

Alvaro Alonso Santamaria Pezantes

Lima, Perú • [linkedin.com/in/alvaropezantes](https://www.linkedin.com/in/alvaropezantes) • +51 946 956 558 • alonsopezantes15@gmail.com

Desarrollador Fullstack con más de 3 años de experiencia en **Angular, Vue, ExpressJS, .NET, NestJS y SQL Server**. He trabajado con **arquitectura hexagonal, microservicios y entornos serverless en AWS**, optimizando procesos hasta en un **80%** y reduciendo tiempos de operación en un **60%**.

Apasionado por la **innovación con IA**, lideré investigaciones aplicadas que redujeron **costos en un 80%** y **tiempos de desarrollo en un 96%** con herramientas como **Cursor IDE, Claude y PlantUML**.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Evol TSnet

Fullstack Developer

Lima, Perú

Nov 2024 – Sep 2025

• IXM Nexus

- o Diseñé e implementé el **Reporte de Tonnage Balance** en **Angular + .NET**, consolidando datos de múltiples fuentes y reduciendo la generación de reportes de **2 horas manuales a menos de 2 minutos**, usados diariamente por supervisores de logística minera.
- o Digitalice procesos de **laboratorio** (pesaje de bandejas, determinación de humedad, compósitos y entrega de sobres) en Angular + .NET, garantizando **trazabilidad del 100% de las muestras**.
- o Lideré la construcción de formularios de **control de calidad e inspecciones** (precintos, inspección en rampa, deslame y XRF), con validaciones dinámicas y notificaciones automáticas, fortaleciendo el flujo de aprobaciones y auditorías.
- o Desarrollé **microservicios en .NET 8** con arquitectura hexagonal y Clean Architecture, procesando **miles de registros diarios** y garantizando mantenibilidad y escalabilidad.
- o Optimicé el frontend con **Angular 16+ y Signals**, creando componentes reutilizables que redujeron en **80% el tiempo de desarrollo de nuevos módulos**.

Impacto: Reducción del **60% en tiempos de control manual**, optimización de desarrollo en un **80%** y trazabilidad completa en los procesos de recepción y despacho.

• Zuperbodegas - ecommerce

- o Diseñé e implementé módulos de gestión de **SKUs y stock** en **Angular 16**, con filtros avanzados, autocompletado de categorías/marcas y controles de activación/bloqueo, reduciendo en **50% el tiempo de búsqueda y actualización** de registros.
- o Construí y desplegué **microservicios serverless en AWS Lambda** integrados con **S3, SES y PostgreSQL**, permitiendo exportación masiva de reportes en Excel y gestión auditable de stock bloqueado.
- o Implementé un **sistema de auditoría** para propósitos generales en el backoffice, garantizando trazabilidad y reduciendo errores operativos en más de **70%**.
- o Desarrollé **reportes automáticos** de clientes y productos (estado, bloqueos, pedidos de canje) exportados a Excel/CSV y notificados vía correo con AWS SES, acelerando la supervisión y toma de decisiones.
- o Optimicé la **experiencia de usuario** con **Angular Material, RxJS y Observables**, generando componentes reutilizables que mejoraron la mantenibilidad y aceleraron el desarrollo de nuevos módulos.

Impacto: el sistema permitió a las áreas comerciales e inventario **gestionar miles de SKUs de manera más ágil y confiable**, reduciendo errores en stock y acelerando la toma de decisiones en tiempo real.

- **Área de Investigación e Innovación**

- **Lideré el área de investigación en IA**, explorando y aplicando herramientas como **Cursor AI**, **Claude** y **ChatGPT** en proyectos reales de Evol.
- **Diseñé e implementé** un sistema de **documentación automatizada** utilizando **PlantUML** y **lenguaje DZL**, mejorando la trazabilidad y comunicación en proyectos de software.
- **Reduje los costos de documentación en un 80%** y el **tiempo de generación de diagramas en un 96%**, optimizando los entregables para clientes y áreas internas.
- **Apliqué IA en soporte técnico y desarrollo**, mejorando tiempos de respuesta y proponiendo soluciones innovadoras para optimizar procesos en proyectos de software.
- **Capacité y acompañé** a equipos de desarrollo en el uso de IA, fomentando una cultura de innovación tecnológica.

