

Introducción a las Bases de Datos de Grafos

Cronograma

Alejandro Vaisman
Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Argentina
avaisman@itba.edu.ar

Cronograma

- Clase 1. 9/05/2022. T: Presentación del curso. Requisitos. Unidad 1. Introducción a Big Data y NoSQL. Property graphs vs grafos RDF. P: Representación de grafos sobre bases de datos relacionales. Queries en SQL.
- Clase 2. 10/05/2022. T: Unidad 2. Bases de datos de grafos. Fundamentos. Representación interna. Neo4j. P: TP 1
- Clase 3. 11/05/2022. Unidad 3. T: Neo4j. Cypher: Sintaxis, ejemplos.
P: TP 2 – Cálculo de caminos en Cypher. Comparación con el TP1.
- Clase 4. 12/05/2022. Unidad 3. Cypher. Ejemplos avanzados.
P: TP 3: Consultando bases de datos de grafos con Cypher.

Requisitos de Aprobación

La cursada será evaluada mediante un trabajo que será indicado en la última clase.