• cristian.duquew@gmail.com • (57) 311 398 8094 • cristianorrego.dev
• /in/cristianorregod/ • github.com/cristianorregod

CRISTIAN FERNANDO ORREGO DUQUE

Software Engineer | Arquitectura de Soluciones de IA e Integraciones

Software Engineer con 5 años diseñando software empresarial. Diseño arquitecturas que llevan la IA Generativa a la operación del negocio: agentes, RAG y servidores MCP integrados con ERP y CRM mediante APIs, con seguridad, trazabilidad y despliegue en la nube. Experiencia en el sector financiero con soluciones de IA y de análisis de políticas bancarias de viabilidad de crédito.

EXPERIENCIA LABORAL MÁS RECIENTE

Applications Lead en Industrial Distributors International Co.

Mayo 2024 - Presente - *Antes Software Engineer (Mayo 2024 - Mayo 2026)* [Procurement y cadena de abastecimiento]

RESPONSABILIDADES:

- Definir la arquitectura de las soluciones de IA e integración de la compañía y liderar al equipo en su construcción y despliegue.
- Integrar modelos LLM con las plataformas corporativas (NetSuite, Salesforce, Microsoft 365) mediante APIs, con autenticación, auditoría y trazabilidad de cada acción de la IA.
- Establecer los estándares de desarrollo y despliegue del equipo (convenciones, pruebas, CI/CD).

LOGROS CLAVE:

- **Desarrollé** un agente logístico con IA que clasifica los correos de proveedores y genera sugerencias accionables sobre el ERP, reduciendo un 70% el tiempo de gestión por orden.
- **Construí** un servidor MCP que globalizó el acceso a los datos orientados a KPIs, permitiendo que cualquier usuario genere sus métricas y análisis en tiempo real sin depender de una mesa de soporte.
- **Diseñé** y **desarrollé** un agente que captura las respuestas de las solicitudes de cotización (RFQ), extrae los datos con LLM y precarga el sistema con validación humana, eliminando la transcripción manual desde el correo y reduciendo un 45% el tiempo operativo del usuario.
- **Automaticé** la generación de facturas y guías de despacho con Power Automate y Python, reduciendo un 70% el tiempo del proceso.

Consultor de Software / Asesor Técnico en Colraices

Junio 2024 - Presente - *Antes Desarrollador Full Stack (Enero 2022 - Mayo 2024)* - [Servicios financieros e inmobiliarios]

RESPONSABILIDADES:

- Asesorar la arquitectura de software y de IA, y coordinar al equipo de desarrollo.
- Cofundar y evolucionar el backend y el frontend de viabilidad y cupo de crédito con reglas de bancos aliados, en producción.
- Asegurar la continuidad operativa y la seguridad de los sistemas críticos de crédito (JWT, control de acceso a documentos, URLs SAS de corta vida).

LOGROS CLAVE:

- **Diseñe** y **construí** un asistente multiagente con LangGraph y RAG sobre las políticas de crédito, inmuebles y datos del cliente y análisis de reportes de TransUnion hasta generar un informe financiero listo para el cliente, duplicando la capacidad de gestión de clientes de los asesores comerciales.
- **Lideré** el desarrollo de un sistema automatizado de análisis de crédito, reduciendo la evaluación de 2 horas a 5 minutos por cliente y habilitando el proceso de autogestión de los clientes.
- **Implementé** integraciones bidireccionales en tiempo real entre el CRM y otros sistemas, reduciendo la respuesta a leads de 3 días a 1 día.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **IA:** OpenAI API | Fast MCP | Gemini API | RAG | Embeddings | PGVector
- **Lenguajes:** Python | JavaScript | TypeScript | PHP | SQL
- **Datos**: PostgreSQL | MySQL | MongoDB | Elasticsearch | ETL/ELT
- **Stack Web:** Node.js | React.js | Next.js | Laravel | FastAPI | Django
- **Cloud & DevOps:** AWS | Azure | Docker | Git | GitHub Actions
- **Plataformas empresariales:** Oracle NetSuite (SuiteScript, REST, SOAP, SuiteAnalytics Connect) | Salesforce | HubSpot | Power Automate

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas en Corporación Universitaria Remington
Junio 2017 - Diciembre 2021

CURSOS

Curso de Arquitectura de Software Aplicada en Platzi
Enero 2026 - 30 horas

Curso de Docker en Udemy
Enero 2026 - 20 horas

Curso de MCP con Microsoft Azure en Platzi
Noviembre 2025 - 30 horas

Curso de Node.js Avanzado en Platzi
Junio 2025 - 60 horas

Curso de FastAPI en Platzi
Abril 2024 - 40 horas

Next.js: El Framework de React para producción en Udemy
Mayo 2023 - 120 horas

IDIOMAS

Español: Nativo
Inglés: B1