DANNIEL ALEJANDRO PARRA CHAVARRO

DESARROLLADOR BACKEND JUNIOR

305 745 5913 | Bogotá, Colombia | dannielalejandroparra@gmail.com | linkedin.com/in/danniel-parra

Backend Java & Spring Boot | Gobierno de Datos | Cloud (GCP, Azure, AWS) | Python & BigQuery | SQL & NoSQL | Blockchain & Hyperledger Fabric

PERFIL PROFESIONAL

Egresado de Ingeniería de Sistemas con experiencia en desarrollo backend con Java y Spring Boot, gobierno de datos y arquitectura en la nube (GCP, Azure, AWS). Práctica profesional de 6 meses en Clínica Colsanitas ejecutando proyectos de anonimización de datos sensibles, desarrollo de chatbots interactivos, plataformas web internas con control de accesos y automatización de indicadores operativos con Google Apps Script y Power BI. Investigador publicado con 2 artículos científicos en Frontiers in Blockchain (Suiza) sobre identidad digital descentralizada y arquitecturas basadas en Hyperledger Fabric. Dominio de bases de datos SQL y NoSQL, APIs RESTful, metodologías ágiles (SCRUM) y visualización de datos.

EXPERIENCIA LABORAL

Practicante de Gobierno de Datos y Arquitectura

Clínica Colsanitas S.A.S | Bogotá, Colombia | Enero 2026 – Julio 2026

Práctica profesional en el área de Gobierno de Datos y Arquitectura, ejecutando proyectos de anonimización de datos, automatización de procesos, desarrollo de chatbots institucionales y plataformas web internas en entorno cloud corporativo (Azure/GCP).

- Diseñé la arquitectura técnica y el modelo corporativo en la nube (Azure/GCP) para el proceso de anonimización de datos sensibles, asegurando el cumplimiento normativo de protección de datos personales en el ecosistema clínico institucional.
- Desarrollé reglas de validación para el Motor de Calidad de Datos integrando rutinas automatizadas con Python y Google BigQuery, reduciendo inconsistencias en registros críticos de la operación hospitalaria y fortaleciendo la gobernanza de datos.
- Desplegué en producción un chatbot interactivo para la gestión de solicitudes internas y seguimiento de pedidos, optimizando los tiempos de respuesta del área de soporte institucional mediante integración con plataformas de mensajería.
- Desarrollé un chatbot adicional orientado a la consulta de información de acreditación institucional, facilitando el acceso estructurado a documentación normativa y procesos de calidad para equipos internos de la clínica.
- Implementé la ejecución web de Stored Procedures en GCP con control de accesos diferenciados mediante CRUD, automatizando procesos de consulta y actualización de datos con permisos segmentados por rol y área funcional.
- Automaticé el cálculo de indicadores operativos y encuestas de calidad mediante integraciones con Google Apps Script, mejoras en hojas de cálculo para cumplimiento de Acuerdos de Nivel de Servicio (ANS) y alimentación de dashboards gerenciales en Power BI.

EXPERIENCIA INVESTIGATIVA

Investigador en Blockchain e Identidad Digital

Universidad El Bosque | Bogotá, Colombia | 2025 – 2026

Investigación científica vinculada al proyecto de grado en arquitecturas descentralizadas (Blockchain/DLT) y modelos de Identidad Autosoberana (SSI) aplicados a la ciudadanía digital colombiana, con resultados publicados en revista indexada internacional.

- Publiqué artículo científico "Digital Citizenship and Distributed Ledger Technology: Challenges and Opportunities in the Colombian Digital Ecosystem" en Frontiers in Blockchain (Suiza, 2025), analizando los retos técnicos de la tecnología DLT con revisión por pares internacional.
- Publiqué artículo científico "CCDigital: A Blockchain-Based Security Prototype for Self-Sovereign Identity" en Frontiers in Blockchain (Suiza, 2026), proponiendo un prototipo de seguridad basado en Hyperledger Fabric para identidad autosoberana con validación funcional.
- Diseñé y desarrollé un prototipo funcional de identidad digital descentralizada utilizando Hyperledger Fabric, integrando contratos inteligentes, arquitectura de microservicios y mecanismos de verificación de identidad autosoberana.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería de Sistemas (Egresado — pendiente ceremonia de grado)
Universidad El Bosque | Bogotá, Colombia | 2022 – 2026

Técnico en Asistencia Administrativa
SENA | Bogotá, Colombia | 2020 – 2021

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Curso de Criptomonedas y Tecnología Blockchain
SENA | Colombia | 2026

HABILIDADES CLAVE

Java & Spring Boot | Python | SQL & NoSQL (BigQuery, MongoDB) | Google Cloud Platform (GCP) | Microsoft Azure | Amazon Web Services (AWS, EC2) | APIs RESTful | Google Apps Script | Power BI | Blockchain & Hyperledger Fabric | Identidad Autosoberana (SSI) | SCRUM | Git | Administración de Redes | Excel Avanzado | Modelos de IA (Azure)

COMPETENCIAS TÉCNICAS

• **Desarrollo Backend:** Java, Spring Boot, APIs RESTful, arquitectura de microservicios, diseño e implementación de soluciones de software.
• **Cloud Computing:** Google Cloud Platform (GCP), Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS, EC2), despliegue y administración de servicios web.
• **Datos e Inteligencia:** Python, Google BigQuery, SQL, NoSQL (MongoDB), Power BI, Google Apps Script, automatización de indicadores y dashboards.
• **Blockchain y Seguridad:** Hyperledger Fabric, contratos inteligentes, identidad autosoberana (SSI), arquitecturas descentralizadas (DLT), criptomonedas.
• **Gobierno de Datos:** Anonimización de datos sensibles, calidad de datos, reglas de validación, cumplimiento normativo, control de accesos CRUD.
• **Metodologías y Herramientas:** SCRUM, Git, Excel avanzado, administración de redes de datos, entrenamiento de modelos de IA en Azure.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Idiomas: Español Nativo | Inglés (en proceso de certificación)
Ubicación: Bogotá D.C. y alrededores (Chía)
Modalidad: Presencial, híbrido o remoto