# Felipe Mellado Bórquez

Santiago, Chile | +56 9 8232 7270 | felipe.mellado.b@ug.uchile.cl | linkedin.com/in/fmelladob | github.com/Phiripp

## Perfil

Ingeniero de software con dos años de experiencia en productos web de punta a punta, desde el servidor y la nube hasta la interfaz, con foco en aplicaciones basadas en modelos de lenguaje. He liderado proyectos para clientes internacionales desde el levantamiento de necesidades hasta producción.

## Experiencia

**Unholster** — Santiago, Chile

*Ingeniero de Software* — *mar. 2025 – presente*

**Constructor de sitios web asistido por IA** — *cliente internacional de tecnología*

- Uno de 8 ingenieros del equipo que llevó el producto del primer prototipo a más de 100 proyectos en producción en 12 meses.
- Construí el flujo que publica los sitios en la plataforma del cliente mediante MCP, con lo que publicar quedó cerca de 5 veces más rápido.
- Diseñé el editor visual y el asistente de edición en lenguaje natural; lideré la auditoría de confiabilidad y la migración de los proyectos.

**Asistente de auditoría operacional** — *cliente internacional de servicios*

- Lideré el proyecto de punta a punta, desde el levantamiento de necesidades con el cliente hasta cada entrega.
- Construí una extensión de navegador y un servicio que auditan lotes financieros con más de 120 verificaciones automáticas.
- Aceleré cerca de 8 veces la conciliación más pesada e implementé monitoreo y alertas en producción.

**Plataformas electorales** — *DecideChile, DecideBrasil*

- Construí los mapas interactivos, el buscador y las vistas incrustables del sitio de resultados en vivo de la presidencial chilena de 2025.
- Construí el servicio de conteo de votos en vivo para la segunda vuelta de Brasil 2026 y logré que el mapa nacional se dibujara 14 veces más rápido.

**Plataforma interna y seguridad**

- Creé la plantilla estándar de aplicaciones web de la empresa, hoy base de los proyectos nuevos.
- Incorporé respaldos, controles de acceso y alertas de seguridad a una plataforma de contenidos en producción.
- Lideré una iniciativa de deuda técnica con la generación de practicantes de 2026; revisor habitual de código en 10 proyectos.

**Unholster** — Santiago, Chile

*Practicante de Ingeniería de Software* — *ene. 2025 – feb. 2025*

- Construí flujos automatizados en Python que recopilan y estructuran registros públicos en un grafo de entidades para revisiones de cumplimiento.
- Entregué un servicio de consultas sin servidores (AWS Lambda, Terraform) e hice los flujos resistentes a fallas parciales.

**iSentinel** — Santiago, Chile

*Practicante de Ciberseguridad* — *ene. 2023 – feb. 2023*

- Desarrollé junto a Recursos Humanos un protocolo de seguridad, ejecuté pruebas y capacité al personal sobre los riesgos encontrados.
- Creé una herramienta interactiva con la que las empresas clientes diagnostican su nivel de seguridad.

## Proyectos

**Legal Ward** | *Platanus Hack 25 · Django, LangGraph, OpenAI, pgvector, React* — nov. 2025

- Construí, en un equipo de cuatro y durante una hackatón de fin de semana, un sistema de IA que contrasta un documento con los proyectos de ley del Congreso de Chile y detecta conflictos.
- A cargo de la base de la aplicación: estructura del proyecto, autenticación, servicio de documentos y despliegue en la nube.

## Educación

**Universidad de Chile** — Santiago, Chile

*Ingeniería Civil en Computación (titulado en septiembre de 2026)* — *2020 – 2026*

Antes cursé el Programa Académico de Bachillerato de la misma universidad (2018 – 2019).

## Habilidades técnicas

**Lenguajes:** Python, TypeScript, JavaScript, SQL, HCL

**Servidor y datos:** Django, Django REST Framework, Django Ninja, Celery, Channels (WebSockets), GraphQL, PostgreSQL, Redis

**Interfaz web:** React, Next.js, TanStack Query/Router, Tailwind CSS, D3.js, extensiones de navegador

**Inteligencia artificial:** LangGraph, LangChain, API de OpenAI, agentes de Claude, Model Context Protocol (MCP), pgvector

**Nube y operaciones:** AWS (ECS Fargate, Lambda, S3, RDS, CloudWatch), Terraform, Docker, GitHub Actions, Sentry

**Idiomas:** español (nativo), inglés (B2, TOEFL iBT)