

Jhoyer Vega Guarachi

ESTUDIANTE DE INFORMÁTICA | FULL STACK DEVELOPER

La Paz, Bolivia • [linkedin.com/in/jhoyervg](#) • +591 62557286 • jhoyervegagarachi@gmail.com

Desarrollador Full Stack Junior especializado en React y TypeScript, con experiencia en el desarrollo de aplicaciones web completas incluyendo APIs REST, autenticación segura y sistemas de gestión. He diseñado e implementado arquitecturas frontend modulares, manejo eficiente de estado con TanStack Query y bases de datos relacionales (MySQL, PostgreSQL, Supabase). Busco mi primera oportunidad profesional como desarrollador frontend o full stack, aportando soluciones escalables, código limpio y enfoque en rendimiento.

PROYECTOS

SISTEMA DE INVENTARIO CON PUNTO DE VENTA (POS)

Tecnologías: React, TypeScript, Supabase, PostgreSQL, TanStack Query, TanStack Table

- Diseñé e implementé un sistema de Punto de Venta (POS) completo con arquitectura frontend modular orientada a dominios (feature-based structure).
- Desarrollé gestión de productos, categorías, control de stock y registro de ventas en tiempo real.
- Integré Supabase como Backend as a Service, implementando autenticación y Row Level Security (RLS) para control de acceso seguro.
- Implementé manejo eficiente de estado asíncrono, caché y revalidación de datos mediante TanStack Query.
- Optimicé rendimiento utilizando paginación, filtrado y ordenamiento dinámico con TanStack Table.
- Construí dashboards con métricas comerciales (ventas diarias, ingresos, productos más vendidos) para análisis y toma de decisiones.

SISTEMA DE GESTIÓN DE EDIFICIOS

Tecnologías: Node.js, Express, React, TypeScript, MySQL, Sequelize, JWT, Tailwind CSS

- Diseñé y normalicé el Modelo Entidad-Relación, implementando relaciones complejas en MySQL mediante Sequelize ORM.
- Desarrollé una API REST segura con autenticación basada en JWT y verificación en dos pasos (2FA).
- Implementé un sistema de control de acceso basado en roles (Administrador, Personal, Residente) con validaciones en backend.
- Construí módulos funcionales para reservas de áreas comunes, anuncios segmentados por rol y simulación de pagos con QR.
- Generé facturación en PDF y métricas administrativas para dashboard de gestión.
- Integré frontend y backend asegurando validaciones, manejo estructurado de errores y respuestas estandarizadas.

EDUCACIÓN

Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)
Ingeniería de Sistemas — Octavo semestre
(En curso)

IDIOMAS

- Castellano | Nativo
- Inglés | A2 (En progreso)

SKILLS

Frontend:

- React, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, TanStack Query, TanStack Table

Backend:

- Node.js, Express.js, REST APIs, JWT Authentication, Java (básico), Spring Boot (básico)

Bases de Datos:

- MySQL, PostgreSQL, Supabase

ORM / Tools:

- Sequelize, Prisma

Control de Versiones:

- Git, GitHub

Metodologías:

- Scrum

Competencias:

- Trabajo en equipo, comunicación efectiva y aprendizaje continuo.