

# HUMBERTO LOPEZ

Fullstack Developer — Java · Spring Boot · Angular · React

238-187-1104 | [humelops@gmail.com](mailto:humelops@gmail.com) | [portafolio-humberto-lopez.pages.dev](https://portafolio-humberto-lopez.pages.dev) | [linkedin.com/in/humberto-lopez24](https://linkedin.com/in/humberto-lopez24) | [github.com/HumeLop](https://github.com/HumeLop)

## PERFIL

---

Ingeniero en Desarrollo y Gestión de Software con experiencia en la industria automotriz, donde mantuve y desarrollé sistemas de monitoreo, gestión operativa, APIs REST y aplicaciones web en producción para Audi México. Especializado en Java (Spring Boot), TypeScript, Angular, React y Python, construyo desde la base de datos hasta la interfaz, con la mira puesta en soluciones que se sostienen en producción. Busco un rol de Frontend, Backend o Fullstack donde pueda seguir optimizando procesos de negocio con código de calidad.

## HABILIDADES

---

- Frontend: Angular, Vue, React, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS
- Backend: Java (Spring Boot), Node.js/Express, LoopBack, PHP (Laravel), Oracle APEX
- Bases de datos: Oracle, SQL Server, PostgreSQL, MariaDB, MongoDB, Firebase
- Reportes: Jasper Reports
- Desarrollo móvil: Ionic
- Control de versiones: Git, GitLab, GitHub
- Metodologías: Scrum / Desarrollo ágil

## EXPERIENCIA

---

### Fullstack Developer

Stefanini México · Octubre 2022 – Actualidad

#### Proyecto: Audi México (Octubre 2022 – Julio 2026)

- Participé en el desarrollo del "**Concepto de Emergencia**" de la aplicación LLA (Angular 8, Java 8 + Spring Boot, SQL Server): un proceso de entrega de material en los puntos de ensamble que mantiene la producción de camionetas activa cuando la conexión con Alemania se interrumpe, evitando la parada de la planta.
- Participé en la creación de un nuevo apartado en la **plataforma de evaluación de empleados de Audi**: modifiqué pantallas existentes en el frontend (Vue) e implementé los endpoints nuevos requeridos en la API (LoopBack) para dar soporte a ese apartado.
- Di mantenimiento y soporte a 9 aplicaciones en producción de la industria automotriz, con distintos stacks (Vue + LoopBack, Angular 18 + Express.js, y varias en Oracle APEX), garantizando su disponibilidad en red productiva y de oficina.
- Atendí y resolví incidentes garantizando la continuidad operativa de los distintos ambientes productivos de los sistemas asignados, documentando cada caso a través de la plataforma **SC3**.
- Coordiné y ejecuté eventos de liberación (*releases*) y *hotfixes*, dando seguimiento a su despliegue y documentación en ambientes productivos.
- Creé y actualicé reportes con Jasper Reports para su integración en las aplicaciones de Oracle APEX.
- Propuse y lideré, por iniciativa propia, la reconstrucción completa de **Online Monitoring** (versión anterior desactualizada) migrándola en solitario a una versión más reciente de Angular (v18 en ese momento) con una interfaz renovada; aproveché la migración para diseñar e implementar la cancelación masiva de OTs y el resaltado de texto en las búsquedas, mejorando tanto la experiencia visual como el tiempo que invertían los usuarios en tareas antes repetitivas.

- Desarrollé nuevas funcionalidades y corregí errores en los aplicativos asignados según las solicitudes del cliente.
- Elaboré consultas y reportes en SQL para dar seguimiento a los avances solicitados por el cliente.

## Desarrollador Backend

Teksi Technology Consultants · Enero 2022 – Abril 2022

- Desarrollé una nueva funcionalidad para una API REST construida con Spring Boot.
- Implementé la integración de la API desde el lado del frontend.
- Generé reportes de avance periódicos para dar seguimiento al proyecto con el cliente.

## Fullstack Developer — TMAC

TMAC Corporativo · Mayo 2020 – Septiembre 2020

- Completé el desarrollo faltante de un sitio corporativo y lo dejé listo para producción.
- Instalé y configuré desde cero un servidor CentOS 7 (dominio y subdominios) y desplegué el sitio de forma autónoma — sigue operativo hasta la fecha.

## PROYECTOS

---

### Portafolio personal

Astro · Tailwind CSS v4 · TypeScript — [portafolio-humberto-lopez.pages.dev](https://portafolio-humberto-lopez.pages.dev)

- Desarrollé mi portafolio personal con estética pixel art / RPG, bilingüe (ES/EN) usando i18n routing de Astro, con SEO completo (sitemap, OG, hreflang) y contenido estructurado en content collections.
- Optimicé el rendimiento con fuentes self-hosted en lugar de Google CDN, CSS inline y preload de fuentes, logrando una mejora medible en PageSpeed.
- Apliqué accesibilidad: contraste WCAG AA, navegación por teclado, ``prefers-reduced-motion`` y labels descriptivos.

### AcGym — Sistema de Gestión de Gimnasio

Angular 22 · PWA — [github.com/HumeLop/acgym](https://github.com/HumeLop/acgym)

- Desarrollé una SPA/PWA completa para la administración de gimnasios: miembros, pagos, membresías y roles diferenciados (admin/recepcionista).
- Implementé autenticación con JWT, incluyendo rate limiting y detección de clonación de tokens.
- Construí el frontend con arquitectura zoneless basada en signals de Angular 22 (httpResource, linkedSignal) y diseño modular por features con lazy loading.
- Backend en Django REST Framework, contenerizado con Docker (imágenes Alpine multi-stage con escaneo de vulnerabilidades).

## EDUCACIÓN

---

### Ingeniería, Desarrollo y Gestión de Software

Universidad Tecnológica de Tehuacán · 2020–2022

### TSU Desarrollo de Software Multiplataforma

Universidad Tecnológica de Tehuacán · 2018–2020

## CERTIFICACIONES

---

### LinkedIn Learning

- Spring Boot esencial
- Java esencial
- JavaScript esencial

- React esencial
- Arquitectura Microfrontend esencial
- Introducción a AWS: Servicios principales
- NodeJS: RestServer con Clean Architecture
- Aprende programación SQL
- Domina JavaScript
- Introducción a las habilidades profesionales en el desarrollo de software
- Introducción a Java SE
- La escucha activa
- Comunicar con inteligencia emocional
- Toma de decisiones en situaciones de gran estrés

#### **Cisco**

- IoT Fundamentals: Connecting Things
- NDG Linux Essentials