

Model Conceptual: Opcionalitat, Relacions Reflexives i Generalització

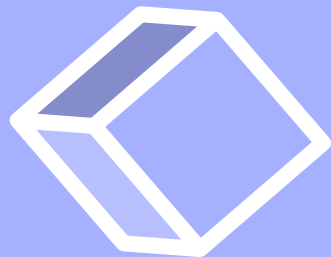


Continguts:

1. Opcionalitat
2. Relacions Reflexives
3. Generalització



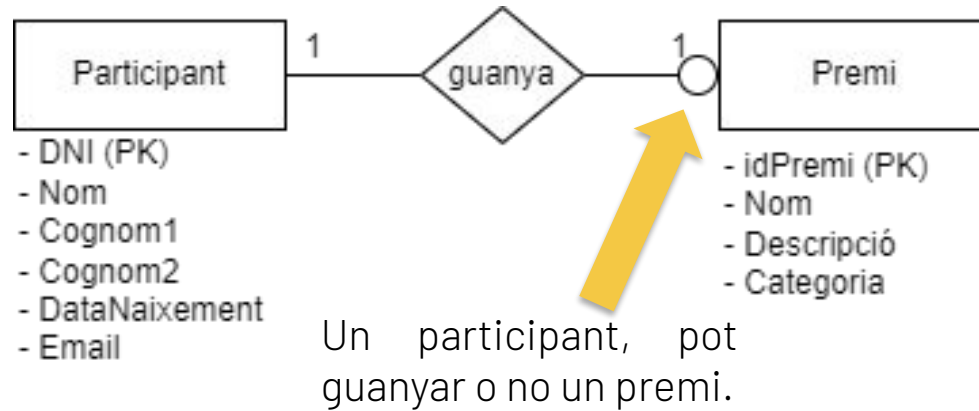
1. Opcionalitat





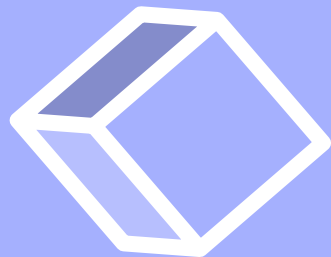
Relacions: Opcionalitat

- L'opcionalitat ens indica que una entitat pot participar o no en una relació.





2. Relacions Reflexives

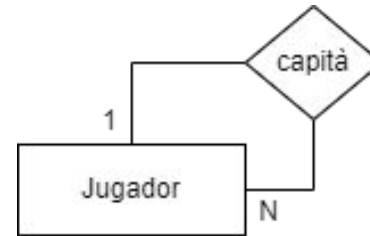




Relacions Reflexives

- La relació reflexiva (o unària) interrelaciona una entitat amb sí mateixa.

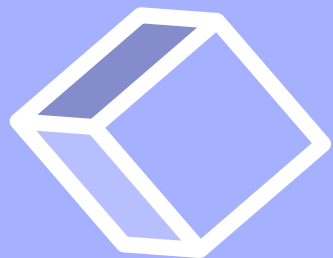
Dins d'una plantilla, un Jugador té un únic capità i el jugador que és capità, capitaneja a molts jugadors.



- DNI (PK)
- Nom
- Cognom1
- Cognom2
- NomSamarreta
- Dorsal
- DataNaixement
- Salari
- PosicióCamp



3. Generalització





Relacions: Generalització

- Donades dues o més entitats que representen un concepte similar i que comparteixen un o més atributs, podem agrupar-les en una estructura jeràrquica.
- Aporta optimització, integritat i consistència de dades al mateix temps que redueix la redundància.

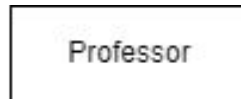


Relacions: Generalització

- Conceptualment, Alumne i Professor, comparteixen que les dues entitats representen persones.



- DNI (PK)
- Nom
- Cognom1
- Cognom2
- DataNaixement
- NotaAccés

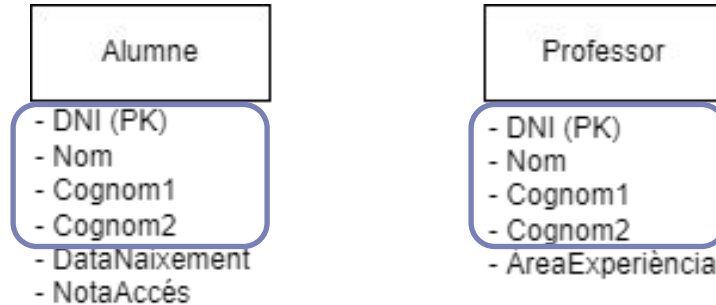


- DNI (PK)
- Nom
- Cognom1
- Cognom2
- ÀreaExperiència



Relacions: Generalització

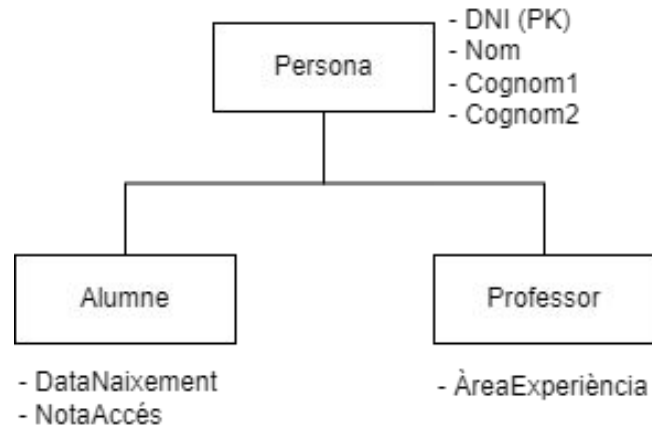
- Comparteixen el significat dels atributs DNI, Nom, Cognom1 i Cognom2.





Relacions: Generalització

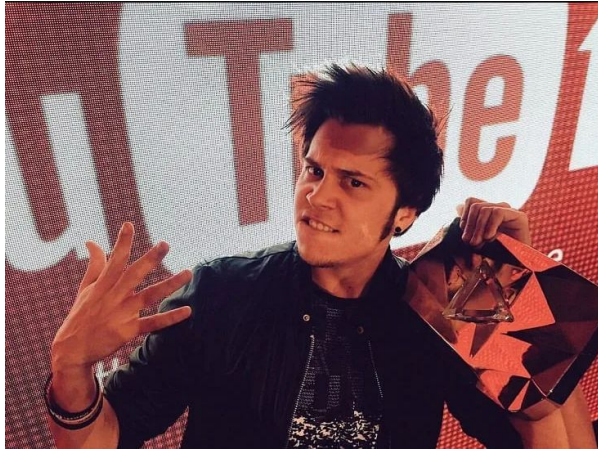
- Podem crear la superentitat **Persona** agrupant els atributs comuns.
- Alumne i Professor passen a ser subentitats i es queden només amb els seus atributs particulars.



Gràcies!

Preguntes?





"Sigue siempre tus sueños y no dejes que nadie te hunda. Si haces caso de lo que te digan, dejaras de ser tú mismo y acabarás siendo «uno más»."

Rubén Doblas Gundersen (1990), més conegut com a «El Rubius» o «Rubius», és un videoproductor espanyol a la plataforma YouTube.

