

Jordi Eduardo Ayala Soto

Ingeniero en Sistemas Computacionales - Desarrollador 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

Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México

Ixtapan de la Sal, México

Profesor Asociado

Jun. 2025 - Actualidad

- Impartí las asignaturas de Probabilidad y Estadística y Matemáticas Aplicadas, desarrollando material didáctico y evaluaciones para el seguimiento del aprendizaje.

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.
- Automatiqué 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 Certified: Azure AI Fundamentals**, Microsoft
- 2025 **Microsoft 365 Certified: Fundamentals**, Microsoft
- 2021 **Microsoft Certified: Azure Fundamentals**, Microsoft
- 2025 **SQL Associate**, DataCamp
- 2025 **GitHub Copilot**, GitHub
- 2024 **GitHub Foundations**, GitHub

Cursos

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