HOJA DE VIDA · NOVIEMBRE 2026

Carlos Andrés Castilla García

Arquitecto de Software · AI Systems Engineer · Tech Lead

Ingeniero de Sistemas · Especialista en Ingeniería de Software · Matrícula profesional COPNIA vigente



carloscastilla31@gmail.com · linkedin.com/in/carlos-andrés-castilla-garcía · devzeros.com · office.devzeros.com · Valledupar · Colombia · Remoto

PERFIL

Ingeniero de Sistemas y Especialista en Ingeniería de Software con **más de 10 años** en el desarrollo de software. Empecé a los 18 años con servidores de juego (C++ y MySQL) y fui CTO de una billetera virtual; luego construí soluciones geoespaciales con ArcGIS para el sector energético, lideré DevOps en un proyecto con Deloitte y el back-end de TU360 de Bancolombia, y fui CEO de DevZeros. Hoy soy **Full Stack Sr. Advanced en Siigo**, el ERP que usan más de 1,2 millones de empresas, y sigo construyendo plataformas de agentes de IA. Docente de programación, minería de datos y pruebas automatizadas; conferencista de IA aplicada al desarrollo.

10+ años en desarrollo de software	**2 títulos** universitarios y matrícula COPNIA	**13 clientes** en el portafolio de DevZeros	**1,2 M+** empresas usan el ERP de Siigo

EXPERIENCIA PROFESIONAL

21 may. – 31 oct. 2026
Prestación de servicios

Profesional de apoyo a valoración
Agencia Nacional de Tierras (ANT)

Apoyo a las actividades de valoración dentro del procedimiento de adjudicación de tierras, en el marco de la emergencia económica, social y ecológica de 2026. Rigor técnico, soporte documental y trazabilidad de cada decisión.

Jul. 2024 – Actualidad
Remoto

Full Stack Sr. Advanced · Liderazgo técnico
Siigo S.A.S. · ERP contable en la nube; más de 1,2 millones de clientes en seis países

- Desarrollo y evolución de módulos del ERP: servicios en .NET y C#, interfaces en React y Angular.
- CI/CD con GitHub Actions; estándares de código, revisión entre pares y calidad en equipos ágiles.

Consultoría
Arquitectura

Arquitecto de software de soluciones
E-BRISK · HSK Global Solutions · plataforma de control operativo y trazabilidad de evidencias

Diseño integral de la plataforma: flujo de punta a punta (control → verificación → evidencia → auditoría), modelo de datos, despliegue continuo con entornos separados y seguridad (autenticación, roles, control de acceso y registro de auditoría).

Oct. 2023 – Actualidad
Prestación de servicios

Desarrollador Full Stack · Consultor de software
360 Marketing Services S.A.S. · agencia de marketing, Bogotá

Soluciones digitales a medida, integraciones con APIs de terceros y automatización de procesos, con foco en rendimiento, seguridad y mantenibilidad.

Mar. – Ago. 2022
Parcial · Remoto

DevOps Tech Lead
Arroyo Consulting LLC · proyecto en colaboración con Deloitte

Prácticas DevOps para acortar el ciclo de entrega: pipelines de integración y entrega continua (CI/CD), automatización de la infraestructura y entornos de desarrollo, pruebas y producción con alta disponibilidad.

EXPERIENCIA PROFESIONAL (CONTINUACIÓN)

Ene. 2022 – Dic. 2023
Temporal · Remoto

Docente Experto en Desarrollo de Software y Minería de Datos

AptivaLabs SAS · cursos con el apoyo de Drummond

Cursos de programación (Python, C#, Java, C++) y de minería de datos, del nivel básico al avanzado, combinando teoría, ejercicios y proyectos.

Ago. 2021 – Jun. 2025
Remoto

Desarrollador Back End Senior · Líder back-end

Grupo Akaes S.A.S. (IT Globers) · comercio electrónico e integraciones

Lideré el equipo de back-end del proyecto **TU360 de Bancolombia** (movilidad e inmobiliario): infraestructura y lógica empresarial robustas y escalables en ASP.NET Core y Kubernetes, en coordinación con frontend y analistas de negocio.

