

ANTONY ANDREW ALCA PERALTA

Arequipa, Perú | +51 969 626 241 | andrewmechdev@gmail.com
linkedin.com/in/andrew-alca | github.com/AndrewMechDev

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de Software enfocado en backend, con base en Ingeniería Mecánica y especialización en Diseño y Desarrollo de Software (primer puesto de promoción - décimo superior). Construyo APIs REST, diseño modelos de base de datos relacionales y automatizo procesos operativos con Python y Django. Mi formación en ingeniería me aporta perspectiva técnica aplicable a proyectos en entornos industriales y tecnológicos. Actualmente en aprendizaje activo de agentes de IA y arquitecturas inteligentes.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- | | |
|--|-----------------------|
| Oracle Perú S.A.C. | Arequipa, Perú |
| Pasante de Desarrollo de Software | Ene. 2026 - Feb. 2026 |
| <ul style="list-style-type: none">• Desarrollé 2 módulos productivos (Cotizaciones y Órdenes de Servicio) en Django con operaciones CRUD completas y gestión de estados de pago, reemplazando procesos manuales previos en hojas de cálculo.• Integré la API de SUNAT para emisión automatizada de facturas y boletas electrónicas, asegurando cumplimiento de normativa tributaria vigente.• Desplugué el aplicativo en entorno de producción mediante CPanel, configurando <code>passenger_wsgi.py</code> y gestionando archivos estáticos con WhiteNoise.• Redacté manuales técnicos de usuario para los 3 módulos desarrollados, documentando flujos, accesos y series de documentos electrónicos para adopción por parte del equipo operativo. | |

PROYECTOS

- | | |
|--|-----------------------|
| Proyecto Inmersivo Tecsup | Arequipa, Perú |
| (Desarrollo Web para Sistema con Integración XR) | Mar. 2026 - Abr. 2026 |
| <ul style="list-style-type: none">• Lideré equipo de desarrollo como Scrum Master bajo metodología ScrumBan, coordinando sprints semanales y definiendo épicas, historias y tareas de usuario para un equipo con disponibilidad parcial.• Diseñé arquitectura de base de datos multitenant (diagrama entidad-relación, normalización, esquema escalable para múltiples organizaciones), estableciendo la infraestructura de datos del sistema.• Implementé BetterAuth para autenticación y autorización con login vía Google, asegurando endpoints de acceso del sistema.• Automaticé y documenté pruebas de endpoints del backend utilizando APIDOG, asegurando integridad funcional de la API en cada sprint. | |
| AirGuardNet | Arequipa, Perú |
| Desarrollador Backend / Frontend Móvil | Sep. 2025 - Nov. 2025 |
| <ul style="list-style-type: none">• Diseñé e implementé 3 microservicios REST en Django (autenticación de usuarios, pasarela de pagos y sistema de notificaciones) dentro de un equipo de 5 personas, con enfoque en seguridad e integridad de datos.• Modelé el esquema de base de datos relacional e integré Neon PostgreSQL en el frontend móvil mediante API REST y controladores personalizados.• Desarrollé interfaces móviles con Jetpack Compose bajo flujo Scrum y control de versiones Git/GitHub.• Seleccionado como finalista local en el Laboratorio de Emprendimiento EQUIPU de la PUCP con este proyecto. | |

PaquitoBot

Lima, Perú

Desarrollador de Software | Startup Persyst

Oct. 2025 - Dic. 2025

- Diseñé y desarrollé prototipo funcional de alta fidelidad de asistente de IA conectado a WhatsApp para reducir la deserción universitaria, con detección de riesgo académico, gestión de tutorías P2P y seguimiento de entregas.
- Validé la propuesta con más de 60 encuestas, obteniendo 85% de intención de demo entre estudiantes encuestados.
- Obtuve el 2.º puesto en el Demo Day del Programa de Preincubación Emprendamos Junt@s — Warmi Ventures (8.ª edición), competencia con participación internacional de equipos de Perú, Chile, El Salvador y otros países de LATAM, en un programa de 7 semanas.

Behavior Guardian

Lima, Perú

Desarrollador | Hackathon Ciberseguridad

Nov. 2025

- Diseñé prototipo funcional de módulo de seguridad con análisis de comportamiento de usuario en tiempo real e integración de IA Generativa para detección de patrones anómalos en dispositivos móviles.
- Obtuve el 2.º puesto nacional en la Hackathon de Ciberseguridad del Perú Hub Digital Universitario 2025, organizado por Unity Perú, representando a Tecsup en equipo de 4 personas.

Proyecto Santa Teresa

Arequipa, Perú

Analista / Diseñador UX/UI

Sep. 2024 - Nov. 2024

- Documenté requerimientos funcionales para módulo de alquileres, modelé base de datos con diagrama entidad-relación e implementé prototipos responsivos en Figma validados por stakeholders.

FORMACIÓN PROFESIONAL

- **Tecsup - Instituto Tecnológico Superior** Arequipa, Perú
Diseño y Desarrollo de Software Mar. 2024 - Dic. 2026
Primer puesto de promoción - Décimo Superior
- **Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA)** Arequipa, Perú
Bachiller en Ingeniería Mecánica Mar. 2017 - Dic. 2021
Tercio Superior

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes:** Python, Java, JavaScript, Kotlin, SQL, HTML, CSS, Bash
- **Frameworks y librerías:** Django, FastAPI, NestJS, Node.js, React, Jetpack Compose, Flutter
- **Bases de datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Neon PostgreSQL
- **Cloud y DevOps:** AWS (en curso), Docker, Git/GitHub, CPanel, WhiteNoise
- **Herramientas:** Figma, Postman, APIDOG, Excalidraw, Lucidchart, Trello, Notion, Obsidian, Bizagi, Cursor, VS Code, Google Antigravity, IntelliJ IDEA, PyCharm
- **IA y tecnologías emergentes:** Agentes AI, MCP - Model Context Protocol (aprendizaje activo)
- **Metodologías:** Scrum, ScrumBan, Kanban

IDIOMAS

- Español - Nativo
- Inglés - Intermedio (Asociación Cultural Peruano Británica, 2020-2022)
- Italiano - Intermedio (Centro de Idiomas UNSA, 2021-2022)