

Classe de associação

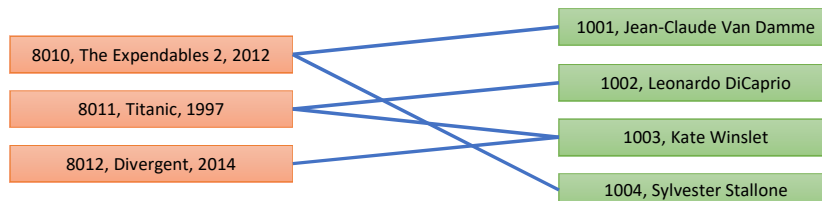
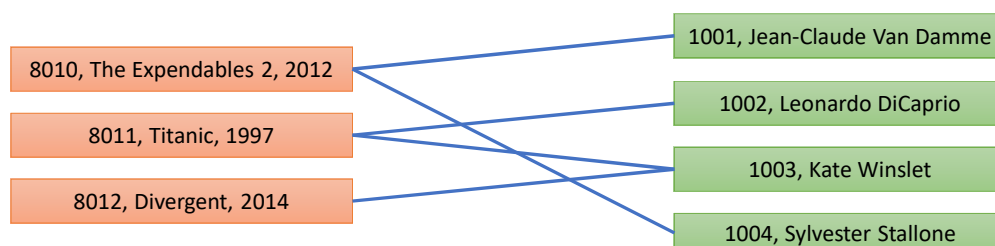
Curso: Modelagem Conceitual com Diagrama de Classes da UML
<https://www.udemy.com/user/nelio-alves>
Prof. Dr. Nelio Alves

Agenda

- Exemplo motivador
- Classe de associação em associações muitos-para-muitos
- Classe de associação vs. Classe comum

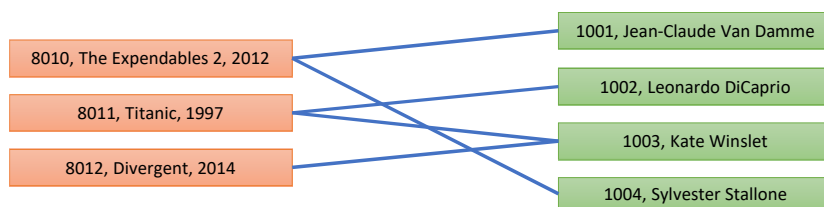
Exemplo motivador

Deseja-se fazer um sistema para manter um cadastro de filmes e artistas (atores/atrizes), bem como a informação de qual artista atuou em cada filme.



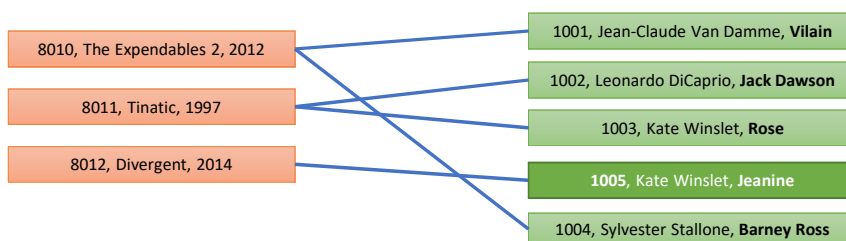
Problema

Além disso, desejo saber também o nome do personagem desempenhado por cada artista em cada filme

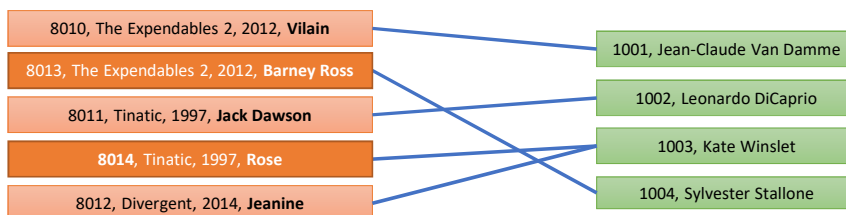


Problema

Além disso, desejo saber também o nome do personagem desempenhado por cada artista em cada filme

