

PIERO FERNANDO ALLCCACO CASTILLO

Lima, Perú | pieroallccaco19@gmail.com | +51 961 478 372

LinkedIn: [linkedin.com/in/piero-allccaco](https://www.linkedin.com/in/piero-allccaco) | GitHub: github.com/PieroA19 | Portfolio: <https://pieroallccaco.com>

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Backend / Full-Stack Junior con experiencia práctica en Node.js, NestJS, Express, API REST y PostgreSQL. Estudiante de 10.º ciclo de Ingeniería de Sistemas Computacionales en UPN. Experiencia profesional en automatización de procesos con Python y Selenium. Creador de plataformas full-stack desplegadas en producción (Vercel/Render) con +70 endpoints, autenticación JWT y WebSockets. Enfocado en APIs escalables y arquitecturas modernas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Polyline SAC — Practicante de Automatización y Análisis de Datos

Agosto 2024 – Diciembre 2024

- Automatizó la extracción de datos inmobiliarios de 3 portales web mediante web scraping con Python y Selenium, reduciendo el tiempo de recolección de 6 horas a 20 minutos (94% de reducción).
- Desarrolló 5 scripts modulares de procesamiento ETL para estructurar y normalizar 100–150 registros/día de información clave (ubicación, área, precios, descripción) almacenados en bases de datos SQL.
- Generó 8 reportes interactivos mensuales con visualización de datos que optimizaron la toma de decisiones estratégicas de inversión del director de la empresa.

PROYECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

Marketly — Plataforma E-Commerce Full-Stack | marketly.vercel.app

NestJS · TypeORM · PostgreSQL · Next.js · React · TypeScript · Tailwind CSS | Deploy: Vercel + Render

- Diseñó e implementó API REST con +40 endpoints para gestión de catálogo (100+ productos, 15 categorías/subcategorías), carrito persistente, checkout y sistema de pedidos.
- Implementó autenticación segura con JWT y sistema de roles (admin/cliente), perfiles de usuario con direcciones, favoritos y reseñas de productos.
- Desarrolló panel de administración completo con CRUD de productos (múltiples fotos, modelos, tallas), gestión de pedidos y métricas de productos más vendidos/visitados.

FlowMent — Sistema de Gestión de Tareas Empresarial | flowment.vercel.app

NestJS 11 · TypeORM · PostgreSQL · Socket.io · Nodemailer · Next.js · React 19 · TypeScript | Deploy: Vercel + Render + Neon

- Arquitectó backend con +35 endpoints RESTful para gestión de proyectos, tareas con flujo de 5 estados (iniciada → investigada → planificada → en proceso → completada) y equipos colaborativos.
- Desarrolló sistema de notificaciones en tiempo real vía WebSockets (Socket.io) y email (Nodemailer/Gmail), con mensajería y respuestas entre miembros de equipo.
- Implementó dashboard analítico con 3 gráficos interactivos y 5 métricas de rendimiento por usuario/mes, autenticación JWT con refresh tokens (httpOnly cookies).

HABILIDADES TÉCNICAS

Categoría	Tecnologías
Backend	Node.js, NestJS, Express, API REST, Python, TypeORM
Frontend	React, Next.js, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, Tailwind CSS
Bases de Datos	PostgreSQL, MySQL, Oracle SQL, MongoDB
Autenticación	JWT, Refresh Tokens, bcrypt, Roles y Permisos
DevOps / Tools	Git, GitHub, Docker (básico), Postman, Vercel, Render
Real-Time	WebSockets (Socket.io), Nodemailer, Web Push

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Privada del Norte (UPN)

Ingeniería de Sistemas Computacionales | Marzo 2021 – Diciembre 2025 (10.º ciclo)

CERTIFICACIONES RELEVANTES

- CCNA: Fundamentos de Conmutación, Enrutamiento y Redes Inalámbricas — Cisco / UPN | 2024
- Network Support and Security — Cisco / UPN | 2025
- Fundamentos de Python 1 — Cisco / UPN | 2024
- TOEFL ITP — Score: 473/500 (Nivel B1)

IDIOMAS

Español (Nativo) | Inglés (Intermedio – B1, TOEFL ITP 473/500)