

SQL (DML): SELECT AVANZADA (TEMAS 7,8)

PRÁCTICA ADICIONAL

CONSULTAS SOBRE EL ESQUEMA LÓGICO CICLISMO

1 PRESENTACIÓN DEL ESQUEMA LÓGICO CICLISMO.

Ver práctica adicional tema 7

2 CONSULTAS SOBRE EL ESQUEMA LÓGICO CICLISMO.

- 1.- Obtener el nº ciclistas que han ganado etapas de más de 50 km.
- 2.- Obtener el número de etapa y los km de las etapas sin puertos de montaña.
- 3.- Obtener para cada etapa su número de etapa y el número de puertos de montaña que hay en la etapa.

- a.- En que cambiaría la consulta si se indicara explícitamente: **"si la etapa no tiene puertos de montaña se debe mostrar un 0"**

OBSERVA QUE ES LO MISMO QUE:

Obtener el número de etapa **de todas las etapas de la BD** indicando cuántos puertos de montaña tiene cada una.

- 4.- Obtener para cada equipo el nombre del equipo y el número de ciclistas del equipo.

- a.- En que cambiaría la consulta si se indicara explícitamente: **"si el equipo no tiene ciclistas se debe mostrar un 0"**

OBSERVA QUE ES LO MISMO QUE:

Obtener el nombre **de todos los equipos de la BD** indicando cuántos ciclistas tiene cada uno.

- 5.- Obtener el nombre de los equipos que tengan más de 3 ciclistas.
- 6.- Obtener el nombre de los equipos cuyos ciclistas tienen una edad media inferior o igual a 30 años y que tienen más de 3 ciclistas.
- 7.- Obtener el director y el nombre de los equipos cuyos ciclistas tienen una edad media inferior o igual a 30 años y que tienen más de 3 ciclistas.
- 8.- Obtener el nombre de cada ciclista y el nº de etapas ha ganado.
- 9.- Obtener para los ciclistas que pertenezcan a un equipo que tenga más de cinco corredores, su dorsal, su nombre y el nº de etapas que ha ganado el ciclista.
- 10.- Obtener el nº de etapas que ha ganado cada equipo¹.
- 11.- Obtener el nombre del equipo (o equipos) que ha ganado más etapas. Mostrar también el nº de etapas que ha ganado.
- 12.- Obtener el nombre de los equipos que han llevado maillot al menos 7 veces.
- 13.- Obtener el director del equipo (o equipos) que ha llevado más veces maillot. Mostrar también el nº de veces que el equipo ha llevado maillot.
- 14.- Obtener el código de los maillots que han sido llevados por algún ciclista que no ha ganado ninguna etapa.
- 15.- Obtener el código y el color de los maillots que han sido llevados por algún ciclista que no ha ganado ninguna etapa.
- 16.- Obtener el número de etapa de las etapas que tengan por lo menos dos puertos.
- 17.- Obtener el número de etapa, la ciudad de salida y la ciudad de llegada de las etapas de más de 190 km que tengan por lo menos dos puertos.
- 18.- Obtener el número de etapa, la ciudad de salida y la ciudad de llegada de las etapas de más de 190 km que tengan menos puertos.

¹ Si la consulta está formulada de esta forma (que sería lo normal en todas) se asume que se ha de mostrar el identificador del equipo junto con la información pedida. Hasta ahora se ha puesto detallado para principiantes, a partir de aquí ya sois senior.

- 19.- Obtener el nombre del puerto (o puertos) que tengan la mayor pendiente. Mostrar también el nombre del ciclista que ha ganado el puerto.
- 20.- Obtener el nombre de los puertos y de los ciclistas que los hayan ganado, cumpliendo que el puerto no sea el que tenga la mayor pendiente.
- 21.- Obtener el nombre de los ciclistas que no han ganado etapas.
- 22.- Obtener el nombre de aquellos equipos con más de 3 corredores mayores de 25 años, así como la edad media de estos corredores.
- 23.- Obtener para los ciclistas que han ganado más de dos puertos de montaña, el nombre del ciclista, y el número de puertos que ha ganado, y la pendiente máxima de todos los puertos que ha ganado.