

7°.- La cadena de **Videoclubs** Glob-Gusters ha decidido, para mejorar su servicio, emplear una base de datos para almacenar la información referente a las películas que ofrece en alquiler. Esta información es la siguiente:

a.- Una **película** se caracteriza por su título, nacionalidad, productora y fecha (por ejemplo, Quo Vadis, Estados Unidos, M.G.M., 1955)

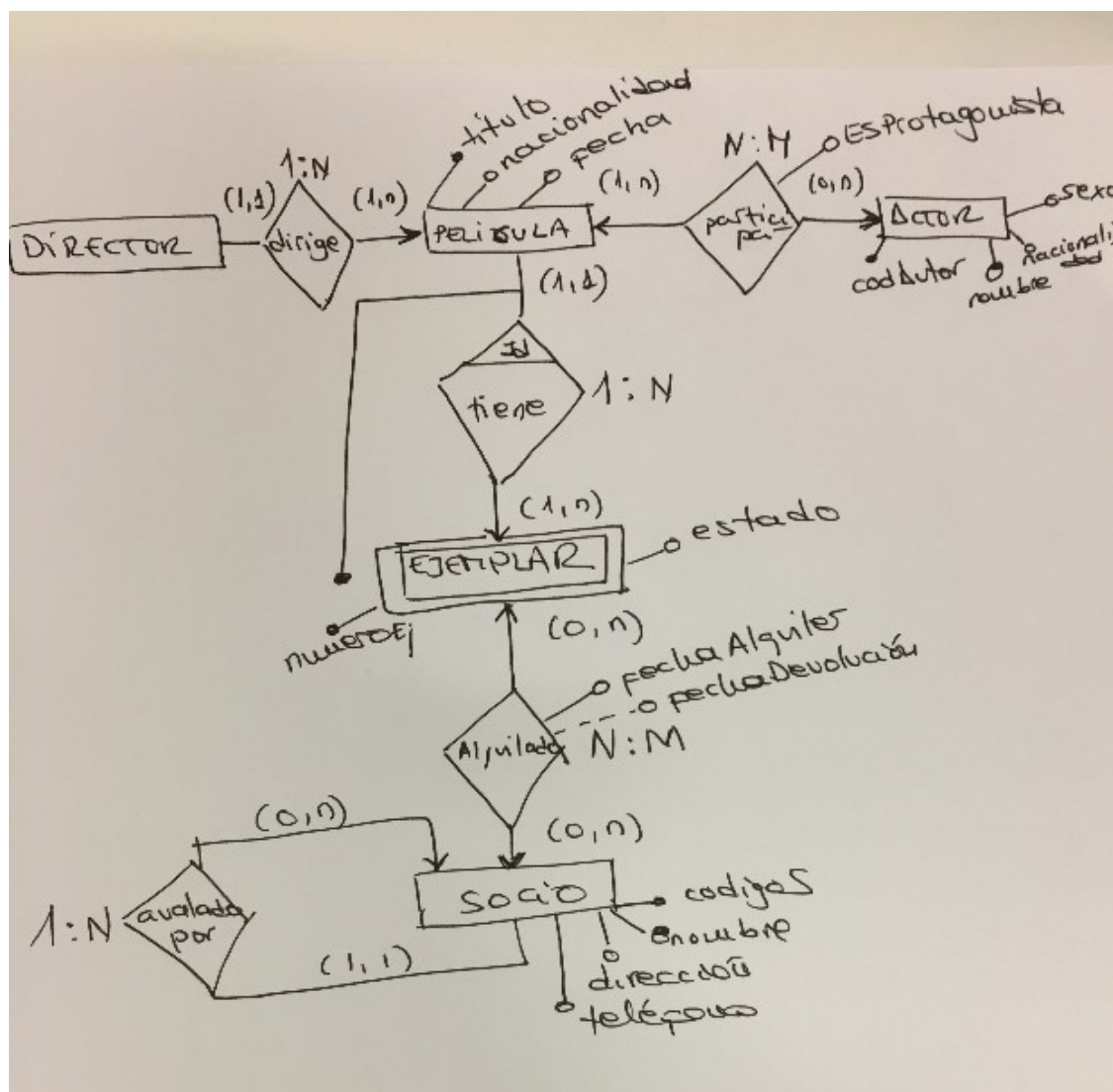
b.- En una película pueden participar varios **actores** (código de actor, nombre, nacionalidad, sexo), algunos de ellos como actores principales.

c.- Una película está dirigida por un **director** (código de director, nombre, nacionalidad).

d.- De cada película se dispone de uno o varios **ejemplar**es diferenciados por un número de ejemplar y caracterizados por su estado de conservación.

e.- Un ejemplar se puede encontrar alquilado a algún **socio** (código socio, nombre, dirección, teléfono). Se desea almacenar la fecha de comienzo de alquiler y la de devolución.

f.- Un socio tiene que ser avalado por otro socio que responda de él en caso de tener problemas en el alquiler.



