

# Albert Daniel Llica Alvarez

Arequipa, Perú · [Linkedin](#) · [GitHub](#) · [Certificados](#) · [Portafolio](#) · +51 971461834 · albertllica@gmail.com

Egresado de Ciencias de la Computación con sólida formación en desarrollo de software, estructuras de datos, algoritmos y redes, con especial interés en Cloud Computing, Data Science, Inteligencia Artificial Generativa y Desarrollo Web. He desarrollado proyectos académicos aplicando tecnologías modernas para resolver problemas reales, con enfoque en soluciones escalables e innovadoras. Becario del programa PRONABEC, formando parte del tercer grupo con mejores calificaciones de mi universidad, lo que refleja mi compromiso con la excelencia y el aprendizaje continuo.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Practicante Desarrollador - Escuela de Estadística de la UNSA

Arequipa , Perú

Octubre 2025–Actualidad

- Me encuentro desarrollando un proyecto de un aplicativo web para el control de horarios y asistencias para la Escuela de Estadística de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Este proyecto está basado en las tecnologías: PostgreSQL, [Next.js](#) y FastAPI.

### Practicante Desarrollador - Ops Range

São Paulo, Brasil

Noviembre 2024–Actualidad

- Desarrollé tareas de mantenimiento y resolución de problemas en producción, optimizando tiempos de respuesta en un 30%.
- Implementé mejoras en la eficiencia de procesos que redujeron el consumo de recursos en un 20%.
- Migré sistemas basados en ORM hacia consultas SQL directas, incrementando la eficiencia de las operaciones en un 40%.
- Desarrollé funciones en Python para el procesamiento y análisis de audio utilizando APIs especializadas.
- Utilicé Docker para la creación de entornos aislados y la ejecución de pruebas automatizadas en diversas configuraciones.
- Diseñé e implementé servicios backend en Node.js para la gestión de datos en tiempo real.
- Construí interfaces frontend con React Native, enfocadas en aplicaciones Android, asegurando una experiencia de usuario fluida.
- Realicé análisis de datos en MariaDB complementados con visualizaciones en Python, facilitando la depuración, detección de errores y optimización del rendimiento en producción.
- Actualmente, también desarrollo soluciones con inteligencia artificial generativa, explorando aplicaciones prácticas y modelos para generación de texto, imagen y audio con agentes y herramientas de Microsoft Azure.

### Desarrollador Frontend - NASA Space (Hackatón de la NASA)

Octubre 2023 y 2024

Arequipa, Perú

Octubre 2023 - 2024

- Diseñé e implementé interfaces de usuario intuitivas para aplicaciones espaciales.
- Integré APIs de procesamiento de datos espaciales para visualización en tiempo real.

### Am Digital

Desarrollador FrontEnd

Arequipa, Perú

Enero 2023 - Marzo 2023

- Implementé nuevas funcionalidades en la plataforma de la empresa, reduciendo errores en producción en un 25%.
- Diseñé y optimicé componentes reutilizables para mejorar la eficiencia en el desarrollo de la interfaz.

## EDUCACIÓN

---

### UNIVERSIDAD NACIONAL de SAN AGUSTÍN

Ciencia de la Computación

Arequipa, Perú

*Abril 2020 - Enero 2025*

### AMAZON WEB SERVICES

Introducción a la Nube

*Marzo 2024*

### DATA CAMP

Deep Learning

*Mayo 2024*

### UDEMY

Desarrollo Web

*Abril 2023 - Junio 2024*

### PLATZI

Flutter, Power BI, WordPress, Unity, UX UI, Ciberseguridad, Análisis de Datos

*Noviembre 2024 -*

*Actualidad*

## SKILLS ADICIONALES

---

### Hard Skills:

- **Backend:** Python (FastAPI, Flask), JavaScript (Node.js)
- **Frontend:** Dart (Flutter), JavaScript (React.js, Next.js), HTML, CSS
- **Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL, MariaDB
- Seguridad en Computación, Ingeniería de Software, Estructura de Datos, Análisis y Visualización de Datos (Power BI), Docker, k8s, GCP, AWS, Git, GitHub, C++, Python, Office.

### Soft Skills:

- Liderazgo, Trabajo en equipo, Pensamiento crítico, Adaptabilidad, Aprendizaje continuo, Comunicación efectiva, Capacidad analítica y resolución de problemas.

## PROYECTOS

---

- **Game Runner (Nov 2024):** Implementación de un juego web con detección de movimiento usando Next.js.
- **IA Traductor Quechua-Español (Jun 2024):** Desarrollo y entrenamiento de un modelo Transformer para traducción de idioma.
- **Cripto Seguridad (2023):** Aplicación de cifrado de mensajes con FastAPI y Flutter.
- **BusGo (2023):** Desarrollo de una aplicación para venta de pasajes basada en Laravel.
- **AQI Imputation (2025) :** Sistema para el estudio y análisis de datos perdidos e imputación en datos AQI.
- **IOT-Cloud (2025):** Sistema IoT de detección de personas, objetos y temperatura en la Nube basado en [Nexts.js](#), Flutter, FastAPI y GCP.
- **Freelancer (Ene 2025 - Actualidad):** Desarrollo de landing pages y sitios web informativos en [React.js](#).