

Fernando Silva Trincado

fernando-silvo-t | fernandosilvot.cl | Santiago, Chile

Estudiante de Ingeniería en Software | Desarrollador Fullstack | Especialista en Cloud & IA

Perfil Profesional

Desarrollador Fullstack y estudiante de Ingeniería en Software con experiencia en **AWS, IA generativa y desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras**. Líder en proyectos educativos y comunitarios (AWS User Group Chile). Con habilidades en diseño de interfaces, integración cloud y ciberseguridad. Apasionado por simplificar tecnología compleja mediante talleres prácticos y liderazgo colaborativo.

Experiencia Profesional

Líder del Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica (CITT)

Duoc UC San Joaquín | 2024 - Actual

- Coordiné **10+ proyectos** tecnológicos, incluyendo talleres sobre IA generativa y AWS para **40+ estudiantes**.
- Lideré equipo de 10 ayudantes, optimizando procesos de desarrollo y colaboración con departamentos institucionales.
- Diseñé arquitectura cloud AWS, para infraestructura crítica (SCADA), evaluando respuestas en entornos controlados.

Voluntariado Técnico

AWS User Group Chile | 2023 - Actual

- Impartí **2+ workshops** sobre AWS Bedrock y LangChain, con enfoque en aplicaciones prácticas de IA.
 - Desarrollé demostraciones en vivo (Streamlit + AWS) para **70+ asistentes**, potenciando adopción de herramientas cloud.
-

Educación

Ingeniería en Software

Duoc UC San Joaquín | 2023 - 2026 (Expected)

- Cursos destacados: Desarrollo Fullstack, Cloud Computing, Ciberseguridad.

Programación y Análisis de Sistemas

Instituto Profesional AIEP | 2022

Certificaciones

- **AWS Academy Cloud Foundations** (AWS, 2023)

- **Python Essentials 1** (Cisco, 2023)
-

Habilidades Técnicas

- **Lenguajes:** Python, JavaScript, SQL
 - **Frontend:** HTML, CSS, Astro
 - **Backend:** Node.js, APIs, LangChain
 - **Cloud & DevOps:** AWS (Bedrock, EC2, S3), Git/GitHub
 - **IA/ML:** Generación de texto/imágenes (Bedrock), NLP (Ollama)
 - **Herramientas:** Streamlit, SCADA, Cisco Packet Tracer
-

Proyectos Destacados

Workshop: Aplicaciones de IA Generativa con AWS

- Guíé a **30+ participantes** en creación de apps usando Bedrock y LangChain, con casos reales en ingeniería de prompts.

Simulador de Ciberdefensa Airbus A320

- Colaboré con Ejército de Chile y UC en software para prácticas de ciberseguridad, optimizando scripts de automatización.


Integración IoT y Generative AI: Cómo Crear una App que Cuenta Chistes Basados en la Temperatura

- Desarrollé una aplicación IoT que utiliza sensores de temperatura para generar chistes personalizados mediante IA generativa, mejorando la interacción usuario-dispositivo.
 - Implementé la solución utilizando AWS IoT Core y Bedrock, integrando datos en tiempo real con modelos de lenguaje para crear respuestas dinámicas y entretenidas.
 - Presenté el proyecto en un evento de tecnología local, recibiendo elogios por la innovación y creatividad en el uso de IA y IoT.
-

Logros Adicionales

- **Speaker** en charlas técnicas (AWS Bedrock, Streamlit) en comunidad tech chilena.
 - **Organizador** de simulacros de crisis TI/OT para gerencia corporativa.
 - **Reconocimiento** por innovación en proyecto de participación Ciberlab (Duoc UC, 2024).
-

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (Intermedio)

Disponibilidad: Part-time (Estudiante) |  Trabajo Remoto/Híbrido