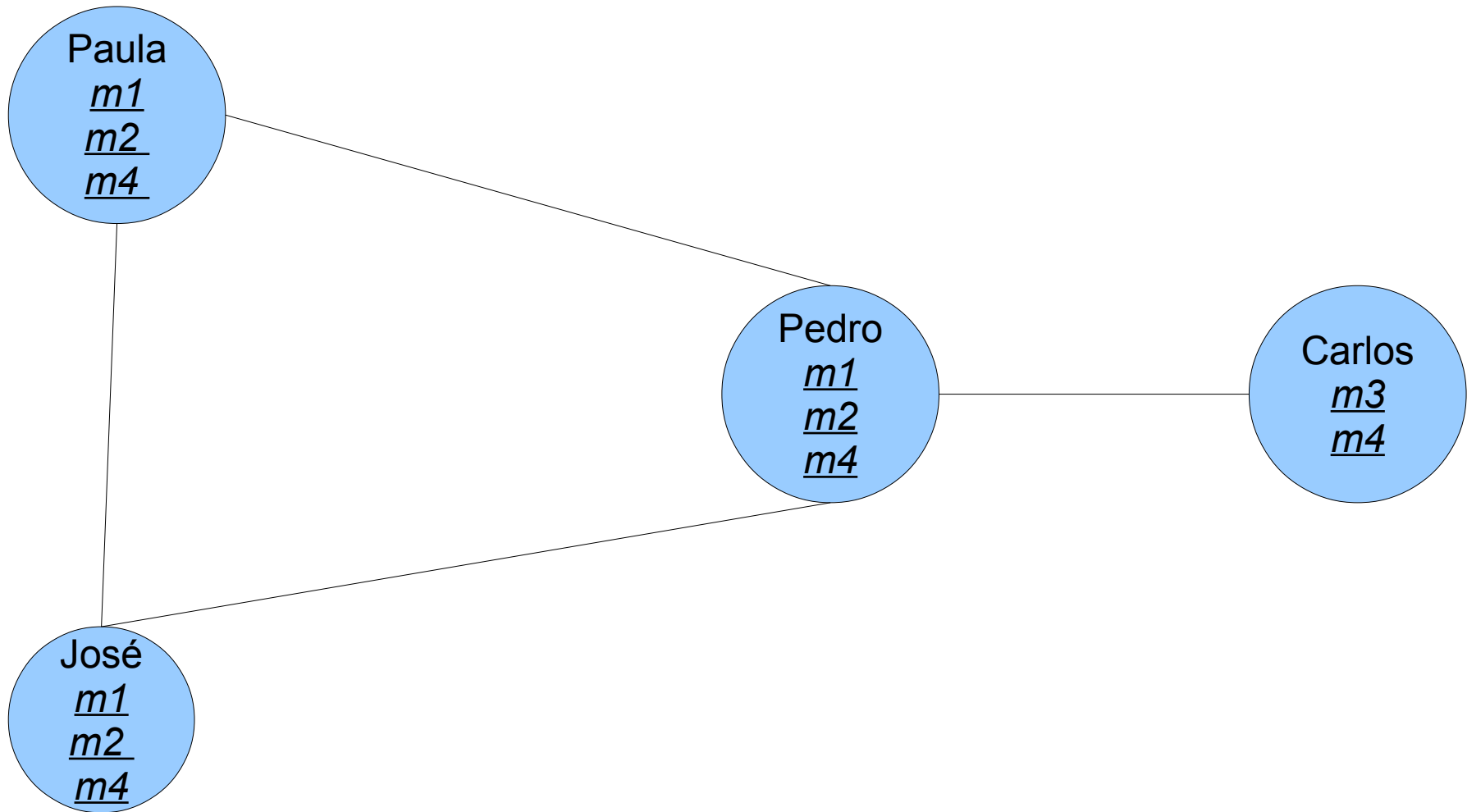


UnBook



Modelagem dos Dados

```
type UnBook = [Pessoa]
type Pessoa = (Nome, Mensagens, Amigos)
type Nome = String
type Mensagens = [Mensagem]
type Mensagem = String
type Amigos = [Amigo]
type Amigo = String
```

Tipos das Funções

`adicionarPessoa :: UnBook -> Nome -> UnBook`

`removerPessoa :: UnBook -> Nome -> UnBook`

`adicionarAmizade :: UnBook -> Amigo -> Amigo -> UnBook`

`removerAmizade :: UnBook -> Amigo -> Amigo -> UnBook`

`pesquisarAmigos :: UnBook -> Amigo -> Amigos`

`sugerirAmigos :: UnBook -> Amigo -> Amigos`

`postarMensagem :: UnBook -> Amigo -> Mensagem -> UnBook`

Exercícios

- Implemente cada uma das funções declaradas no Slide 3.
- Obtenha a rede social do Slide 1 a partir da rede social vazia [], usando as funções do Slide 3.