

# Gustavo Díaz Ramírez

Temuco, Chile • [linkedin.com/in/gdiaz14](#) • +569 58337518 • gustavodiazramirez26@gmail.com

Ingeniero Informático, egresado de la Universidad de la Frontera. Desarrollador Full Stack con dominio del ciclo de vida del software (SDLC). Especializado en traducir requerimientos complejos en arquitecturas eficientes, equilibrando la optimización de recursos técnicos con una experiencia de usuario fluida. Garantizo la entrega de sistemas auditables y escalables, asegurando la continuidad operativa y facilitando el mantenimiento a largo plazo.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### InnovaLAB

Ingeniero de Software

Temuco, Chile

Marzo 2024 – Junio 2024

- Ingeniería de Software & Full Stack Development:** Desarrollo integral de una plataforma clínica para oncología predictiva ("IA Tumoral") utilizando Astro, React y TypeScript, garantizando alto rendimiento y tipado estático estricto.
- Diseño de Datos e Infraestructura:** Modelado y normalización de esquema relacional en PostgreSQL para la gestión de expedientes clínicos. Implementación de procedimientos almacenados (SQL) y contenedorización con Docker para asegurar la paridad entre entornos de desarrollo y producción.
- Frontend & Seguridad:** Implementación de lógica de presentación dinámica basada en Control de Acceso Basado en Roles (RBAC) para segregar vistas y funcionalidades entre médicos y pacientes, incluyendo dashboards interactivos para la visualización de historiales clínicos.

### CIENCIA 2030

Ingeniero Full Stack

Temuco, Chile

Marzo 2025 – Julio 2025

- Desarrollo Full Stack & IoT:** Diseño e implementación de una plataforma de tele-rehabilitación conectada a dispositivos de hardware (órtesis). Desarrollo de módulos de ingesta de datos en tiempo real para el monitoreo de métricas terapéuticas en pacientes pediátricos.
- Backend & Modelado de Datos:** Construcción de la lógica de negocio para la gestión multinivel (especialistas, administradores, pacientes) y diseño de esquemas de base de datos optimizados para el almacenamiento eficiente de series de datos (telemetría) provenientes de sensores.
- DevOps & CI/CD:** Implementación de flujos de Integración y Despliegue Continuo (CI/CD) mediante pipelines automatizados, estableciendo controles de calidad de código y agilizando el ciclo de entregas a producción.

### SAMU Araucanía Sur

Ingeniero de Software (Proyecto de Titulación)

Temuco, Chile

Sept. 2025 – Dic. 2025

- Innovación en Gestión de Salud:** Diseño e implementación de una plataforma digital para la centralización y visualización de Indicadores Clave de Desempeño (KPI) críticos para la gestión prehospitalaria.
- Arquitectura de Datos y ETL:** Desarrollo de un microservicio ETL en Python para la extracción, limpieza y normalización de datos históricos provenientes de sistemas legados y proveedores externos, asegurando la integridad relacional en PostgreSQL.
- Desarrollo Full Stack y Analítica:** Construcción de una interfaz interactiva con Next.js y lógica de negocio en NestJS, integrando motores de detección inteligente mediante procesamiento de texto para identificar diagnósticos críticos (PCR, SCA, Politrauma).

### UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

Ingeniería de Informática.

Temuco, Chile

2020 - 2025

## COMPETENCIAS

- Enfoque proactivo en la adopción tecnológica. Valido nuevas herramientas mediante Pruebas de Concepto (PoC) y experimentación controlada para asegurar su viabilidad técnica antes de la implementación productiva.
- Integración efectiva en equipos multidisciplinarios, asegurando un flujo de información técnica constante para sincronizar el desarrollo con los objetivos del proyecto.