

Carlos Daniel Escudero Corpas

Ingeniero de Software Fullstack · Integración de IA y Desarrollo Seguro

Sincelejo, Colombia | +57 311 413 6102 | carlos.escudero.corpas@gmail.com | linkedin.com/in/carlosescor | carlosescudero.dev

PERFIL

Ingeniero de Software Fullstack con **más de 5 años** construyendo APIs y aplicaciones robustas — desde facturación electrónica hasta sistemas de chat con IA e **integración de LLMs en producción**. Dominio de **React.js, Next.js, NestJS, Node.js, TypeScript y AWS**, con aplicación práctica de **desarrollo seguro** (OWASP Top 10, SDLC seguro). Utilizo herramientas de IA como **Claude Code** para entregar software de alta calidad de forma eficiente y mentorizo a desarrolladores en formación.

HABILIDADES

Frontend	React.js, Next.js, Angular, TypeScript, JavaScript (ES6+)
Backend	NestJS, Express, Node.js, Spring Boot, GraphQL, Python
Bases de datos	PostgreSQL, MongoDB, Redis
Cloud y DevOps	AWS (Elastic Beanstalk, Fargate, RDS, S3, CloudWatch), Docker, GitHub Actions, CI/CD, SonarQube
Pruebas (Testing)	Jest, Cypress
IA y LLMs	Claude Code (Skills, MCP, harnesses de agentes, plugins de memoria persistente), GitHub Copilot, integración de LLM / OpenAI, prompt engineering, RAG, SDD y TDD asistidos por IA
Desarrollo Seguro	OWASP Top 10, ciclo de desarrollo seguro (SDLC), desarrollo seguro de IA/ML
Habilidades Blandas	Comunicación, Trabajo en equipo, Resolución de problemas, Adaptabilidad, Gestión de proyectos, Mentoría

EXPERIENCIA

- Ingeniero de Software Fullstack

Ottomoto

02/2025 – Presente

 - Genero y despliego nuevas funcionalidades mediante desarrollo asistido por IA en Claude Code — usando **Skills** personalizados, servidores **MCP**, **harnesses** de agentes y **plugins de memoria persistente** — bajo desarrollo guiado por especificaciones (SDD) y por pruebas (TDD).
 - Integré múltiples APIs de clientes externos para enviar solicitudes de crédito a través de la plataforma, ampliando los canales de distribución del producto.
 - Diseño y construyo microservicios en NestJS con arquitectura limpia, autenticación, mensajería, manejo de archivos y lógica de negocio avanzada.
 - Construyo interfaces dinámicas en React con formularios complejos, validaciones condicionales y consumo eficiente de APIs, apoyadas en componentes modulares y reutilizables.
 - Implemento pruebas automatizadas con Jest y Cypress, optimizo la cobertura en SonarQube y gestiono CI/CD con GitHub Actions.
 - Despliego y mantengo aplicaciones en AWS (Elastic Beanstalk, Fargate, RDS, S3, CloudWatch).
- Ingeniero de Software Fullstack

MissionHires

06/2024 – 08/2024

 - Desarrollé y mantuve una aplicación de adquisición de talento impulsada por IA con Next.js, Node.js y MongoDB.
 - Construí interfaces de usuario y funcionalidades de backend para implementar y mejorar características del producto.
 - Colaboré con el equipo para asegurar una integración fluida y un rendimiento óptimo.
- Ingeniero de Software Fullstack

WingMates

04/2023 – 06/2024

 - Construí un asistente de chat impulsado por IA que reserva vuelos, hoteles y autos de extremo a extremo dentro de la app — seleccionando y confirmando opciones a través de la **Duffel API** — con estado de vuelos en tiempo real y reprogramación de reservas.
 - Desarrollé la aplicación de reservas con Next.js, Node.js, MongoDB, FlightAware y Duffel, contribuyendo en frontend y backend.
- Ingeniero de Software Fullstack

SmartHop

08/2021 – 01/2023

 - Construí una calculadora de ruta óptima para trayectos de carga en camión en EE. UU. que predecía la mejor ruta ponderando distancia, tipo de carretera, costo de combustible por estado, peajes, impuestos y clima.
 - Integré APIs externas de logística con la API de SmartHop, procesando y normalizando datos a un formato propio para asegurar compatibilidad y usabilidad.
 - Entregué funcionalidades en todo el stack con React, Express, Node.js, Python, Redis y MongoDB.

SoftBusiness

- Entregué los módulos de inventario y facturación electrónica al **100%** para un sistema ERP, integrando con la API de la DIAN (autoridad tributaria de Colombia).
- Construí el frontend con AngularJS y los servicios de backend con Spring Boot, respaldados por PostgreSQL.
- Desplugué en DigitalOcean, garantizando un acceso confiable y escalable.

CERTIFICACIONES

Claude Code in Action

Anthropic · 2026

Secure AI/ML-Driven Software Development (LFEL1012)

The Linux Foundation & OpenSSF · 2026

Developing Secure Software (LFD121)

The Linux Foundation & OpenSSF · 2026

OWASP Top 10 Security Threats (SKF100)

The Linux Foundation · 2026

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas

Corporación Universitaria del Caribe (CECAR)
Sincelejo, Colombia · 2021

ADICIONAL

Idiomas: Español (nativo), Inglés — intermedio (B1)

Además: Edición de video y producción multimedia