

Johann Vásquez — Ingeniero Civil en informática

Peñalolen, Santiago de Chile

✉ johannvasquez101@gmail.com • in 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

Backend Engineer Intern

Santiago, Chile

Nov 2025 – Actualidad

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

Practicante de Desarrollo

Santiago, Chile

Ene 2024 – Mar 2024

- 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

Ingeniería Civil en Informática

Santiago, Chile

2021–2026 (en curso)

Liceo industrial bicentenario chileno alemán de ñuñoa

Técnico en electrónica

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.