8°.- En el **gimnasio** "Siempre en Forma" se quiere implantar una base de datos para llevar el control de los socios, recursos utilizados, etc. Las especificaciones que nos han dado son las siguientes:

a.- Existen varias **salas**, de las cuales se quiere guardar información, como los metros cuadrados que ocupa, ubicación y el tipo de sala(cardio, general, muscular). Cada sala se identifica por un número.

b.- Hay salas que tienen aparatos y salas que no. En las salas se pueden impartir clases o no.

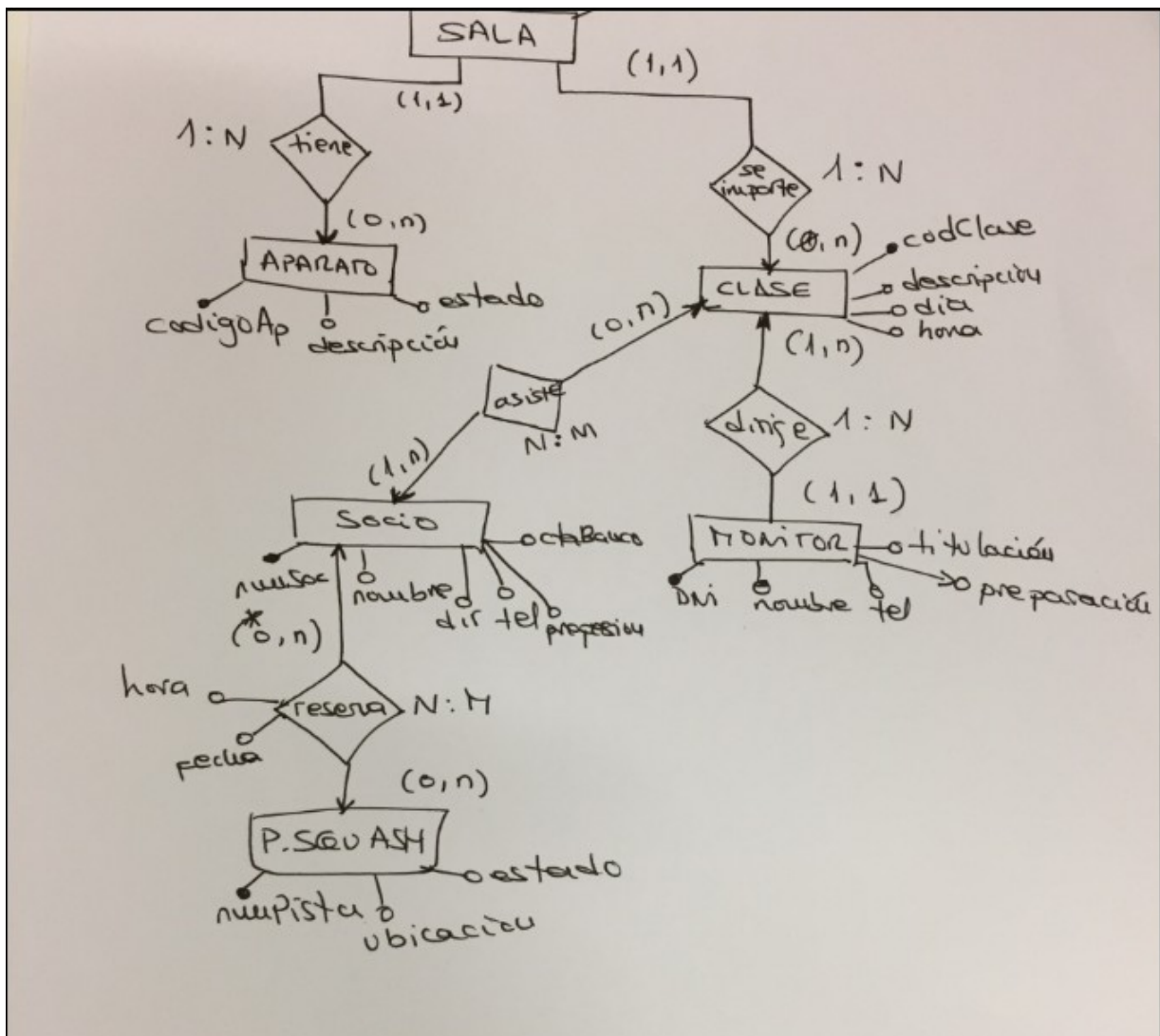
c.- Cada **aparato** está asignado a una única sala y de cada uno de ellos se quiere tener almacenado su código, descripción y estado de conservación.

