

# ANDERSSON JUNIOR ESPINOZA MEDINA

## Software Developer | Backend & Ciberseguridad

Los Olivos, Lima | +51 972680667 | anderssonespinoza.2910@gmail.com

Web: [anderssonespinoza.me](https://anderssonespinoza.me) | LinkedIn: [linkedin.com/in/andesp/](https://linkedin.com/in/andesp/)

Estudiante de 9no ciclo de la carrera de Ingeniería de Software de la Universidad Tecnológica del Perú. Con sólidos conocimientos en Redes, ciberseguridad, desarrollo full stack para multi-plataformas y análisis de datos. He liderado proyectos académicos en la universidad y participe en concursos nacionales (Dataton 2024 MTPE) y universitarios (Hackaton 2024); estoy familiarizado con metodologías ágiles (Scrum) y CI/CD.

## COMPETENCIAS TÉCNICAS

- **Lenguajes:** Java, JavaScript, Python, C++, PHP.
- **Frontend & Móvil:** React Native, Flutter, HTML5, CSS3.
- **Backend & DB:** MySQL, SQL Server, Firebase, Firestore.
- **Herramientas & DevOps:** Docker, Git/GitHub, Linux (Debian, Kali), Windows Server.
- **Ciberseguridad:** OPNSense/pfSense, Burp Suite, Nmap, Metasploit.
- **Análisis de Datos:** Power BI, Pandas, Matplotlib, Seaborn.

## EXPERIENCIA DE PROYECTOS

### UniHelp – Plataforma de Apoyo Estudiantil | *Desarrollador Full Stack*

- Diseñé y desarrollé una aplicación web integral para facilitar la organización y el intercambio de recursos entre estudiantes universitarios.
- Implementé una arquitectura escalable para la gestión de usuarios y materiales académicos.

### Sistema de Gestión para "Tienda de Doña Martha" | *Desarrollador de Software*

- Creé una aplicación personalizada para optimizar el control de inventarios y ventas de un negocio local.
- Automaticé procesos de registro manual, reduciendo errores en el balance diario y mejorando la visibilidad del stock en tiempo real.

### Web para Green Energy Electric Perú (GEEP) | *Desarrollador Frontend*

- Mejoré la interfaz de usuario de la página web de GEEP, optimizando la experiencia del usuario y aumentando la velocidad de carga en un 30%.
- Transformé diseños en interfaces funcionales, asegurando accesibilidad y coherencia visual.
- Implementé pruebas y depuración de código para optimizar la estabilidad del sitio web.

### Aplicación para Seguridad Comunitaria | Hackathon 2024 | *Frontend & DB Designer*

- Participé en un hackathon organizado por mi universidad enfocada en la creación de soluciones tecnológicas para reducir la delincuencia y el robo.
- Diseñé e implementé la estructura de la base de datos en Firebase Firestore, optimizada para sincronización y notificaciones instantáneas a múltiples usuarios.
- Implementé funcionalidades como notificaciones automáticas, geolocalización y reporte de incidentes a las autoridades locales.

### Solución de IA para Inclusión Laboral | Labora Tech MTPE 2024 | *Data Analyst*

- Desarrollé modelos de predicción con Python utilizando datasets proporcionados por el Estado para identificar patrones de empleo.
- Generé visualizaciones interactivas y gráficos con bibliotecas como Matplotlib y Seaborn para presentar los hallazgos de forma clara y comprensible.
- Diseñé una solución innovadora para la inclusión laboral de personas con discapacidad mediante inteligencia artificial y automatización.

## EDUCACIÓN

---

### UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ

Ingeniería de Software

Honores: Matrícula de Honor en la asignatura de Programación

Lima, Perú

*Actualidad*

## INFORMACIÓN ADICIONAL

---

- Certificado de Seguridad de terminales, Cisco Networking Academy, 2025
- Certificado de Introducción a la Ciberseguridad, Cisco Networking Academy 2025
- CCNAv7: Introduction to Networks, Cisco Networking Academy, 2024
- CCNA: Fundamentos de Conmutación, Enrutamiento y Redes Inalámbricas, Cisco, 2024
- Certificado de Desarrollo Web, Coderhouse, 2021
- Certificado de Microsoft Excel Nivel Intermedio UTP, 2024.

## IDIOMAS

---

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** Intermedio