

ILSEN ROMERO CARABALLO

Desarrolladora Fullstack JavaScript | Node.js · React · Express · MongoDB

romeroilsen01@gmail.com · +591 68633180 · github.com/romero102 · [Portafolio](#) · Bolivia — disponibilidad remota

PERFIL PROFESIONAL

Desarrolladora Fullstack JavaScript con experiencia práctica en Node.js y React, construcción de APIs REST bajo arquitectura MVC y autenticación con JWT. He participado en el desarrollo de sistemas completos para entornos productivos institucionales, desde el diseño de la base de datos hasta la integración frontend-backend. Cuento con base en Python (cursos certificados) y estoy motivada a contribuir en procesos de migración tecnológica. Busco aportar soluciones escalables y de calidad en un equipo ágil con trabajo remoto.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Técnico en Sistemas Informáticos

Gobierno Autónomo Municipal de Villa Serrano | **2025**

- Desarrollé un sistema web interno completo (Node.js + Express + React + MongoDB) para automatizar el control de ingresos y salidas de almacén, reemplazando procesos manuales.
- Implementé CRUD completo para gestión de inventario y stock con actualización en tiempo real.
- Diseñé la base de datos y construí la API REST bajo arquitectura MVC con validaciones y manejo de errores centralizado.
- Integré el frontend React con el backend a través de peticiones HTTP y manejo de datos JSON.
- Administré y brindé soporte a la infraestructura informática institucional.

Auxiliar de Informática

Unidad Educativa Don Bosco | **2024**

- Gestión operativa del sistema informático institucional.
- Instalación, configuración y mantenimiento de red de datos.
- Monitoreo y soporte de sistemas tecnológicos.

Docente — Área Técnica Tecnológica (Sistemas Informáticos)

| **2020 – 2023**

- Formación en fundamentos de programación, lógica computacional y sistemas informáticos.
- Desarrollo de material técnico y acompañamiento práctico a estudiantes.

PROYECTOS DESTACADOS

LabTrack — Computer Lab Management System — [GitHub](#)

Sistema web para gestionar laboratorios de cómputo universitarios. Registra computadoras con sus especificaciones y componentes, genera un código QR por equipo para acceso rápido desde el campo, y lleva historial de mantenimientos preventivos, correctivos y lógicos. Stack: React · Node.js · Express · MongoDB · JWT

- Autenticación con JWT y protección de rutas por roles (Admin / Technician).
- Middleware de ownership: los técnicos solo pueden editar y eliminar sus propios registros de mantenimiento.
- Generación automática de código QR por computadora con enlace directo a su perfil e historial.
- Deploy en producción: Vercel (frontend) · Render (backend). Demo: labtrack-frontend-lime.vercel.app

Sistema de Gestión de Ventas — [GitHub](#)

Aplicación web para administración de productos y registro de ventas. Stack: React · Node.js · Express · MongoDB

- Interfaz dinámica en React para gestión de productos y flujo de ventas.
- Lógica de negocio para registro y persistencia de transacciones con actualización en tiempo real de inventario.
- Integración frontend-backend mediante peticiones HTTP y manejo de datos JSON.

STACK TÉCNICO

Backend: Node.js · Express · Arquitectura MVC · REST APIs · JWT · Autenticación con Passport.js

Frontend: React · JavaScript ES6+ · HTML5 · CSS3 · TailwindCSS

Bases de Datos: MongoDB (principal) · Introducción a SQL

Herramientas: Git · GitHub · Linux · Deploy (Vercel / Render) · Docker (en aprendizaje)

Python: Conocimientos base (cursos certificados): Python básico, pensamiento computacional, análisis de datos

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas

Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca | **2025**

Técnico Superior en Informática

Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca | **2024**

Diplomado en Ciberseguridad

| **2025**

CERTIFICACIONES RELEVANTES

- Backend con Node.js: API REST con Express.js — Platzi (abr. 2023)
- Backend con Node.js: Autenticación con Passport.js y JWT — Platzi (feb. 2023)
- Introducción al Pensamiento Computacional con Python — Platzi (mar. 2022)
- Python Básico — Platzi (feb. 2022)
- Frontend Developer — Platzi (dic. 2021)
- TailwindCSS — Platzi (mar. 2023)
- Responsive Design: Maquetación Mobile First — Platzi (mar. 2022)
- Análisis de Negocios para Ciencia de Datos — Platzi (feb. 2022)

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Nivel A2 — en progreso activo hacia B1 (lectura de documentación técnica en inglés)