

# Daniel Alonso Flores Viera

Arica, Chile · [linkedin.com/in/danielvflores](https://linkedin.com/in/danielvflores) · danielvflores08@gmail.com

Soy estudiante de tercer año de Ingeniería Civil en Computación e Informática (Universidad de Tarapacá, Arica). Me especializo en Desarrollo Backend, APIs y seguridad informática; soy autodidacta y curioso, con enfoque en código sostenible, escalabilidad y prácticas de seguridad. Trabajo con proyectos open source y aplico metodologías Agile y CI/CD para entregar soluciones amenas y seguras.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### MonteCraftMC

Sysadmin - Desarrollador

Arica, Chile

Octubre 2025 – Noviembre

2025

- Configuré desde cero un VPS seguro, cerrando puertos innecesarios, aplicando reglas estrictas con UFW y endureciendo servicios críticos (por ejemplo, configurando SSH a un puerto no estándar). Implementé segmentación de usuarios, aislamiento de permisos y bloqueo total del acceso root para garantizar estabilidad y reducir riesgos. Además, habilité autenticación exclusiva mediante claves SSH, eliminando completamente el uso de contraseñas, siguiendo buenas prácticas de seguridad para entornos productivos.
- Apliqué prácticas Agile para mantener una comunicación continua y transparente con el cliente, incluyendo reuniones diarias, documentación iterativa y retroalimentación constante para asegurar una alineación total con los objetivos del proyecto.
- Construí un sistema totalmente escalable y cómodo tanto para mí como para el equipo del cliente, tomando decisiones basadas en mi experiencia para optimizar flujo de trabajo, seguridad y usabilidad. Implementé Pterodactyl Panel para que miembros del equipo pudieran administrar el servidor sin conocimientos avanzados de Linux, SSH o seguridad informática, manteniendo siempre la integridad del sistema, la seguridad del VPS como prioridad central y la integridad de cada uno del equipo de desarrollo.

### Writook

CEO - Desarrollador FullStack

Arica, Chile

Julio 2025 – Presente

- Diseñé y desarrollé Writook, una plataforma full-stack para escritura colaborativa con editor TinyMCE; implementé la arquitectura backend en Java y la interfaz responsive en React, permitiendo edición rica y gestión completa de contenidos.
- Implementé autenticación, control de roles y endpoints REST que soportan edición concurrente y flujo de publicación; estructuré el proyecto para facilitar escalabilidad y mantenimiento por módulos.
- Desplegué y mantuve la demo pública ([writook.danielvflores.xyz](https://writook.danielvflores.xyz)), documenté el proceso de instalación y operación, y generé guías para administración y contribución al proyecto.

### mc-discord-ws

CEO - Desarrollador Backend

Arica, Chile

Julio 2025 - Agosto 2025

- Desarrollé un servicio puente en TypeScript que conecta un bot de Discord (tecnología discordx) con un plugin Java en servidores Minecraft, usando Express y WebSockets para comunicación bidireccional en tiempo real.
- Diseñé el esquema de eventos y endpoints REST para control dinámico del servidor desde Discord; implementé validación de mensajes y manejo seguro de eventos para evitar ejecuciones no autorizadas.
- Documenté la integración plugin ↔ backend ↔ bot de discord, y entregué instrucciones reproducibles para levantar el sistema localmente y probar la sincronización de eventos entre Discord y Minecraft.

## EDUCACIÓN

---

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

Ingeniería Civil en Computación e Informática

Arica , Chile

Marzo 2023

## SKILLS ADICIONALES

---

- Lenguajes principales: Java, TypeScript, JavaScript, Python.
- Tecnologías principales: SpringBoot, Express, Astro, NextJS, NodeJS, React.
- Backend / Infra: Diseño de REST APIs, WebSockets, arquitectura orientada a eventos y objetos, Linux (administración de VPS y hardening básico).
- Seguridad: SSH Hardening (claves, root deshabilitado, puertos no estándar), UFW, segmentación de usuarios, control de permisos, monitoreo de actividad en VPS.
- Bases de datos: MongoDB (avanzado), PostgreSQL (básico), SQLite (básico).
- Herramientas: Git, GitHub, CI/CD, Vercel, Render, OpenSSH.
- Idiomas: Español nativo. Inglés en proceso (B1).
- Habilidades blandas: Buena comunicación con el cliente, documentación clara y accesible, trabajo con metodologías Agile, autodidacta con aprendizaje rápido, curiosidad técnica y mejora continua.