

La empresa Say n Fit quiere almacenar los datos de una serie de ejercicios y de usuarios para su base de datos.

De los usuarios se quiere saber su nombre, edad, peso, clave y alias único. Los usuarios pueden chatear con otros usuarios que sean amigos o pueden hacerlo en los grupos. Debemos almacenar también la ruta en el servidor a estos chats.

Cuando un usuario crea un grupo, se convierte en líder y puede crear tantos grupos como quiera. De los grupos se quiere almacenar su nombre, la fecha de creación y el alias de su líder. Para pertenecer a un grupo, un usuario debe ser invitado por otro usuario que ya pertenezca al grupo.

Los ejercicios se almacenarán en rutinas que crearán los usuarios. Un usuario puede crear tantas rutinas como quiera, donde se guardarán el código de rutina, el nombre de la rutina, los días que tiene que hacerla y los ejercicios que el usuario realizará. De cada ejercicio se almacenará su nombre, descripción, nivel y músculos que trabaja.

Además, cada usuario puede tener una serie de objetivos. De estos se busca guardar su código, nombre, descripción y si se ha completado o no.