

**Model Relacional 1:**

• Jugador(nom\_jugador, posicio, nom\_equip, any\_fundacio, any\_fi\_contracte).

**Solució:****Conclusions/Aclariments (opcional):**

- Donat que N jugador pot estar a 1 equip i un 1 equip te N jugadors.
- Donat que N jugadors poden jugador a 1 posició i 1 posició pot estar jugada per N jugadors.
- Any\_Fi\_Contracte depèn de Jugador en la seva totalitat.

**Resposta:**

- Jugador(nom\_jugador, nom\_equip(FK), ID\_posició(fk), any\_fi\_contracte);
- Equip(nom\_equip, any\_fundació).
- Posició (ID\_posició, posició).

//Si interpretem les posiciones com defensa, davanter o mig cap la relació serà de 1:N, però si interpretem com cada que cada jugador només te 1 posició (1:1) tindriem 2 relacions en comptes de 3.

**Model Relacional 2:**

• Video (ID\_video, creador\_video, comentari1, comentari2, comentari3 ..., data\_comentari1, data\_comentari2, data\_comentari3...).

**Solució:****Conclusions/Aclariments (opcional):**

- Comentari no es una dada atòmica, ho arreglem creant la relació Video-Comentari.
- Donat que N vídeos pot estar creat per 1 creadors i 1 creadors pot fer N vídeo.

**Resposta:**

- Vídeo (ID\_video, nom\_video, duració\_video, creador\_video);
- Video-Comentari(VC) (ID\_video(fk), ID\_comentari(fk))
- Comentari (ID\_comentari, text, data\_comentari).

//Si interpretem que per cada vídeo només hi ha 1 creador seria 1:N, però si interpretem que N vídeos poden ser creats per M creadors i M creadors poden fer N vídeo la relació seria N:M i hauríem de crear una relació entre creador i vídeo. Com 1ha resultat final tindriem 5 relacions però en aquest cas s'interpreta com 1:N i tindrem 3 relacions.

**Model Relacional 3:**

- Ciclista (id\_ciclista, id\_equip, nom\_complet\_ciclista, nacionalitat\_ciclista).
- Equip (id\_equip, nom\_equip, any\_fundacio\_equip, pais\_equip, nom\_sponsor1, nom\_sponsor2, ... , aportacio\_economica1, aportacio\_economica2, ... ).
- Etapa (id\_etapa, id\_ciclista, longitud\_etapa, data\_etapa, posicio).

**Solució:****Conclusions/Aclariments (opcional):**

- Sponsor i Aportació no són dades atòmiques, ho arreglem creant la relació Sponsor-Equip i Aportació-Equip, respectivament.
- Donat que a cada etapa hi han N posicions i N posicions s'adquireixen en 1 etapa la relació serà de 1:N. Apart veiem que posició no depèn directament de Etapa, haurem de crear una relació.

**Resposta:**

- Ciclista (ID\_ciclista, ID\_equip, nom, cognom1, cognom2, nacionalitat\_ciclista).
- Equip (ID\_Equip, nom\_equip, any\_fundació\_equip, país\_equip).
- Sponsor-Equip(SE) (ID\_equip(fk), ID\_sponsor(fk)).
- Sponsor (ID\_sponsor, nom\_sponsor).
- Aportació-Equip(AE) (ID\_equip(fk), ID\_aptació(fk)).
- Aportació(ID\_aptació, aportació\_economica).
- Etapa (ID\_etapa, ID\_ciclista, longitud\_etapa, data\_equip, ID\_posició(fk)).
- Posició(ID\_etapa(fk), ID\_ciclista(fk), posició).