

Actividad de aprendizaje 5-06

Se trata de:

- Realizar consultas SELECT para realizar agrupamientos y obtener resultados de consultas de resumen sobre funciones de agrupamiento. Se usará la base de datos **ligatercera**.

Objetivos:

- Editar y ejecutar instrucciones SELECT sobre combinaciones de tablas.
- Obtener los resultados de funciones de agrupamiento sobre todas las filas devueltas en una consulta.
- Obtener los resultados de funciones de agrupamiento sobre todas las filas agrupadas por una o varias columnas.
- Usar correctamente la cláusula GROUP BY.
- Establecer condiciones sobre funciones de agrupamiento
- Realizar operaciones de unión entre dos consultas

Ejercicios

Dado que los objetivos principales de esta actividad se centran en usar funciones de agrupamiento y agrupar resultado, en las instrucciones que pudieras resolverlas usando DISTINCT o LIMIT, no podrás usar esas cláusulas.

- 1.- Obtén los nombres de los equipos que tienen menos de 11 jugadores registrados.
- 2.- Obtén los nombres de los equipos que tienen registrados 2 porteros.
- 3.- Obtén, a partir de la tabla goles, cuantos goles se han marcado en cada jornada.
- 4.- Obtén, a partir de la tabla goles, las jornadas en las que se han marcado más de 25 goles.
- 5.- Obtén, a partir de la tabla partidos, cuantos goles ha marcado cada equipo jugando como local. Debe salir el nombre del equipo junto con el total de goles sólo si el total de goles es mayor que 4.
- 6.a.- Obtén los nombres de los equipos contra los que ha jugado el S.D. Barreda jugando como local. No deben salir datos de partidos no jugados (golesloc a null).
- 6.b.- Obtén los nombres de los equipos contra los que ha jugado el S.D. Barreda jugando como visitante. No deben salir datos de partidos no jugados.

7.a.- Obtén los nombres de los equipos contra los que ha jugado el S.D. Barreda. Para realizarlo debes utilizar las instrucciones de los ejercicios 6.a y 6.b.

7.b.- Obtén los nombres de los equipos contra los que ha jugado el S.D. Barreda, el número de jornada del partido, los goles que metió, los que recibió y si jugó como local o como visitante. El resultado debe salir ordenado por número de jornada.

8.- Obtén el número total de goles que ha marcado el Club Deportivo Cayón jugando como local y el número total de goles que ha marcado jugando como visitante.

9.- Obtén el número total de goles que ha marcado cada equipo jugando como local y el número total de goles que ha marcado cada equipo jugando como visitante. El resultado debe estar ordenado alfabéticamente por nombre de equipo.

10.- Obtén cuantos jugadores de cada equipo no han marcado goles. Recuerda que una forma de obtener los jugadores que no han marcado goles es realizar un LEFT JOIN entre la tabla JUGADORES y la tabla GOLES.