

Alex Ynocencio

Portafolio: <https://limitcodev.github.io/>

📞 +51 914 647 142 📩 callirgos.josue2015@gmail.com 💼 Ynocencio Alex 🌐 LimitCodev

Habilidades Técnicas

Lenguajes de Programación: Python (Intermedio), SQL (Intermedio), C++ (Intermedio), TypeScript (Básico), JavaScript (Básico), Kotlin (Básico), R (Básico)

Desarrollo Web: HTML (Básico), CSS (Básico), Flask (Básico), FastAPI (Básico)

IoT y Sistemas Embebidos: ESP32, MicroPython, Arduino IDE (Básico)

Plataformas en la Nube: Azure (Básico), Google Cloud Platform (Básico)

Contenedores y DevOps: Docker (Básico), Kubernetes (Básico)

Bases de Datos: SQL Server (Intermedio), MySQL (Básico), PostgreSQL (Básico)

Análisis de Datos y BI: Power BI (Intermedio), Tableau (Básico), Power Query (Básico), Power Pivot (Básico), Excel (Básico), BigQuery (Básico)

Herramientas y Software: Git, GitHub, Visual Studio Code, Visual Studio Community 2022, PyCharm, Android Studio, Postman, Slack, DBeaver, Wireshark, VirtualBox

Sistemas Operativos: Linux (Arch Linux - Intermedio), Windows (Básico)

Proyectos

PIO-Music - Personal Challenge

[link1](#) 2025

- Desarrollé un reproductor de música offline de alto rendimiento con arquitectura limpia usando React Native para móvil y Electron para desktop
- Implementé sistema de gestión de monorepo con Turborepo para optimizar el desarrollo multiplataforma
- Integre buscadores externos de canciones para facilitar la descarga y reproducción local de contenido multimedia

Sistema de Monitoreo Sísmico con ESP32 - Investigación Personal

[link2](#) 2025-2026

- Desarrollé sistema IoT con ESP32 y sensor MPU6050 para monitoreo de ondas sísmicas P y S en tiempo real
- Implementé procesamiento de datos usando MicroPython para detección y clasificación de vibraciones sísmicas
- Diseñé pipeline de Machine Learning para análisis predictivo de actividad sísmica
- Proyecto orientado a investigación científica para publicación de paper sobre sismología urbana

UNAC Digital Library

[link3](#) 2025

- Diseñé y desarrollé repositorio digital empresarial con arquitectura escalable logrando \$0 en costos operacionales mediante Oracle Cloud y Google Drive
- Implementé sistema de gestión documental capaz de almacenar y procesar 300+ PDFs de exámenes académicos para estudiantes de FIIS-UNAC
- Desarrollé procesamiento automatizado de alta velocidad para soportar 10,000+ usuarios concurrentes

Open Source

Ecosistema Python

[PyPI](#)

X descargas
andas, etc.

Ecosistema JavaScript/TypeScript

[npm](#)

rgas totales
Next.js, etc.

Proyectos en GitHub

[GitHub](#)

tribuidores
s populares

Extensiones y Herramientas

[Comunidad](#)

stalaciones
MDN, etc.)

Educación

Universidad Nacional del Callao
Estudiante de Ingeniería de Sistemas

Callao, Perú
2024 – 2028 (Esperado)

Certificaciones

Microsoft Certified: Azure Developer Associate (AZ-204) by Microsoft	2025
Especialización en Data Analytics by Dionisio Romero University (Netzu)	2025
Bootcamp Azure AI Engineer Associate by Código Facilito	2025
Primeros Pasos en GCP by BigData Academy	2025
Programación en Python Intermedio by CTIC-UNI	2025
Curso Frontend Developer by Platzi	2025
Curso Git y GitHub by Platzi	2025
Ciberseguridad Pentesting Contra Aplicaciones Web by CTIC-UNI	2024
SQL Server Base de Datos 2 by CTIC-UNI	2024
Power BI Intermedio by CTIC-UNI	2024

Logros

Galactic Problem Solver Certificate (Space Apps Challenge) by NASA	Oct 2025
Participante en la HACK-CIS-IEEE by UNI	Nov 2025
Participante en el TPP (Torneo Peruano de Programación) by UPC	Jul 2025