

Pt5. BD Pel·lícules. Traducció model E-R a Model relacional

BD Pel·lícules. TRADUCCIÓ MODEL E-R A [MODEL RELACIONAL](#)

Base de Dades que recull informació sobre el món cinematogràfic, amb el contingut que es descriu a continuació.

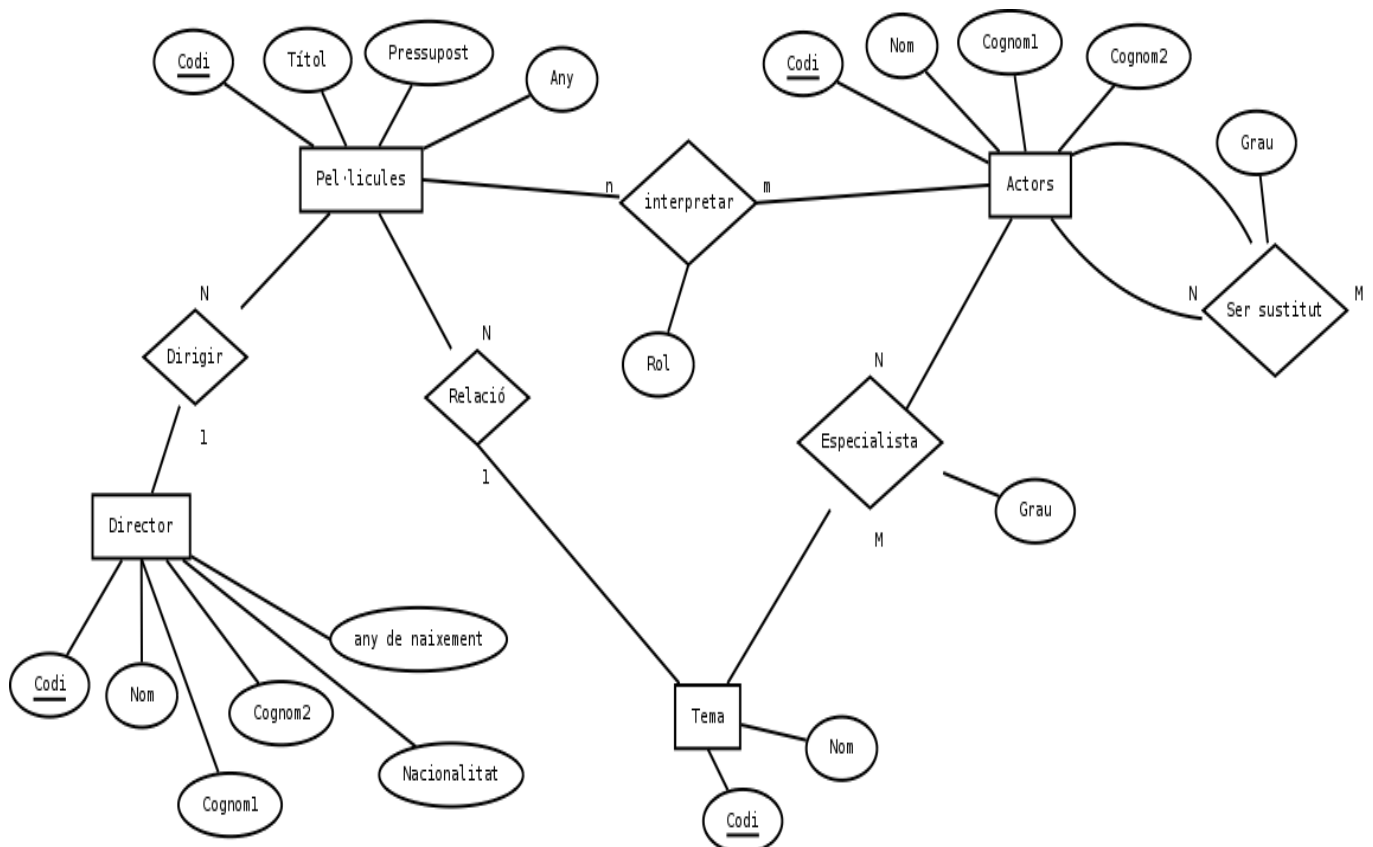
Es vol tenir classificades moltes pel·lícules. De cada pel·lícula cal conèixer el seu codi, el títol, l'any en que s'ha estrenat i el seu pressupost.

Cal conèixer els directors de les pel·lícules, però només interessa desar el director principal si es dona el cas de pel·lícules amb co-direccions. Els directors tindran un codi i voldrem saber el seu nom.

També es vol saber quins actors (codi i nom) hi van intervenir, així com el paper o rol (actor principal, secundari...) que hi representava. Suposem que un actor només té un sol paper en cada pel·lícula.

Cada pel·lícula s'emmarca dins d'un tema determinat (per exemple: terror, western, ciència ficció), i es vol tenir constància del grau d'habilitat que els actors tenen respecte els diferents temes que hi ha a la BD, suposant que un actor pot interpretar varis temes, amb diferent grau d'habilitat.

També es vol emmagatzemar quins actors són substituïbles per altres (per exemple en cas de malaltia), així com el grau de similitud (que pot anar de 1 a 10), en cas de possible substitució entre actors.



Pel·licules: (Codi_peli, Títol, Presupost, Any)

Director: (Codi_dire, Nom, Cognom1, Cognom2, Nacionalitat, Any_naix)

Tema: (Codi_tema, nom)

Actors: (Codi_actor, Nom, Cognom1, Cognom2)

Ser substituït: (Codi_actor1, Grau)

On codi_actor es clau forana de Actors

Dirigir: (Codi_dire, Codi_peli)

On Codi_peli es clau forana de Pel·licules

Relació: (Codi_peli, Codi_tema)

On Codi_peli es clau forana de Pel·licules

Interpretar: (Codi_peli, Codi_actor, Rol)

On Codi_peli es clau forana de Pel·licules

On Codi_actor es clau forana de Actors

Especialista: (Codi_actor, Codi_peli, Grau)

On Codi_actor es clau forana de Actors

On Codi_tema es clau forana de Tema

Pel·licules:

<u>Codi_peli</u>	Títol	Pressupost	Any
001	Star Wars 1	300.000	2006
002	Star wars 2	200.000	2012

Director:

<u>Codi Dire</u>	Nom	Cognom1	Cognom2	Nacionalitat	Any_naix
001	Pepito	Fuentes	Torres	Española	1985
002	Marcelo	Castillo	Gutierrez	EEUU	1979

Tema:

<u>Codi Tema</u>	Nom
001	Terror
002	Ciencia_Ficció

Autors:

<u>Codi Actor</u>	Nom	Cognom1	Cognom2
001	Mauricio	Fuetes	Beneyto
002	Juan	Pancorbo	Serrez

Ser substituït:

<u>Codi Actor</u>	Grau
001	5
002	7

Dirigir:

Codi_dire	Codi_peli
001	001
002	002

Relació:

Codi_peli	Codi_tema
001	001
002	002

Interpretar:

Codi_peli	Codi_actor	Rol
001	001	Personatge1
002	002	Personatge2

Especialista:

Codi_actor	Codi_peli	Grau
001	001	5
002	002	7