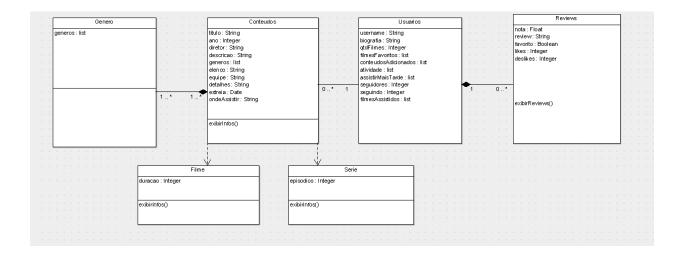
Escolhemos como nosso projeto um site crowdsourcing em que os usuários avaliam e publicam filmes, com o objetivo de incentivar os usuários a assistirem filmes e series novas e dividir seus gostos e opiniões com outros usuários.

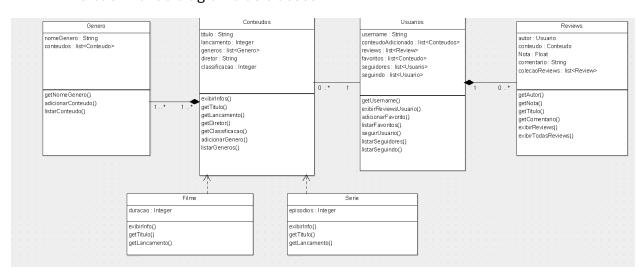
1. Começo: Diagrama de Classes.

O começo do nosso trabalho se deu na criação de um diagrama de classes para que assim pudéssemos discutir juntos nossas ideias do que desejamos para o projeto final.

A primeira versão do diagrama de classes:



- A versão final do diagrama de classes:



Decidimos tirar atributos que achamos desnecessários para a finalização do nosso projeto e adicionamos mais classes e métodos que se tornaram essenciais para a programação do banco de dados e do nosso código Java.

2. DESENVOLVIMENTO

Depois de revisar o Diagrama de classes nos dividimos nosso desenvolvimento em 3 etapas:

- 1. Fazer o banco de dados e código Java base/inicial;
- 2. Revisão e aprimoramento de ambos os códigos;
- 3. Finalizar com a aplicação do DAO e JDBC;

A revisão e correção do código Java foi documentada no repositório:

https://github.com/JeChicla/AP2-POO

Nestas correções, consideramos novos métodos, removemos outros que consideramos desinteressantes para versão final e otimizamos a escrita e a funcionalidade do código.

3. Considerações finais:

O DAO foi o nosso maior desafio por conta da implementação levou em conta relacionamentos, importância de identificadores e a teoria de encapsulamento de métodos.

Concluímos com esse projeto que a melhor forma de aplicação seria primeiro o código em Java, banco de dados MYSQL e por fim o DAO, pois o nível de complexidade aumentou a cada passo que tomamos, se tornou também, mais difícil de fazer alterações em partes "antigas" do código, pois sua mudança levaria a edição de todas as partes subsequentes.

O Repositório oficial: https://github.com/JeChicla/AP2_POO_FINAL

```
public Filme buscarPorId(int id) {
String sql = "SELECT c.id, c.titulo, c.lancamento, c.diretor, c.classificacao
        "FROM conteudo c JOIN filme f ON c.id = f.conteudo_id WHERE c.id = ?"
try (PreparedStatement pstm = connection.prepareStatement(sql)) {
    pstm.setInt( parameterIndex: 1, id);
    try (ResultSet rs = pstm.executeQuery()) {
        if (rs.next()) {
            Filme filme = new Filme(
                     rs.getInt( columnLabel: "id"),
                     rs.getString(columnLabel: "titulo"),
                     rs.getInt( columnLabel: "lancamento"),
                     generos: null, // generos - pode carregar depois
                     rs.getString(columnLabel: "diretor"),
                     rs.getInt( columnLabel: "classificacao"),
                     rs.getInt( columnLabel: "duracao")
            );
            return filme;
} catch (SQLException e) {
    throw new RuntimeException(e);
return null;
```

Salvando os objetos no banco usando Dao.

Atributos e métodos da classe abstrata conteúdo, que foram herdados pela classe Filme e Serie.

Print da Main com métodos da classe filmeDAO.