

Delio Fernando Palacios

Cali, Valle del Cauca • deliopaciosviafara@gmail.com • +57 314 872 1993

Formación Académica

Universidad de San Buenaventura Cali
Ingeniería de Sistemas

Cali, CO
Graduación: 2027

Experiencia Profesional

Life Investment Consulting
Desarrollador Junior

Remoto
06/2026 – Actualmente

- Implementé automatizaciones de flujos de trabajo con n8n, optimizando procesos internos y reduciendo tiempos operativos.
- Desarrollé agentes de inteligencia artificial para la gestión documental, integrando modelos de lenguaje y OCR para clasificación y extracción de información.
- Participé en proyectos corporativos, trabajando con equipos multidisciplinario y asegurando entregas alineadas con objetivos estratégicos

Habilidades Técnicas

Lenguajes de Programación: Python, JavaScript, Typescript, Java, Dart

Base de Datos: PostgreSQL, Oracle Database

Desarrollo Web: Node.js, Express.js - Springboot - React - Tailwindcss - Django - Flask - Springboot

Desarrollo Móvil: Flutter

Testing: TestNG, Selenium WebDriver, Jest

Herramientas: Git, Docker, n8n

Idiomas: Español (nativo), Inglés (B2)

Certificaciones

- Fortinet NSE 1 in cybersecurity - 2026
- Desarrollo de aplicaciones en la nube con python en AWS - Amazon - 2025
- Habilidades para trabajar como consultor en la nube de AWS - Amazon -2025
- Desarrollo personal G6 ONE - Oracle - 2024
- Formación principiante en programación G6 ONE - Oracle - 2024
- Programa Oracle Next Education F2 T6 Backend - Oracle - 2024

Proyectos Destacados

OCULUS

Python, FastAPI, React, OpenAI

- Plataforma full-stack de auditoría de contratos públicos de Colombia: consume la API de SECOP y evalúa cada contrato con IA para asignar puntajes de riesgo de corrupción, con panel de alertas, mapa por regiones e infografías, reportes en PDF y consultas por voz y texto mediante un bot de Telegram. Proyecto finalista de la hackathon de Colombia 5.0.

CLARA

React, FastAPI, OpenAI, face-api.js

- Aplicación web progresiva de captura de inventarios por voz para Colsubsidio: autenticación por reconocimiento facial, registro conversacional asistido por IA, validación en tiempo real contra el catálogo y generación de actas firmadas digitalmente, con exportación a PDF y Excel.

Películas App

Flutter, Dart, TMDB, Firebase

- Aplicación móvil en Flutter para descubrir películas y series con datos de TMDB, con autenticación segura, generación y escaneo de códigos QR geolocalizados en mapa, historial de escaneos y notificaciones push con Firebase.

CodeMaster

Python, Flask, PostgreSQL

- Plataforma web tipo LeetCode con juez de código: registro de usuarios, envío de soluciones y evaluación automática del código en Python, Java y Ruby contra casos de prueba e historial de soluciones.

PokeCards 3D Elements

React, Three.js (R3F), PokeAPI

- Pokédex web que renderiza cartas de Pokémon en 3D real con React Three Fiber y Three.js, con lista y panel de detalles y datos en tiempo real desde PokeAPI.

Publicaciones

Evaluating Memoized Dynamic Programming and Greedy Best-First Search for Simulation-to-Real Mobile Robot Path Planning

2025 IEEE VIII Congreso Internacional AmITIC

2025