

1. Consultas en SQL: reuniones, operaciones de conjuntos, agregaciones y agrupaciones

1. Nombre de los clubes que tienen entre 20 000 y 70 000 socios (ambos extremos incluidos)
2. CIF y sede de los clubes cuyo nombre contiene la 'u' minúscula
3. Nombre de los árbitros que han arbitrado algún empate
4. Ramas (sin repeticiones) de los patrocinadores que financian a clubes de más de 50 000 socios
5. NIF y nombre (sin repeticiones) de las personas que han asistido a alguna victoria local
6. Nombre de las personas que no son jugadores
7. Por cada partido ganado por el club local, nombre de los clubes enfrentados y resultado. Los resultados deben aparecer ordenados de más a menos goles locales, en caso de igualdad de más a menos goles visitantes, y en caso de resultados iguales deben aparecer por nombre de club local descendente
8. Nombre de los clubes que han ganado todos sus partidos como local (y han jugado al menos uno)
9. Nombre (sin repeticiones) de los clubes arbitrados por el árbitro de nombre 'Velasco Carballo'
10. NIF y nombre de los asistentes a partidos que son jugadores o árbitros
11. Número de jugadores de cada club. El resultado deben ser dos columnas: CIF y NumJugadores
12. Número de jugadores de cada club. El resultado deben ser tres columnas: CIF, NombreClub y NumJugadores)
13. Altura mínima, altura máxima y promedio de altura de los jugadores cuyo nombre contiene una 'e' o una 'E'. Cada columna debe tener un nombre informativo, y el promedio de altura se debe redondear a 4 decimales
14. NIF y nombre de las personas que han asistido a **exactamente una** victoria local
15. Número de partidos arbitrados por cada árbitro (un árbitro solo debe aparecer si ha pitado al menos un partido o más). De cada árbitro necesito obtener el NIF y el nombre. Además, los árbitros deben aparecer de mayor a menor número de partidos arbitrados
16. Número de partidos arbitrados por cada árbitro, donde los árbitros que no han pitado ningún partido deben aparecer con un 0. De cada árbitro quiero obtener su NIF y nombre
17. Por cada club con financiación, promedio de las cantidades recibidas y número de ellas. El resultado debe ser una tabla con las columnas CIF, Nombre, Promedio, TotalFinanciaciones
18. Por cada club con financiación, cantidad total que reciben, ordenado de mayor a menor. El resultado debe ser una tabla con las columnas CIF, Nombre, SumaFinanciaciones
19. CIF de los clubes con más de 1 jugador
20. Por cada club y patrocinador (identificado como una pareja de CIF), obtener el número de jugadores de dicho club a los que patrocinan. Los resultados deben mostrarse por orden ascendente de club, y luego por número descendente de número de jugadores patrocinados

2. Consultas anidadas en SQL

1. NIF y nombre de los jugadores sin patrocinador. *Realiza esta consulta usando operaciones sobre conjuntos pero también consultas anidadas*
2. CIF y Nombre de los clubes sin financiación. *Realiza esta consulta usando operaciones sobre conjuntos pero también consultas anidadas*
3. CIF de los clubes sin jugadores. *Realiza esta consulta usando operaciones sobre conjuntos pero también consultas anidadas*
4. Nombre y NIF de los árbitros que no han pitado ningún partido. *Realiza esta consulta usando operaciones sobre conjuntos pero también consultas anidadas*
5. Nombre de los clubes en los que todos sus jugadores tienen un nombre que contiene la letra 'e' (mayúscula o minúscula)
6. NIF y nombre de las personas que han asistido a todos los partidos del club 'Real Madrid CF' como local o como visitante
7. Árbitro que ha pitado todas las victorias locales del club 'Real Madrid CF'
8. NIF y nombre de los jugadores que reciben patrocinio de todos los patrocinadores
9. Datos completos de los clubes financiados por todos los patrocinadores
10. Nombre de los patrocinadores que no patrocinan a ningún jugador. *Realiza esta consulta usando operaciones sobre conjuntos pero también consultas anidadas*
11. Nombre y CIF de los clubes que tienen algún jugador sin patrocinador. *Realiza esta consulta usando operaciones sobre conjuntos pero también consultas anidadas*
12. CIF de los patrocinadores que no financian a ningún club. *Realiza esta consulta usando operaciones sobre conjuntos pero también consultas anidadas*
13. Nombre de los clubes con el número máximo de socios (es decir, aquellos tales que no existe otro club con más socios)