

YONATAN VIGILIO LAVADO

Software Engineer | Cloud & AI Solutions Architect

<https://yonatan-vigilio.app/> [51 959 884 398](tel:51959884398) [\(+51\) 959 884 398](tel:+51959884398) [Lima - Perú](https://www.linkedin.com/in/vigilio-yanatan/)

<https://github.com/VigilioYonatan> <https://www.linkedin.com/in/vigilio-yanatan/> [21/10/1998](#)

[Lima - Perú](#) [Masculino](#) vigilioyanatan@vigilio-services.com

PERFIL

Software Engineer & Cloud Solutions Architect con más de **6 años de experiencia** transformando sistemas legacy en arquitecturas **Cloud-Native** escalables. Especialista en el diseño de ecosistemas de **IA empresarial** mediante agentes autónomos y **RAG** (OpenAI, Claude, Gemini). Experto en optimizar la eficiencia operativa y reducir costos de infraestructura bajo cultura **DevOps (AWS)**, garantizando productos de alto rendimiento y alta disponibilidad.

EXPERIENCIA LABORAL

JavaScript, TypeScript y Python.

SOLID, Clean Code, Design Patterns

React, Preact, Next JS y Vue Js

Hooks - Composable, Microfrontends, Tree-shaking, Lazy loading, Composition API, State Management.

React Native Android - IOS

React Native, Expo, Mobile Patterns, Nativewind

Jest - Vitest - Mocks, Webscrapping

TDD, BDD, Mocking, Unit testing, e2e, Coverage +90%.

Traefik, Nginx, Linux, Cloudflare y AWS services

Reverse Proxy, Load Balancing, Cloud Architecture. Lambda, EC2, S3 Storage, IAM, Cloudfront, RDS, Elastic cache, SQS, Bedrock, CDK Architecture.

SQL (MySQL - Postgres), NO-SQL (MongoDB)

ACID, Sharding, Data Modeling, Indexing, Cursor pagination, ORM - ODM Sequelize TS - Drizzle.

Jira - Trello - Swagger, Postman, Markdown

Agile, Kanban Workflow, Project Management, Quality documentation

SASS, Figma, Stitch, Tailwindcss, shadcn/ui, etc

Design Systems, Atomic Design, Component-Driven Development, Responsive Design.

Redux Toolkit, React Query, Pinia js, etc

Store Pattern, Server State Management, Modern Libraries.

Node Js, CDK AWS y Nest JS

MVC, Clean Architecture, DDD, Monitoreo, Circuit Breaker, CQRS, Nx - Turbopack.

Linux, Git, Docker, Dokploy, K8 y CI/CD

Docker Swarm - Compose, GitOps, Infraestructure as Code, Pipelines, Optimización de recursos, Escalabilidad

Claude Code - Antigravity, MCP, OpenClaw, N8N,

Langchain - LangGraph, Groq, Twilio MSN

RAG, Prompt Engineering, Agentic Workflows, Local LLMs, Model Orchestration, WhatsApp AI Agente

Redis - Valkey, BullMQ, NATS - gRPC

Microservices, Pub/Sub, Queues, Event-Driven Architecture.

EDUCACIÓN Y CERTIFICADOS

Certificaciones ISO

37001:2016 [🔗](#) (Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información)

03/2025

Lima - Perú

27001:2022 [🔗](#) (Sistemas de Gestión Antisoborno)

Egresado

Ingeniero de Software con Inteligencia Artificial - SENATI [🔗](#)

2019 - 2022

Lima - Perú

Udemy - Coursera - Devtalles

+50 certificados cursos [🔗](#)

2020 - actualidad

Lima - Perú

- **IA:** Deep Learning, Integración de LLMs y NLP (**Coursera, Udemy**).
- **Backend:** NestJS, Microservicios y Clean Architecture (**DevTalles**).
- **Cloud/DevOps:** Infraestructura en AWS y Orquestación Docker (**Udemy**).

