

---

# Leonardo Espinoza Ortiz

Ingeniero de Ejecución en Computación e Informática

**Portafolio** | Github: [lespinozaortiz](#) | [Linkedin](#) | [leonardo.espinoza.o@usach.cl](mailto:leonardo.espinoza.o@usach.cl) | +56973711546

## Sobre mí

Ingeniero de Ejecución en Computación e Informática, que encuentra gratificación en aprender de manera continua y mantener al día mis conocimientos. Me gusta el trabajo en equipo, donde veo que las ideas prosperan y las soluciones se enriquecen. Me apasiona el mundo de los datos y la ciencia de datos. Buscando superar desafíos y valorando la oportunidad de colaborar y aprender de otros. La informática me motiva constantemente a explorar nuevas tecnologías y resolver problemas.

## Educación

**Universidad de Santiago de Chile, Santiago - Ingeniería de Ejecución en Computación e Informática**

Marzo 2020-Diciembre 2024

## Competencias

**Idiomas:** Español Nativo, Inglés Intermedio.

**Lenguajes de Programación y de Marcado:** Python, Java, Go, C, C#, HTML, CSS, JavaScript, SQL.

**Frameworks y Librerías:** Django, Flask, FastApi, SpringBoot, ASP.NET Core 8, Gin, Bootstrap, React, Vue.js, Node.js, Pandas, NumPy, Matplotlib, SeaBorn, TensorFlow, Scikit-Learn, PyTorch, XGBoost.

**Bases de datos:** PostgreSQL, MySQL, SQL Server, SQLite, MongoDB.

**Diseño:** Figma, Lucidchart, Latex.

**Herramientas:** Git, Visual Studio Code, Postman, Swagger, Docker, Kanban, Jira, Slack, Jenkins, Github Actions, Nginx, Kubernetes, DVC, MLflow.

**Visualización de datos:** Tableau, Power BI.

**Sistemas Operativos:** Windows, Linux.

**Cloud:** AWS, Render.

## Experiencias laborales

### MarteAI - Software Engineer

Enero 2024 - Febrero 2024

- Desarrollé una aplicación full stack para análisis de datos con React.js y Django. Implementé un chatbot con LangChain + GPT para generar insights automáticos desde archivos CSV. Automatización de EDA, visualización y generación de reportes en PDF usando Pandas, Matplotlib y ReportLab.

### Tritium Ingeniería Spa - QA, DevOps Engineer & Desarrollador (Práctica Profesional)

Marzo 2024 - Septiembre 2024

- Participé en el desarrollo de una solución tecnológica cumpliendo roles de QA, DevOps y desarrollo. Contribuí al desarrollo de funcionalidades web con React.js, automatización de despliegues mediante pipelines CI/CD, diseño de pruebas de calidad, implementación de JWT para autenticación y la creación de un chatbot con Flask e integración con Gemini API para mejorar la experiencia del usuario.

---

## Universidad de Santiago de Chile - *Becario Unidad de Datos Usach*

Julio 2024 - Diciembre 2024

- Participé en el desarrollo de un sistema logístico. Me encargué de diseñar modelos de bases de datos relacionales, migración de SQL Server a PostgreSQL y la implementación del backend utilizando Golang y Gin, incluyendo autenticación con JWT. También colaboré en el desarrollo del frontend con Vue.js, contenerización con Docker y despliegue en servidores, además de elaborar documentación y diccionario de datos para información estandarizada.

## Proyectos

### Universidad de Santiago de Chile - *Trabajo de título*

Marzo 2024 - Mayo 2025

- Diseñé e implementé un sistema para gestionar experimentos de aprendizaje automático enfocado en modelos de clasificación. El sistema incluye backend con Django, frontend en React.js y herramientas para el seguimiento y análisis de resultados. Se integraron tecnologías como MLflow, DVC y Docker para facilitar el manejo de experimentos y asegurar un entorno de trabajo eficiente en entornos locales.