

Alexis Torruco

Full Stack Developer (enfoque backend) | Node.js | NestJS | React | PostgreSQL

Jalisco, México | Tel: [+52 937 139 1942](tel:+529371391942) | Email: altorrucoc@hotmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/alexis-torruco> | GitHub: <https://github.com/AlexisTorruco>

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con enfoque en backend, especializado en Node.js, TypeScript y NestJS, con experiencia en el desarrollo de APIs e integración con aplicaciones frontend.

Experiencia en desarrollo de aplicaciones completas utilizando React, HTML, CSS y bases de datos PostgreSQL. Ingeniero mecatrónico con experiencia en sistemas productivos, aportando habilidades sólidas en debugging y resolución de problemas.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Backend: Node.js, NestJS, TypeScript
- Frontend: React, HTML, CSS, JavaScript, Vite (Next.js básico)
- APIs: RESTful APIs, diseño de APIs, Swagger, Postman
- Bases de datos: PostgreSQL (pgAdmin, Supabase)
- ORM: TypeORM (Prisma – en aprendizaje)
- Debugging y Troubleshooting
- Git y control de versiones
- Ciclo de Vida del Desarrollo de Software (SDLC)
- Metodologías Ágiles (Scrum) y gestión de tareas (Trello)

PROYECTOS

Desarrollador Full Stack – CleenGo

Nov 2025 – Dic 2025 | Proyecto académico (Henry Bootcamp).

Plataforma marketplace para la contratación y gestión de servicios, desarrollada bajo metodologías ágiles y desplegada en producción.

- Diseño y desarrollo de la arquitectura backend utilizando Node.js, TypeScript y NestJS.
- Desarrollo de APIs REST e integración con frontend en React.
- Implementación de autenticación (JWT), gestión de usuarios y lógica de negocio.
- Integración de base de datos PostgreSQL mediante TypeORM.
- Documentación de endpoints utilizando Swagger.
- Implementación de notificaciones por correo (Nodemailer) y almacenamiento de archivos (Supabase).
- Despliegue de backend en Render y frontend en Vercel.
- Resolución de errores y debugging en la integración frontend-backend.

Stack técnico: Node.js, TypeScript, NestJS, React, PostgreSQL, TypeORM, Supabase, Swagger, Git, Render, Vercel

Demo: <https://cleengo-front-one.vercel.app/>

E-commerce API – Backend (NestJS)

Sept 2025 | Proyecto académico (Henry Bootcamp)

- Desarrollo de API REST para sistema de comercio electrónico.
- Definición de entidades, relaciones y lógica de negocio.
- Validación de endpoints con Swagger y Postman.

Stack técnico: NestJS, TypeScript, PostgreSQL, TypeORM, Swagger

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero de servicio – *Vectralis Engineering*

Sept 2021 – Abr 2025

- Soporte técnico remoto y en sitio a sistemas de prueba funcional en entornos de manufactura electrónica y automatizada.
- Análisis de logs y comportamiento del sistema para diagnóstico de fallas recurrentes.
- Resolución de problemas en hardware y software en entornos productivos.
- Implementación de secuencias de prueba en NI TestStand basadas en especificaciones del cliente.
- Aplicación de lógica condicional y estructuras de validación en pruebas automatizadas.
- Colaboración con equipos de ingeniería para debugging (C/C++, .NET, Python).
- Comunicación técnica con clientes internacionales (Flex, Jabil, Continental, Schneider).
- Seguimiento de tickets.
- Reporte de status interno y con clientes.
- Documentación y elaboración de manuales de los equipos.
- Capacitación del uso de los equipos e interfaz del equipo a personal técnico en líneas de producción.

Agente Bilingüe de Soporte Técnico – *Teleperformance*

Oct 2020 – Ago 2021

- Atención al cliente y soporte técnico en modalidad remota (home office).
- Diagnóstico de incidencias, activación de servicios y resolución de problemas de facturación.
- Comunicación en inglés con clientes y equipos internos.

Becario de Pruebas ICT – *Sanmina*

Mar 2019 – Dic 2019

- Soporte a sistemas ICT en producción.
- Diagnóstico de fallas y diferenciación entre fallas reales y falsos rechazos.
- Colaboración con equipos de diagnóstico eléctrico.
- Documentación de resultados y reportes de producción.

EDUCACIÓN PROFESIONAL

- **Full Stack Web Developer (Especialidad Backend) – Henry Bootcamp.** May 2025 – Ene 2026
- **Ingeniería Mecatrónica (Titulado).** Sep 2013 – Mar 2018

EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

- [EF SET English Certificate](#) – B2 Intermedio Alto (Ene 2026)
- [Certificado Full Stack Developer](#) – Henry (Ene 2026)

IDIOMAS

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** B2 – Intermedio alto (EF SET)