

Franco Johan Perez Melgarejo

Lima, Peru | 936 400 391 | frank.13.gp@gmail.com | frankofpm.github.io/Portfolio/

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack con experiencia en infraestructura cloud, contenedores y automatización de despliegues en entornos productivos reales. Experiencia en AWS y GCP, Docker, CI/CD, microservicios con Spring Boot y NestJS, y desarrollo frontend con Next.js y React. Integración de soluciones de IA (OpenAI, Gemini) en proyectos Fintech y EdTech. Actualmente en 9.° ciclo de Ingeniería de Sistemas en UTP, titulado técnico con primer puesto académico.

HABILIDADES TECNICAS

Lenguajes: JavaScript / TypeScript, Java, PHP, Python, C#, SQL

Backend: NestJS, Spring Boot, Laravel, Node.js, .NET, tRPC, REST API

Frontend: Next.js, React, Tailwind CSS, WebSockets, SSR/SSG

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Firebase Realtime DB, Oracle, Prisma ORM

Cloud / DevOps: AWS Lightsail, GCP, Docker, Firebase, CI/CD, Git, GitHub, redes y servidores Linux

Inteligencia Artificial: APIs OpenAI y Gemini (verificación de identidad, análisis de documentos, evaluación automatizada), inferencia local de LLMs, Stable Diffusion

Otros: Microservicios, Scrum / metodologías ágiles, sincronización offline (PowerSync), facturación electrónica SUNAT

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Fullstack Developer / Tech Lead | BCP Consulting

Oct 2025 – Actualidad

Líder técnico en startup de consultoría tecnológica. Gestión de proyectos desde cero hasta producción, incluyendo infraestructura cloud y DevOps.

- Cloud y DevOps: Aprovisionamiento y gestión de entornos en GCP y AWS Lightsail. Contenerización con Docker, redes internas, monitoreo y despliegues en producción.
- web-call-center (Turborepo / NestJS / Next.js / Prisma / PostgreSQL / tRPC / Better Auth): Sistema de gestión de call center con flujo de trabajo por fases, asignación equitativa de registros y roles diferenciados.
- Market Dollar (Fintech | NestJS, Firebase, GCP): Integración de IA para verificación de identidad y análisis automatizado de documentos en pasarela de cambio de divisas.
- Bancomed (EdTech/Medico): Implementación de LLMs vía API para evaluación automática de exámenes y feedback a especialistas médicos.
- Gamescenter.club / White-label: Microservicios con Spring Boot y PostgreSQL desplegados con Docker en AWS.
- POS Offline-First (Plasita Desktop): Sistema de punto de venta con sincronización offline usando PowerSync.
- Facturador Pro8 (Freelance): Soporte de sistema Laravel multi-tenant de facturación electrónica SUNAT con 49+ tenants en producción (DigitalOcean).

Fullstack Developer (Practicas) | CEICE-CV

Ene 2023 – May 2023

- Desarrollo de plataformas educativas con PHP y Laravel.
- Normalización de bases de datos relacionales y optimización de consultas SQL.

Soporte y Mantenimiento de Sistemas (Practicas) | IESTP Manuel Arévalo Caceres Sep 2022 – Dic 2022

- Reestructuración de infraestructura de redes y mantenimiento preventivo de equipos.

EDUCACION

Ingeniería de Sistemas e Informática | Universidad Tecnológica del Peru (UTP) 2023 – Actualidad

En curso – 9.° ciclo.

Técnico Profesional en Computación e Informática | IESTP Manuel Arévalo Caceres

2023

Titulado. Primer puesto académico – Beca de Honor.

PROYECTOS E INTERESES

- IA Local: Inferencia de LLMs y modelos de difusión (Stable Diffusion, ComfyUI) en hardware propio (RTX 5070 Ti), con énfasis en optimización de recursos y consumo energético.
- DIY / Hardware: Electrónica y fabricación propia: drones FPV, proyectos con ESP32 y sistemas embebidos.
- Modelismo naval: Hobby que desarrolla atención al detalle, paciencia y pensamiento espacial.

IDIOMAS

Español: Nativo | Inglés: Básico – Intermedio