

# Franco Lucas Alarcón Bernales

Santiago, Chile • [linkedin.com/in/franco-alarcón](https://linkedin.com/in/franco-alarcón) • +56 9 33710272 • francoalabern@gmail.com

Estudiante de Ingeniería en Informática con conocimientos en desarrollo de software, análisis de datos e inteligencia artificial aplicada. Experiencia en Python, web scraping con Selenium y BeautifulSoup, y manejo de bases de datos Oracle SQL. Apasionado por la tecnología, la automatización y el desarrollo de soluciones eficientes basadas en datos.

## Proyectos Académicos Relevantes

### Grozy — Comparador de precios de supermercados

- Creé una aplicación que recopila precios de distintos supermercados mediante web scraping con Selenium y ChromeDriver.
- Implementar prácticas de CI/CD para mejorar la eficiencia en la entrega de software, reduciendo errores y tiempos de entrega bajando los tiempos de despliegue más de un 80%.
- Construcción de **API REST** con **FastAPI** y conexión a **MySQL** para la gestión de datos.
- Desarrolle un sistema basado en **RAG (Retrieval-Augmented Generation)** para optimizar compras utilizando datos obtenidos de múltiples supermercados en Chile.

### Análisis de productos de moda — Web Scraping

Desarrollador FullStack

- Desarrollé un scraper con Selenium y Chromium para recopilar información de productos de ropa como precios, nombres e imágenes.
- -Estructuré y limpié los datos generando archivos JSON listos para análisis posterior.

## EDUCACIÓN

### Instituto Profesional DuocUC

Ingeniería de Informática

Santiago, Chile

2024 - Presente

## SKILLS ADICIONALES

- Lenguajes: Python, Java, JavaScript, SQL, HTML, CSS
- Bases de datos: Oracle SQL, MySQL
- Otras: Web Scraping, Automatización, Data Analysis, API Development, Git/GitHub
- Idiomas: Español nativo, Inglés Intermedio (lectura técnica y documentación)

## Certificaciones

- Cisco Python Essentials 1 & 2
- AWS Academy Graduate — Cloud Foundations