

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.-

```
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.-

```
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.-

```
select nombre from jugadores left join estadisticas on jugador=codigo where puntos_por_partido is null order by peso limit 1;
```

4.-

```
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.-

```
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.-

```
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;
```