

# Johann Vásquez | Ingeniero Civil en informática

Santiago de Chile

✉️ [johannvasquez101@gmail.com](mailto:johannvasquez101@gmail.com) • 🌐 [jvdev.cl](http://jvdev.cl)

👤 [johann-vasquez-bello](https://www.linkedin.com/in/johann-vasquez-bello/) • 💬 [JohannVasquez](https://www.github.com/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.