

## Actividad de aprendizaje 2-09

Se pretende disponer de una base de datos para una web de canciones. Debes realizar el modelo relacional correspondiente a esa base de datos. Para ello se tienen en cuenta las siguientes especificaciones de funcionalidad:

Cada canción pertenece a un disco y cada disco a un grupo. Los usuarios tienen un identificador y un alias único, además pueden crear listas de canciones que se pueden compartir entre usuarios. Estas listas se identifican con un id\_lista y se componen de canciones. Esto se almacena en la relación lista\_canción, que guardará el id de la lista y la canción que pertenece a dicha lista. Además, la base registra las reproducciones de cada usuario.

De las canciones se debe guardar el id que las identifica, el disco al que pertenecen, el nombre y el grupo. De los discos debemos guardar el título, el número de canciones, la fecha de publicación y el grupo. De cada grupo vamos a guardar su id, el nombre del grupo, y la fecha de su creación. De cada usuario, la fecha de alta, su id, su alias y su correo electrónico. De las listas de reproducción deberá registrarse el usuario que ha creado la lista, el identificador y el número de canciones.

La relación reproducción debe guardar el id del usuario, el de la canción, la fecha y la hora de reproducción.