

/** 1. Equipo y ciudad de los jugadores españoles de la NBA. */

```
MariaDB [nba]> SELECT e.Nombre, e.Ciudad
-> FROM jugadores j
-> JOIN equipos e ON j.Nombre_equipo = e.Nombre
-> WHERE j.Procedencia = 'Spain';
```

Nombre	Ciudad
Grizzlies	Memphis
Lakers	Los Angeles
Raptors	Toronto
Raptors	Toronto
Trail Blazers	Portland

5 rows in set (0.001 sec)

/** 2. Equipos que comiencen por H y terminen en S. */

```
MariaDB [nba]> SELECT Nombre
-> FROM equipos
-> WHERE Nombre LIKE 'H%S';
```

Nombre
Hawks
Hornets

2 rows in set (0.003 sec)

/** 3. Puntos por partido de 'Pau Gasol' en toda su carrera. */

```
MariaDB [nba]> SELECT ROUND(AVG(Puntos_por_partido),2)
-> FROM estadisticas
-> JOIN jugadores ON estadisticas.jugador = jugadores.codigo
-> WHERE jugadores.Nombre = 'Pau Gasol';
```

ROUND(AVG(Puntos_por_partido),2)
18.89

1 row in set (0.001 sec)

/** 4. Equipos que hay en la conferencia oeste ('west'). */

```
MariaDB [nba]> SELECT Nombre
-> FROM equipos
-> WHERE Conferencia = 'west';
```

Nombre
Clippers
Grizzlies
Hornets
Jazz
Kings
Lakers
Mavericks
Nuggets
Rockets
Spurs
Suns
Supersonics
Timberwolves
Trail Blazers
Warriors

15 rows in set (0.000 sec)

/** 5. Jugadores de Arizona que pesen más de 100 kilos y midan más de 1.82m (6 pies). */

```
MariaDB [nba]> SELECT *
-> FROM jugadores
-> WHERE Procedencia = 'Arizona' AND Peso > 100 AND Altura > 1.82;
```

codigo	Nombre	Procedencia	Altura	Peso	Posicion	Nombre_equipo
35	Marcus Williams	Arizona	6-7	207	F	Clippers
75	Luke Walton	Arizona	6-8	235	F	Lakers
127	Andre Iguodala	Arizona	6-6	207	F-G	76ers
261	Mike Bibby	Arizona	6-1	190	G	Hawks
271	Salim Stoudamire	Arizona	6-1	175	G	Hawks
353	Loren Woods	Arizona	7-2	260	C	Rockets
372	Damon Stoudamire	Arizona	5-10	171	G	Spurs
383	Channing Frye	Arizona	6-11	248	C	Trail Blazers
400	Gilbert Arenas	Arizona	6-4	215	G	Wizards
452	Jason Terry	Arizona	6-2	180	G	Mavericks
468	Richard Jefferson	Arizona	6-7	225	F	Nets

11 rows in set, 11 warnings (0.001 sec)

/** 6. Puntos por partido de los jugadores de los 'cavaliers'. */

```
MariaDB [nba]> SELECT j.Nombre, ROUND(AVG(e.Puntos_por_partido),2)
-> FROM jugadores j
-> JOIN estadisticas e ON j.codigo = e.jugador
-> JOIN equipos eq ON j.Nombre_equipo = eq.Nombre
-> WHERE eq.Nombre = 'cavaliers'
-> GROUP BY j.Nombre;
```

Nombre	ROUND(AVG(e.Puntos_por_partido),2)
Aleksandar Pavlovic	6.10
Anderson Varejao	5.75
Ben Wallace	6.16
Damon Jones	6.43
Daniel Gibson	7.65
Delonte West	9.70
Devin Brown	6.60
Dwayne Jones	1.07
Eric Snow	6.37
Joe Smith	11.71
Lance Allred	0.00
LeBron James	27.36
Wally Szczerbiak	15.09
Zydrunas Ilgauskas	14.29

14 rows in set (0.002 sec)

/** 7. Jugadores cuya tercera letra de su nombre sea la v. */

```
MariaDB [nba]> SELECT Nombre
-> FROM jugadores
-> WHERE SUBSTRING(Nombre, 3, 1) = 'v';
```

