

Alex Manuel Garavis Gonzalez

Desarrollador Full Stack · Analítica de Datos · Seguridad Informática

302 749 9825

agaravisgonzales@gmail.com

Valledupar, Cesar — Colombia

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas en formación (8.º semestre) con experiencia comprobada en el diseño, desarrollo e implementación de soluciones de software de extremo a extremo. Manejo del ciclo completo: desde la arquitectura de sistemas y el modelado de bases de datos hasta el despliegue en producción con herramientas modernas de DevOps. Orientado a resultados, con capacidad de análisis crítico, adaptación tecnológica continua y desempeño efectivo en entornos remotos y multidisciplinarios.

STACK TECNOLÓGICO

Lenguajes	C# · C++ · Java · TypeScript · JavaScript · PHP
Frontend	React · Next.js · Angular · Tailwind CSS · Bootstrap · HTML5
Backend	Node.js · Laravel · PHP
Bases de Datos	SQL Server · MySQL · Oracle SQL Developer · Prisma ORM
BaaS & Cloud	Supabase · Firebase · Cloudinary · Vercel
DevOps & Tools	Docker · Git · PowerBI · Excel (Macros) · NSE 1 Fortinet

EXPERIENCIA LABORAL

Gestor de Plataforma

2023 – 2024

ICBF — Instituto Colombiano de Bienestar Familiar · Remoto

- Administración, organización y cargue masivo de documentos de beneficiarios en la plataforma "Cuéntame", garantizando integridad y trazabilidad de la información.
- Veeduría del cumplimiento de protocolos de gestión documental y correcta organización de proyectos sociales.
- Reducción de tiempos de procesamiento mediante automatización de tareas repetitivas en entornos web.

Investigador Asociado — Espectroscopía y Óptica

2022 – 2023

Universidad Popular del Cesar (UPC) · Valledupar

- Desarrollo de aplicación de escritorio en C# para el análisis computacional de grandes volúmenes de datos moleculares.
- Cálculo automatizado de propiedades electrónicas: HOMO, LUMO, electronegatividad, electroaceptación y energías de orbitales de frontera.
- Aceleración del flujo de análisis científico del grupo de investigación mediante algoritmos de procesamiento de datos.

Consultor Tecnológico y Organizador

2022

IX Encuentro Regional de Ciencias Físicas · Valledupar, Cesar

- Diseño y desarrollo de aplicación para registro de asistencia mediante lectura de códigos QR en tiempo real.
- Coordinación logística y soporte técnico durante el evento, garantizando operación continua del sistema de acceso.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería de Sistemas

Universidad Popular del Cesar — UPC
2021 — Actualidad · 8.º Semestre

Diseño de Páginas Web, HTML y JavaScript

SENA — Servicio Nacional de Aprendizaje
Mayo — Junio 2017 · 40 horas

CERTIFICACIONES

NSE 1 Network Security Associate	Fortinet	Sep. 2023
Microsoft: Creando Bots Inteligentes con IA	Microsoft / TIC	Oct. 2023
Full Stack & Front-end — Fundamentos	LinkedIn Learning	Oct. 2023
Angular con un Café	LinkedIn Learning	Oct. 2023
Big Data con un Café	LinkedIn Learning	Oct. 2023
DevOps con un Café	LinkedIn Learning	Oct. 2023
Bases de Datos con un Café	LinkedIn Learning	Oct. 2023

REFERENCIAS PROFESIONALES

Edwin Smith Rivera Fernández

Magíster en Ciencias Físicas — Docente
Facultad de Ciencias Básicas, UPC

Braulio Barros Zuñiga

Ingeniero en Sistemas — Docente
Facultad de Ingeniería, UPC