

Johann Vásquez — Ingeniero Civil en informática

Peñalolen, Santiago de Chile

✉️ johannvasquez101@gmail.com • ⚡ [johann-vasquez-bello](#)

👤 JohannVasquez

Perfil

Soy un estudiante de Ingeniería Civil en Informática de la Universidad Técnica Federico Santa María con experiencia en desarrollo web utilizando principalmente tecnologías como **Docker, React Native, React, Express, FastAPI**.

Experiencia Profesional

 **Baiko** Santiago, Chile
Nov 2025 – Actualidad

Backend Engineer Intern

Desarrollo de soluciones backend para la digitalización de procesos de Recursos Humanos.

- Diseño y desarrollo de **APIs RESTful** siguiendo principios de **Clean Architecture** con **Express** y **PostgreSQL** para la gestión de vacaciones y liquidaciones de sueldo.
- Implementación de mecanismos de seguridad robustos, incluyendo autenticación **JWT** y **control de acceso basado en roles (RBAC)** para la protección de endpoints críticos.
- Modelado de base de datos relacional optimizado para garantizar la integridad y persistencia de datos corporativos sensibles.

 **HappyAgro** Santiago, Chile
Ene 2024 – Mar 2024

Practicante de Desarrollo

- Desarrollo de web app utilizando **ReactJs** para alimentar base de datos **MySQL** a través de Excel.
- Limpieza y carga de datos a base de datos **MySQL**.

Educación

Universidad Técnica Federico Santa María Santiago, Chile
2021–2026 (en curso)

Ingeniería Civil en Informática

Liceo industrial bicentenario chileno alemán de ñuñoa Santiago, Chile
2017–2020

Habilidades Técnicas

Lenguajes: Go, Python, JavaScript, Typescript, SQL, HTML, CSS, PHP.

Tecnologías: React Native, React, Nextjs, Express, FastAPI, gRPC, Laravel.

Bases de datos: MySQL, PostgreSQL, MongoDB.

Herramientas: Git, Postman, Docker.

Además: C++ (Programación competitiva).

Proyectos Relevantes

2025:  **ValiDocu** : Plataforma web de **validación documental inteligente** que permite detectar brechas normativas y generar sugerencias automáticas utilizando **LayoutLMv3** como motor de **IA** para el análisis semántico de documentos. Incluye funcionalidades de gestión de documentos, almacenamiento seguro y generación de reportes para auditorías y cumplimiento normativo. Desarrollado bajo un enfoque de **arquitectura escalable** con integración de **Docker**, **React**, **Laravel**, **FastAPI** y **PostgreSQL**.

Proyectos Académicos Relevantes

2023-2024:  **Sistema para financiera**: Creación de web app utilizando **ReactJs** y **Express** tiene funciones como manejo de simulaciones de préstamos y créditos, cuentas de cliente y trabajadores (Analista y supervisor), manejo de solicitudes por parte de analista y supervisor.

Idiomas

Español: Nativo.

Inglés: Avanzado (lectura, escritura y comprensión auditiva), Intermedio (conversación oral).

Intereses

Tecnología: Desarrollo Backend, Desarrollo Fullstack, Arquitectura de Software.

Hobbies: Basketball, juegos en línea, programación competitiva.