**Exercici**

|  |  |
| --- | --- |
| Fes el diagrama entitat-relació, la transformació al model relacional i la justificació de que es compleixen els corresponents requeriments sobre la consulta de dades. | **Web oficial de Volta Ciclista a Catalunya** |

Gestió de les dades de la Volta Ciclista a Catalunya, amb els següents requeriments:

• Fitxa d’una persona, amb totes les dades pertinents.

• Fitxa d’un equip, amb totes les dades pertinents.

• Fitxa d’una població, amb totes les dades pertinents.

• Donat un any i una etapa, obtenir les dades de l’etapa (data, hora d’inici, hora de finalització, població d’inici, localització sortida,

poblacions intermitjes, població final, localització meta i classificació).

• Donat un any, obtenir un llistat de totes les etapes amb totes les dades pertinents.

• Donat un any, obtenir la classificació final amb les dades pertinents.

• Donat un any, obtenir el ciclista guanyador de la Volta.

• Donat un any, obtenir l’equip guanyador de la Volta.

• Llistat dels ciclistes guanyadors de les darreres deu edicions.

• Llistat dels equips guanyadors de les darreres deu edicions.

• Llistat dels ciclistes que han guanyat una o més etapes (indicant els equips dels que formaven part) ordenat de més a menys.

• Llistat dels equips que han guanyat una o més etapes ordenat de més a menys.

• Llistat dels ciclistes que han guanyat una o més Voltes (indicant els equips dels que formaven part) ordenat de més a menys.

• Llistat dels equips que han guanyat una o més Voltes ordenat de més a menys.

• Llistat de totes les edicions indicant el ciclista guanyador i l’equip al que pertany.