

# Jhoyer Vega Guarachi

## ESTUDIANTE DE INFORMÁTICA | FULL STACK DEVELOPER

La Paz, Bolivia • [linkedin.com/in/jhoyerveg](https://www.linkedin.com/in/jhoyerveg) • +591 62557286 • [jhoyervegaguarachi@gmail.com](mailto:jhoyervegaguarachi@gmail.com)

Desarrollador Full Stack Junior (React/TypeScript/Node.js) y estudiante de 7mo semestre de Informática en la UMSA. Experiencia en proyectos académicos y personales creando APIs REST y sistemas de gestión con dashboards de control. Soy una persona responsable, autodidacta y con gran capacidad de aprendizaje, orientado a la resolución de problemas técnicos.

### PROYECTOS PERSONALES

#### SISTEMA DE GESTIÓN DE EDIFICIOS

- Tecnologías: Node.js, Express, React, TypeScript, Sequelize, MySQL, JWT, Tailwind CSS
- Diseñé y normalicé el Modelo Entidad-Relación, implementando relaciones complejas en MySQL con Sequelize.
  - Desarrollé una API REST con autenticación segura mediante JWT y verificación en dos pasos (2FA).
  - Implementé un sistema de roles (Administrador, Personal, Residente) con control de accesos.
  - Construí módulos de reservas de áreas comunes, anuncios filtrados por rol y simulación de pagos con QR.
  - Generé facturas en PDF y métricas para un dashboard administrativo.
  - Integré frontend y backend asegurando respuestas estructuradas, validaciones y manejo de errores.

#### SISTEMA DE INVENTARIO CON PUNTO DE VENTA (POS)

- Tecnologías: React, TypeScript, Supabase, TanStack Query, TanStack Table
- Implementé una arquitectura frontend modular orientada a dominios (features).
  - Desarrollé gestión de productos, categorías, stock y ventas en tiempo real.
  - Integré Supabase como Backend as a Service, utilizando autenticación y reglas de seguridad (RLS).
  - Utilicé TanStack Query para manejo eficiente de estado asíncrono, caché y revalidación de datos.
  - Construí tablas avanzadas con filtros, paginación y ordenamiento mediante TanStack Table.
  - Implementé dashboards con métricas clave para la toma de decisiones comerciales.

### FORMACIÓN

#### LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)  
Séptimo semestre — En curso

#### IDIOMAS

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

### HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes: JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, Node.js
- Frameworks / Librerías: React, Express.js, Tailwind CSS
- Bases de datos: MySQL, PostgreSQL
- Control de versiones: Git, GitHub
- Metodologías: Scrum

### HABILIDADES BLANDAS

- Responsabilidad y compromiso con los objetivos del equipo.
- Adaptabilidad a nuevos retos y entornos tecnológicos.
- Capacidad de trabajo en equipo y colaboración efectiva.
- Comunicación clara y efectiva.
- Orientación al aprendizaje continuo y mejora constante.