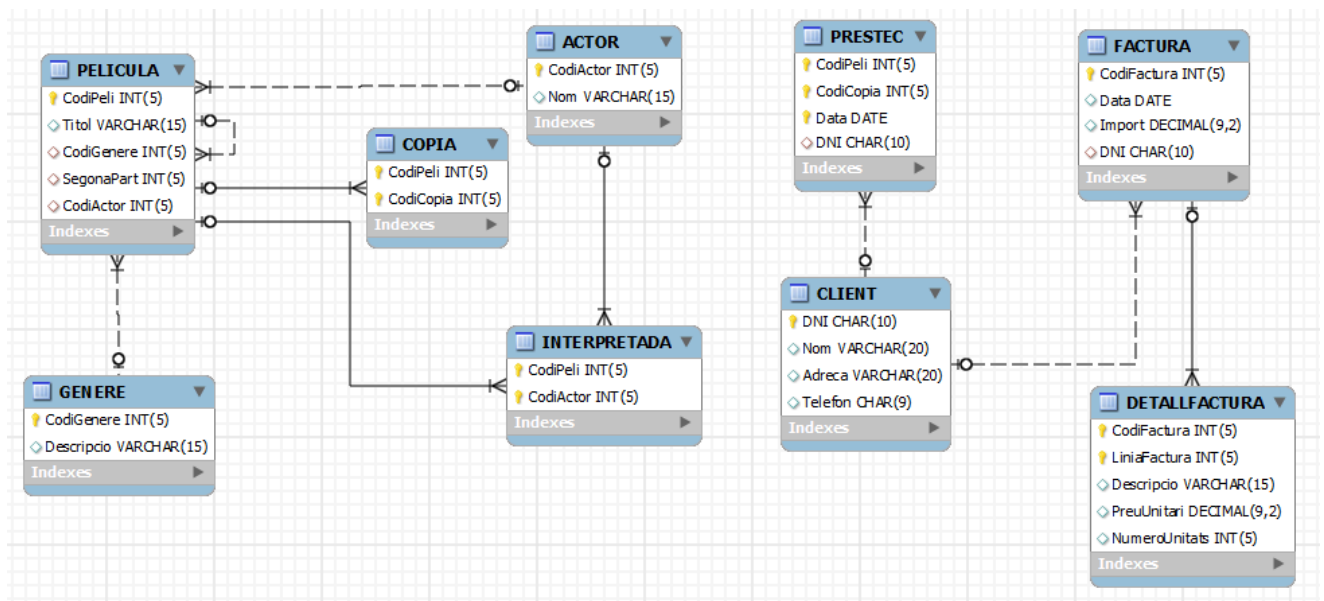




Exercici 6. DDL Introducció

L'objectiu d'aquesta activitat és practicar les sentències de creació i modificació d'estructures del llenguatge SQL del MySQL.

Carregueu l'script (videoclub.sql) de base de dades en l'SGBDR MySQL i dissenyeu sentències SQL per respondre a les següents qüestions, que fan referència a l'esquema Videoclub:



Utilitzant la BBDD 'videoclub' fes els següents apartats des de la línia de comandes. Adjunta captura i SQL en text:

1. Modifiqueu la taula de préstecs per afegir la informació de si el préstec ja ha estat retornat o no.

ALTER TABLE prestec ADD Retornat BOOLEAN;

2. Com que es preveu un ús intensiu en la cerca de títols de pel·lícules, creeu un índex sobre els títols de les pel·lícules de la base de dades.

CREATE INDEX TITOLP ON PELICULA (TITOL);

3. Modifiqueu l'estructura de la taula GENE per tal que CodiGenere tingui la propietat d'autoincrementar-se.

1- Eliminem la restricció:

ALTER TABLE PELICULA DROP FOREIGN KEY pelicula_ibfk_1;



2- posem la condició autoincrement:

```
ALTER TABLE GENERE MODIFY CodiGenere INT AUTO_INCREMENT;
```

3- Posem la restricció un altra vegada:

```
ALTER TABLE pelicula ADD CONSTRAINT pelicula_ibfk_1 FOREIGN KEY(CodiGenere)  
REFERENCES GENERE(CodiGenere);
```

4. Modifiqueu la taula DetallFactura per tal que en NumeroUnitats tingui per defecte el valor 1 i que sigui sempre positiu.

```
ALTER TABLE detallfactura MODIFY NumeroUnitats INT UNSIGNED DEFAULT TRUE;
```

5. Modifiqueu la taula de préstecs per afegir una restricció sobre el camp 'data' de manera que sempre sigui igual o superior a la data actual.

```
ALTER TABLE PRESTEC ADD CONSTRAINT CHECK (data>='2024-01-01');
```