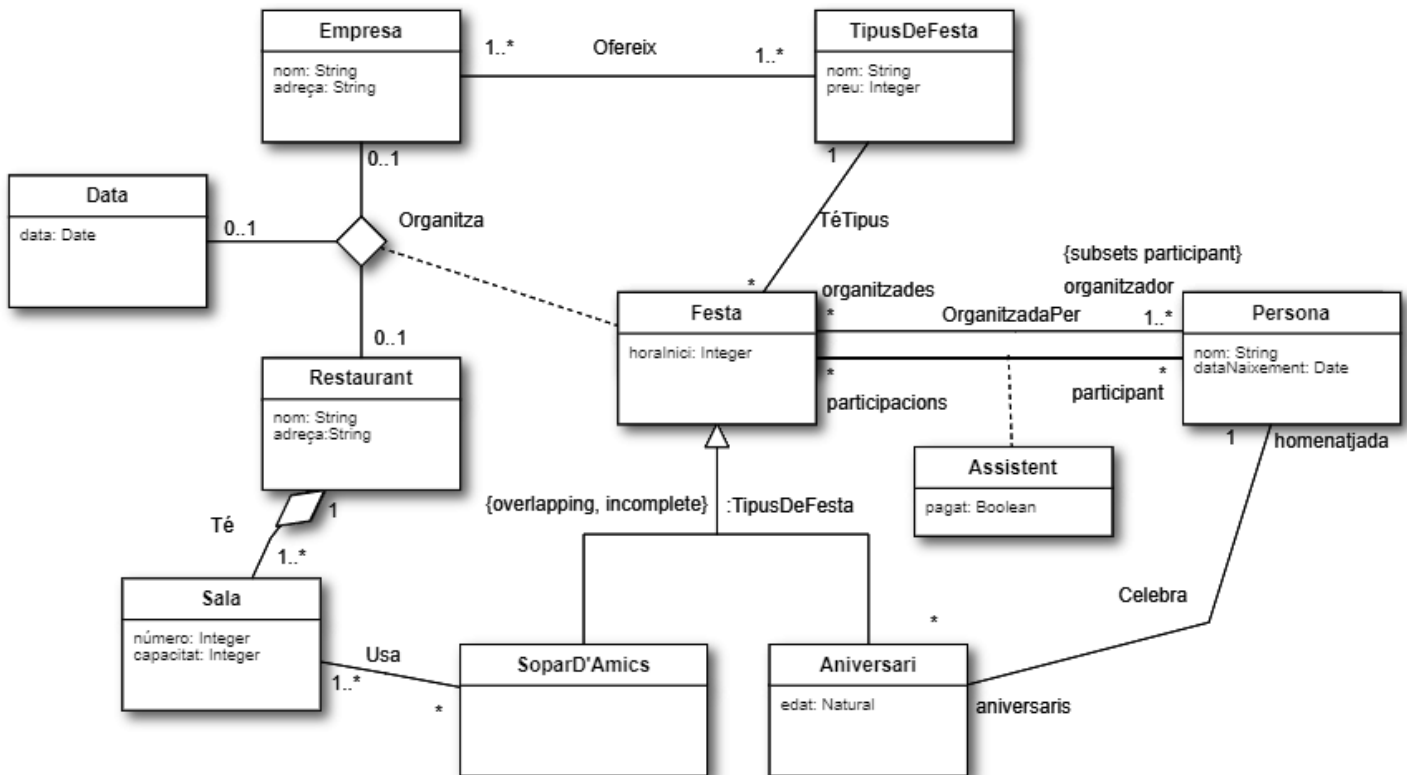


Exercici validació ER-QP2223 --- 11/04/2023

Tenint en compte el diagrama de classes UML i les restriccions textuais de la figura següent, respongueu a les preguntes que us fem a continuació.



1. Claus externes: (Empresa, nom); (TipusDeFesta, nom); (Data, data); (Restaurant, nom); (Persona, nom)
2. El tipus de festa d'una festa ha de ser ofert per l'empresa que organitza la festa
3. Una persona no pot assistir a dues o més festes que se celebrin el mateix dia i amb la mateixa hora d'inici
4. La capacitat total de les sales usades per una festa SoparD'Amics ha de ser superior al número de participants a la festa
5. La Persona homenatjada a una FestaD'Aniversari no pot ser una de les persones que l'organitza

Si la resposta és afirmativa cal que doneu una instanciació consistent de l'esquema que ho demostrí (és a dir una instanciació que no violi cap restricció d'integritat ni gràfica ni textual). En cas contrari, expliqueu perquè és impossible que es produeixi aquesta situació.

1. La classe Festa pot tenir una instància (és a dir, és lively)?
2. Pot ser que hi hagi alguna Data a la que s'organitza més d'una festa?
3. Pot ser que una Empresa organitzi dues Festes de TipusDeFesta diferents (dels que l'empresa ofereix) en una mateixa Data?
4. Tenint en compte que FormadaPer és una agregació, és possible que un Restaurant tingui dues sales amb el mateix número i la mateixa capacitat?
5. És possible que hi hagi alguna Festa que sigui alhora un Aniversari i un SoparD'Amics?
6. Pot ser que hi hagi alguna Festa en que no hi participi ningú?
7. Pot ser que una Persona homenatjada a una FestaD'Aniversari no assisteixi a la seva festa?
8. Pot ser que una festa SoparD'Amics usi una Sala que no és del Restaurant on s'organitza?
9. Pot ser que una persona homenatjada sigui l'únic assistent a la seva FestaD'Aniversari?
10. Pot ser que a una persona se li facin dues FestesD'Aniversari el mateix dia i que assisteixi a les dues?