

Adrià Muro Gómez (1665191)  
David Morillo Massagué (1666540)  
Albert Guillaumet Mata (1672344)  
Lucía Garrido Rosas (1671463)

## Entrega Neo4j s14

```
// CONSULTA 1
// Retorna el director de la pel·lícula "The Devil's Advocate"

MATCH (m:Movie {title: "The Devil's Advocate"})<-[DIRECTED]-(d:Person)
RETURN d.name AS Director
```

Director	
1	"Taylor Hackford"

```
// CONSULTA 2
// Retorna els actors de la pel·lícula "Cloud Atlas" i el seus respectius rols

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

	p.name	r.roles
1	"Tom Hanks"	["Zachry", "Dr. Henry Goose", "Isaac Sachs", "Dermot Hoggins"]
2	"Jim Broadbent"	["Vyvyan Ayrs", "Captain Molyneux", "Timothy Cavendish"]
3	"Halle Berry"	["Luisa Rey", "Jocasta Ayrs", "Ovid", "Meronym"]
4	"Hugo Weaving"	["Bill Smoke", "Haskell Moore", "Tadeusz Kesselring", "Nurse Noakes", "Boardman Mephi", "Old Georgie"]

Adrià Muro Gómez (1665191)  
David Morillo Massagué (1666540)  
Albert Guillaumet Mata (1672344)  
Lucía Garrido Rosas (1671463)

// CONSULTA 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.

```
MATCH (p:Person)-[:PRODUCED]->(m:Movie)<-[:ACTED_IN]-(a:Person)
RETURN p.name AS Producer, p.born AS BirthYear, COLLECT(DISTINCT a.name)
AS Actors
```

	Producer	BirthYear	Actors
1	"Joel Silver"	1952	["Emil Eifrem", "Hugo Weaving", "Laurence Fishburne", "Carrie-Anne Moss", "Keanu Reeves", "John Hurt", "Stephen Rea", "Natalie Portman", "Ben Miles", "Emile Hirsch", "Rain", "Christina Ricci", "Susan Sarandon", "John Goodman", "Matthew Fox", "Rick Yune", "Naomie Harris"]
2	"Cameron Crowe"	1957	["Jerry O'Connell", "Bonnie Hunt", "Jay Mohr", "Cuba Gooding Jr.", "Jonathan Lipnicki", "Renee Zellweger", "Kelly Preston", "Regina King", "Tom Cruise"]
3	"Rob Reiner"	1947	["Carrie Fisher", "Billy Crystal", "Bruno Kirby", "Meg Ryan"]
4	"Nora Ephron"	1941	["Carrie Fisher", "Billy Crystal", "Bruno Kirby", "Meg Ryan"]
5	"Stefan Arndt"	1961	["Tom Hanks", "Jim Broadbent", "Halle Berry", "Hugo Weaving"]
6	"Lilly Wachows ki"	1967	["John Hurt", "Stephen Rea", "Natalie Portman", "Hugo Weaving", "Ben Miles", "Rain", "Rick Yune", "Naomie Harris"]

// CONSULTA 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

```
MATCH (actor:Person)-[:ACTED_IN]->(movie:Movie {title: "A Few Good Men"})
WHERE actor.born >= 1960 AND actor.born <= 1970
RETURN actor.name AS Nom, actor.born AS Any_de_naixement
```

Adrià Muro Gómez (1665191)  
David Morillo Massagué (1666540)  
Albert Guillaumet Mata (1672344)  
Lucía Garrido Rosas (1671463)

	Nom	Any_de_naixement
1	"James Marshall"	1967
2	"Aaron Sorkin"	1961
3	"Cuba Gooding Jr."	1968
4	"Kiefer Sutherland"	1966
5	"Demi Moore"	1962
6	"Tom Cruise"	1962

```
// CONSULTA 5
// Retorna el títol i any d'estrena de les pel·lícules estrenades (released) a partir de
l'any 2005 (inclòs).

