César Alfonso Mendoza Barradas

Data Engineer / Backend (Java, Spring Boot) · IA · Veracruz, México (remoto)
cesamendoza19@gmail.com · linkedin.com/in/cealmeba · github.com/CEALMEBA · cealmeba.github.io/CV_PAGINA

PERFIL

Ingeniero de Software con más de 4 años de experiencia (trabajo 100% remoto) en ingeniería de datos, desarrollo backend con Java y Spring Boot, e inteligencia artificial. Pipelines ETL en Python hacia BigQuery, APIs REST, microservicios y procesos en Google Cloud. Maestría en Inteligencia Artificial.

EXPERIENCIA

Tecnomotum — Ixtaczoquitlán, Veracruz (remoto) · Mar 2022 – Ago 2026

Data Engineer · Feb 2023 – Ago 2026

- Pipelines ETL escalables en Python hacia BigQuery para decisiones corporativas.
- Optimización de consultas SQL complejas para reportes de alto rendimiento y KPIs.
- Flujos automatizados en Google Colab y procesos en contenedores con Google Cloud Run.
- Pipelines de limpieza y preprocesamiento de datos para entrenamiento y ajuste de LLMs.
- APIs en Python; control de versiones de consultas y modelado de datos con Dataform.
- Microservicios con Java 21 y Spring Boot 3.x (Clean Architecture, SOLID), APIs seguras con Spring Security, JWT y OAuth2, FeignClient; MongoDB, Oracle y PostgreSQL; pruebas con JUnit 5 y Mockito; Docker y Git.

Junior Programmer · Mar 2022 – Feb 2023

- APIs REST con Spring Boot y mantenimiento de servicios SOAP heredados.
- Integración de pantallas en Angular y páginas JSP.
- Módulos nuevos para sistemas core, diagramas de arquitectura y documentación técnica.
- Control de versiones con GitLab y Subversion.

Bizlink — Querétaro, México

Full Stack Software Engineer · Dic 2021 – Mar 2022

- Microservicios y APIs REST con Spring Boot integradas a interfaces Angular.
- Desarrollo y mantenimiento de apps móviles iOS y Android.
- Modelado y optimización de bases de datos SQL (MySQL).
- Pipelines CI/CD con Jenkins (pruebas, compilación y entrega).

Proyectos

- **Mercadito**: marketplace municipal (Angular + MaterialNG, API REST en Spring Boot) con portal público y panel de administración.
- **Smart Hotel System**: web (PHP), app Android (Java) y Arduino (C/C++) para luces, aire acondicionado y accesos.
- **CRUD Angular + Spring Boot con JWT**.

EDUCACIÓN

- Maestría en Inteligencia Artificial — CEUPE / CESUMA (2024–2026)
- Ingeniería de Software — Universidad Veracruzana (2017–2021)

CERTIFICACIONES

Microsoft Azure Fundamentals (2021) · Scrum Fundamentals Certified (2018) · Six Sigma Yellow Belt (2018)

IDIOMAS

Español nativo · Inglés intermedio (B1), técnico y conversacional

HABILIDADES

- Lenguajes y frameworks: Java (avanzado), Spring Boot, Python (Pandas, NumPy), SQL, Node.js, Angular, React, TypeScript
- Datos e IA: BigQuery, Dataform, Data Fusion, Looker, ETL, modelado analítico, Machine Learning, Deep Learning, TensorFlow, LLMs, ingeniería de prompts
- Arquitectura: microservicios, APIs REST, SOAP, sistemas distribuidos de alta disponibilidad
- Cloud y DevOps: Google Cloud (Cloud Run, Vertex AI), AWS, Azure, Docker, Git, Jenkins, SonarQube, CI/CD
- Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, BigQuery, MongoDB