

YONATAN VIGILIO LAVADO

INGENIERO DE SOFTWARE CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

✉️ yonatanvigiliolavado09@gmail.com ☎️ 51 959 884 398 📞 (+51) 959 884 398 🗺️ Lima - Perú

Github <https://github.com/VigilioYonatan> LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/vigilio-yonatan/> Birthdate 21/10/1998

📍 Lima - Perú ♂ Masculino

PROFILE

Soy un **ingeniero de software con Inteligencia Artificial** especializado en el desarrollo de aplicaciones web, móviles, devops y inteligencia Artificial con más de **6 años de experiencia**. A lo largo de mi carrera, he trabajado en diversos proyectos, desde **aplicaciones web** interactivos hasta **aplicaciones móviles** complejas implementando **inteligencia Artificial**. Tengo un dominio sólido de frameworks modernos como **React**, **Preact** y **Vue.js** para el frontend, y en el backend he utilizado **Express.js**, **Nest.js** y **Laravel** para construir aplicaciones escalables, seguras y eficientes. Además, cuento con experiencia en integración y entrega continua (**CI/CD**) utilizando **Docker**, optimizando así los flujos de desarrollo y despliegue. Aporto mi conocimiento, creatividad y compromiso a cada proyecto, con el objetivo de desarrollar soluciones tecnológicas que realmente marquen la diferencia.

HABILIDADES PROFESIONALES

Plataforma Educativa con Inteligencia Artificial

2025 – 2025

CEAR LATINOAMERICANO

He desarrollado para la empresa de servicios arbitral **CEAR LATINOAMERICANO** una plataforma educativa integral tipo **Campus Virtual** diseñada para optimizar la experiencia de aprendizaje de los estudiantes mediante el uso de **Inteligencia Artificial (GROQ)**. El sistema incluye funcionalidades avanzadas como revisión automática de notas, generación inteligente de tareas, y notificaciones personalizadas impulsadas por IA que ayudan a cada estudiante a profundizar su aprendizaje según su rendimiento y progreso individual. La arquitectura está construida con el framework **NestJS**, usando **Docker SWARM**, garantizando alta escalabilidad, mantenibilidad y rendimiento óptimo y en el frontend **React** con **TypeScript** usando arquitectura limpia en servicios.

Ecommerce con Whatsapp CRM y Inteligencia Artificial SAAS

2024 – 2025

He desarrollado una **SAAS Ecommerce** integrada con un **CRM de WhatsApp** y potenciada con IA (OpenAI, Claude, Mistral) en **chatbots AI** y predicciones de ventas, etc usando **LangChain** para vectores y optimización de tokens. La solución usa microservicios con **NestJS**, TypeORM y **Preact** sobre **Bun.js**. Implementé **AWS** (S3, ECS), **Docker SWARM** y **CI/CD** con GitHub Actions, además de **Redis** y **NATS** para cache y mensajería en tiempo real. El resultado es una plataforma escalable, modular y de alto rendimiento.

Sistema de Facturación Sunat

2024 – 2023

Desarrollé un sistema de facturación electrónica integrado con **SUNAT** para automatizar la emisión de comprobantes en Perú, usando **Laravel** y **Vue**. Incluye un dashboard interactivo, gestión multiempresa, autenticación con Sanctum, colas asíncronas con **Redis**, y firma digital de **XML** con envío automático a OSE/SUNAT. Genera **PDFs dinámicos**, permite vista previa e impresión, y cuenta con control de roles, auditoría, facturación masiva y soporte **PWA**. El sistema está optimizado para rendimiento, seguridad y despliegue continuo (**CI/CD**), garantizando cumplimiento fiscal y una experiencia moderna e intuitiva.

Proyectos - Freelancer

2020 – 2023

He completado un proyecto de tienda virtual usando **PHP** y **React**, aplicando arquitectura limpia, buenas prácticas y gestión con Git. Incluye panel de administración, rendimiento optimizado y una experiencia de compra fluida. También he desarrollado proyectos pequeños con **PHP**, **TypeScript** y **JavaScript** usando **React**, **Vue.js**, **Laravel** y **NestJS**, creando soluciones prácticas y efectivas para distintos negocios peruanos.

