

# Alan Valentin Hernandez Olvera

Estado de Mexico, Ecatepec de Morelos · [www.linkedin.com/in/alanvalentinho](https://www.linkedin.com/in/alanvalentinho) · +52 56 2981 7096.  
alanva091104@gmail.com

*Ingeniería/Computación con experiencia práctica en desarrollo de software y gestión de bases de datos. He trabajado con frameworks modernos como Spring Boot y tecnologías SQL (Oracle, Workbench) y NoSQL (Firebase). Interesado en proyectos innovadores donde pueda aplicar mi capacidad de diseñar, implementar y optimizar soluciones tecnológicas, con enfoque en calidad, escalabilidad y eficiencia.*

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### **Sistema de Control de Gestión de Cargas (Entradas y Salidas)**

Desarrollador Full Stack

Tecnologías: Spring Boot, Java, REST, JSON, Gson, Oracle SQL

**Ecatepec de Morelos,**

**Estado de México**

*Enero 2025–Abril 2025*

- Diseñé e implementé un sistema integral para la gestión de cargas en tiempo real reduciendo el tiempo de 5 minutos por el manejo de papel y llenado a mano, sustituyéndolo por el software reduciendo el tiempo a 1 minuto y medio mejorando el manejo de datos y reduciendo la pérdida de los mismos.
- Desarrollé el backend con Spring Boot y APIs REST, integrando manejo de datos en Oracle SQL con Workbench..
- Implementé serialización/deserialización con Gson y librerías afines para la comunicación entre capas.
- Construí la herramienta de gestión de cookies de forma transversal para todos los productos para cumplir con las leyes de consentimiento de permisos de los usuarios.
- Aporté soluciones para el manejo de datos mediante visualizaciones de tablas, filtrado por fechas, así como exportar todo por csv o xls y enviarlo a través de correo.

### **Software de Gestión para Taller Automotriz**

Desarrollador Full Stack

Tecnologías: Java, Oracle SQL, Workbench

**Ecatepec de Morelos,**

**Estado de México**

*Abril 2025–Julio 2025*

- Desarrollé un software completo para el control de refacciones y autos ingresados, con separación de clientes aseguradoras y particulares para su facilitación de lectura y manejo de datos.
- Implementé módulos de registro, valuación de autos y administración centralizada mediante tablas dinámicas.
- Incluye generación de CVs y reportes automáticos como parte del sistema administrativo, así como generación de volantes de admisión mediante pdf que se pueden enviar a través de correo electrónico del cliente.
- Gestioné y realicé la normalización y configuración de la base de datos, mediante Workbench, así como manejo de consultas simples en sql a través de JPA (Hibernate) consumidas por el software.

### **Analizador de Licitaciones**

Desarrollador BackEnd

Tecnologías: Maven, Java, JavaFX, API de ChatGPT (OpenAI), iText PDF

**Ecatepec de Morelos,**

**Estado de México**

*Agosto 2025– Septiembre*

*2025*

- Desarrollo de un software para análisis de documentos de licitación en formato PDF, con una interfaz desarrollada en JavaFX.
- Integración con API de Chat GPT para extracción, procesamiento y generación de un checklist verificando si el pdf pasa por los parámetros para aceptar dicha licitación, enviando una notificación de aceptar mediante correo.
- Implementación de lectura avanzada de PDF y arquitectura modular para futuras mejoras.

## Sistema de Asignación de Tareas por WhatsApp

Desarrollador Full Stack

Tecnologías: C#, .NET, SQL Server, HTML5, API de ChatGPT (OpenAI), API de Zoom,

Meta WhatsApp Business, servidores

Ecatepec de Morelos,

Estado de México

Septiembre 2025– Octubre

2025

- Diseñé y desarrollé un sistema de asignación de tareas vía WhatsApp que registra y gestiona colaboradores en SQL Server, con atributos de **área, fecha límite, prioridad y dificultad** por tarea.
- Integré **WhatsApp Business Platform** para enviar mensajes programados y contenidos (texto, imagen, vídeo y audio) y **API de Zoom** para asociar reuniones/enlaces a las tareas.
- Implementé un **scheduler** que envía reportes automáticos a colaboradores **a las 08:00 y 16:30** y remite a administradores una **imagen con gráficas** de actividades por persona.
- Construí endpoints y servicios en **C#/.NET**, y vistas HTML5 para administración básica; orquesté webhooks y persistencia transaccional en **SQL Server**.
- Despliegue en servidor dedicado/VM, con configuración de servicios, logs y monitoreo básico.
- Resultado: **centralización de la comunicación de tareas** en WhatsApp, **seguimiento diario** y mayor visibilidad del avance por colaborador.
- Reduje el tiempo de asignación manual al centralizar en WhatsApp y automatizar recordatorios **(08:00/16:30)**.

## EDUCACIÓN

---

### UNIVERSIDAD TRES CULTURAS

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Especialidades: Curso en utilización de IA “Prottencia”

Ecatepec de Morelos,

Estado de México

Agosto 2025

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

- Lenguajes de Programación: Java, Python (básico), JavaScript (básico).
- Frameworks y Librerías: Spring Boot, REST, JSON, Gson.
- Bases de Datos: Oracle SQL, MySQL Workbench, Firebase.
- Metodologías Ágiles: Scrum, Kanban.
- Herramientas y Control de Versiones: Git, Maven, APIs RESTful.
- Seguridad Básica: Manejo de roles y permisos, encriptación de contraseñas.
- Documentación Técnica: UML, diagramas ER, manuales de usuario.
- Otros: Análisis y procesamiento de PDF, consumo de APIs externas.

## IDIOMAS

---

- Español (nativo)
- Inglés (intermedio, técnico)

## LOGROS DESTACADOS

---

- Desarrollo independiente de 2 sistemas completos en Java con integración de bases de datos y frameworks modernos.
- Diseño de arquitectura backend y manejo de datos a nivel SQL y NoSQL.
- Innovación en el uso de IA mediante integración de ChatGPT API en software de análisis documental.

## HABILIDADES BLANDAS

---

- Resolución de problemas y pensamiento lógico.
- Aprendizaje rápido de nuevas tecnologías.
- Trabajo en equipo multidisciplinario.
- Comunicación clara de conceptos técnicos.
- Gestión del tiempo y organización de tareas.
- Creatividad e innovación en soluciones.