

Diego Gabriel Molina Rodríguez

Osorno, Región de Los Lagos, Chile · mrx.dieggo@gmail.com
linkedin.com/in/diego-molinar · github.com/mr-dieggo

Perfil profesional

Ingeniero Civil en Informática (Universidad de Los Lagos, 2025) con experiencia en desarrollo de software, soporte técnico e infraestructura de TI. Desarrollo full-stack con Python, JavaScript y TypeScript sobre React, Next.js, Node.js, Tailwind CSS, MySQL y PostgreSQL, y aplicaciones de escritorio con PySide6 (Qt) y Flet, incluyendo modelos de IA ejecutados localmente con whisper.cpp/pywhispercpp y FFmpeg. En ciberseguridad, análisis y escaneo de redes internas con Nmap (python-nmap) y administración remota vía SSH (Paramiko). Administro entornos Linux y Windows, Raspberry Pi, Git/GitHub, Docker, Google Cloud y Firebase. Certificado en Generative AI Fundamentals (Databricks Academy) y en privacidad y cumplimiento de datos. Busco roles en gestión de TI, desarrollo de software o ciberseguridad.

Habilidades técnicas

Lenguajes: Python; JavaScript; TypeScript; Dart; PHP; SQL; HTML5; CSS3; Bash; L^AT_EX (TeX); Markdown; JSON.

Backend: Node.js; Express.js; Flet; PySide6 (Qt).

Frontend: React; Next.js; Tailwind CSS; Astro; Flutter.

Cloud: Google Cloud Platform; Firebase; Google Workspace (Sheets, Forms, Drive, Gmail).

Bases de datos: MySQL; PostgreSQL; SQLite.

Herramientas: Git; GitHub; Docker; VSCodium; Microsoft Office (Excel, Word); Notion; ERP.

Experiencia laboral

Técnico audiovisual

Asociación del Rodeo Chileno Río Rahue Osorno

Osorno, Chile
nov. 2025 – feb. 2026

- Responsable de la producción técnica completa de los eventos, desde el montaje hasta la salida al aire.
- Montaje y operación del sistema de sonido en recintos abiertos, con mezcla y control de niveles en tiempo real.
- Transmisión en directo de los eventos por YouTube.
- Registro audiovisual con dron y cámara, edición de piezas promocionales y publicación en redes sociales.

Stack: OBS Studio; YouTube Live; interfaces de audio, microfonía y amplificación; dron; cámaras de video y fotografía; Affinity; Instagram.

Supervisor técnico – Olimpiadas de Química UMCE

Universidad de Los Lagos

Osorno, Chile
may. 2024 – nov. 2025

- Planificación y administración logística del evento en las regiones X, XI y XIV, en coordinación con la UMCE y los establecimientos participantes.
- Diseño y mantención de la base de datos de inscripciones, asistencia y resultados, consolidando las sedes regionales en un único reporte trazable.
- Soporte logístico en jornada y supervisión de los estudiantes durante la aplicación de las pruebas.

Stack: Google Workspace (Sheets, Forms, Gmail, Drive); Microsoft Excel; gestión de datos; coordinación multisede.

Práctica profesional: soporte técnico de TI

Juzgado de Familia de Osorno

Osorno, Chile
ene. 2025 – mar. 2025

- Desarrollo y puesta en producción de un gestor de inventario web full-stack, entregado con manual de usuario para que el personal administrativo lo operara de forma autónoma.

- Desarrollo, en equipo, de una aplicación de transcripción de audio y video ejecutada localmente: la inferencia en CPU permite usarla en equipos de bajos recursos y evita enviar audio de causas a servicios externos.
- Soporte de primera línea sobre la infraestructura de TI del Tribunal: incidencias de red, audio e interfaces utilizadas en audiencias.
- Capacitación a funcionarios en las funciones de ofimática requeridas por la plataforma judicial interna.

Stack: Python; pywhispercpp / whisper.cpp; Flet; FFmpeg; uv; TypeScript; Next.js; React; Node.js; Tailwind CSS; MySQL; Git; GitHub; Microsoft Office; Windows.

Experiencia de voluntariado

Secretario ('24); Presidente ('25)

TRICEL de Ingeniería Civil en Informática, Universidad de Los Lagos

Osorno, Chile

2024 – 2025

- Conducción del proceso que permitió constituir el Centro de Estudiantes de la carrera, coordinando las reuniones entre estudiantes y autoridades.

Vendedor de mesón y gestor de bodega

Agrofull Importaciones Limitada

Osorno, Chile

ene. 2018 – feb. 2018

- Venta de repuestos agrícolas y gestión de bodega: recepción, control de stock y despacho.
- Emisión de documentación tributaria y apoyo en la migración de la operación de ventas e inventario al ERP.
- Apoyo de TI a la empresa cuando se solicita (hasta la actualidad).

Editor audiovisual

Radio La Mega

Osorno, Chile

abr. 2015 – jun. 2017

- Edición y masterización de los audios emitidos al aire, y edición de los videos promocionales del programa para redes sociales.

Formación académica y certificaciones

Ingeniería Civil en Informática

Universidad de Los Lagos

Osorno, Chile

2019 – 2025

- Áreas: Ingeniería; Computación; Gestión; Economía; Informática; Software; Sistemas.
- Proyecto de título: PICIR — Plataforma Integral de Ciberseguridad para Infraestructura de Red. Aplicación de escritorio (Python 3.12, PySide6/Qt) para el análisis y la protección de redes internas: descubrimiento de hosts y escaneo de puertos y servicios con python-nmap, y administración remota vía SSH con Paramiko.

IA para profesionales de negocios

Estrategia de negocios en Internet y aplicación de la IA generativa a procesos organizacionales.

HP LIFE, ago. 2026

IA para principiantes

Conceptos base de IA generativa y sus casos de uso productivos.

HP LIFE, jun. 2026

Academy Accreditation — Generative AI Fundamentals

IA generativa: modelos de lenguaje (LLM), capacidades, limitaciones y uso responsable.

Databricks Academy, ago. 2025

Fundamentos de Privacidad y Cumplimiento (Essentials)

Privacidad y protección de datos personales, y cumplimiento normativo en sistemas de información.

Capacitación USACH, mar. 2025

Antecedentes personales

- *Nacionalidad:* Chilena
- *Licencia de conducir:* Clase B
- *Ciudad:* Osorno

Habilidades blandas: Trabajo en equipo; resolución de problemas; comunicación efectiva; liderazgo; orientación al usuario.

Idiomas: Español (nativo); Inglés técnico (alto); Inglés escrito y hablado (intermedio).