Feb. 2020 – Jul. 2024
Valledupar

Fundador · CEO y CTO · Docente

DevZeros S.A.S. · software a medida, automatización, IA y formación

- CEO: estrategia, propuestas técnicas y dirección de equipos; portafolio con ICBF, Federación Colombiana de Cafeteros, DERCO y GPI Constructora, entre otros.
- Docente de Desarrollo de software (2021–2024) y de Pruebas Automatizadas · QA (2022–2024): Python, .NET Core, Playwright, Puppeteer y Cypress.
- Creación de DevZeros School y del producto propio DevZeros AI Office.

Feb. 2020 – Abr. 2021
Medellín

Analista Desarrollador · Soluciones geoespaciales

Evolution Services & Consulting S.A.S. · GIS, aliada de Esri

Soluciones geoespaciales para el **Grupo Energía de Bogotá** con ArcGIS, ArcCatalog, Dojo y JavaScript: integración de datos geográficos, interfaces interactivas y análisis espacial; back-end en .NET y front-end en Angular.

Ene. 2018 – Ene. 2020
Bogotá

Desarrollador de Software

Mentor 360 S.A.S. · primer empleo formal

Aplicaciones web con PHP, JavaScript, .NET y Java sobre bases de datos relacionales; microservicios, controles de seguridad y validación de datos, soporte y documentación.

EXPERIENCIA PROFESIONAL (CONTINUACIÓN)

Ene. 2017 – Dic. 2019
Parcial · Valledupar

Chief Technology Officer (CTO)

Woin S.A.S. · billetera virtual con puntos multipropósito

Estrategia tecnológica y dirección del desarrollo de la billetera virtual: arquitectura, implementación, gestión de recursos y mitigación de riesgos con equipos multidisciplinarios.

2015 – 2017
Independiente

Desarrollador independiente

Servidores de juego con TrinityCore

Instalación, personalización, venta y soporte de servidores de juego (C++, MySQL, Linux): las bases de programación, bases de datos, administración de servidores y atención a clientes.

FORMACIÓN

Especialista en Ingeniería de Software
Universidad Popular del Cesar · Valledupar · 2023

Ingeniero de Sistemas
Universidad Popular del Cesar · Valledupar · 2022

Diplomado en Docencia y Didáctica Universitaria
Politécnico Superior de Colombia · 2023 · 120 horas

Matrícula profesional de ingeniero · COPNIA
Vigente, sin antecedentes disciplinarios

Idiomas
Español nativo · Inglés intermedio

Formación continua
Autodidacta desde los 18 años: arquitectura, DevOps, seguridad y agentes de IA

PROYECTOS DE IA Y PRODUCTO

PLATAFORMA · WEB

DevZeros AI Office

Agentes de IA multi-tenant que planifican, programan, prueban y entregan con permisos, aislamiento y evidencia.

RUNTIME DE AGENTES

Native Harness

Herramientas tipadas, permisos, sandbox, presupuestos y manejo explícito de efectos inciertos.

ESCRITORIO

OfficeBot Desktop

La oficina de agentes trabajando sobre repositorios locales, con filtro de secretos.

FORMACIÓN

DevZeros School

Bootcamps y cursos de Full Stack, IA, UX/UI, bases de datos y ciberseguridad.

COMPETENCIAS

ARQUITECTURA	Clean Architecture · CQRS · microservicios · APIs REST · SaaS multi-tenant · diseño de flujos, datos y seguridad
IA Y DATOS	Integración e inferencia de LLM · LiteLLM · harness multiagente · minería de datos · modelado de bases de datos
INGENIERÍA	C# / .NET · ASP.NET Core · TypeScript · React · Angular · Node.js · Python · PHP · Java · Go · C++ · ArcGIS y Dojo
OPERACIÓN	CI/CD · GitHub Actions · Docker · Kubernetes · PostgreSQL · Redis · SQL · Linux · pruebas automatizadas
LIDERAZGO	Dirección de empresa (CEO/CTO) · Scrum y Kanban · mentoría · docencia · comunicación técnica

Soportes académicos y laborales disponibles bajo solicitud.