d.- También se quiere mantener información relacionada con las **clases** que se imparten (descripción y día/hora en la que se imparten); cada clase se identifica por un código de clase. Cada clase tiene asignada una sala en la que se imparte y un monitor.

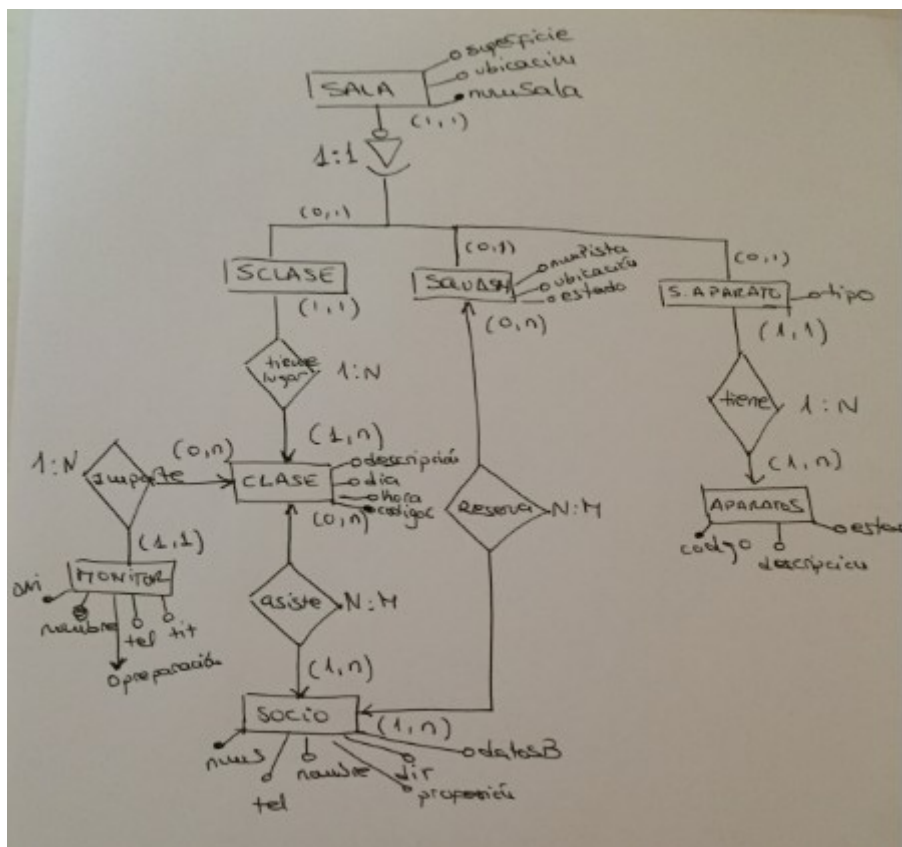
e.- De cada **monitor** se quiere conocer el DNI, nombre, teléfono, si tienen o no titulación y experiencia profesional, así como las clases que pueden impartir (preparación como monitor de aeróbic, step, stretching, etc).

f.- De cada **socio** se quiere conocer el número de socio, nombre, dirección, teléfono, profesión y datos bancarios así como las clases a las que asiste.

g.- El gimnasio dispone también de **pistas de squash**, de las que se quiere conocer el número de pista, ubicación y estado. Las pistas de squash pueden ser utilizadas por socios, y existe un servicio de reserva de pista(en una fecha y a una hora).



i.- Las clases solo se imparten en salas sin aparatos. Las salas con aparatos se siguen clasificando en sala de cardio, general, etc.



d.- Los pintores pueden pertenecer o no a una **escuela** de la que se desea saber su nombre y en qué país y en qué fecha apareció.

e.- Los pintores pueden tener también uno o varios **mecenas** que les protegen (nombre, fecha, país, ciudad de nacimiento y fecha de muerte). A su vez un mismo mecenas puede serlo de varios pintores.

