

María Guadalupe Martínez Jiménez

Ingeniera en computación y Analista de datos

Toluca, México – México
(+52) 7 224669115
cora12@live.com.mx
[Linkedin](#) | [Github](#)

Ingeniera de datos con conocimientos en Python, MySQL, SQL y Power BI, con más de 5 años de experiencia como ingeniera en computación, especializada en desarrollo de sistemas y desarrollo web. Adicionalmente, durante mi trayectoria me he dedicado a la docencia, administración de sitios web e investigación de maestría en ciencias de la ingeniería. Mi enfoque y pasión se centran en el campo de la ciencia de datos. A lo largo de mi carrera, me he destacado por mi orientación a la innovación, el emprendimiento y la creación de soluciones de TI efectivas. Mi amplia trayectoria en la administración de portales web y sistemas para empresas de tecnología ha reforzado mi comprensión de cómo los datos ofrecen información valiosa que pueden impulsar la toma de decisiones estratégicas, mejorando el rendimiento empresarial. Además, poseo habilidades como la capacidad analítica y resolutive, así como la habilidad para trabajar en equipo y gestionar proyectos.

PROYECTOS

Data Scientist - “Sistema de recomendación de restaurantes”
Experiencia académica. Soy Henry Bootcamp.

May. 2023 - Jun. 2023

Responsabilidades:

- Extracción, Transformación y Carga (ETL, por sus siglas en inglés) de los datos de usuarios de las plataformas Google Maps y Yelp de restaurantes.
- Desarrollo datawarehouse y machine learning para realizar predicciones sobre métricas de reseñas de usuarios.
- Diseño dashboard interactivo con KPIs relevantes para tomar decisiones y mejorar estrategias que beneficien a los empresarios de este sector gastronómico.
- Generación de reportes de visualización a partir de los requerimientos del cliente.

Herramientas: Visual Studio Code, Python, Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn, Power BI.

GitHub: <https://github.com/Cora1218/recomendaciones-mercado-EEUU>

Data Engineer - “Sistema de recomendación de películas”
Experiencia académica. Soy Henry Bootcamp.

May. 2023 - May. 2023

Responsabilidades:

- ETL.
- Implementación de EDA.
- Desarrollo de modelo de Machine Learning (ML).
- Desarrollo de una Interfaz de Programación de Aplicaciones (API, por sus siglas en inglés) para el deployment del sistema.

Herramientas: Visual Studio Code, Python, Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn, Plataformas para el despliegue de apps (Deta y FastApi).

GitHub: https://github.com/Cora1218/PI_01_DataEngineer

Data Analyst - “Análisis de accidentes aéreos”

May. 2023 - May. 2023

Experiencia académica. Soy Henry Bootcamp.

Responsabilidades:

- Desarrollo de ETL.
- Análisis Exploratorio de Datos (EDA, por sus siglas en inglés).
- Dashboard interactivo con los KPIs relevantes en Power BI.

Herramientas: Visual Studio Code, Python, Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn, Power BI.

GitHub: <https://github.com/Cora1218/PI02-Analytic>

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Técnico Especialista Administrativo

Mar. 2021 - Ene. 2022

CONALEP, Metepec, México.

- Desarrollo del programa de estudio para la carrera de ciencia de datos y gestión de información educativa, incluyendo cursos y estadísticas de planteles y carreras.
- Administración y desarrollo del portal web institucional de las diferentes entidades federativas.

Docente Universitario

Ago. 2019 - Jul. 2020

CESU, Santiago Tianguistenco, México.

- Impartición de clases en diversas carreras: Ingeniería en computación, Licenciatura en Administración y en la Licenciatura en Informática Administrativa.
- Temas abordados incluyeron: Bases de datos (relacionales y no relacionales), métricas de software, sistemas expertos, paradigmas de programación, matemáticas discretas, arquitectura de computadoras y circuitos eléctricos, así como conceptos relevantes de inteligencia artificial (IA).

Programador Analista

Mar. 2015 - Jul. 2015

Dirección General de Sistema Estatal de Informática (DGSEI), Toluca de Lerdo, México.

- Análisis para una nueva versión del Sistema Gestión Interna (SGI).
- Investigación de la migración de bases de datos a Mongo DB.

Programador Senior

Mar. 2010 - Dic. 2010

TSYS, Toluca de Lerdo, México.

- Análisis del sistema de Comprobantes Fiscales Digitales (CFD).
- Desarrollo de la primera fase del CFD.

Desarrollador web

Ene. 2006 - Feb. 2010

Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca de Lerdo, México.

- Diseño, desarrollo y mantenimiento de sistemas de información personalizados para clientes, brindando asesoramiento sobre su usabilidad.
- Liderazgo en proyectos, coordinando la programación, documentación y colaboración con el equipo para lograr soluciones puntuales y eficientes.

OTRAS EXPERIENCIAS:

Investigador de posgrado

Jul. 2018 - Ago. 2018

Newcastle University, Newcastle Upon Tyne, Inglaterra, Reino Unido.

TECNOLOGÍAS:

Lenguajes de Programación: Python, JS, Java, JSP.

Librerías: Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-Learn.

Base de Datos: MySQL, SQL Server.

Métodología ágil: SCRUM

Otras Herramientas: Power BI, Visual Studio Code, Jupyter Notebook, GitHub, GCP, Jira, FastApi, NetBeans, Eclipse, Drupal, Dreamweaver, HTML5, CSS3, XAMPP, LATEX.

EDUCACIÓN PROFESIONAL

- Bootcamp teórico/práctico, con +800 horas, intensivo (completo). Data Science. Henry. 2022 - 2023.
- Maestría en Ciencias de la Ingeniería (completo). Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex). 2017 - 2019.
- Ingeniería en Computación (completo). Universidad de Ixtlahuaca (CUI). 2001 - 2006.

IDIOMAS

Español: Nativo.

Inglés: B2 Upper Intermediate.