

## Laboratorio 5 - Consultas en GQL

Profesor: Sebastián Ferrada

El laboratorio se ejecutará en el servicio gratuito de Neo4j. Debe ir al sitio web de Neo4j: <https://neo4j.com/>, hacer clic en “Get Started Free”, crear una cuenta e iniciar una instancia. En U-Cursos encontrará instrucciones en Cypher para cargar un grafo pequeño de películas, actores, directores y amigos. Explore el grfo de manera visual, para conocer las etiquetas y propiedades existentes. Usted debe escribir consultas en Cypher (GQL-ish) para obtener lo solicitado en cada pregunta. Debe entregar un archivo de texto con todas sus consultas.

- P1.** 3 PUNTOS Obtenga una lista de todas las películas: retorne solo titulo y genero.
- P2.** 4 PUNTOS Obtenga la lista de todos los actores que aparecen en *Inception*, y el personaje que interpretaron.
- P3.** 5 PUNTOS Entregue los títulos de las películas que tienen más de dos actores.
- P4.** 7 PUNTOS Obtenga las películas en las cuales el director también actúa. Retorne el título de la película, el nombre del director y el personaje que interpreta.
- P5.** 10 PUNTOS Obtenga a las personas que han actuado en alguna película de Christopher Nolan, pero no en alguna de Quentin Tarantino.
- P6.** 9 PUNTOS Para cada **persona** en el grafo, cuente cuántos de sus amigos han actuado o dirigido una película.
- P7.** 10 PUNTOS Entregue la lista transitiva de amistades de Margot Robbie, sin incluirla a ella. Procure no entregar nombres repetidos (use `UNWIND` y `DISTINCT`)).
- P8.** 5 PUNTOS Encuentre las 3 personas que tienen el mayor número de amigos.
- P9.** 7 PUNTOS Encuentre los pares de actores que han trabajado en más de una película juntos.