

EJERCICIOS: CONSULTAS SQL SOBRE LA BD CICLISTAS

1. Obtener toda la información sobre los ciclistas ordenada por equipos
2. Obtener cuantos ciclistas hay
3. Obtener cuantos equipos hay
4. Obtener la media de edad de los ciclistas.
5. Obtener la altura mínima y máxima de los puertos de montaña.
6. Obtener el dorsal y el nombre de los ciclistas cuya edad sea menor o igual que 25 años.
7. Obtener el número de etapa de las etapas con salida y llegada en la misma ciudad.
8. Obtener el nombre y la categoría de los puertos ganados por ciclistas del equipo "Banesto"
9. Obtener el nombre del cada puerto indicando el número (netapa) y los kilómetros de la etapa en la que se encuentra el puerto.
10. Obtener el nombre y el director de los equipos a los que pertenezca algún ciclista mayor de 33años.
11. Obtener pares de nombre de ciclista y número de etapa tal que ese ciclista haya ganado esa etapa habiendo llevado el maillot de color 'Amarillo' al menos una vez.
12. Obtener el nombre de los ciclistas con el color de cada maillot que hayan llevado.
13. Obtener la ciudad de salida de la etapa que pasa por el puerto con nombre 'puerto1'
14. Obtener los distintos pares nombre de ciclista y número de etapa de tal forma que el ciclista que ha ganado la etapa, en esa misma etapa también ha llevado el maillot amarillo o el maillot verde.
15. Obtener las distintas ciudades de salida de la etapas de más de 110Km y menos de 170Km y que pasen por puertos de más de 800 m de altura
16. Obtener el nombre de los distintos equipos que alguno de sus ciclistas ha el maillot verde o el maillot amarillo

(Consultas agrupadas)

17. Obtener el valor del atributo netapa y ciudad de salida de aquellas etapas que tienen puertos de montaña indicando cuántos (puertos) tiene cada una de ellas, el resultado ordénalo por número de etapa
18. Obtener el nombre y el director de los equipos que tengan ciclistas indicando cuántos tiene cada uno y la media de edad de sus ciclistas.
19. Obtener el director y el nombre de los equipos que tengan más de 3 ciclistas y cuya edad media sea inferior o igual a 30 años.
20. Obtener el dorsal y el nombre de los ciclistas que han llevado tres veces el maillot amarillo
21. Obtener el nº de etapas y el nombre del ciclista, ganadas por cada ciclistas con edad superior a 30 años

(Subconsultas)

22. Obtener el valor del atributo netapa y la ciudad de salida de aquellas etapas que no tengan puertos de montaña.
23. Cual es el nombre y la edad del ciclista más joven.
24. Selecciona el nombre de los puertos con una altura superior a la altura media de todos los puertos.
25. Obtener el nombre de la ciudad de salida y de llegada de las etapas donde está el puerto con mayor altura.
26. Obtener el nombre del ciclista más joven que ha ganado al menos una etapa.
27. Obtener el nombre de los equipos que sus ciclistas solo hayan ganado puertos de 1ª categoría.

(Mas consultas)

28. Obtener el valor del atributo netapa, la ciudad de salida y la ciudad de llegada de las etapas de más de 190 km. y que tengan por lo menos dos puertos.
29. Obtener el código y el color del maillot que ha sido llevado por algún ciclista que no ha ganado ninguna etapa.
30. Obtener el dorsal y el nombre de los ciclistas que han llevado al menos un maillot de los que ha llevado el ciclista de dorsal 20.
31. Obtener el dorsal y el nombre de los ciclistas indicando durante cuantos kilómetros y etapas han llevado un mismo maillot e indicar también el color de dicho maillot. (modificada)
32. Obtener el valor del atributo netapa y los km de las etapas que tienen puertos de montaña.
33. Obten aquellos puertos que no tienen asignada categoría

(Consultas de acción)

34. Inserta una nueva fila con un nuevo ciclista Luis Perez Perez de edad 33 años que es del equipo Equipo3 cuyo director es Juan Garcia.
35. Modifica el puerto1, incrementando su altura en 100 m
36. Modifica la ciudad de llegada de la etapa 3 para que sea la misma que su ciudad de salida.
37. Incrementa el premio de todos los maillots en el doble.
38. Elimina los equipos que no tienen ningún ciclista registrado

(Existencia)

39. Nombre de los ciclistas que no han llevado todos los maillots que ha llevado el ciclista de dorsal 1.
40. Obtener el nombre de los equipos tales que todos sus corredores han llevado algún maillot o han ganado algún puerto
41. Obtener el color de aquellos maillots que sólo han sido llevados por ciclistas de un mismo equipo.
42. Obtener el nombre de los ciclistas que han ganado todos los puertos de una etapa y además han ganado esa misma etapa.
43. Obtener el nombre de todos los equipos indicando cuántos ciclistas tiene cada uno. (oracle)
44. Obtener el nombre de los equipos que tengan la media de edad máxima de todos los equipos.