

Andrés Zelaya

📍 Santiago ✉ andres.zelaya@usach.cl ☎ +56965863510 in Andrés Zelaya 🌐 Opsord

Educación

Universidad de Santiago de Chile Marzo 2020 – Actualidad
Ingeniería de ejecución en informática y computación

Experiencia profesional

Ayudante de cátedra de Fundamentos de Ingeniería en Software Sept. 2024 – Actualidad
Universidad de Santiago de Chile

- Enseñanza de conceptos clave en el desarrollo de software y arquitectura.
- Revisión y evaluación de proyectos estudiantiles en términos técnicos y funcionales.

Ayudante de laboratorio de Estructura de Computadores Mar. 2024 - Actualidad
Universidad de Santiago de Chile

- Apoyo en actividades prácticas sobre arquitectura de computadores y procesamiento de instrucciones.
- Diseño de ejercicios para reforzar conceptos teóricos de hardware y memoria.

Responsable de Scrum y SQA Oct. 2024 - Ene. 2025
RosenmannLópez Arquitectos

- Automatización de revisiones de calidad con SonarCloud y CI/CD con GitHub Actions y Docker.
- Supervisión de estándares de código y facilitación de ceremonias ágiles como Scrum Master.

Ayudante de Investigación en Redes y Ciberseguridad Sept. 2024 - Dic. 2024
Universidad de Santiago de Chile

- Desarrollo de scripts en Bash y Python para el análisis de tráfico de red y seguridad.
- Análisis de datos con Pandas para la detección de amenazas y optimización de seguridad.

Ayudante de cátedra de Fundamentos de Programación para Ingeniería Mar. 2024 - Dic. 2024
Universidad de Santiago de Chile

- Explicación de estructuras de control, manejo de datos, funciones y algoritmos.
- Desarrollo y resolución de ejercicios prácticos para reforzar la programación en ingeniería.

Proyectos

Evaluador automático de arquitectura en Spring Boot [Opsord/architecture-evaluator](#) 

- Herramienta web para analizar la calidad arquitectónica de aplicaciones monolíticas en Java con Spring Boot mediante análisis estático.
- Visualización interactiva de métricas como complejidad ciclomática, acoplamiento y cohesión.
- Herramientas usadas: Spring Boot, JavaParser, TypeScript, React, Vite, Git, SonarQube.

Tecnologías y Herramientas

Lenguajes y Frameworks: Java, Python, JavaScript, React, Spring Boot, NestJS

Bases de Datos: PostgreSQL, MongoDB

DevOps: Docker, Kubernetes, GitHub Actions, Jenkins, SonarCloud

Herramientas: Git, Postman, LaTeX