

DATOS MASIVOS II

PRESENTACIÓN DEL CURSO

Blanca Vázquez y Gibran Fuentes Pineda

Agosto 2022

Curso teórico-práctico sobre minería y descubrimiento de conocimiento en conjuntos masivos de datos

- Temario
 1. Reducción de dimensionalidad
 2. Minería de elementos frecuentes
 3. Análisis de vínculos
 4. Sistemas de recomendación
 5. Análisis de grafos de redes sociales

- Horario*
 - Lunes 13:00 pm a 14:30 pm (Salón 201-202)
 - Martes 10:00 am a 11:30 am (Salón 201-202)
 - Jueves 10:00 pm a 12:00 pm (Laboratorio C3)
- Contacto
 - Gibran Fuentes Pineda: gibranfp@unam.mx
 - Blanca Vázquez Gómez: blancavazquez2013@gmail.com

- Google Colab
- Google Classroom
- GitHub: *<https://github.com/blancavazquez/CursoDatosMasivosII>*

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Tareas 30 %
- Exámenes 10 %
- Proyectos 50 %
- 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.
- David Easley and Jon Kleinberg. Networks, Crowds, and Markets: Reasoning About a Highly Connected World. Cambridge University Press, 2010.