

JULIAN URUENA PINEDA

Full Stack Developer | Enterprise Systems & Data Engineering

Manizales, Colombia | julian15uru@gmail.com | (+57)3124412435 WhatsApp disponible

linkedin.com/in/julian-uruena-pineda | github.com/JulianUP

Sistemas en produccion: registrovisitas.efigas.com.co | certificadosretencion.efigas.com.co | actualizate.efigas.com.co | portafolioservicios.efigas.com.co

PERFIL PROFESIONAL

Full Stack Developer con 3+ años diseñando, construyendo y desplegando sistemas empresariales críticos en el sector de servicios públicos colombiano. Especializado en arquitecturas escalables (React, NestJS, Oracle, Azure) con experiencia directa en migración de sistemas legacy logrando mejoras de rendimiento de 200x, integración de 30+ servicios externos, y automatización de pipelines de datos procesando 206K+ registros diarios. Responsable de 15+ sistemas en producción con 99.7% de uptime sirviendo a 180K+ usuarios. Co-fundador de startup LegalTech SaaS.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: React.js 18/19, TypeScript, Next.js, Vite, Angular, Vue.js, TailwindCSS, Material-UI, Leaflet Maps, Chart.js/Recharts

Backend: NestJS, Express.js, Node.js, Flask (Python), TypeORM, Sequelize, REST/SOAP APIs, Bull/Redis, OAuth 2.0, JWT

Bases de datos: Oracle Database (12c-21c), PostgreSQL, MongoDB, Redis, PL/SQL, Connection Pooling (8 instancias simultáneas)

Cloud / DevOps: Azure DevOps CI/CD, AKS, Docker, Kubernetes, Azure Databricks, Azure AD, AWS (S3, SES, SNS), Sentry/APM

Data Engineering: PySpark, Delta Lake, Unity Catalog, ETL/Pipelines automatizados, procesamiento masivo de datos

Testing: Jest, Supertest, Vitest, Testing Library | 85%+ cobertura en proyectos activos

Metodologías: Scrum/Agile, SOLID, API-First, Event-Driven Architecture, Code Reviews, CI/CD

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Full Stack Developer | Efigas S.A. E.S.P.

Manizales, Colombia | 2022 - Presente

Empresa de gas natural sirviendo a 180,000+ usuarios en 3 departamentos del Eje Cafetero. Responsable del desarrollo, despliegue y mantenimiento de múltiples sistemas empresariales críticos.

Migración de Sistema de Gestión Territorial (TEA)

- **Lidere la migración completa** de sistema monolítico Python/Flask/MongoDB a Node.js/Express/Oracle, consolidando 3 bases de datos en una arquitectura unificada que **redujo la complejidad del frontend en 78%** (139 a 31 componentes) y **aceleró builds en 200x** (12 min a 3.5 seg), permitiendo al equipo iterar en minutos en lugar de horas.
- Reducción del **60% en incidencias de producción** (15/mes a 6/mes) y del tiempo de deployment de 2 horas a 15 minutos mediante CI/CD automatizado.

CRM Comercial (Preventa-CRM)

- Diseñe y desarrolle CRM completo para 50+ asesores comerciales con 144 endpoints REST, gestión geográfica con Leaflet y dashboards en tiempo real, logrando **mejora de conversión del 23% al 38%** y **reducción del 40% en tiempo de onboarding** de clientes (3 días a 18 horas).

Middleware de Integración Empresarial (OSF Integrator)

- Desarrolle y mantengo el integrador central que conecta 6 sistemas críticos (facturación, contratos, pagos, certificados, ordenes, PQR) sirviendo a 3 departamentos, con **99.7% de uptime** en 18 meses y **180K+ transacciones mensuales** procesadas con 99.2% tasa de éxito mediante circuit breaker y fallback patterns.

Portal Web Multi-Tenant y API de Alto Rendimiento

- Construí plataforma React unificada sirviendo a 3 empresas desde una sola base de código con 4 pasarelas de pago, 77+ handlers de colas asincrónicas y autenticación social, logrando **reducción de 65% en costos de mantenimiento**, **1.2M emails/mes** con 98.7% delivery rate, y mejora de retención del **67% al 84%** mediante programa de fidelización.

Pipelines de Datos Automatizados (Azure Databricks / PySpark)

- **Pipeline RNE:** Diseñé pipeline de cumplimiento normativo que procesa 206K+ registros diarios contra el Registro Nacional de Bases de Datos, **eliminando 8 horas de validación manual** (reducción del 95%) y asegurando 100% cumplimiento regulatorio con cero multas.
- **Pipeline de Ordenes:** Automatización de 4,800+ órdenes mensuales en OpenSmartFlex con validación de reglas de negocio, reducción del 80% en tiempo de generación manual y trazabilidad completa vía Unity Catalog.

Aplicaciones Públicas en Producción (Portafolio desplegado)

- Portal de certificados tributarios con integración SAP y firma digital (10K+ certificados/mes), portal self-service de actualización de datos con verificación SMS (15K+ actualizaciones/mes, reducción del 65% en llamadas de soporte), sistema de registro de visitas con QR en tiempo real (5K+ visitas/mes), y catálogo de servicios Next.js con Lighthouse 95+ (25K+ visitas orgánicas/mes).

PROYECTO PERSONAL

Co-Fundador | FUBIX SaaS (LegalTech)

Manizales, Colombia | 2024 - Presente

Co-fundador de startup tecnológica desarrollando VERIDIC, plataforma SaaS de gestión de casos jurídicos con integración a portales gubernamentales colombianos y procesamiento inteligente de documentos. Responsable de arquitectura técnica, modelado financiero y planificación estratégica del producto.

EDUCACION

Ingeniería de Sistemas (Décimo semestre - Graduación esperada: Junio 2026)

Corporación Unificada Nacional de Educación Superior (CUN) | Colombia

Énfasis: Telecomunicaciones, Redes Empresariales, Gerencia de Proyectos de TI, Arquitectura de Software

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) | Colombia

IDIOMAS

Español: Nativo | **Inglés:** B1 - Lectura técnica avanzada, escritura técnica, conversacional básico