

Universitat Autònoma de Barcelona
Facultat de Ciències



ENTREGA 1 NEO4J

Autora:
Ona Sánchez
1601181

1 Ex 1

Retorna el director de la pel·lícula “The Devil’s Advocate”

Query:

```
match (p:Person)-[:DIRECTED]->(m:Movie{title: "The Devil's Advocate"})
return p.name
```

2 Ex 2

Retorna els actors de la pel·lícula “Cloud Atlas” i el seus respectius rols

Query:

```
match (p:Person)-[r:ACTED_IN]->(m:Movie{title: "Cloud Atlas"})
return p.name, r.roles
```

3 Ex 3

De cada productor, retorna el seu nom i any de naixement, i la llista d'actors que han actuat a les seves pel·lícules.

Query:

```
match (p:Person) -[:PRODUCED]-> (m:Movie), (act:Person) -[:ACTED_IN]->(m)
return p.name, p.born, collect(act.name)
```

4 Ex 4

Retorna els actors/actrius de la pel·lícula “A Few Good Men” nascuts entre 1960 i 1970 (inclosos) i retorna els seus noms, i any de naixement

Query:

```
match (p:Person)-[:ACTED_IN]->(m:Movie{title:"A Few Good Men"})
where p.born <=1970 and p.born >=1960
return p.name, p.born
```

5 Ex 5

Retorna el títol i any d'estrena de les pel·lícules estrenades (released) a partir de l'any 2005 (inclòs).

Query:

```
match (m:Movie)
where m.released >=2005
return m.title, m.released
```

6 Ex 6

Retorna el títol de les pel·lícules que comencen per “The”

Query:

```
match (m:Movie)
where m.title STARTS WITH "The "
return m.title
```

7 Ex 7

D'actors amb el nom de “Kevin” retorna el seu nom, el títol de les pel·lícules on han actuat i el seu rol a la pel·lícula

Query:

```
match (p:Person) -[r:ACTED_IN]-> (m:Movie)
where p.name STARTS WITH "Kevin "
return p.name, r.roles, m.title
```

8 Ex 8

Cerca aquelles persones que han escrit una pel·lícula però que no l'han produït. Retorna el seu nom i títol de pel·lícula.

Query:

```
match (p:Person) -[:WROTE]-> (m:Movie)
where not exists ((p) -[:PRODUCED]->(m))
return p.name, m.title
```

9 Ex 9

Cerca aquelles pel·lícules estrenades (released) els anys 2000, 2004 o 2006. Retorna el títol de pel·lícula i any d'estrena.

Query:

```
match (m:Movie)
where m.released in [2000, 2004, 2006]
return m.title, m.released
```

10 Ex 10

De totes les pel·lícules que Andy Wachowski ha dirigit, retorna el títol de la peli, l'any d'estrena, el número d'anys que fa que es va estrenar, i l'edat de Lilly quan la peli es va estrenar.

Query:

```
match (p:Person {name:"Andy Wachowski"}) -[:DIRECTED] -> (m:Movie)
return m.title, m.released, 2023-m.released, m.released-p.born
```