

# 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*