

## ACTIVITATS TEMA 2.1 EL MODEL EER AMPLIAT.

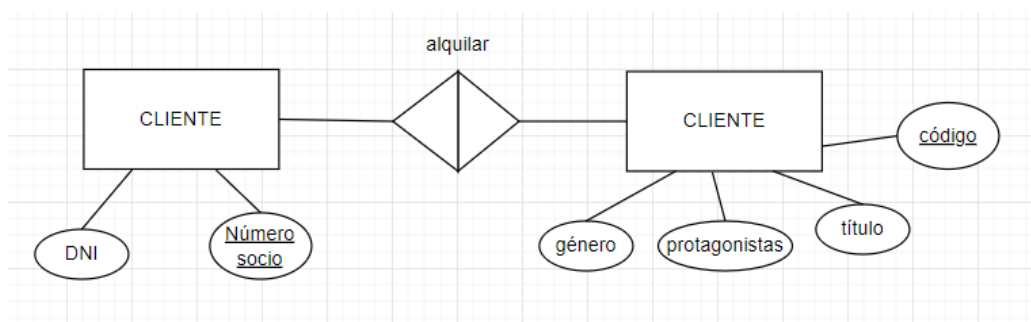
### DISSENY

Important! Contesta a les preguntes en un color de lletra blava

#### 1. Esmenta les etapes de disseny de una base de dades

El disseny de una base de dades consta de **varias etapas**: el **análisis de requisitos** identifica las necesidades del sistema, seguido por el **diseño conceptual** que modela entidades y relaciones. Luego, el **diseño lógico** transforma este modelo en una estructura organizada, seguido de la **normalización** para eliminar redundancias. El **diseño físico** implementa esta estructura, incluyendo detalles de almacenamiento, y la fase de **implementación** crea la base de dades. Finalmente, el **mantenimiento y evolución** aseguran que la base de dades se adapte a cambios en los requisitos y permanezca eficiente con el tiempo.

2. Es vol fer una base de dades per a un videoclub. Als clients se'ls lliura una targeta que contindrà el seu nom, DNI i el número de soci. Un client podrà llogar pel·lícules per gèneres, per protagonistes i per títols.



2.

Un Ajuntament pretén fer la gestió de les multes de trànsit de la localitat mitjançant una base de dades. Es vol registrar dades sobre vehicles, matrícula, tipus, marca i

model,i sobre propietaris,DNI,nom,cognoms,adreça,a més de sobre les infraccions,  
 codi de la infracció,descripció i quantia. Els vehicles pertanyen als propietaris i les  
 multes es troben associades als vehicles.

