

Amaru Ríos Figueroa

(+56) 9 49254442 | amaruriosfigueroa@gmail.com | [Linkedin](#) | Santiago

Analista Programador Jr con experiencia en desarrollo frontend y backend, especializado en la creación de aplicaciones web escalables y sistemas backend eficientes. He trabajado en la implementación de plataformas para gestión de datos y admisión universitaria, optimizando procesos y mejorando la accesibilidad a la información.

EDUCACIÓN

- Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM) | Ingeniería en Informática | 2019 - 2024

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Departamento de pregrado - Universidad de Chile

Analista programador: Noviembre/2024 – Enero/2025

- Desarrollé el Sistema de Ingresos Especiales (SIE), una plataforma que automatiza el proceso de selección de estudiantes admitidos a la universidad a través de vías de ingreso especiales.
- Implementé el backend del Sistema AFE (Actividades Finales de Egreso) con Python, FastAPI y PostgreSQL, optimizando la gestión de actividades para académicos, estudiantes y administradores.
- Desplegué la API para que el equipo de Front-End pudiera consumir los endpoints de manera eficiente, asegurando una integración fluida y una mejor experiencia de usuario.

PROYECTOS

- TT-Geoespacial:** Desarrollé una aplicación para la visualización y análisis de datos geoespaciales con Streamlit y Python, utilizada para la planificación territorial.
- Pokédex en Next.js:** Construí una aplicación web para la consulta de información de Pokémon consumiendo una API externa, con búsqueda optimizada y paginación, mejorando la accesibilidad de los datos.
- Agenda en Flutter:** Desarrollé una aplicación móvil en Flutter para la gestión de agenda y recordatorios, permitiendo a los usuarios organizar eventos y tareas de manera eficiente.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes de programación:** C/C++, Python, Javascript, HTML, CSS, Dart.
- Framework y Librerías:** React, Next, Typer, FastAPI, Streamlit, Flutter.
- Herramientas y Tecnologías:** Office, Postman, Docker, Termius, Git, Github
- Nubes:** AWS (certificado), GCP.
- Metodologías de trabajo:** Scrum, agile.
- Idiomas:** Español nativo, Inglés básico.

CERTIFICACIONES

- [AWS Academy Graduate - Introducción a la nube \(Conceptos básicos de AWS para entornos escalables\).](#)