

David Camilo Cortes Salazar

Ingeniero de Software

📍 Bogotá D.C, CO • ✉ david@dacortess.com • ☎ 314 4640479 • 🌐 dacortess.com • 📺 dacortess • 🎧 dacortess

Sobre mi

Ingeniero de Software con formación en Ciencias de la Computación, e interés genuino en el diseño de sistemas y la resolución de problemas complejos a través del código. Disfruto entender el porqué detrás de cada decisión técnica, buscando soluciones tan sólidas en su arquitectura como simples de mantener en el tiempo.

Educación

Prof.	Universidad Nacional de Colombia (UNAL) , Prof. en Ciencias de la Computación – Bogotá D.C, CO	Ago 2018 – Ago 2026
Téc.	Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) , Téc. en Asistencia Administrativa – Bogotá D.C, CO	Feb 2016 – Nov 2017

Experiencia

Evolution Consulting , Ingeniero de Software – Bogotá D.C, CO	Oct 2025 – actualmente
• Punto de contacto técnico para 5 empresas cliente, liderando el levantamiento de requerimientos, incidencias y priorización de backlog de un aplicativo Laravel en producción. • Diseñé e implementé end-to-end funcionalidades clave del producto — gestión de periodos de nómina, gestión de autorizadores y mejoras al módulo de solicitudes de vacaciones — incluyendo modelado de datos, modelo de estados y el patrón de diseño Strategy para un microservicio en Spring Boot. • Diseñé consultas SQL Server parametrizadas y reutilizables entre múltiples empresas, consolidando registros históricos duplicados y automatizando la validación de integridad sobre el 100% de empleados activos. • Diseñé y desarrollé un aplicativo de escritorio (React + Tauri, backend en Python) que automatiza la generación de formatos externos en Excel para una de las empresas cliente.	
Talentpitch , Automatizador de Procesos – Bogotá D.C, CO	Abr 2022 – Oct 2022
• Diseñé y desarrollé bots en Python que automatizaron la consulta de datos, generación de imágenes y publicación de contenido en 5 redes sociales, reduciendo el tiempo de producción manual en aproximadamente 85% (~8-9 horas/semana). • Orquesté y monitoreé 5-8 workflows de automatización en producción con Apache Airflow, manteniendo una tasa de éxito del 95% mediante alertas automáticas y seguimiento proactivo de fallos. Contribuí al desarrollo frontend en React de dashboards operativos, reemplazando consultas SQL manuales y redacción de informes a mano por visualización automatizada de indicadores clave para reportes semanales del equipo de operaciones. • Contribuí al desarrollo frontend en React de dashboards operativos, reemplazando consultas SQL manuales y redacción de informes a mano por visualización automatizada de indicadores clave para reportes semanales del equipo de operaciones.	

Proyectos

Table Snap Pro	Ene 2026 – Feb 2026
Extracción de tablas de imágenes a Excel mediante IA	
• Implementé un sistema multi-modelo de visión por IA con respaldo automático, donde si un modelo no está disponible el sistema cambia a otro, utilizando exclusivamente modelos gratuitos. • Desarrollé una interfaz web responsiva con carga y previsualización de imágenes, extracción de tablas y generación automática de archivos Excel (.xlsx) para descarga.	

Habilidades

Lenguajes: Python, Javascript, PHP, Java, SQL, Go, C++
Frameworks: Laravel, Spring Boot, React, Next, Pandas, Scikit Learn
Infraestructure: Docker, Terraform, Prometheus AWS.