
Leonardo Espinoza Ortiz

Ingeniero de Ejecución en Computación e Informática

Portafolio | Github: [lespinozaortiz](#) | [Linkedin](#) | 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, HTML, CSS, JavaScript, SQL.

Frameworks y Librerías: Django, Flask, FastApi, SpringBoot, 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, 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.