Nombre
Javaris Crittenton
David Lee
Kevin Ollie
Devin Brown
Awvee Store
Kevin Garnett
Kevin Martin
David West
Devean George
Devin Harris
David Harrison
Kevin Durant

12 rows in set (0.001 sec)

/** 8. Número de jugadores que tiene cada equipo de la conferencia oeste 'West'. */

```
MariaDB [nba]> SELECT Nombre_equipo, COUNT(*)
-> FROM jugadores
-> JOIN equipos ON jugadores.Nombre_equipo = equipos.Nombre
-> WHERE equipos.Conferencia = 'west'
-> GROUP BY Nombre_equipo;
```

Nombre_equipo	COUNT(*)
Clippers	15
Grizzlies	14
Hornets	14
Jazz	14
Kings	15
Lakers	15
Mavericks	15
Nuggets	13
Rockets	15
Spurs	15
Suns	13
Supersonics	15
Timberwolves	14
Trail Blazers	15
Warriors	14

15 rows in set (0.001 sec)

/** 9. Número de jugadores Argentinos en la NBA.

```
MariaDB [nba]> SELECT COUNT(*)
-> FROM jugadores
-> WHERE Procedencia = 'Argentina';
```

COUNT(*)
6

1 row in set (0.001 sec)

/** 10. Máxima media de puntos de 'Lebron James' en su carrera. */

```
MariaDB [nba]> SELECT MAX(Puntos_por_partido)
-> FROM estadisticas
-> JOIN jugadores ON estadisticas.jugador = jugadores.codigo
-> WHERE jugadores.Nombre = 'Lebron James';
```

MAX(Puntos_por_partido)
31.4

1 row in set (0.001 sec)

/** 11. Asistencias por partido de 'Jose Calderon' en la temporada '07/08'. */

```
MariaDB [nba]> SELECT Asistencias_por_partido
-> FROM estadisticas
-> JOIN jugadores ON estadisticas.jugador = jugadores.codigo
-> WHERE jugadores.Nombre = 'Jose Calderon' AND estadisticas.temporada = '07/08';
+-----+
| Asistencias_por_partido |
+-----+
| 8.2 |
+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

/** 12. Puntos por partido de 'Lebron James' en las temporadas del 03/04 al 05/06. */

```
MariaDB [nba]> SELECT AVG(Puntos_por_partido)
-> FROM estadisticas
-> JOIN jugadores ON estadisticas.jugador = jugadores.codigo
-> WHERE jugadores.Nombre = 'Lebron James' AND estadisticas.temporada BETWEEN '03/04' AND '05/06';
+-----+
| AVG(Puntos_por_partido) |
+-----+
| 26.5 |
+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

/** 13. Número de jugadores que tiene cada equipo de la conferencia este 'East'. */

```
MariaDB [nba]> SELECT e.Nombre, COUNT(*) AS "Numero Jugadores Conferencia East"
-> FROM jugadores j INNER JOIN equipos e ON j.Nombre_equipo = e.Nombre
-> WHERE e.Conferencia = "East"
-> GROUP BY e.Nombre;
+-----+
| Nombre | Numero Jugadores Conferencia East |
+-----+
| 76ers | 14 |
| Bobcats | 14 |
| Bucks | 14 |
| Bulls | 15 |
| Cavaliers | 14 |
| Celtics | 15 |
| Hawks | 13 |
| Heat | 16 |
| Knicks | 15 |
| Magic | 15 |
| Nets | 14 |
| Pacers | 15 |
| Pistons | 15 |
| Raptors | 14 |
| Wizards | 13 |
+-----+
15 rows in set (0.000 sec)
```

/** 14. Tapones por partido de los jugadores de los 'Blazers'. */

```
MariaDB [nba]> SELECT ROUND((SUM(Tapones_por_partido)/COUNT(Tapones_por_partido)),2) AS "Tapones por Partido"
-> FROM estadisticas est INNER JOIN jugadores j ON est.jugador = j.codigo
-> WHERE j.Nombre_equipo LIKE "%Blazers";
+-----+
| Tapones por Partido |
+-----+
|          0.65      |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

/** 15. Media de rebotes de los jugadores de la conferencia Este 'East'. */

