

Jesus Manuel Cortez Nuñez

EXPERIENCE

February 2020 - July 2020

Programador junior Startups | Culiacán, SIN

- Programación de sistemas para satisfacer las necesidades de la empresa.
- Desarrollo de APIs con **Java** y **Spring Framework**.

April 2021 - Actual

Arquitecto de software Coppel | Culiacán, SIN

- Diseño e implementación de arquitecturas basadas en microservicios y despliegue en **Google Cloud Platform (GCP)** utilizando **Cloud Run**, **Pub/Sub**, **BigQuery**, y **Cloud Storage**.
- Creación de sistemas RAG integrados con modelos de lenguaje (LLMs) para mejorar la búsqueda semántica y generación de respuestas precisas.
- Aplicación de **fine-tuning** sobre modelos preentrenados para adaptar respuestas a dominios específicos.
- Desarrollo de APIs REST seguras con **Spring Boot** y **Spring Security**, integradas con **PostgreSQL** y **MongoDB**.
- Automatización de procesos con **Python**, **Docker** y **Kubernetes**.
- Definición e implementación de la arquitectura técnica según las mejores prácticas del mercado.

EDUCATION

2024

Maestría en desarrollo y operaciones de software

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja, Ciudad Mexico

2021

Licenciatura Informatica | Programador Backend

Universidad Autonoma de sinaloa, Culiacán

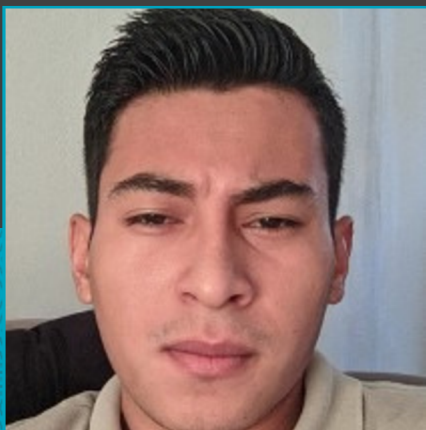
• UAS-FIC , Diplomado microservicios, Culiacán Febrero 2021 - Julio 2021

• Docker & Kubernetes con Spring Boot , Udemy Abril 2022 - julio 2022

• Spring Framework 6 + REST, Udemy agosto 2022 - diciembre 2022

TECHNOLOGIES

- **Lenguajes:** Python (experto), Java(experto)
- **Frameworks:** Spring Boot, Spring Data, Spring Security, Hibernate, JPA (ORM)
- **Bases de datos:** PostgreSQL, MongoDB, SQL Server
- **Cloud:** Google Cloud (Cloud Run, Pub/Sub, BigQuery, Cloud Functions, IAM)
- **DevOps:** Docker, Kubernetes, Maven, Git, Jenkins
- **IA y NLP:** RAG, LLM Fine-tuning, Vertex AI, Prompt Engineering
- **Mensajería:** Kafka
- **Seguridad:** JWT, OAuth2
- **Otros:** APIs REST, SOAP, CI/CD



📍 80430, Culiacán

☎ 6672520476

✉ jesus6754cortez@gmail.com

SUMMARY

Profesional en desarrollo de software con amplia experiencia en arquitectura de sistemas, inteligencia artificial y soluciones en la nube. Experto en **Google Cloud Platform (GCP)**, **Python** y **Spring Framework**, especializado en la creación de arquitecturas basadas en **microservicios** y soluciones **RAG (Retrieval-Augmented Generation)** integradas con modelos **LLM (Large Language Models)** para mejorar la precisión de las respuestas mediante técnicas de **fine-tuning**.

Destacado por la capacidad de innovación, productividad y aprendizaje continuo en entornos de alta demanda tecnológica.

SKILLS

- Innovación y resolución de problemas.
- Liderazgo técnico y trabajo en equipo.
- Ciberseguridad y buenas prácticas de desarrollo.
- Autodidacta y adaptable a nuevas tecnologías.
- Responsabilidad y empatía profesional.

CERTIFICATIONS

Associate Cloud Engineer GCP