OPEN SOURCE TYPESCRIPT

2023 – Present

Aporte al Open Source a las empresa **VITE JS** como en VERCCEL con **NEXT JS 13**, haciendo pull-request para aportar en la librería mas usada en el frontend, como también desarollé 7 bibliotecas para React y 1 framework similar a Nest JS Monolito (El mejor framework para la empresas en que trabajé) en **NPM** , para reducir la dependencia de librerías externas, abarcando múltiples entornos como React, Preact y Vue, diseñadas para ofrecer soluciones modulares y flexibles que permiten a los desarrolladores crear aplicaciones web y móviles de manera eficiente y personalizada, sin ataduras a frameworks existentes.

ERP y CRM

2023 – 2023

Desarrollé un sistema ERP (Enterprise Resource Planning) completo y personalizable que abarca todas las áreas funcionales clave de una empresa, desde la gestión de recursos humanos hasta la contabilidad y la gestión de inventario. El stack usado fue **Nodejs - Express.JS** en el servidor y **React.JS** en el cliente, alojado en un servidor usando **NGINX** como proxy.

ECCOMERCE CRM PHP y TS

2020 – 2020

He completado un emocionante proyecto de desarrollo de una tienda virtual, donde utilicé **PHP y React** para crear una experiencia de compra en línea intuitiva y atractiva. Apliqué buenas prácticas de arquitectura limpia, separando responsabilidades y asegurando un **código mantenible y escalable**. Integré un panel de administración para gestionar productos, pedidos y usuarios, además de optimizar el **rendimiento con técnicas modernas de frontend y backend**. Todo el desarrollo fue gestionado con **Git** siguiendo un flujo organizado de ramas y commits claros. El resultado es una plataforma sólida, segura y lista para crecer.

ESTUDIOS Y CERTIFICADOS

Certificaciones ISO

2025

27001:2022

9001:2015

Egresado

2019 – 2022

Ingeniero de Software con Inteligencia Artificial - SENATI

Lima -Perú

Udemy - Devtalles

2020 – Present

Certificados cursos

Autodidacta

2015 – Present

FORMACIÓN TECNICA

HTML, CSS, JS, PHP Y Typescript

SOLID, Clean Code, Design Patterns

SASS, Figma, Stitch, Tailwindcss, ShadCDN, etc

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

React, Preact, Next JS y Vue Js

Hooks - Composable, Microfronted, Theeshaking, Lazy loading, Composition API, State Management.

Redux Toolkit, React Query, Pinia js,etc

Store Pattern, Server State Management, Modern Libraries.

React Native Android - IOS

React Native, Expo, Mobile Patterns, Nativewind

Node Js, Laravel y Nest JS

MVC, Clean Architecture, DDD, Microservices, Monitoreo, Circuit Breaker, REST APIs.

Jest - Vitest - Mocks, Webscrapping

TDD, BDD, Mocking, Unit testing, E2E, Coverage +90%.

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

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

Traefik, Nginx, Linux, Cloudflare y AWS services

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

Open Ai, Ollama, Langchain, Groq, N8N

RAG, Prompt Engineering, Agentic Workflows, Local LLMs, Model Orchestration

SQL, NOSQL- MySQL - Postgres -

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

Redis - Valkey, BullMQ, NATS

Pub/Sub, Queues, Event-Driven Architecture.

Jira - Trello

Agile, Kanban Workflow, Project manager

IDIOMAS

Inglés
Intermedio

Español
nativo

HABILIDADES BLANDAS

- Colaboración efectiva y adaptabilidad
- Creatividad e innovación estratégica
- Puntualidad y respeto.
- Proactividad y comunicación eficaz
- Responsabilidad y entrega oportuna.
- Comunicación y colaboración armoniosa