Elias Ronald Ticona Callata

Prácticas preprofesionales · Ciberseguridad, redes e infraestructura TI

Juliaca, Puno · +51 913 205 062 · ronalticona169@gmail.com

linkedin.com/in/eliasticona · github.com/RONAL545

PERFIL

Estudiante de 9.º ciclo de Ingeniería de Software y Sistemas en la Universidad Nacional de Juliaca. Busco prácticas preprofesionales en ciberseguridad, infraestructura o soporte TI. Cuento con fundamentos de redes, manejo de Linux/Ubuntu, Bash, Python y SQL, y 480 horas de prácticas en desarrollo de software e integración de un módulo RFID. Mi experiencia en aplicaciones y despliegues en AWS aporta una base técnica para formarme en seguridad de sistemas y aplicaciones.

HABILIDADES TÉCNICAS

Sistemas y redes: Linux (Ubuntu), terminal, Bash y administración básica de servidores; fundamentos de redes y formación universitaria en Redes I y Redes II.

Programación: Python; TypeScript y JavaScript; Node.js, NestJS y APIs REST; C/C++ y Java básicos.

Bases de datos: PostgreSQL, SQL Server (T-SQL), MySQL; consultas y modelado relacional.

Cloud y herramientas: AWS EC2 y RDS Aurora PostgreSQL, Docker, Git, GitHub Actions (CI/CD).

Formación en seguridad: Fundamentos de Ethical Hacking, Seguridad Cero (4 h, 2024).

EXPERIENCIA

Practicante de Desarrollo Frontend y TI | NELL MODAL S.A.C. | mar.–jul. 2026 · 480 h

- Desarrollé interfaces en Angular y las integré con APIs REST.
- Diseñé e implementé un módulo de control de asistencia con RFID, integrando hardware y software.
- Recopilé requerimientos de usuarios y diseñé interfaces para las funcionalidades solicitadas.

PROYECTOS

Sistema de Gestión Ambiental de Residuos | Proyecto universitario, líder de equipo

Aplicación Angular + NestJS + Sequelize + PostgreSQL. Despliegue en AWS EC2 y RDS Aurora PostgreSQL, con CI/CD mediante GitHub Actions. Coordinación con Scrum y Jira.

Sistema POS | Migración de PHP a Angular + NestJS + PostgreSQL, con inventario, ventas y reportes.

CENFORP Taraco | Backend NestJS con Strapi y API REST para contenido institucional.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Beneficiario de Beca Permanencia - PRONABEC, convocatoria 2025. Beneficiario desde enero de 2026.

Ingeniería de Software y Sistemas | Universidad Nacional de Juliaca | 2022-II–actualidad · 9.º ciclo

Cisco Networking Academy: curso completado; certificado pendiente de descarga.

PostgreSQL (56 h), SQL Server (56 h) y Microsoft Power BI (49 h) | Skill, 2026 · nota 20/20.

Python Fundamentals | Perú Digital, 12 h, 2024. Fundamentos de Arquitectura de Software | Platzi, 2025.

IDIOMAS Y DISPONIBILIDAD

Español y quechua: nativos. Inglés: intermedio conversacional y lectura técnica.

Resido en Juliaca. Disponibilidad remota diurna inmediata; presencial en Lima desde enero de 2027. Clases de 17:00 a 22:00. Extensión del convenio por coordinar.