

Deseamos diseñar la BD de un sistema de reserva de entradas para un cine.

En nuestra BD almacenaremos la siguiente información de las películas que se proyectan: nombre, género, año, nacionalidad y duración. Cada película se identificará por un código de película único.

Queremos conocer el nombre, la nacionalidad y la fecha de nacimiento de los actores que conforman el reparto de cada película y del director (suponemos que será un único director) de la misma. Tanto a los actores como a los directores los podremos identificar por un código único, para así evitar confusiones con actores con el mismo nombre.

De cada película se realizará un número no determinado de proyecciones, que se realizarán en una determinada sala de nuestro cine y de las que conocemos la fecha y la hora. A cada proyección se le asignará un código de identificación.

Si un determinado usuario quiere realizar una reserva para una película deberá registrarse en nuestro sistema, indicándonos un ID de usuario (que no podrá coincidir con el de ningún otro), una contraseña, su nombre, dirección de correo electrónico y un teléfono de contacto.

Cada vez que el usuario desea realizar una reserva, tan sólo deberá indicar qué butaca es la que desea para una determinada proyección.