Actividad de aprendizaje 5-11

Se trata de:

* Descubrir qué datos se requieren basado en consultas SELECT sobre operaciones de combinación de tablas en la base de datos nba.

Objetivos:

* Editar y ejecutar instrucciones SELECT sobre combinaciones de tablas usando INNER JOIN.
* Editar y ejecutar instrucciones SELECT sobre combinaciones producto cartesiano.
* Comparar la ejecución de instrucciones con producto cartesiano o con INNER JOIN.
* Establecer condiciones de selección sobre consultas aplicadas a combinaciones de tablas.
* Realizar subconsultas que generen una hoja de resultados fuente para otra consulta.

Ejercicios

1.- Selecciona los puntos por partido del jugador con más puntos de la temporada “07/08” y que pese más de 285.

select puntos\_por\_partido from estadisticas where jugador in (select codigo from jugadores where peso>285) and temporada='07/08' order by puntos\_por\_partido desc limit 1;

2.- Selecciona contra que equipos ha jugado el jugador con mas altura de la liga y cuantos puntos le han hecho por partido.

select equipo\_visitante,puntos\_local from equipos inner join partidos on nombre=equipo\_local where nombre=(select nombre\_equipo from jugadores order by altura desc limit 1) order by puntos\_local desc;

3.- Selecciona el nombre del jugador con menos peso de la liga que no haya jugado ningún partido, selecciona el primero si hay dos que pesen igual.

select nombre from jugadores left join estadisticas on jugador=codigo where puntos\_por\_partido is null order by peso limit 1;

4.- Selecciona el nombre, la temporada, el nombre del equipo y las asistencias por partido de todos los jugadores de los Lakers en la temporada “03/04” ordenados por asistencias de partidos.

select jugadores.nombre,temporada,nombre\_equipo,asistencias\_por\_partido from jugadores inner join estadisticas on codigo = jugador where temporada='03/04' and nombre\_equipo='lakers' order by asistencias\_por\_partido desc;

5.- Selecciona el nombre, la temporada, los puntos por partido y el nombre del equipo que más puntos ha echo de la liga en todas las temporadas de todos los equipos de Texas (Los equipos de Texas son de las ciudades de “dallas”,”San Antonio”,”Houston”).

select jugadores.nombre,temporada,puntos\_por\_partido,nombre\_equipo from (jugadores inner join equipos on equipos.nombre = jugadores.nombre\_equipo) inner join estadisticas on codigo = jugador where ciudad = 'dallas' or ciudad = 'san antonio' or ciudad = 'houston' order by puntos\_por\_partido desc limit 1;

6.- Obtén la ciudad, el nombre del equipo, el nombre del jugador que anoto el máximo de puntos de su equipo en la temporada “07/08” y los puntos por partido, para ello usa una subconsulta.

Select equipos.ciudad,jugadores.nombre\_equipo,jugadores.nombre,

puntos\_por\_partido from estadisticas inner join jugadores on jugador=codigo inner join (select max(puntos\_por\_partido) as maximo,nombre\_equipo from estadisticas inner join jugadores on jugador=codigo where temporada='07/08' group by nombre\_equipo) as t on jugadores.nombre\_equipo=t.nombre\_equipo inner join equipos on t.nombre\_equipo=equipos.nombre where temporada='07/08' and maximo=puntos\_por\_partido;