



## Contacto

✉ [jabraham.dev@gmail.com](mailto:jabraham.dev@gmail.com)  
🐙 [github.com/jabrahamdev](https://github.com/jabrahamdev)  
🌐 [linkedin.com/in/jabrahamdev](https://www.linkedin.com/in/jabrahamdev)  
☎ +525531329185  
📍 CDMX 🇲🇪

## Idiomas

Español **Nativo**  
Inglés

## Habilidades

Spark   
Databricks   
Python   
Numpy   
Pandas   
Matplotlib / Seaborn   
Scikit-Learn   
Tensorflow   
SQL   
Google Cloud   
AWS   
Agile   
Git / GitHub

## Intereses

RegTech | Ethics | Prevención del Crimen Financiero con Tecnología | Geopolítica | Historia | Economía | Economía Política Global | BRICS+ | China

# Jorge Abraham Flores

## Ingeniería de Datos y Machine Learning (Principiante)

Con habilidades técnicas en Ingeniería de Datos y Machine Learning, me comprometo a impulsar soluciones efectivas que generen valor para las organizaciones. Equipado con una sólida base en Python y experiencia en manipulación y visualización de datos, puedo respaldar el desarrollo y despliegue (deployment) de modelos de Machine Learning. Mi objetivo es abordar desafíos de datos complejos y ofrecer soluciones de alta calidad impulsadas por datos mediante la colaboración con equipos multifuncionales. Aspiro a desarrollar una carrera en los sectores donde interactúan la tecnología y el sistema financiero como RegTech y AML.

## Experiencia

### Ingeniería de Datos y Servicios en la Nube

Experiencia práctica en el procesamiento de datos con **Spark DataFrames** en la plataforma **Databricks** con **PySpark**. A través de cursos, obtuve experiencia en la implementación de **Spark Jobs básicos** utilizando **aplicaciones y scripts simples de Python**. Además, procesé grandes conjuntos de datos usando **BigQuery** en **Google Cloud Platform** dentro de Qwiklabs. He implementado **pipelines de CI automatizadas simples** usando **AWS, GPC, Azure y GitHub Actions**. Conocimiento esencial sobre algunas de las herramientas en la nube relacionadas con **Data Lakes** y **Data Warehouses**, como **S3, Google Cloud Storage, BigQuery, AWS Glue** y **AWS Athena**.

Certificados:

**Apache Spark 3 - PySpark Fundamentals** | Udemy  
**Modernizing Data Lakes and Data Warehouses** | Google Cloud  
**Google Cloud Big Data and Machine Learning Fundamentals** | Google  
**Cloud Computing Foundations** | Duke University  
**Cloud Virtualization, Containers and APIs** | Duke University

### Ciencia de Datos e Ingeniería de Machine Learning

50+ **Jupyter notebooks**, implementando diversos **algoritmos de aprendizaje supervisado y no supervisado**. Equipado para respaldar la implementación de una amplia gama de algoritmos y prácticas de Machine Learning, tales como **Regresión Lineal, Regresión Logística, Lasso Regression, Ridge Regression, Elastic Net, K-Nearest Neighbors, K-Means Clustering, Decision Trees, Random Forests, Support Vector Machines, Hierarchical Clustering, DBSCAN** and **PCA**. También he practicado con algoritmos de **Deep Learning** tales como **ANN, CNN, RNN** y **GAN** haciendo tareas de **Regresión** y **Clasificación**. Estoy **capacitado para apoyar la implementación de microservicios de modelos de ML (ML en producción)** con **BentoML, FastAPI** o **Flask**.

Certificados:

**Machine Learning Specialization** | Stanford, DeepLearning.AI  
**Master Python for ML and Data Science** | Pierian, Udemy  
**Tensorflow 2 and Keras Deep Learning** | Pierian, Udemy

## Educación

**Universidad Autónoma Metropolitana**  
(2015-2019)

*Tecnologías de la Información.* UAM Cuajimalpa es una universidad top. Adquirí experiencia y una base sólida en **C, Estructuras de Datos y Algoritmos**, y **Programación Orientada a Objetos** con **Java**. También realicé algunos proyectos usando **HTML, CSS, PHP, JavaScript** y **Ajax**. Aprendí **React**, algo de **Node** y **MongoDB** por mi cuenta.

**UNAM, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales**  
(2008-2011)

*Ciencias de la Comunicación.* A través de clases de filosofía, lenguaje y semiótica, desarrollé una fascinación por la Filosofía de la Mente y la Conciencia que continúa hasta el día de hoy. Fui reportero por un breve periodo y luego trabajé haciendo monitoreo de medios para PR Newswire México durante algunos años.