EXPERIENCIA PROFESIONAL


Tech Lead de Software e Inteligencia Artificial

CEAR LATINOAMERICANO

01/2025 – 12/2025

Lima, Perú


Plataforma Educativa con Inteligencia Artificial

<https://cearlatinoamericano.edu.pe> 

Desarrollé una **plataforma educativa integral potenciada por IA** que centraliza clases y evaluaciones, optimizando tiempos para ofrecer una experiencia de aprendizaje moderna, eficiente y de alta calidad.

- **Arquitectura Cloud e IA de Alto Rendimiento:** Diseñé una infraestructura escalable en **AWS (EC2/Docker Swarm)** con **alta disponibilidad** y balanceo automático. Desarrollé un motor de evaluación con **IA (Groq LPU)** logrando **latencias ultra bajas** en feedback en tiempo real. Implementé **sharding de datos con Citus/PostgreSQL** y almacenamiento eficiente en **MinIO S3**, estructurando el frontend en **React (Clean Architecture)** para eliminar la deuda técnica. Lideré el desarrollo bajo metodologías **Agile (Jira/Trello)**, garantizando la integridad del sistema con una estrategia de **Testing integral (Frontend/Backend)**.

Web Principal CEARLATINOAMERICANO

<https://cearlatinoamericano.pe> 

Desarrollé la plataforma de **CEAR Latinoamericano**, integrando un **CRM especializado** para la gestión de árbitros y peritos junto con **IA estratégica** para la automatización de blogs y atención al cliente mediante un chatbot inteligente.


- **Arquitectura & Cloud:** Infraestructura elástica en **AWS (EC2/Docker Swarm)** con alta disponibilidad y almacenamiento **S3 (MinIO)**.
- **IA & Chatbot:** Agente conversacional inteligente para atención y ventas, optimizado con **Groq (LPU)** para respuestas instantáneas y **RAG local** sobre documentación institucional.
- **Fintech & Compliance:** Motor de **Facturación Electrónica** integrado (XML/UBL), con firma digital automática y transmisión directa a **SUNAT/OSE** mediante colas de procesamiento (**Redis**).
- **Frontend & DX:** React (Clean Architecture) con **sharding de datos (Citus)**. Pipeline de **CI/CD** ultra rápido usando **Biome** y **Vitest** para garantizar cero regresiones.

Software IA para el cribado de CV

(web privada)

- **Liderazgo Técnico y Arquitectura IA:** Diseñé y lideré un **sistema integral** optimizado con **búsqueda semántica (LLMs)**, logrando una **reducción del 70%** en tiempos de pre-selección. Implementé una arquitectura robusta con **NestJS, PostgreSQL y pgvector**, integrando **agentes autónomos (LangChain)** para consultas en lenguaje natural. Orquesté la infraestructura en **AWS (Docker/ECS)**, garantizando un **99.9% de uptime** mediante servicios stateless y colas de mensajes (**SQS/Redis**), manteniendo un **90% de code coverage**.

Vigilio Services - Ecommerce con Whatsapp CRM y Inteligencia Artificial SaaS

<https://www.vigilio-services.pe> 

05/2024 – 01/2025


Lima - Perú

- Diseñé un **ecosistema E-commerce y CRM con IA multimodelo** (OpenAI/Claude/Mistral) y automatización de mensajería masiva. Optimicé el rendimiento migrando a un stack con **NestJS, Bun y Redis**, logrando una latencia de **28ms**, e implementé infraestructura elástica en **AWS** con mensajería distribuida en **NATS**. Además, lideré el desarrollo de un motor de **facturación electrónica (SUNAT)** con procesos asíncronos y flujos robustos de **CI/CD**.

Ingeniero de Software

INKALABS

09/2023 – 01/2024

<https://inka-labs.pe> 


Sistema de Facturación electrónica Sunat

- **Core Tributario & Fintech:** Desarrollé una plataforma **multi-tenant** para automatización de documentos tributarios (**XML/UBL/Firma Digital**), con integración directa a **OSE/PSE** mediante **Laravel y Vue.js**.
- **Infraestructura & Ops:** Orquesté un clúster en **Docker Swarm (Dokploy)** usando docker para evitar problemas de compatibilidad a futuro, y almacenamiento **MinIO (S3)**, optimizando la emisión masiva de comprobantes mediante **Redis Queues**.






