

# Jonathan Aucancela

INGENIERO DE SOFTWARE | DEVOPS

Ingeniero de Software egresado de la ESPOCH, con experiencia en desarrollo Backend, Frontend, administración de bases de datos y prácticas DevOps. Conocimiento práctico en Docker, pipelines CI/CD con GitHub Actions, despliegue en entornos cloud y uso de Linux.

Orientado a la estabilidad operativa, resolución de incidentes y mejora continua en entornos tecnológicos.

## EXPERIENCIA

### PASANTE – DEPARTAMENTO DTIC

*ESPOCH – Departamento tecnológico de la información y comunicación*  
(SEPTIEMBRE 2024 – FEBRERO 2025)

- Revisión y análisis de los sistemas institucionales vigentes para identificar áreas de mejora.
- Implementación de correcciones en el código para optimizar la estabilidad y el rendimiento.
- Comprensión de la arquitectura y funcionamiento de sistemas en producción.
- Uso de Linux para revisión de logs y ejecución de comandos de diagnóstico.

### DESARROLLADOR BACKEND

*CODE Epoch – Grupo multidisciplinario*  
(MARZO 2024 – NOVIEMBRE 2025)

- Administración de bases de datos (PostgreSQL, MongoDB): diseño, mantenimiento y consultas optimizadas.
- Desarrollo de lógica de negocio con Django y FastAPI, integrando servicios REST con el frontend.

### MIEMBRO ACTIVO

*IEEE Computer Society – Student Branch ESPOCH*  
(FEBRERO 2024 – ENERO 2026)

- Colaboración en proyectos tecnológicos con foco en innovación y desarrollo de sistemas para soluciones backend, frontend y arquitecturas de software.
- Representación de la universidad en hackatones internacionales de programación

### DESARROLLOR FULLSTACK

*Firma consulting – Bolsa de valores*  
(SEPTIEMBRE 2025 – ENERO 2026)

- Asistente virtual financiero diseñado para la gestión de cooperativas.
- Frontend React con custom hooks para el estado del chat y streaming de respuestas.
- Backend Node.js que gestiona el contexto de conversación, consulta la base de datos y llama a OpenAI API con el contexto enriquecido.

## FORMACIÓN

### ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

*Ingeniería de Software – Egresado*

Trabajo de titulación: Desarrollo de un sistema de almacenamiento web con búsqueda semántica para el registro de envíos en la empresa Universal Box.

### CAMBRIDGE SCHOOL OF LANGUAGES

*Dominio del idioma inglés – B2*

## CONTACTO



0998956361



jonathan\_jd@outlook.com



Quito – Ecuador



<https://github.com/DavidAucancela>



<https://www.linkedin.com/in/jonathan-david-aucancela/>



<https://davidaucancela-portfolio.vercel.app/>

# PROYECTOS DESTACADOS

## UBApp - Sistema de gestión de envíos

Sistema integral de gestión de envíos con búsqueda semántica impulsada por IA, visualización geográfica y generación de documentos.

Sistema en producción validado con +300 envíos gestionados que permiten acceder mediante búsqueda semántica redujo el tiempo de localización de envíos de 3 minutos a menos de 10 segundos, representando una mejora del 95% en eficiencia operativa.

## IdeAncestral - Catalogo de artesanías

Ideancestral es una plataforma que digitaliza y cataloga productos artesanales, creando un puente entre artesanos locales y compradores interesados en cultura y tradición.

El sistema permite explorar productos por categorías, filtros avanzados, galería visual y un control de compras.

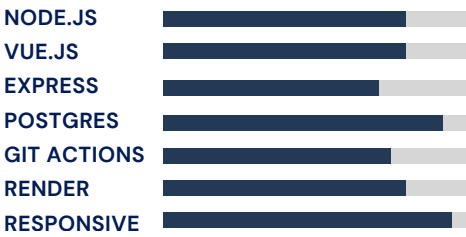
## AnaOS - Asistente financiero

AnaOS es un asistente virtual financiero diseñado para la gestión de cooperativas. Combina inteligencia artificial con herramientas financieras para ofrecer análisis predictivo, generación automática de reportes, gestión de socios y transacciones, y recomendaciones inteligentes.

## Pipeline CI/CD para apps web

Configuración de un flujo de integración y despliegue continuo para un sistema web, automatizando pruebas, construcción y publicación en un servidor cloud.

# HABILIDADES



# COMPETENCIAS

Contenedores	Docker y Kubernetes	Control de versiones	Git, GitHub, GitLab	Lenguajes	Python, JavaScript, Java, C#
CI/CD / DevOps	GitHub Actions, pipelines de integración y despliegue continuo	Backend / API	Django, FastAPI, Flask, Node.js, API REST	Redes	Conectividad, puertos, protocolos y troubleshooting
Cloud	Vercel, Rende, Heroku y AWS	Frontend	Angular, React, Vue y CSS	Metodologías	Scrum, Kanban, ciclo de vida del software
Linux	Comandos, logs y gestión de procesos	Bases de datos	PostgreSQL, MySQL, MongoDB y NoSQL	Seguridad	MFA, Zero Trust, ISO 25010

# DISPONIBILIDAD

- Presencial, virtual o híbrida
- Disponibilidad para viajar
- Inmediata

# IDIOMAS

