

## Sessió 16: Queries avançades IV

La base de dades Movies segueix el següent model relacional:

**Movie**(id\_movie, title, id\_director(FK), year, duration, country, facebook\_likes, imdb\_score, gross, budget)

**Actor\_Movie**(id\_actor(FK), id\_movie(FK))

**Person**(id\_person, name, facebook\_likes)

**Actor**(id\_actor(FK))

**Director**(id\_director(FK))

**Genre**(id\_genre, description)

**Genre\_Movie**(id\_genre(FK), id\_movie(FK))

### Què s'ha de fer:

S'ha de resoldre les següents quèries:

- Mostra els 5 directors que més pressupost han tingut per realitzar totes les seves pel·lícules, i el número total d'actors que han treballats en elles.

	name	Total_Actors
1	Chuck Jones	15
2	Joseph Barbera	22
3	Steven Spielberg	84
4	Ron Howard	72
5	Ridley Scott	69

- Mostra la pel·lícula amb més duració que està classificada amb només un gènere.

Title	Duration
Satantango	432

3. Mostra els directors que dirigit al menys 15 pel·lícules i les seves pel·lícules tenen una mitjana de puntuació a IMDB més gran de 7. És necessari ordenar els resultats segons el número de pel·lícules i després per la mitjana de puntuació IMDB.

directorName	countMovie	avgIMDB
Chuck Jones	65	7,596923076923081
Joseph Barbera	52	7,45576923076923
Woody Allen	40	7,047499999999999
Clint Eastwood	36	7,013888888888888
Steven Spielberg	31	7,370967741935483
Martin Scorsese	29	7,510344827586207

\* Es mostren els 6 primers però hi ha més

4. Mostra els anys, des de que Espanya va entrar a la Unió Europea fins que l'últim país membre va entrar a la Unió, on s'han fet més comèdies que drames. Ordenar els resultats per any.

year	description	numMovie	description	numMovie
1.986	Drama	71	Comedy	80
1.988	Drama	69	Comedy	79
1.989	Drama	71	Comedy	72
1.994	Drama	79	Comedy	89

5. Mostra els 5 directors, que han treballat com actors, que han actuat en més pel·lícules que de les que han dirigit. Es necessari ordenar els resultats primer segons el número de pel·lícules dirigides i després per les nombre de pel·lícules actuades.

name	movie_actor	movie_director
Clint Eastwood	49	36
Jackie Chan	57	10
John Cassavetes	14	10
Sylvester Stallone	43	8
Jerry Lewis	29	8

**Consideracions:**

- **Les quèries han d'estar separades pels següents caràcters “#&&número query”, com és lògic no inclogueu els “” i cap més comentari pot començar per &&. Exemple:**

```
#&&1  
  
SELECT * FROM Actor  
  
#&&2  
  
SELECT * FROM Person  
  
#&&3  
  
#No se resoldre aquesta query  
  
#&&4  
  
.  
.  
.
```

- **Les quèries han d'estar en el mateix ordre que l'enunciat i han de mostrar exactament el mateix output que el de l'enunciat.**

**Què caldrà entregar?**

Caldrà entregar **individualment** l'script .sql o .txt. Aquest fitxer s'anomenarà de la següent manera: “*Login\_S16.sql*”. El no compliment de la nomenclatura suposarà la no correcció de la sessió. No s'acceptaran entregues via e-mail. Recordeu que heu de respectar el nom de les taules, columnes i base de dades. Cal respectar temes de majúscules i minúscules.

Només s'haurà d'entregar les consultes sol·licitades en l'enunciat. No s'haurà d'entregar l'script d'importació.