- **CI/CD & Calidad Total:** Automatice el ciclo de vida del software con **GitHub Actions**, integrando **Biome** para linting/format instantáneo y **Vitest** para pruebas unitarias, logrando despliegues continuos y seguros con un **90% de code coverage**.

Open Source & Contributions Typescript - Vue Fest Japan 2023

02/2023 – actualidad
Lima - Perú

<https://vuefes.jp/2023/> 

Colaborador activo en el ecosistema **Open Source**, contribuyendo con **Pull Requests** optimizadas para las librerías frontend líderes de la industria (**Vercel/Vite**), mejorando el rendimiento y la estabilidad de herramientas utilizadas por millones de desarrolladores, la cual pude ser parte de Vue Fest Japan 2023.

- **Framework Author (@vigilio):** Diseñé y publiqué un ecosistema de **7 librerías en NPM** y un framework personalizado inspirado en NestJS, enfocado en **zero-dependency** y máximo rendimiento.
- **Impacto en la Comunidad (NPM):** * **Backend & API:** Desarrollé [@vigilio/express](#)  (Alternativa rápida a **NestJs**) y [@vigilio/next-api](#)  (Usa decoradores en **NextJs**), implementando **Inyección de Dependencias** y arquitecturas basadas en decoradores (**+7k descargas/mes**).
- **State Management & UI:** Autor de [@vigilio/preact-fetching](#)  y [@vigilio/preact-table](#) , soluciones de **data-fetching** y gestión de tablas de alto rendimiento (**+20k descargas/mes**).
- **Performance & Validation:** Creé un fork especializado de **Valibot** [@vigilio/valibot](#)  para validaciones empresariales de alta velocidad y herramientas de UI lightweight enfocadas en **modularidad extrema**.

Desarrollador de Software para pequeñas empresas

02/2020 – 12/2023
Lima - Perú

DJ KOBRA | INKAERP | UFC GYM

- **Sistemas ERP & CRM Integrales:** Diseñé y lideré el desarrollo de sistemas **ERP y CRM** altamente personalizables, integrando módulos críticos de Contabilidad, Inventarios (WMS), Recursos Humanos y Logística, optimizando la eficiencia operativa y reduciendo costos significativamente.
- **Ecosistema Web y E-commerce:** Desarrollé múltiples plataformas de **E-commerce de alto tráfico y Landing Pages** de alta conversión, implementando arquitecturas orientadas a resultados con integración de herramientas de **marketing y soporte automatizado**.
- **Aplicaciones Nativas con React Native:** Diseñé y desarrollé aplicaciones móviles de alto rendimiento para **iOS y Android** utilizando React Native, el más conocido para un negocio de un gimnasio, claro siempre priorizando la fluidez de la interfaz y la reutilización de lógica de negocio entre plataformas.
- **Stack Tecnológico y Performance:** Arquitecté el ecosistema utilizando **Node.js (Express) y React**, garantizando una arquitectura robusta, escalable y con interfaces responsivas de alto rendimiento.

IDIOMAS

Inglés
Técnico

Español
nativo

HABILIDADES BLANDAS

- Liderazgo Multi-funcional y Mentoría Orientada al Crecimiento
- Toma de Decisiones Basada en Datos e Impacto en el Negocio
- Facilitación del Cambio y Colaboración Interdepartamental
- Comunicación Asertiva con Stakeholders y Gestión de Expectativas
- Innovación Disruptiva y Visión de Producto a Largo Plazo
- Gestión de Ciclos de Vida de Proyecto y Entrega de Valor Continua

REFERENCIAS

Jimmy Pisfil Chafloque, *Abogado y especialista*, CEAR LATINOAMERICANO

Carlos Navas Rondón, *Presidente del Consejo Superior*, CEAR LATINOAMERICANO

Anthony Fu, *Core Team Member*, VITE

Harlan Wilton, *Open-Source Developer*