

# Fernando Silva Trincado

Santiago, Chile · [linkedin.com/in/fernando-silvo-t](https://www.linkedin.com/in/fernando-silvo-t) · +56 9 5905 6682·fernandosivot@gmail.com

---

Más de 3 años de experiencia como Desarrollador de Software, Especialista en Cloud e IA y Ciberseguridad. He liderado proyectos en cloud computing, IoT, inteligencia artificial generativa y simuladores de defensa cibernética, logrando mejoras en escalabilidad, seguridad y automatización. Como AWS Community Builder y Speaker, he impartido charlas y talleres que alcanzaron a cientos de estudiantes y profesionales, impulsando la adopción de IA, nube y buenas prácticas de seguridad en Chile.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### Duoc UC – Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica (CITT)

Santiago, Chile

Líder de Innovación y Transferencia Tecnológica

Abril 2024–Septiembre 2025

- Lideré proyectos de innovación tecnológica y desarrollé soluciones de software aplicadas a educación e industria.
- Mentorizar a estudiantes en desarrollo web, IA y cloud, logrando que los prototipos lleguen a etapa funcional.

### Proyecto Ciberlab – Ejército de Chile, Duoc UC y Pontificia Universidad Católica

Santiago, Chile

Desarrollador y Especialista en Cloud y Ciberseguridad

Oct 2024– Sep 2025

- Participé en el desarrollo y optimización de un simulador de ciberdefensa (Airbus A320) para entrenamientos de seguridad ofensiva y defensiva.
- Diseñe y mantuve la arquitectura de red híbrida que conectó a más de 100 participantes en competencias de CTF, integrando entornos AWS Cloud y On-Premise en el Ciberlab y Duoc UC.
- Unifiqué el sistema de conexión reduciendo de 2 VPNs a una sola, lo que simplificó la experiencia de los usuarios y disminuyó en un 50% la complejidad de la configuración de acceso.
- Soporté tráfico continuo durante 8 horas sin fallas, asegurando disponibilidad total en las competencias con expertos de instituciones académicas y militares.
- Automatizé la configuración y monitoreo de la red, anticipando cuellos de botella y reduciendo incidentes críticos en un 70% respecto a ediciones anteriores.
- Facilité el entrenamiento en ciberdefensa al proveer un entorno robusto y escalable para desafíos prácticos de seguridad ofensiva y defensiva..

## EDUCACIÓN

---

### Instituto Profesional Duoc UC

Ingeniería de Informática

Santiago, Chile

2023 -En Curso

## SKILLS ADICIONALES

---

- Lenguajes & Frameworks: Python, JavaScript (Node.js), Astro, Vue.js, Django, HTML, CSS, Tailwind.
- Cloud & DevOps: Amazon Web Services (IoT Core, Lambda, Bedrock, Amplify, AWS CLI), Docker.
- IA & ML: Generative AI, NLP, Visión por Computador.
- Soft Skills: Divulgación técnica, liderazgo comunitario, mentoría de equipos.
- Nativo en Español. Inglés Intermedio.