Impacto: consolidación de un área pionera en investigación dentro de EVOL TSnet, logrando **ahorros significativos en tiempo y costos** y potenciando la eficiencia del equipo de desarrollo.

Datacont

Desarrollador FullStack

Lima, Perú

Ago 2023 – Nov 2024

- **Diseñé y desarrollé el módulo de cursos virtuales y capacitaciones** con **Vue 2**, **ExpressJS** y **SQL Server**, habilitando acceso a materiales, evaluaciones (Google Forms) y notas por curso para más de **300 colaboradores**.
- **Implementé servicios backend en ExpressJS** con integración a **SQL Server**, reduciendo los tiempos de respuesta en un **25%** en procesos.
- **Automatizé contratos electrónicos** con **NodeJS** y **SQL Server**, habilitando carga y notificación masiva, firma digital/visual y alertas automáticas; reduciendo un proceso manual de horas a **minutos**.
- **Desarrollé un sistema de delegaciones jerárquicas** con **Vue 2** y **ExpressJS**, permitiendo control de acciones entre jefes y usuarios, con generación automática de reportes en **SQL Server**.
- **Adapté TODA la aplicación web(ERP) a entornos móviles**, mejorando la accesibilidad multiplataforma y la experiencia de usuario.

Impacto: la empresa logró **digitalizar procesos internos clave**, optimizar tiempos administrativos en más de un **70%** y mejorar la experiencia de usuarios en capacitación y gestión laboral.

GPIS

Analista Programador

Lima, Perú

May 2022 – May 2023

- **Analicé, prototipé y desarrollé interfaces** en **Angular 13**, **Bootstrap** y **Angular Material**, implementando validaciones centradas en la experiencia de usuario.
- **Optimicé procedimientos almacenados en SQL Server**, reduciendo tiempos de consulta y registro en un **30%**.
- **Ejecuté pruebas exhaustivas de APIs en Postman**, asegurando calidad y estabilidad en la comunicación con servicios desarrollados en **Spring**.
- **Modelé bases de datos en SAP Power Designer** para integrar nuevos requerimientos, mejorando la eficiencia de consultas en un **30%**.
- **Integré APIs de Loyalti** con **Spring** y **SQL Server** para automatizar el envío de **puntos bonus**, reduciendo un proceso manual en un **40%** y mejorando fidelización de clientes.

Impacto: el sistema fue implementado en **10 estaciones de servicio**, mejorando la eficiencia operativa, la fidelización de clientes y reduciendo errores manuales en facturación electrónica.

EDUCACIÓN

Servicio Nacional de Adiestramiento en Trabajo Industrial (SENATI)

Profesional Técnico en Ingeniería de Software

Lima, Perú

Jul 2020 - Jul 2023

SKILLS ADICIONALES

Autodidacta

- Arquitectura de software, patrones de diseño, Angular 13+, NestJS, Microservicios, Serverless con AWS, automatización de documentación con IA.

Habilidades Técnicas

- **Frontend:** Angular 10–16+, Vue 2, Angular Material, Bootstrap, CSS Modules, RxJS.
- **Backend:** ExpressJS, NodeJS, NestJS, .NET 8, Spring.
- **Bases de Datos:** SQL Server, PostgreSQL.
- **Cloud & DevOps:** AWS (Lambda, API Gateway, SES, S3), Docker, Serverless.
- **Automatización & Documentación:** Spire.Doc, iTextSharp, NPOI, PlantUML.
- **Pruebas & Herramientas:** Postman, SAP Power Designer, Git/GitHub.

Habilidades Blandas

- Comunicación efectiva
- Trabajo en equipo
- Adaptabilidad
- Proactividad
- Organización

Idiomas

- Español – Nativo
- Inglés – Avanzado (B2/C1)
- Francés – Básico/Intermedio