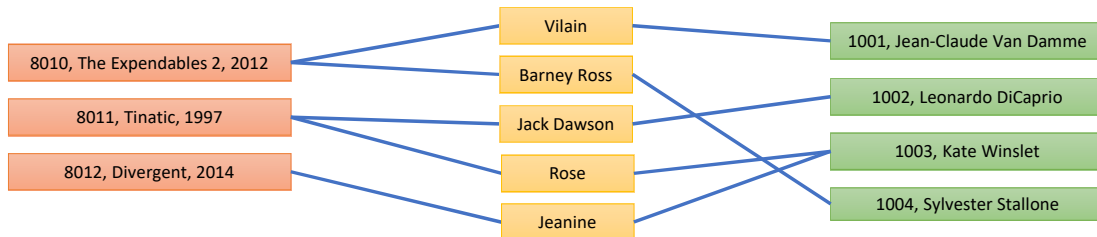


ERRADO

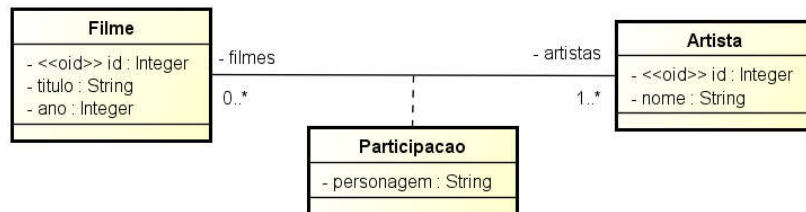


ERRADO

Conclusão: o nome do personagem é um dado que pertence à associação.
Neste caso, o nome do personagem deverá ser armazenado em um objeto intermediário.

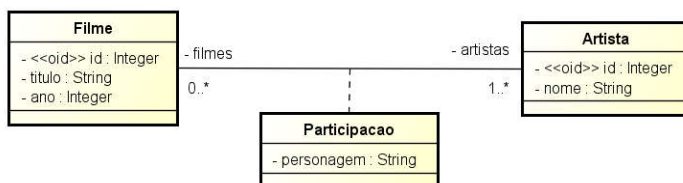
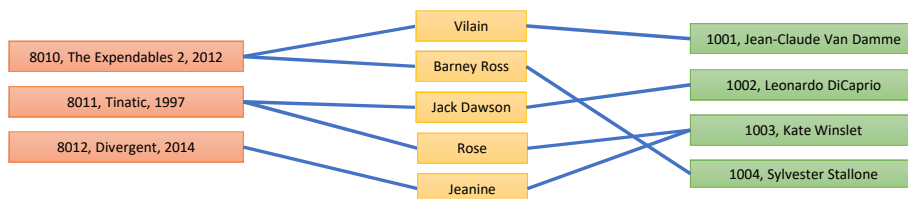


Classe de associação:



Atenção!

A classe de associação indica associação ÚNICA!

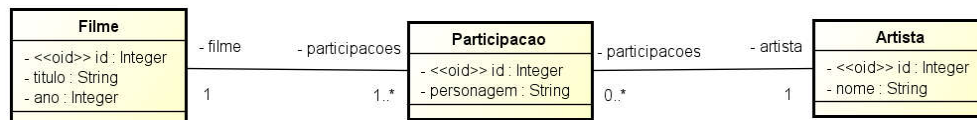
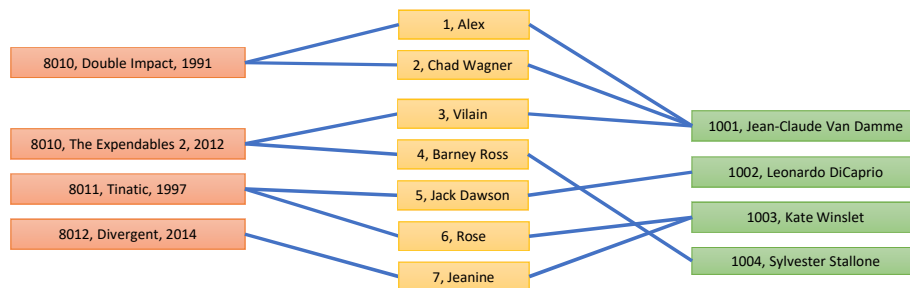
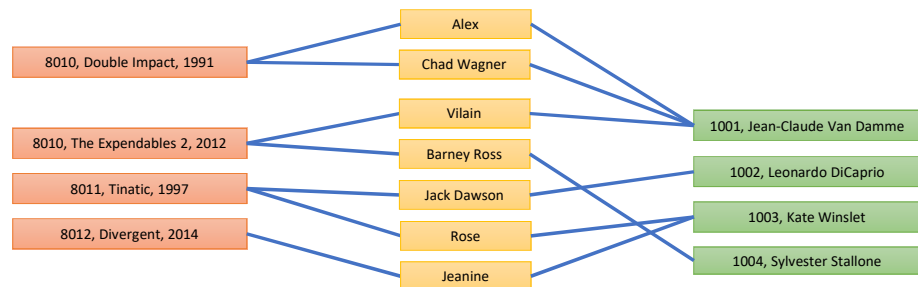


Este modelo indica que para um mesmo artista e um mesmo filme, só pode haver uma participação

Isso não pode:



Então como representar um modelo no qual um mesmo artista pode representar mais de um personagem em um mesmo filme?



Resumo da aula



Associação muitos-para-muitos: ALERTA!
 Tem atributo na associação?
 SIM: então haverá um novo conceito no meio!

O mesmo "A" pode estar associado com o mesmo "B" mais de uma vez?



O mesmo artista pode participar do mesmo filmes mais de uma vez?

não

sim

