

Esteban Castillo

INGENIERO CIVIL INFORMATICO

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

Valparaíso, Chile | +569 610 387 46 | esteban.castillo@usm.cl | [LinkedIn](#) | [Portfolio Web](#)

Perfil Profesional

Ingeniero Civil Informático (c) de la USM con experiencia práctica en el ciclo completo de desarrollo de software. Combino una sólida capacidad técnica en **Desarrollo Full Stack** (React, TypeScript, Python, Node.js) con experiencia demostrable liderando productos tecnológicos.

Mi enfoque no es solo escribir código, sino construir sistemas escalables que resuelvan problemas de negocio. Busco integrarme a equipos de ingeniería donde pueda aportar tanto en la implementación técnica robusta como en la visión estratégica del producto.

Formación Académica

2020 - 2026 Ingeniero Civil Informático

Universidad Técnica Federico Santa María

Formación en programación, ingeniería de software y análisis de sistemas, con experiencia práctica en gestión de producto, liderazgo técnico y desarrollo de soluciones innovadoras aplicadas a contextos reales. Enfocado en la colaboración, la eficiencia técnica y la creación de productos con impacto.

Experiencia Laboral / Proyectos Relevantes

2025 – 2025 Empresa: Ilustre Municipalidad de Valparaíso

Cargo: Ingeniero de software.

Desarrollo e integración de sistemas para el Departamento de Sistema de Información Geográfica (SIG).

Desarrollo: Implementé un Asistente Virtual con IA integrado al GeoPortal municipal, facilitando el análisis territorial para funcionarios y ciudadanos.

Reto Técnico: Me encargué del diseño de la API y la integración entre el motor de IA y el visualizador de mapas, optimizando el acceso a datos georreferenciados.

Resultado: El sistema se encuentra en producción en el GeoPortal de Valparaíso, mejorando la eficiencia en la consulta de datos públicos.

2024 - Hoy StartUp PiLands

Cargo: Founder & Lead Full Stack Engineer.

Lideré el diseño técnico y de producto de una plataforma EdTech gamificada con IA, llevándola de concepto a piloto validado en aulas.

Arquitectura & Desarrollo: Diseñé la arquitectura del sistema y desarrollé el backend integrando servicios de IA para la personalización del aprendizaje matemático.

Gestión de Producto (Product Owner): Lideré un equipo multidisciplinario, gestionando el *Product Backlog*, planificando Sprints y priorizando objetivos técnicos y pedagógicos bajo metodología Scrum.

Impacto: El producto completó exitosamente su fase piloto en colegios reales y actualmente se encuentra en etapa de preparación para comercialización.

Habilidades

Frontend & UI:

- Lenguajes: TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5/CSS3.
- Frameworks: React, Next.js.
- Estilos: Tailwind CSS, Sass.

Backend & Core:

- Lenguajes: Python, Node.js, C#.
- Frameworks: NestJS (Arquitectura modular), Express, FastAPI, Django.

Datos & Infraestructura:

- Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, Firebase.
- DevOps: Docker (Contenedores), Git/GitHub, Nginx, AWS.
- Sistemas: RabbitMQ (Colas de mensajería), Linux.

Gestión & Metodologías:

- Metodologías: Scrum, Kanban, TDD.
- Competencias: Liderazgo técnico, Visión de Producto, Comunicación efectiva con stakeholders.

Certificaciones y Licencias

Credenciales verificables en: [Enlace](#)

- **Gestión de Proyectos con Metodologías Ágiles** | Sence Chile Aptitudes: Scrum, Kanban
- **Tácticas de Negociación Efectiva** | Sence Chile Aptitudes: Negociación
- **Presentaciones en Público y Digitales** | Sence Chile Aptitudes: Liderazgo estratégico
- **Generación de Nuevos Negocios en la Era Digital** | Sence Chile Aptitudes: Desarrollo de negocios
- **Finanzas Personales para Emprendedores** | Sence Chile Aptitudes: Finanzas corporativas
- **Emprendimiento** | Sence Chile Aptitudes: Educación emprendedora