

# 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

Santiago, Chile

Backend Engineer Intern

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

Santiago, Chile

Practicante de Desarrollo

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

Santiago, Chile

Ingeniería Civil en Informática

2021–2026 (en curso)

Liceo industrial bicentenario chileno alemán de ñuñoa

Santiago, Chile

Técnico en electrónica

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.