

— LÍDER DE TECNOLOGÍA · TI, PLATAFORMAS E IA

Yabin Alejandro Lagunes Cuevas

Dirijo la tecnología de una institución pública y mi propio estudio de producto: equipos, plataformas e IA que llegan a producción.



✉ alekla0126@gmail.com

🌐 alekla.com

<> coder.alekla.com

Apps publicadas

17

Propias: iOS, Android y escritorio

Instalaciones

60K+

Google Play: Soccer24 50K+, Komodo VPN 10K+

Años en tecnología

7

Desde 2019: banca, sector público y producto

Investigación publicada

Springer

Coautor, 2025: fraude por phishing e IA

🏛 Gobierno de TI

Dirijo la tecnología de una universidad: dos departamentos, proveedores, presupuesto, seguridad y continuidad.

📱 Producto en producción

Arquitectura, backends en la nube, publicación y cumplimiento en tiendas para 17 apps propias.

✂ IA aplicada

Trabajo con agentes de IA en el equipo, a través de un espacio multiagente que diseñé.

👤 PERFIL

Líder de tecnología e ingeniero de software desde 2019 en desarrollo de producto, infraestructura e inteligencia artificial aplicada. Encabezo la Subdirección de Comunicación Social y Recursos Tecnológicos de una universidad pública en Puebla, con dos departamentos a cargo, y dirijo The Alchemist Code, mi estudio de software: 17 apps publicadas y más de 60,000 instalaciones en Google Play.

Combino gobierno de TI (seguridad de la información, continuidad operativa, control interno y proveedores) con ejecución técnica: planeación, revisión de código, mentoría y documentación que sobrevive a los relevos. Mi IA aplicada ha corrido donde equivocarse cuesta: machine learning contra el lavado de dinero en Bancolombia y un capítulo publicado en Springer sobre detección de fraude por phishing.

🔧 STACK

PRODUCTO

Flutter · Dart

Swift · Kotlin

Vue · React

PLATAFORMA

Python · FastAPI

Laravel

Google Cloud · Azure

Docker · CI/CD

IA

Machine learning · TensorFlow

Agentes LLM · MCP

APIs de Claude y OpenAI

IDIOMAS

Español ——— nativo

Inglés ——— profesional

Ruso ——— básico

Alemán ——— básico

Experiencia

2019 — HOY



UCIPS — Universidad de las Ciencias Policiales

2025 — hoy

Subdirección de Comunicación Social y Recursos Tecnológicos

Encabezo la subdirección que dirige la tecnología y la comunicación de la universidad. Depende de la Dirección de Planeación Estratégica y tiene a su cargo los departamentos de Innovación Tecnológica y de Difusión e Imagen.

- ◆ Dirijo a los equipos que operan sistemas, redes, servidores, equipos de cómputo y servicios digitales, **y fijo prioridades entre las áreas académicas y administrativas.**
- ◆ Dirijo la implementación y operación de SIGEDIN, la plataforma institucional de gestión documental, y del Moodle institucional, integrados con los usuarios y procesos de la universidad.
- ◆ Establezco **políticas de ciberseguridad y continuidad operativa** y fortalezco los controles internos y de riesgo tecnológico.
- ◆ Gestiono proveedores, presupuesto y adquisiciones de tecnología, y convierto las necesidades operativas y académicas en un plan de trabajo.



The Alchemist Code

En curso

Fundador y líder de tecnología · thealchemistcode.org

Mi estudio de software e IA: **17 apps propias publicadas** (16 en App Store y Google Play y 1 de escritorio) y **más de 60,000 instalaciones** en Google Play. Llevo arquitectura, desarrollo, calidad, seguridad, publicación, costo de infraestructura y comercialización, y sumo especialistas cuando un proyecto lo pide.

- ◆ Backends en Python/FastAPI y Laravel sobre Google Cloud, con pagos por Stripe, CI/CD y **monitoreo de disponibilidad, errores y costo.**
- ◆ Gestión de publicaciones en ambas tiendas: lanzamientos escalonados, revisiones y cumplimiento de políticas.
- ◆ **Agentes de IA en el ciclo de entrega:** un coordinador reparte, revisa e integra el trabajo de agentes de Claude Code, Codex y Gemini CLI.

PUBLICADAS CON LA MARCA ALCHEMIST



Bancolombia

2019 — 2021

Desarrollador de prueba de concepto de machine learning

Desarrollé en Python una prueba de concepto de machine learning para fortalecer la detección de lavado de dinero y financiamiento al terrorismo de Modeva.

- ◆ Llevé el modelo de punta a punta, **del análisis exploratorio y la ingeniería de variables a las redes neuronales, SVM, árboles de decisión y clustering.**
- ◆ Trabajé con Cumplimiento, Riesgos y TI, y presenté metodología, resultados y riesgos a la dirección del banco.

Productos destacados

CONSTRUIDOS Y OPERADOS POR MÍ



Soccer24

FLUTTER · IOS · ANDROID

Resultados de fútbol en vivo de más de 1,100 competiciones en 18 idiomas, con widgets nativos y Live Activities.

50K+ instalaciones en Google Play



Komodo VPN

FLUTTER · OPENVPN

Servidores VPN propios en Estonia y Chipre, backend en Laravel y monitoreo de nodos cada hora.

10K+ instalaciones en Google Play



Alchemist Coder

ESCRITORIO · IA

Espacio multiagente: Claude Code, Codex y Gemini CLI coordinados mediante servidores MCP que construí.

AGPL-3.0 coder.alekla.com

INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS

Enhanced Cybersecurity: AI-Driven Phishing Fraud Detection

Coautor · LNNS, Springer Nature, 2025

Servicio de detección de ataques DDoS con IA

Programa de inteligencia artificial del INAOE

IRISA

Asociación Mexicana de Suicidología

Panel analítico de CO₂

Ingesta de sensores · Universidad Iberoamericana Puebla

EDUCACIÓN

Maestría en Ingeniería de Software (Sistemas y Software, en inglés)

HSE University, Moscú · con beca, 2022-2024 · tesis sobre detección de fraude por phishing con IA, Sobresaliente

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Mención Honorífica · promedio 9.55/10 · Universidad Iberoamericana Puebla, 2016-2021

Verano de investigación en inteligencia artificial

INAOE, 2020

Análisis de riesgos, CALEA y control interno

Formación ejecutiva · vocal con voto, Comité de Ética de la UCIPS

Construyamos lo que sigue.

Disponible para puestos de dirección de tecnología: en Puebla, híbrido en la Ciudad de México o remoto.

alekla0126@gmail.com alekla.com coder.alekla.com

