

Andrés Rodas

+51 944368836 • andresrodas18sj@gmail.com • [Portafolio](#) • [LinkedIn](#) • Lima, Perú

Ingeniería Informática – Perfil Profesional

Estudiante de Ingeniería Informática con conocimientos en administración de sistemas, redes y programación, orientado al desarrollo y despliegue de soluciones en la nube. Interesado en la arquitectura y automatización de entornos basados en AWS y Azure, aplicando buenas prácticas de seguridad, eficiencia y escalabilidad. Familiarizado con entornos Linux y la gestión de recursos en la nube, con motivación por el aprendizaje continuo en Cloud Computing, DevOps e Infraestructura como Código.

HABILIDADES

Cloud y DevOps: AWS | Azure | Cloud Computing | IaC | Terraform(básico) | Docker (básico)

Automatización y Programación: Python | Linux | Git | Bash/Shell Scripting

Seguridad y Gestión: Seguridad en la nube | Administración de entornos | Control de accesos

Innovación y Datos: Inteligencia Artificial | Machine Learning (fundamentos)

IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés avanzado, Portugués básico y conocimientos de francés

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA

Ingeniería Informática | Becado | Rendimiento académico invicto

Lima, Perú

2028

INSTITUTO SISE IDIOMAS

Inglés Avanzado y Metodología en Inglés

Lima, Perú

2021

CURSOS Y CERTIFICACIONES

University of Illinois Urbana-Champaign

Cloud Computing Applications: Cloud Systems and Infrastructure

Illinois, Estados Unidos

2025

Universidad Nacional de Ingeniería de Perú

Cloud Computing: AWS – Azure – Google Cloud

Lima, Perú

2025

Universidad Nacional de Ingeniería de Perú

Fundamentos de Docker/ AWS Architect

Lima, Perú

2026

Data Science Research Perú

Buenas Prácticas y casos reales de AWS

Lima, Perú

2026

CertiProf

Scrum Foundation Professional Certificate (SFPC)

Lima, Perú

2023

ACTIVIDADES PERSONALES Y PROYECTOS

AWS Analyzer – Arquitectura Serverless con Event-Driven Processing

| 2026

- Desarrollé aplicación serverless full-stack utilizando AWS Lambda, S3 y API Gateway para procesamiento asíncrono de documentos.
- Implementé carga segura de archivos mediante presigned URLs de S3 y disparadores automáticos (S3 events) para procesamiento Lambda.
- Aplicué principios de seguridad IAM con privilegios mínimos y diseño de APIs RESTful para gestión de recursos.

Serverless REST API en Microsoft Azure

| 2026

- Diseñé e implementé API REST serverless utilizando Azure Functions con triggers HTTP y persistencia en Azure Cosmos DB (NoSQL).
- Aseguré endpoints mediante mecanismos de autenticación y control de accesos siguiendo principios de seguridad cloud-native.
- Automaticé pipeline de construcción y despliegue con GitHub Actions (CI/CD), aplicando buenas prácticas de arquitectura en Azure.

Study Vault – Conversión de Texto a Voz con Amazon Polly y Terraform

| 2025

- Implementé solución serverless automatizada con Amazon Polly, Lambda y S3, gestionada mediante infraestructura como código (Terraform).
- Optimicé accesibilidad educativa mediante generación automática de narraciones de audio a partir de contenido textual.

Central Telefónica VoIP con Asterisk en AWS EC2

| 2025

- Desplegué servidor Asterisk en EC2 con VPC, IP elástica y configuración de grupos de seguridad para comunicación corporativa.
- Administré usuarios SIP, implementé funcionalidades PBX básicas y supervisé métricas de rendimiento con CloudWatch.