

Alejandro Vergara Tamayo

Cali, Colombia

+57 316 5087855 | alejandropucca0@gmail.com

EDUCACIÓN

Universidad del Valle

Tecnología en Desarrollo de Software

Cali, Colombia

2024 - Actualidad

- **Promedio acumulado:** 4.2 / 5.0
- **Cursos Relevantes:** Base de datos / Arquitectura de Software / Estructura de Datos y Algoritmos.

Institución Educativa Cárdenas Centro

Bachiller Académico

Palmira, Colombia

2022

English Now Institute

Certificado en Inglés Avanzado (B1, B2, C1)

Palmira, Colombia

2019

EXPERIENCIA LABORAL Y PROYECTOS

Zapenu (Startup en crecimiento)

Desarrollador Backend Junior

- Apoyé el desarrollo y mantenimiento de microservicios backend, enfocándome en optimización de procesos y escalabilidad.
- Proyectos y logros destacados:
 - Diseñé e implementé modelo relacional en **PostgreSQL** para gestión de productos y menús con índices y normalización garantizando consultas rápidas bajo alta demanda.
 - Implementé comunicación entre microservicios con **gRPC**, reduciendo en 40% la latencia de llamadas críticas.
 - Desarrollo de **REST APIs** documentadas con **TSOA/Swagger**, mejorando la validación de entradas y documentación.
 - Implementé un **Cloudflare Worker** en **TypeScript** para servir metadatos **Open Graph** dinámicos, mejorando las previsualizaciones de enlaces compartidos en WhatsApp y redes sociales.

Proyecto Personal: Plataforma de Despliegue Automatizado

- Construí un bot en **Cloudflare Workers** que automatiza despliegues Docker en AWS EC2, reduciendo tiempos de 15 min a 3 min.
- Automatiza instalación de **Docker**, ejecución de contenedores y monitoreo con **CloudWatch**, eliminando errores manuales.
- Integré con **DockerHub** para que usuarios gestionen imágenes y visualicen estado de instancias en tiempo real.

Proyecto Personal: FitTracker - Asistente de Gimnasio

- Desarrollé bot en **Telegram API** para registrar y consultar entrenamientos, alcanzando +10 usuarios activos.

- Implementé autenticación y sesiones estilo Netflix para compartir progresos familiares.
- Optimicé **PostgreSQL** con consultas dinámicas por intervalos (diarios, semanales, mensuales).

HABILIDADES, ACTIVIDADES E INTERESES

Lenguaje: Español (Nativo), Inglés (B2/C1)

Habilidades técnicas: TypeScript, JavaScript, SQL, REST APIs, Node.js, Express.js, gRPC, Microservicios, API Design, PostgreSQL, Supabase, AWS (EC2, S3, CloudWatch), Docker, Cloudflare (Workers, R2), CI/CD, Git, TSOA/Swagger, Insomnia