

# ANÁLISIS DE DATOS MASIVOS

## PRESENTACIÓN DEL CURSO

---

Blanca Vázquez

31 de julio de 2024

*Curso teórico-práctico de algoritmos y herramientas computacionales para el análisis y procesamiento de conjuntos de datos a través de la implementación de soluciones en ecosistemas de MapReduce y Spark.*

Todo el material que se estudiará en el curso se encontrará disponible en el siguiente repositorio:

[https://github.com/blancavazquez/  
Analisis-datos-masivos-2024](https://github.com/blancavazquez/Analisis-datos-masivos-2024)

1. Reducción de dimensionalidad
2. Modelo de mapeo y reducción
3. Algoritmos para flujos de datos
4. Sistemas de recomendación

- Lunes 8:30 am a 10:00 am
- Miércoles 8:30 am a 10:00 am

- Blanca Vázquez:  
blancavazquez2013@gmail.com

- Google Colab
- AWS
- Databricks

Todas las entregas deberán hacerse a través del correo electrónico oficial (respetando fecha y hora establecida).



- Proyectos 60 %
- Tareas 20 %
- Exámenes 10 %
- Participación 10 %

- Jure Leskovec, Anand Rajaraman and Jeffrey D. Ullman. Mining of Massive Datasets. Second Edition. Cambridge University Press, 2014.
- Charu C. Aggarwal. Data Mining. Springer International Publishing, 2015.
- Charu C. Aggarwal. Recommender Systems. Springer International Publishing, 2016.
- Charu C. Aggarwal. Recommender Systems. Springer International Publishing, 2016.Liga