MATCH (movie:Movie)
WHERE movie.released >= 2005
RETURN movie.title AS Títol, movie.released AS Any_estrena
```

	Títol	Any_estrena
1	"RescueDawn"	2006
2	"Cloud Atlas"	2012

Adrià Muro Gómez (1665191)  
David Morillo Massagué (1666540)  
Albert Guillaumet Mata (1672344)  
Lucía Garrido Rosas (1671463)

3	"The Da Vinci Code"	2006
4	"V for Vendetta"	2006
5	"Speed Racer"	2008
6	"Ninja Assassin"	2009

```
// CONSULTA 6
// Retorna el títol de les pel·lícules que comencen per "The"

MATCH (movie:Movie)
WHERE movie.title STARTS WITH 'The'
RETURN movie.title AS Títol
```

	Títol
1	"The Matrix"
2	"The Matrix Reloaded"
3	"The Matrix Revolutions"
4	"The Devil's Advocate"
5	"The Replacements"

6

"The Birdcage"

// CONSULTA 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

**MATCH** (p:Person)

**WHERE** p.name **STARTS WITH** 'Kevin'

**MATCH** (p)-[r:ACTED\_IN]->(m:Movie)

**RETURN** p.name **AS** actor, m.title **AS** movie, r.roles **AS** role

	actor	movie	role
1	"Kevin Bacon"	"Apollo 13"	["Jack Swigert"]
2	"Kevin Bacon"	"Frost/Nixon"	["Jack Brennan"]
3	"Kevin Bacon"	"A Few Good Men"	["Capt. Jack Ross"]
4	"Kevin Pollak"	"A Few Good Men"	["Lt. Sam Weinberg"]

// CONSULTA 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.

**MATCH** (writer:Person)-[:WROTE]->(movie:Movie)

**WHERE NOT** (writer)-[:PRODUCED]->(movie)

**RETURN** writer.name **AS** Nom, movie.title **AS** Títol\_de\_película

Nom

Títol\_de\_película

Adrià Muro Gómez (1665191)  
David Morillo Massagué (1666540)  
Albert Guillaumet Mata (1672344)  
Lucía Garrido Rosas (1671463)

1	"Aaron Sorkin"	"A Few Good Men"
2	"Jim Cash"	"Top Gun"
3	"David Mitchell"	"Cloud Atlas"
4	"Lilly Wachowski"	"Speed Racer"
5	"Lana Wachowski"	"Speed Racer"

// CONSULTA 9

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

**MATCH** (movie:Movie)

**WHERE** movie.released **IN** [2000, 2004, 2006]

**RETURN** movie.title **AS** Títol\_de\_película, movie.released **AS** Any\_estrena

	Títol_de_película	Any_estrena
1	"Jerry Maguire"	2000
2	"The Replacements"	2000
3	"RescueDawn"	2006
4	"The Da Vinci Code"	2006

Adrià Muro Gómez (1665191)  
David Morillo Massagué (1666540)  
Albert Guillaumet Mata (1672344)  
Lucía Garrido Rosas (1671463)

5	"V for Vendetta"	2006
6	"Cast Away"	2000
7	"The Polar Express"	2004

// CONSULTA 10

// De totes les pel·lícules que "Lilly 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.

**MATCH** (director:Person {name: "Lilly Wachowski"})-[:DIRECTED]->(movie:Movie)  
**RETURN** movie.title **AS** Titol, movie.released **AS** Any\_estrena, date().year -  
movie.released **AS** Anys\_des\_de\_estrena, movie.released - director.born **AS**  
Edat\_de\_Lilly\_estrena

	Titol	Any_estrena	Anys_des_de_estrena	Edat_de_Lilly_estrena
1	"The Matrix"	1999	25	32
2	"The Matrix Reloaded"	2003	21	36
3	"The Matrix Revolutions"	2003	21	36
4	"Cloud Atlas"	2012	12	45
5	"Speed Racer"	2008	16	41