión**: Jira (seguimiento de tareas, gestión de sprints), tableros Kanban, Microsoft Project
* **Herramientas de Colaboración**: Suite Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Miro (lluvia de ideas, talleres), Figma (colaboración en diseño)
* **Documentación**: GitHub Projects (seguimiento de proyectos), GitHub Wiki (documentación técnica)

**Inteligencia Artificial**

* Modelos de lenguaje: Gemini, Claude, GPT (OpenAI), Mistral, Groq, Llama
* Frameworks: LangChain, LlamaCloud, LlamaParse
* Procesamiento: NLP, OCR, RAG, Hugging Face, LM Arena
* Herramientas: Airtable, Power Automate, n8n, Make

### COMPETENCIAS BLANDAS

**Liderazgo & Gestión**

* Liderazgo técnico de equipos multidisciplinarios de hasta 10 personas
* Gestión de proyectos ágiles y metodologías DevOps
* Capacitación y mentoría de desarrolladores e ingenieros
* Coordinación de equipos multiculturales en proyectos internacionales

**Resolución de Problemas**

* Análisis de requerimientos de negocio y traducción a soluciones técnicas
* Diseño de arquitecturas escalables y sistemas distribuidos
* Optimización de procesos operativos y eficiencia energética
* Implementación de soluciones de automatización y cloud computing

**Comunicación & Colaboración**

* Trabajo en equipos multiculturales y multidisciplinarios usando herramientas colaborativas
* Presentaciones técnicas a stakeholders y clientes usando PowerPoint y Miro
* Documentación técnica y manuales de usuario con Microsoft Word, GitHub Wiki y plataformas colaborativas
* Capacitación de usuarios finales en sistemas implementados con materiales estructurados
* Coordinación de equipos multifuncionales usando flujos de trabajo de Jira y metodologías Kanban

### PROYECTOS DESTACADOS

**Sistema IDP - Single Sign-On** | 2021 - 2022

* Lideré equipo de 7 personas en el desarrollo de aplicación de identidad federada usando Jira para gestión de sprints y seguimiento de tareas
* Junto a un equipo interdisciplinario de productos, integramos múltiples sistemas mediante bus de orquestación de APIs
* Coordiné flujos de trabajo del proyecto usando tableros Kanban y revisiones regulares de sprint
* **Resultado**: Implementación exitosa de SSO entre aplicaciones misionales

**Migración Core Industrial** | 2020 - 2023

* Lideré equipo de 10 personas en migración de aplicaciones core usando gestión estructurada de proyectos con Jira
* Integré servicios de transporte y logística con sistemas de inventario
* Gestioné cronograma complejo del proyecto y entregables usando Microsoft Project y seguimiento en Excel
* **Resultado**: Migración exitosa sin interrupciones del servicio

**Aplicación Móvil para Fuerza Comercial Financiera** | 2019 - 2021

* Desarrollé y mantuve aplicación web y móvil (iOS/Android) para entidad mixta financiera y de seguros, integré Core SAP mediante servicios SOAP y CRM mediante servicios REST para consultas de cupos y seguros de créditos
* Implementé dashboard interactivo con reportes en tiempo real y API REST para acceso ágil a información comercial
* **Resultado**: Mejora significativa en la calidad y eficiencia del servicio al cliente, reduciendo tiempo de respuesta en consultas comerciales

### IDIOMAS

* **Español**: Nativo
* **Inglés**: B2 (Profesional)

### REFERENCIAS

**Laborales**

* Justo Jimenez | Help Desk Analyst | Accion Point | 312 384 9479
* Eder Alvarez | Líder de Desarrollo | Accion Point | 301 311 9198

**Personales**

* Maria Scoth | Ing. Esp. Análisis y Diseño de Software | 302 284 5583
* Alba Marin | Account Manager | 313 835 6736

*Referencias disponibles a solicitud*