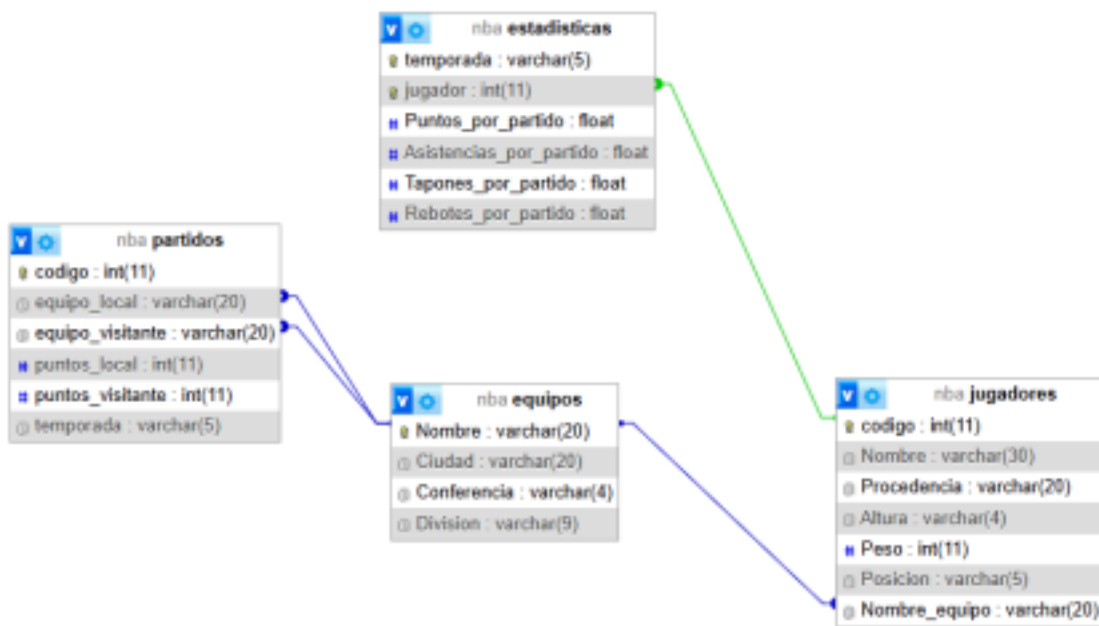


SUBCONSULTAS BD NBA

Tenemos el siguiente diagrama E/R:



Realiza las siguientes consultas,utilizando subconsultas:

1. Muestra el nombre , peso y procedencia de los jugadores cuyo peso es superior a la media de todos los jugadores.

```
SELECT Nombre, Peso, Procedencia
FROM jugadores
WHERE Peso > (SELECT AVG(Peso) FROM jugadores);
```

2. Muestra todos los datos de los jugadores que pertenecen a algún equipo de la Conferencia "East".

```
SELECT *
FROM jugadores
WHERE Nombre_equipo IN (
    SELECT Nombre
    FROM equipos
    WHERE Conferencia = 'East'
);
```

3. Muestra en nombre del jugador o jugadores con el máximo de rebotes por partido.

```
SELECT j.Nombre
FROM jugadores j
JOIN estadísticas e ON j.codigo = e.jugador
WHERE e.Rebotes_por_partido = (
    SELECT MAX(Rebotes_por_partido)
    FROM estadísticas
);
```

4. Muestra los nombres de los jugadores ordenados alfabéticamente, de aquellos equipos que en la temporada "00/01" hayan jugado como equipo local más de 50 partidos.

```
SELECT j.Nombre
FROM jugadores j
WHERE j.Nombre_equipo IN (
    SELECT equipo_local
    FROM partidos
    WHERE temporada = '00/01'
    GROUP BY equipo_local
    HAVING COUNT(*) > 50
)
ORDER BY j.Nombre;
```

5. Muestra el nombre del jugador y del equipo, de aquellos jugadores que han jugado en la misma temporada que Pau Gasol.

```
SELECT j.Nombre, j.Nombre_equipo
FROM jugadores j
JOIN estadisticas e ON j.codigo = e.jugador
WHERE e.temporada IN (
    SELECT temporada
    FROM estadisticas e2
    JOIN jugadores j2 ON e2.jugador = j2.codigo
    WHERE j2.Nombre = 'Pau Gasol'
);
```

6. Muestra el nombre del jugador con más asistencias en la temporada más reciente.

```
SELECT j.Nombre
FROM jugadores j
JOIN estadisticas e ON j.codigo = e.jugador
WHERE e.temporada = (
    SELECT MAX(temporada) FROM estadisticas
)
AND e.Asistencias_por_partido = (
    SELECT MAX(Asistencias_por_partido)
    FROM estadisticas
    WHERE temporada = (
        SELECT MAX(temporada) FROM estadisticas
    )
);
```

7. Muestra el nombre del jugador y su equipo, de aquellos jugadores que pesan más que media de su equipo.

```
SELECT j.Nombre, j.Nombre_equipo
FROM jugadores j
WHERE j.Peso > (
    SELECT AVG(Peso)
    FROM jugadores
    WHERE Nombre_equipo = j.Nombre_equipo
);
```

8. Muestra el nombre de los equipos cuyos jugadores tienen más de 1000 puntos acumulados.

```
SELECT e.Nombre
FROM equipos e
WHERE e.Nombre IN (
    SELECT j.Nombre_equipo
    FROM jugadores j
    JOIN estadisticas es ON j.codigo = es.jugador
    GROUP BY j.Nombre_equipo
    HAVING SUM(es.Puntos_por_partido) > 1000
);
```

9. Muestra el nombre de los jugadores, que han jugado más de 10 temporadas.

```
SELECT j.Nombre
FROM jugadores j
JOIN estadisticas e ON j.codigo = e.jugador
GROUP BY j.codigo, j.Nombre
HAVING COUNT(DISTINCT e.temporada) > 10;
```

10. Muestra el nombre del equipo y los puntos anotados en la temporada "06/07", de los equipos que han anotado más puntos en un solo partido de cualquiera de las

| Tipo | Equipo | Puntos |
|-----------|-----------|--------|
| Local | 76ers | 158 |
| Local | Bulls | 158 |
| Local | Clippers | 158 |
| Local | Grizzlies | 158 |
| Local | Hawks | 158 |
| Local | Jazz | 158 |
| Local | Knicks | 158 |
| Local | Nuggets | 158 |
| Local | Pacers | 158 |
| Local | Warriors | 158 |
| Visitante | Bobcats | 158 |
| Visitante | Kings | 158 |
| Visitante | Hawks | 158 |
| Visitante | Raptors | 158 |
| Visitante | Rockets | 158 |
| Visitante | Knicks | 158 |
| Visitante | Hornets | 158 |

temporadas.

```
SELECT equipo_local AS Equipo, puntos_local AS Puntos
FROM partidos
WHERE temporada = '06/07'
AND puntos_local = (
    SELECT MAX(puntos_local)
    FROM partidos
)
```

UNION

```
SELECT equipo_visitante AS Equipo, puntos_visitante AS Puntos
FROM partidos
WHERE temporada = '06/07'
AND puntos_visitante = (
    SELECT MAX(puntos_visitante)
    FROM partidos
);
```