

MARTÍN MATURANA

Santo Domingo 251, San Felipe, Región de Valparaíso, Chile
+56 9 5012 8477 · martin.maturana@alumnos.upla.cl
martojs.cl · github.com/MartukiDev

EDUCACIÓN

Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación (UPLA)

Ingeniería en Informática, Campus San Felipe

Cursando octavo semestre al día con el plan de estudios, sin asignaturas pendientes.

San Felipe, Chile

Marzo 2023 – Presente

PROYECTOS PROPIOS

Patika — patika.cl

Fundador y desarrollador

San Felipe, Chile

Febrero 2026 – Presente

- Creé y lancé un sistema de identificación de mascotas con placas NFC: el dueño activa la placa con un código de segundo factor, administra el perfil de la mascota y puede marcarla como perdida.
- Fabrico las placas por impresión 3D con *tags* NTAG213/215 y gestiono producción, costos y despacho; en venta tras su lanzamiento en la feria de emprendedores UPLA.
- Ejecuté una campaña de difusión con creadores de contenido locales, con códigos de descuento y comisión por venta.

EXPERIENCIA FREELANCE

SantiagoTour — Turismo y transporte

Desarrollador web

San Felipe, Chile

2026

- Desarrollé el *landing* de la empresa en Next.js y TypeScript, con foco en SEO e identidad visual derivada de su logo.
- Configuré el *hosting* en cPanel (HostGator), el correo del dominio y los *nameservers* en NIC.cl. Entregado y aprobado por el cliente.

Entreparéntesis — Compañía de teatro

Desarrollador y mantenedor del sitio

San Felipe, Chile

Marzo 2025 – Presente

- Refactoricé el sitio, migré su *stack* y aumenté el tráfico en un 500%.
- Desarrollé un CMS propio, entregué documentación de usuario del panel de administración y doy soporte continuo a quien lo opera.

Lía D'Acosta — Autora independiente

Director técnico de desarrollo

San Felipe, Chile

Julio 2026 – Presente

- Dirijo el desarrollo y la operación de su sitio y portafolio (Next.js, Supabase, Vercel): dominio, correo transaccional y despliegues.

Merch Point — Merchandising y publicidad

Soporte TI y desarrollo web

San Felipe, Chile

2026 – Presente

- Migré el correo corporativo desde cPanel a Google Workspace, a conformidad del cliente.
- Desarrollo su sitio web en Next.js: estructura *one-page* con rutas por servicio, diseño *mobile first* y foco en SEO.

PROYECTO DE TÍTULO

- **Agente conversacional con RAG sobre el dominio UPLA**, ejecutado en local: llama3.2:3b vía Ollama, *embeddings* multilingual-e5-small, faster-whisper y Piper para voz, reconocimiento facial YuNet/SFace, backend FastAPI por WebSocket y rostro animado en Next.js.
- Construí la base de conocimiento verificada y el conjunto de evaluación (recall@k, MRR y tasa de abstención).

DOCENCIA

- **Ayudante ad-honorem, Tecnología Multimedia** (UPLA): dicto las ayudantías, incluida una sesión de 75 minutos sobre IoT con Arduino y ESP32 y actividad práctica.
- **Apoyo académico en Fuentes de la Información** (UPLA): refuerzo de MySQL y, en menor medida, PHP.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes:** JavaScript, TypeScript, Python, SQL (MySQL, PostgreSQL), C++/Arduino, PHP, Bash.
- **Frameworks e infraestructura:** React, Next.js, Node/Express, FastAPI, Tailwind, Supabase, Vercel, Docker, Git, cPanel, Google Workspace.