

Práctica 3. Graph databases

Orientaciones sobre la entrega de la tarea

Realice las actividades que aparecen a continuación, y suba la respuesta a la plataforma antes de la fecha y hora de término de la actividad.

No se aceptan trabajos fuera de fecha ni por correo, en ambos casos la calificación de la práctica será 0 puntos.

Actividad 1.

Para desarrollar la actividad, siga las siguientes indicaciones:

1. Descargue el conjunto de pruebas asignado del proyecto [SNAP](#) y cargue el mismo en una base de datos en Neo4j.
2. Diseñe tres consultas que para Ud. resulten interesantes a partir del conjunto de datos utilizado.
3. Escriba las consultas en el cliente de Neo4j y verifique los resultados obtenidos.
4. Finalmente, desarrolle una aplicación en el lenguaje de programación preferido, que utilizando el driver de Neo4j se conecte a la base de datos, ejecute las tres consultas diseñadas y visualice los resultados de cada una de ellas.
5. Comparta toda la información de la práctica (código fuente y los scripts necesarios para cargar el conjunto de datos en Neo4j) en un repositorio de GitHub dentro de la clase (<https://classroom.github.com/g/Rkek60Cw>) y suba la URL del mismo en este espacio.

Asignación de conjuntos de datos

Equipo 1.

Dataset: sx-stackoverflow (<https://snap.stanford.edu/data/sx-stackoverflow.html>)

Equipo 2.

Dataset: ego-Gplus (<https://snap.stanford.edu/data/egonets-Gplus.html>)

Equipo 3.

Dataset: ego-Twitter (<https://snap.stanford.edu/data/egonets-Twitter.html>)

Equipo 4.

Dataset: soc-Epinions1 (<https://snap.stanford.edu/data/soc-Epinions1.html>)

Equipo 5.

Dataset: soc-Pokec (<https://snap.stanford.edu/data/soc-pokec.html>)

Equipo 6.

Dataset: soc-Slashdot0922 (<https://snap.stanford.edu/data/soc-Slashdot0902.html>)

Equipo 7.

Dataset: wiki-tomcats (<https://snap.stanford.edu/data/wiki-topcats.html>)

Equipo 8.

Dataset: wiki-Talk (<https://snap.stanford.edu/data/wiki-Talk.html>)

Equipo 9.

Dataset: cit-HepPh (<https://snap.stanford.edu/data/cit-HepPh.html>)

Equipo 10.

Dataset: cit-Patents (<https://snap.stanford.edu/data/cit-Patents.html>)

Equipo 11.

Dataset: web-BerkStan (<https://snap.stanford.edu/data/web-BerkStan.html>)

Equipo 12.

Dataset: web-Google (<https://snap.stanford.edu/data/web-Google.html>)

Equipo 13.

Dataset: amazon-meta (<https://snap.stanford.edu/data/amazon-meta.html>)

Equipo 14.

Dataset: amazon0312 (<https://snap.stanford.edu/data/amazon0312.html>)