Anjali Amaro Villar

Estudiante de Ingeniería de Software — UPC
Lima, Perú • anjaliamarovillar@outlook.com
Portafolio: anjaliamaro.dev • GitHub: github.com/njlmrvllr • LinkedIn: linkedin.com/in/anjali-amaro-villar

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería de Software de 7.º ciclo en la UPC (Quinto Superior), enfocada en desarrollo backend con Java/Spring Boot y Domain-Driven Design, con experiencia en apps móviles (Kotlin, Flutter) y web (Angular). La mayoría de mis proyectos los he construido en equipos Scrum, donde suelo organizar el trabajo, dar seguimiento al avance y ayudar a destrabar bloqueos. Disponible para prácticas preprofesionales.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Backend:** Java (Spring Boot), C# (.NET), Python (FastAPI), APIs REST, JWT, Flyway.
- **Web & Mobile:** Angular, TypeScript, Next.js, Tailwind CSS, Kotlin (Jetpack Compose), Flutter (Dart).
- **Datos, Cloud & DevOps:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Docker, Docker Compose, Azure, Git, GitHub.
- **Arquitectura y metodologías:** Domain-Driven Design, Clean Architecture, MVC, Scrum.

PROYECTOS Y HACKATHONS

Multix — Plataforma de entrevistas técnicas en vivo | Hackathon The Next Craft
Next.js, TypeScript, Convex, LiveKit, Monaco Editor, Tailwind CSS

- **Finalistas en Lima:** uno de los 2 equipos seleccionados entre ~30, en una hackathon simultánea en Perú, El Salvador, Guatemala y Colombia.
- Desarrollé las rutas de la app, las vistas de candidato y entrevistador, y el ejecutor de código en el navegador que permite evaluar hasta tres candidatos en paralelo.

AutoFinance — Cotizador de crédito vehicular para concesionarios
Java, Spring Boot, PostgreSQL, Flyway, Angular, JWT, Docker

- Plataforma multi-tenant con DDD y autenticación JWT; participé en la API y el frontend, y documenté la arquitectura con el modelo C4.
- Implementé el motor de simulación de crédito: cronogramas con método francés y cuota balón, tasas efectivas y nominales de cualquier periodo, e indicadores VAN, TIR y TCEA.
- Construí en Angular el simulador, el historial de cotizaciones por cliente y un dashboard con KPIs en vivo.

SmartCart — Plataforma de optimización de consumo
Java, Spring Boot, PostgreSQL, JWT, Docker, Kotlin (Jetpack Compose), Flutter

- Desarrollé la lógica del backend en Spring Boot que da servicio a dos apps móviles: comercio (Kotlin) y consumidor (Flutter).
- Implementé autenticación JWT con roles, registro de comercios con validación de RUC ante SUNAT vía API externa y gestión de inventario con carga masiva.
- Añadí pruebas unitarias, de integración y escenarios BDD, y contenedoricé el servicio con Docker.

Agrotrack — Plataforma de trazabilidad y control de calidad agrícola
Java, Spring Boot, MySQL, Angular, JWT, Docker

- Creé la estructura base de la API y tres bounded contexts con DDD (tareas con eventos de dominio, lecturas ambientales y sesiones de muestreo), con Docker multi-stage.
- En Angular, desarrollé la gestión de organizaciones y parcelas, el monitoreo ambiental integrado con una API de clima y el soporte bilingüe ES/EN.

YachAI — Tutor de comprensión lectora con IA, sin conexión | GDG Lima AI Competition
Flutter, Dart, Python, FastAPI, Gemma, Ollama

- Tutor para escuelas rurales del Perú: el modelo corre localmente en la laptop del docente y los alumnos se conectan por red local; desarrollé la base de la app móvil en Flutter.

EDUCACIÓN

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC) — Ingeniería de Software | 2023 – Actualidad
7.º ciclo • Quinto Superior

CERTIFICACIONES E IDIOMAS

- **Inglés:** EF SET English Certificate — 65/100 (C1 Avanzado).
- **Funciones de Transparencia y Definición de Contexto de Uso con LLM** — Universidad de São Paulo (USP), jul. 2026.
- Generative AI Fundamentals Specialization — IBM (Coursera), oct. 2025.
- Scrum Fundamentals Certified — SCRUMstudy.
- Python for Everybody — University of Michigan (Coursera).