**Crear un modelo entidad-relación que permita gestionar los datos de una biblioteca de modo que:**

1. En la biblioteca del centro se maneja la información de autores y libros.
2. De cada autor se tiene el código de autor, el nombre y fecha de nacimiento.
3. De cada libro se guarda el código, titulo, editorial y número de páginas.
4. Un autor puede escribir varios libros y un libro puede ser escrito por varios autores.
5. Un libro está formado por volúmenes.
6. Cada volumen tiene un código y una localización dentro de la biblioteca.
7. Un libro tiene muchos volúmenes y un volumen pertenece solo a un libro.
8. Los usuarios de la biblioteca piden prestados volúmenes de ella.
9. De cada usuario se guarda el código, nombre, dirección, teléfono y celular.
10. Los volúmenes son prestados a los usuarios.
11. Un usuario puede tomar prestados varios volúmenes y un volumen puede ser prestado a un solo usuario.
12. De cada préstamo interesa guardar la fecha de préstamo y la fecha de devolución.