

LILIANA FU YE

Software Engineer | IA & GenAI · Full-Stack

Lima, Perú • (+51) 925 282 803 • lilianafuye@gmail.com
linkedin.com/in/lilianafuye • github.com/liliana-fu • liliana-fu.github.io/portfolio

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera de software con una base sólida en arquitecturas cloud sobre AWS y experiencia en el ciclo de desarrollo, desde interfaces web en React y Vue hasta servicios serverless, APIs y arquitecturas orientadas a datos. Integro soluciones de machine learning e inteligencia artificial generativa en productos de cara al usuario, acompañando cada proyecto desde el diseño hasta el despliegue en producción.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Software Developer I

Nov. 2025 – Actualidad

Tuxpas Inc.

Remoto, Perú

- Diseñé y construí data lakes y pipelines de datos en AWS (S3, Glue, Lambda, PySpark, Athena), migrando datos desde un sistema legacy AS/400 hacia cloud para un cliente del sector financiero, habilitando analítica de negocio.
- Entrené y desplegué un modelo de visión por computadora (YOLO) en Amazon SageMaker para un cliente retail, construyendo un sistema de etiquetado y procesamiento de imágenes para detectar productos en góndola, reconociendo 20 productos con 80% de precisión.
- Desarrollé un sistema de IA generativa con agentes (Amazon Bedrock AgentCore) para una institución académica que genera una codificación cualitativa preliminar de sesiones de terapia, acelerando un proceso que manualmente tomaba semanas, junto con un chatbot de asistencia.
- Reconocida en dos trimestres consecutivos (Q1 y Q2 2026) por desempeño destacado en proyectos con clientes.

Desarrolladora Front-End

Dic. 2024 – Nov. 2025

Gaia Software House

Remoto, España

- Desarrollé el front-end de un ERP privado con módulos de inversiones, extranet, call center, RRHH y gestión de proyectos, además de sitios web para clientes, usando React y Vue.
- Integré APIs con GraphQL, Axios y React Query, y gestioné el estado de la aplicación con Redux.
- Elaboré y mantuve documentación técnica (arquitectura, módulos y APIs) para facilitar el desarrollo y mantenimiento del sistema.

Practicante de Growth Hacking — Banca Pequeña Empresa

Oct. 2023 – May. 2024

Interbank

Lima, Perú

- Modelé y optimicé bases de datos SQL y desarrollé procesos ETL para la gestión de datos de la banca de pequeña empresa.
- Automaticé con Power Automate y VBA la generación y mantenimiento de reportes de digitalización, créditos y cross-selling del área, eliminando una tarea manual diaria de 1 hora.
- Analicé cosechas de clientes, evaluando su comportamiento y evolución en los primeros meses para identificar patrones de activación y retención.
- Desarrollé una calculadora web para Izipay con Vue.js, orientada a la captación de nuevos clientes.

PROYECTOS

Coordinadora de Desarrollo — Periodismo de Datos

Sept. 2024 – Nov. 2025

Diario El Comercio (Laboratorio de Innovación, en colaboración con la UPC)

Lima, Perú

- Coordiné el equipo de desarrollo de proyectos especiales de periodismo de datos, en un laboratorio de innovación de El Comercio junto a la UPC.
- Construí aplicaciones web interactivas con React para publicar historias basadas en datos.
- Desarrollé procesos de análisis y procesamiento de datos con Python para sustentar las investigaciones periodísticas.

Hult Prize — Participante

2024

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

Lima, Perú

- Desarrollé en equipo una propuesta de emprendimiento social para la inclusión laboral de personas con discapacidad, en el marco de la competencia internacional Hult Prize; iniciativa reconocida por la UPC.

EDUCACIÓN

Bachiller en Ingeniería de Software

2021 – 2025

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)

Lima, Perú

- Top 10% de la carrera (décimo superior)

Programa de Inmersión Cultural y Lingüística

Guangzhou Huamei International School

2016 – 2017
Guangzhou, China

- Beca por excelencia académica; inmersión en idioma mandarín y cultura china.
- Obtención de certificados HSK 4 y HSK 5

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, SQL, TypeScript, Java

Cloud y Data Engineering (AWS): S3, Glue, Lambda, Athena, SageMaker, Bedrock AgentCore; ETL, data lakes, arquitecturas serverless

Machine Learning e IA: visión por computadora (YOLO), IA generativa, agentes, LLMs, chatbots

Analítica y BI: PySpark, pandas, DynamoDB; Power BI, reporting

Desarrollo web: React, Vue, Node.js/NestJS, GraphQL, APIs RESTful

Herramientas: Git, GitHub, Claude Code, Kiro CLI

IDIOMAS

Español: Lengua materna

Inglés: Avanzado — Certificación FCE (Cambridge)

Chino mandarín: Avanzado — Certificación HSK nivel 6