





# Thomas Alonso Hughes Aranda

+56975287098   
thughesaranda@gmail.com   
linkedin.com/in/thomas-hughes-   
b01652316  
thomashughes.vercel.app 

Ingeniero en Ejecución en Informática titulado recientemente, con formación integral con un enfoque en el trabajo en equipo y adaptabilidad. Poseo experiencia en el análisis y desarrollo de soluciones tecnológicas, con sólidos conocimientos en herramientas tecnológicas orientadas a optimizar procesos y mejorar la eficiencia organizacional.

## Experiencia

ENERO – MARZO 2023.

### Práctica Profesional / COPEC S.A, Quintero, Valparaíso.

- Identifiqué y documenté oportunidades de automatización en procesos industriales.
- Participé en el diseño y desarrollo inicial de una aplicación web para la automatización de un proceso manual utilizando tecnologías como Python en backend, React en frontend y servicios de AWS.

MARZO - DICIEMBRE 2023.

### Desarrollador / Mapler, Valparaíso.

- Participé en el desarrollo de funcionalidades para una plataforma tecnológica respaldada por Corfo.
- Mis responsabilidades incluyeron la implementación de nuevas características y mejoras en la usabilidad de la plataforma.

FEBRERO - JUNIO 2024.

### Proyecto de título.

- El proyecto de título consistió en investigar, diseñar y desarrollar una aplicación web para el análisis y comparación de documentos legales, utilizando modelos generativos de inteligencia artificial, React en el frontend, Express en el backend y PostgreSQL como base de datos.
- Implementé la autenticación con la API de Auth0 y utilicé la API de OpenAI para el servicio de LLMs. Además, realicé un proceso de fine-tuning para optimizar los resultados.
- Garantizé la precisión y relevancia de los resultados mediante pruebas.

## Educación

2024.

**Ingeniero en Ejecución en Informática. / Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.**

2018.

**Enseñanza básica y media. / Colegio Champagnat de Villa alemana.**

## Idiomas

**Español – Nativo.**

**Inglés – Intermedio - Avanzado.**