

# JUAN CARLOS CRUZ CHACON

Backend Developer | Node.js • TypeScript • AWS • Microservicios

## PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador **Backend con 5 años de experiencia** construyendo APIs REST y microservicios en **Node.js, TypeScript y AWS**, trabajando con sistemas en producción, alta disponibilidad y arquitectura serverless.

Experto en diseño de soluciones escalables utilizando **Lambda, API Gateway, SQS, SNS, CloudWatch**, bases de datos SQL/NoSQL y patrones de integración. Fuerte enfoque en **optimización de rendimiento, automatización, buenas prácticas, testing y despliegues CI/CD**.

Busco aportar impacto directo en equipos que valoren calidad técnica, escalabilidad y responsabilidad end-to-end sobre los servicios.

## TECNOLOGÍAS

**Backend:** Node.js, TypeScript, Express, NestJS

**Cloud:** AWS (Lambda, API Gateway, SQS, SNS, CloudWatch, Serverless Framework)

**Bases de datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB

**Frontend:** React, Vite, Redux Toolkit, Tailwind

**Herramientas:** Postman, Git, Docker, TablePlus, Sequelize

**Otros:** Arquitectura Serverless, Microservicios, JWT, WebSockets, Socket.IO

## EXPERIENCIA LABORAL

### BACKEND DEVELOPER — FREELANCE | IMPORTADORA Y EXPORTADORA JUBRY

2025 – Actualidad

- Desarrollo de microservicios en **Node.js + TypeScript** usando arquitectura **Serverless**.
- Implementación de flujos asincrónicos con **SQS/SNS** que redujeron la carga en endpoints críticos.
- Optimización de consultas SQL, reduciendo tiempos de respuesta entre **30% y 60%** en módulos clave.
- Integración de nuevas APIs REST mejorando estabilidad del sistema en producción.
- Monitoreo y logging avanzado con **CloudWatch**, reduciendo incidentes no detectados en un **40%**.

- Trabajo bajo **Scrum**, coordinación directa con equipo interno.

## DESARROLLADOR BACKEND | IMPORTADORA Y EXPORTADORA JUBRY

2020 – 2024 (4 años)

- Desarrollo y mantenimiento de APIs REST en **Node.js + TypeScript**, en producción.
- Automatización de procesos internos que redujeron tiempos operativos en **hasta 70%**.
- Diseño de autenticación robusta con **JWT (HttpOnly)** y roles.
- Implementación de pipelines con AWS para despliegues limpios y sin downtime.
- Desarrollo de paneles administrativos conectados a PostgreSQL/MySQL.
- Implementación de logs, alarmas y métricas en CloudWatch para detectar fallas en tiempo real.
- Construcción de microservicios modulares que procesaban miles de eventos al día.
- Diseño de documentación técnica y soporte a equipos de front.

## PROYECTOS DESTACADOS

### PLATAFORMA DE CHAT PARA ATENCIÓN AL CLIENTE (2025)

React, Tailwind, Node.js, Express, Sequelize, Socket.IO, PostgreSQL, JWT

- Chat en tiempo real con canales públicos y privados.
- Panel admin para empresas y usuarios.
- Envío seguro de token HttpOnly y arquitectura escalable.
- Deploy: Netlify + Railway.

### BARBER SHOP APP – SISTEMA DE RESERVAS (2024)

React + Redux Toolkit, Node.js, Express, PostgreSQL

- Gestión completa de servicios, reservas, clientes y panel admin.
- Autenticación segura + CRUD completo.
- Deploy: Netlify + Railway.

### SISTEMA GPS AUTOMOTRIZ – PROYECTO ACTUAL

Node.js, TypeScript, AWS Lambda, API Gateway, SQS/SNS, PostgreSQL

- Backend para lectura de ubicación en tiempo real.
- Arquitectura preparada para alta disponibilidad.
- Procesamiento asíncrono de rutas y eventos mediante microservicios.

## FORMACIÓN

**Ingeniería de Sistemas Computacionales – 2025**  
Universidad Privada del Norte

**Desarrollador Web Full Stack – 2023**  
Academlo (México)

**Computación e Informática – 2019**  
Instituto Telesup

## APTITUDES

- Diseño de APIs escalables
- Optimización de rendimiento
- Validación y gestión de datos
- Documentación técnica
- Trabajo colaborativo
- Resolución de problemas en producción