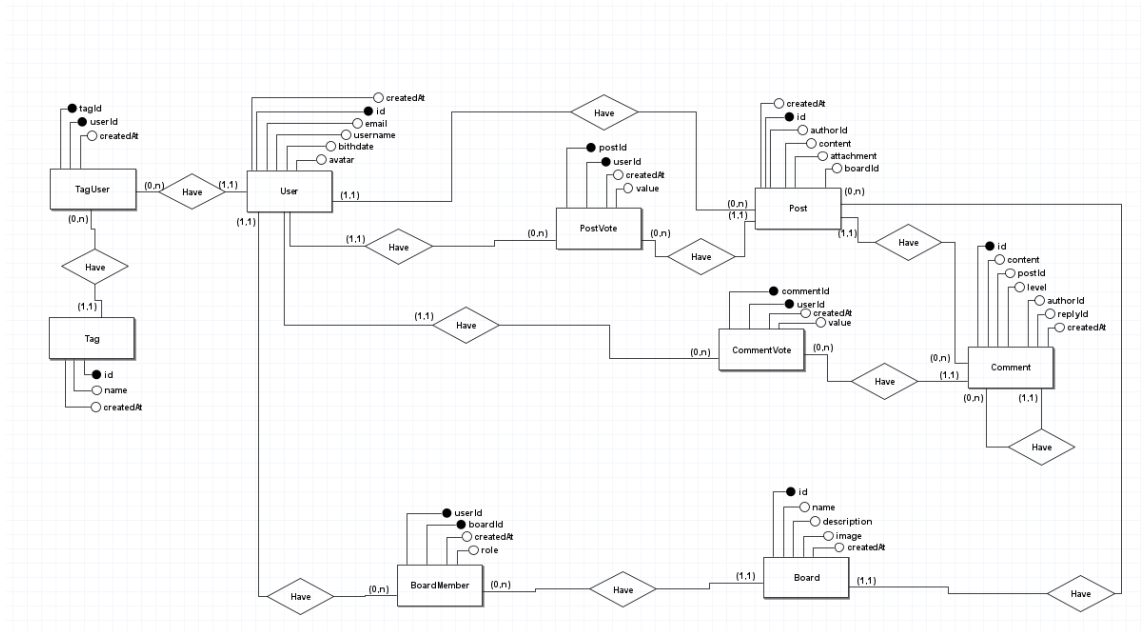
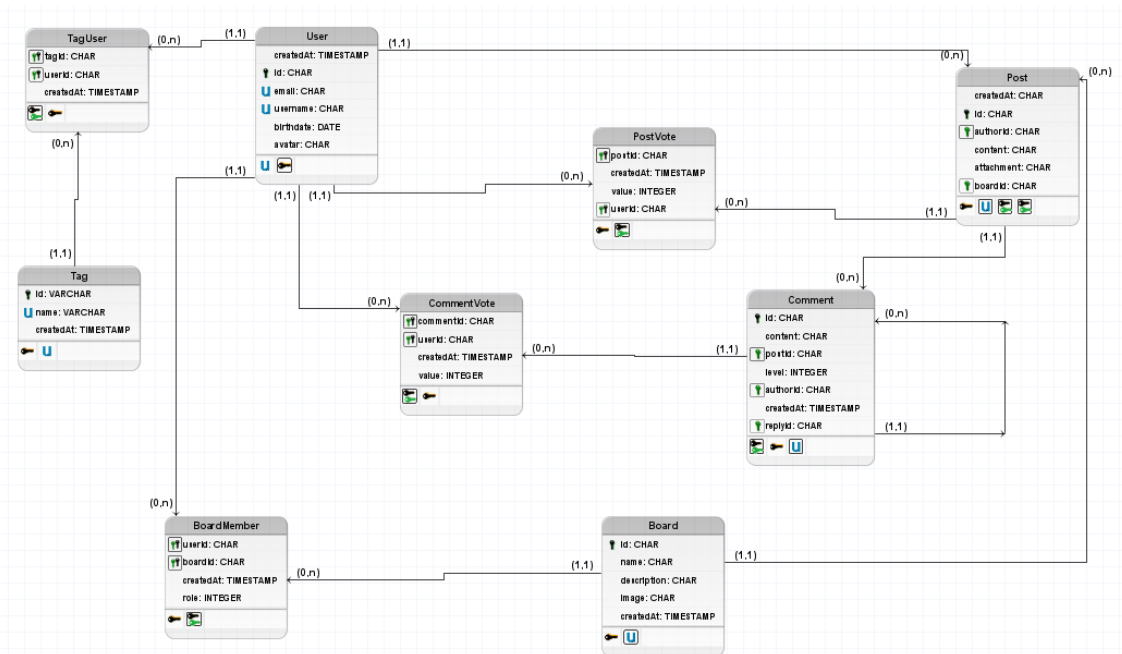


1. MODELAGEM DO BANCO DE DADOS

1.1.DER (DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO)



1.2.MER (MODELO ENTIDADE RELACIONAMENTO)



1.3.TABELAS

- 1.3.1. **Tag:** tabela em que ficam os dados de uma tag;
- 1.3.2. **User:** tabela em que ficam os dados do usuário;
- 1.3.3. **TagUser:** tabela associativa para associar tags e usuário;
- 1.3.4. **Post:** tabela em que ficam os dados dos posts existentes;
- 1.3.5. **PostVote:** tabela associativa para associar o post e usuário, para guardar os votos referentes ao post;
- 1.3.6. **Comment:** tabela em que ficam os dados dos comentários existentes;
- 1.3.7. **CommentVote:** tabela associativa para associar o comment e vote, para guardar os votos referentes ao comentário;
- 1.3.8. **Board:** tabela em que ficam os dados referentes a board;
- 1.3.9. **BoardMember:** tabela associativa para associar a board e member, armazenando os membros de uma comunidade;

1.4. RELAÇÕES

- 1.4.1. **Tag-TagUser-User:** relação n:n por meio da tabela associativa TagUser fazendo com que vários usuários possam estar associados a várias tags e vice-versa;
- 1.4.2. **User-Post:** relação 0:n em que a tabela Post armazena o id do usuário que criou o post;
- 1.4.3. **User-PostVote-Post:** relação por meio de tabela associativa PostVote para salvar os votos do post, associando os Ids do usuário e do post;
- 1.4.4. **Post-Comment:** relação 0:n em que salva os comentários criados no post;
- 1.4.5. **User-CommentVote-Comment:** relação n:n por meio da tabela associativa CommentVote para salvar os votos do comentário, associando os Ids do usuário e do comentário;
- 1.4.6. **Comment-Comment:** relação 0:n em que a tabela Comment tem um auto-realcionamento para salvar comentários dentro de comentários;

1.4.7. Board-Post: relação 0:n em que um Board pode ter vários posts;

1.4.8. User-BoardMember-Board: relação n:n por meio da tabela BoardMember fazendo com que vários usuários possam estar associados a várias Boards e vice-versa.