

# Jordi Eduardo Ayala Soto

## Ingeniero en Sistemas Computacionales - Desarrollador Backend Java

Ixtapan de la Sal, Estado de México, México

☎ (+52) 72-24-11-53-95 | ✉ ejordi.ayala@gmail.com | 🏠 asjordi.dev | 📺 ASJordi | 🌐 asjordi

*Ingeniero en Sistemas Computacionales y Desarrollador Java Junior con 1 año de experiencia práctica en el ciclo de vida del desarrollo de software. Durante este periodo, he contribuido activamente en el diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones utilizando diversas tecnologías. Poseo certificaciones en tecnologías de nube que complementan mi perfil técnico. Actualmente, busco una oportunidad para unirme a un equipo dinámico donde pueda aplicar mis conocimientos, contribuir a proyectos desafiantes con soluciones eficientes y continuar mi desarrollo profesional en un entorno que fomente la innovación tecnológica.*

## Experiencia

### Profesional independiente

Ixtapan de la Sal, México

Ingeniero en Sistemas Computacionales

Sep. 2022 - Actualidad

- Diseñé y desarrollé un sistema de administración de gimnasios con control de acceso mediante lector de huella digital, usando Java, MySQL y principios de diseño modular.
- Desarrollé sitios web para comercios locales utilizando Astro, integrando diseño responsivo y despliegue en Vercel.
- Brindé soporte técnico integral en hardware y software, incluyendo ensamblado de equipos, instalación de sistemas operativos y recuperación de datos.

### Grupo Florecer S.A. de C.V.

Villa Guerrero, México

Ingeniero en Sistemas Computacionales

Sep. 2021 - Jul. 2022

- Desarrollé una aplicación de escritorio en C# y SQL Server para controlar la producción de bouquets, reduciendo errores operativos en un 30%.
- Implementé un sistema de inventario con Java y MySQL, permitiendo seguimiento en tiempo real de entradas y salidas de productos.
- Configuré e instalé equipos de cómputo e impresión en una red local, asegurando su correcto funcionamiento en entornos de oficina y producción.

### Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero

Villa Guerrero, México

Ingeniero en Sistemas Computacionales

Ago. 2020 - Feb. 2022

- Investigué y optimicé una métrica de similitud para la detección de nombres de medicamentos ortográficamente similares, mejorando la precisión un 20% frente al estado del arte.
- Implementé y configuré un algoritmo genético con arquitectura modular en múltiples máquinas virtuales en Azure, distribuyendo la carga computacional de ejecución.
- Implementé un sistema de validación cruzada (n-fold cross-validation) en Java para evaluar métricas de similitud ortográfica.
- Automatice la extracción y normalización de nombres de medicamentos desde archivos PDF a texto plano usando Java, reduciendo tiempos de procesamiento manual.

## Educación

### Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero

Villa Guerrero, México

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Ago. 2017 - Feb. 2022

- Especialidad en Arquitectura de Software, con enfoque en diseño de sistemas, patrones de diseño y algoritmos.
- Desarrollé un sistema para la generación automática de horarios escolares a partir de archivos CSV utilizando Java, estructuras de datos y MySQL.
- Implementé un sistema de punto de venta web con PHP y MySQL, permitiendo gestión de ventas, inventarios y usuarios desde un entorno web responsivo.

## Tecnologías

**DevOps** Docker, Docker Compose, GitHub Actions, Maven, Gradle, Linux

**Cloud** Azure, Cloudflare, DigitalOcean, Vercel

**Back-end** Spring Boot, Java EE, REST API

**Front-end** HTML5, CSS, JavaScript, Astro, React

**Programación** Java, Python, C#, JUnit, Hibernate

**Bases de Datos** MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Redis

**Control de Versiones** Git, GitHub, GitLab

## Idiomas

---

Español (Nativo), Inglés (B2)

## Certificaciones

---

- 2025 **Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals**, Microsoft
- 2025 **Microsoft 365 Certified: Fundamentals**, Microsoft
- 2021 **Microsoft Certified: Azure Fundamentals**, Microsoft
- 2024 **GitHub Foundations**, GitHub

## Cursos

---

- |      |  |        |
|------|--|--------|
| 2023 | <b>Java Programming and Software Engineering Fundamentals</b> , Coursera | Online |
| 2025 | <b>Foundational C# with Microsoft Certification</b> , freeCodeCamp       | Online |
| 2023 | <b>Programa Oracle Next Education F2 T3</b> , Alura - Oracle             | Online |
| 2022 | <b>Curso Profesional de Java</b> , Código Facilito                       | Online |
| 2022 | <b>Curso Profesional de Python</b> , Código Facilito                     | Online |
| 2025 | <b>Relational Database</b> , freeCodeCamp                                | Online |
| 2024 | <b>Análisis de Datos de Google</b> , Coursera                            | Online |
| 2024 | <b>Introduction to Data Science</b> , Cisco                              | Online |
| 2022 | <b>Curso Profesional de Base de Datos</b> , Código Facilito              | Online |
| 2024 | <b>Docker - Guía práctica de uso para desarrolladores</b> , DevTalles    | Online |
| 2024 | <b>Linux Unhatched</b> , Cisco   | Online |
| 2023 | <b>Responsive Web Design</b> , freeCodeCamp                              | Online |
| 2024 | <b>Soporte de Tecnologías de la Información de Google</b> , Coursera     | Online |
| 2022 | <b>Curso Profesional Desarrollo Web</b> , Código Facilito                | Online |
| 2022 | <b>Introduction to Cybersecurity</b> , Cisco                             | Online |
| 2022 | <b>Aprende SCRUM</b> , LinkedIn  | Online |