

JOEL DOMINGUEZ NEIRA

📍 Santiago, Chile | ✉ joel.dominguezneira@gmail.com

🌐 linkedin.com/in/joeldominguezn | 🐙 github.com/joeldominguezn | 🌐 joeldominguezn.github.io

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil Informático de la Universidad Técnica Federico Santa María. Desarrollador **Full Stack** con experiencia en la creación de aplicaciones web escalables utilizando **React, Astro, Node.js y PostgreSQL**. Apasionado por la **Ciberseguridad** y la implementación de soluciones de software eficientes. Capacidad demostrada para resolver problemas complejos bajo presión, evidenciado en participación de hackatones y proyectos académicos de alto nivel.

EDUCACIÓN

Universidad Técnica Federico Santa María

Ingeniería Civil Informática

Mar 2019 – Dic 2025

Santiago, Chile

Estado: Egresado.

Memoria: Desarrollo de “CyberAcademy” (motor **Unity**), plataforma para simulación de ciberataques (Phishing, Worm, DDoS) basada en el modelo **Cyber Kill Chain**, validada en educación técnica.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

TS Latam

Práctica Profesional - Full Stack Developer

Feb 2024 – Jun 2024

Remoto

- Diseñé e implementé nuevas funcionalidades en la plataforma web corporativa utilizando **PHP** y **SQL**, mejorando la usabilidad del sistema para usuarios internos.
- Desarrollé dashboards de análisis de datos que redujeron el tiempo de generación de reportes en un 30 %.

TS Latam

Práctica Industrial - Mobile Developer

Dic 2023 – Feb 2024

Remoto

- Desarrollé y optimicé componentes para aplicaciones móviles empresariales en **React Native**, garantizando compatibilidad cruzada (iOS/Android).
- Implementé correcciones de bugs críticos utilizando Android Studio y Xcode, aumentando la estabilidad de la aplicación en producción.
- Gestioné la integración de APIs RESTful para la sincronización de datos en tiempo real.

PROYECTOS RELEVANTES

Hackathon NTT Data 2025 | *Full Stack Developer*

Nov 2025

- Desarrollo integral de un sistema de monitoreo y alertas críticas para el sector energético (Gas), logrando un MVP funcional bajo alta presión en un plazo de 48 horas.
- Implementación de arquitectura en tiempo real utilizando **FastAPI** y **WebSockets** en el backend, integrada con una interfaz reactiva en **React.js** para visualización de datos en vivo.

Portafolio Profesional Web | *Full Stack*

Actualidad

- Desarrollo de una plataforma personal de alto rendimiento utilizando **Astro** para optimización SEO y tiempos de carga rápidos.
- Integración de componentes interactivos con **React** y despliegue automatizado (CI/CD).

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de Programación: JavaScript (ES6+), TypeScript, Python, SQL, Java.

Frontend: React.js, Astro, Next.js, Tailwind CSS, HTML5/CSS3, React Native.

Backend: Node.js, Express, NestJS, FastAPI.

Base de Datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB.

Herramientas & DevOps: Git/GitHub, Docker, Linux, Postman.

IDIOMAS

Español: Nativo.

Inglés: Intermedio (B1) - Certificado Oxford Test of English.