```
MariaDB [nba]> SELECT ROUND((SUM(Rebotes_por_partido)/COUNT(j.codigo)),2) AS "Media Rebotes jugadores Este"
-> FROM estadisticas e INNER JOIN jugadores j ON e.jugador = j.codigo
-> WHERE j.Nombre_equipo IN (SELECT Nombre FROM equipos WHERE Conferencia="East");
+-----+
| Media Rebotes jugadores Este |
+-----+
|          4.36                |
+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

/** 16. Rebotes por partido de los jugadores de los equipos de Los Angeles. */

```
MariaDB [nba]> SELECT ROUND(SUM(Rebotes_por_partido)/COUNT(*),2) AS "Rebotes por partidos de los jugadores en Los Angeles"
-> FROM estadisticas e INNER JOIN jugadores j ON e.jugador = j.codigo
-> WHERE Nombre_equipo IN(SELECT Nombre FROM equipos WHERE Ciudad="Los Angeles");
+-----+
| Rebotes por partidos de los jugadores en Los Angeles |
+-----+
|          4.25                                         |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

/** 17. Número de jugadores que tiene cada equipo de la división North West. */

```
MariaDB [nba]> SELECT COUNT(*) AS "Numero Jugadores", e.Nombre
-> FROM jugadores j INNER JOIN equipos e ON j.Nombre_equipo = e.Nombre
-> WHERE e.Division = "NorthWest"
-> GROUP BY e.Nombre;
+-----+
| Numero Jugadores | Nombre          |
+-----+
|          14      | Jazz            |
|          13      | Nuggets         |
|          15      | Supersonics     |
|          14      | Timberwolves    |
|          15      | Trail Blazers   |
+-----+
5 rows in set (0.000 sec)
```

/** 18. Número de jugadores de España y Francia en la NBA. */

```
MariaDB [nba]> SELECT COUNT(*) AS "Jugadores españoles y franceses"
-> FROM jugadores
-> WHERE Procedencia = "Spain" OR Procedencia = "France";
+-----+
| Jugadores españoles y franceses |
+-----+
|                                9 |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

/** 19. Número de pivots 'C' que tiene cada equipo. */

```
MariaDB [nba]> SELECT Nombre_equipo, COUNT(*)
-> FROM jugadores
-> WHERE Posicion = "C" OR Posicion LIKE "%-C%" OR Posicion LIKE "C-%"
-> GROUP BY Nombre_equipo;
+-----+-----+
| Nombre_equipo | COUNT(*) |
+-----+-----+
| 76ers         | 3        |
| Bobcats       | 5        |
| Bucks         | 4        |
| Bulls         | 2        |
| Cavaliers     | 6        |
| Celtics       | 4        |
| Clippers      | 3        |
| Grizzlies     | 3        |
| Hawks         | 2        |
| Heat          | 4        |
| Hornets       | 4        |
| Jazz          | 4        |
| Kings         | 6        |
| Knicks        | 3        |
| Lakers        | 5        |
| Magic         | 4        |
| Mavericks     | 2        |
| Nets          | 5        |
| Nuggets       | 3        |
| Pacers        | 4        |
| Pistons       | 3        |
| Raptors       | 4        |
| Rockets       | 4        |
| Spurs         | 6        |
| Suns          | 4        |
| Supersonics  | 5        |
| Timberwolves  | 4        |
| Trail Blazers | 4        |
| Warriors      | 4        |
| Wizards       | 3        |
+-----+-----+
30 rows in set (0.001 sec)
```

/** 20. ¿Cuánto mide el pívot más alto de la nba? */

```
MariaDB [nba]> SELECT MAX(Altura)
-> FROM jugadores
-> WHERE PosiCIon = "C" OR Posicion LIKE "%-C%" OR Posicion LIKE "C-%";
+-----+
| MAX(Altura) |
+-----+
| 7-6        |
+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [nba]> SELECT MAX(Peso) AS "Peso en Libras", MAX(Peso)*0.45 AS "Peso en Kilos"
-> FROM jugadores
-> WHERE PosiCIon = "C" OR Posicion LIKE "%-C%" OR Posicion LIKE "C-%";
+-----+-----+
| Peso en Libras | Peso en Kilos |
+-----+-----+
|          325   |         146.25 |
+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

/** 21. ¿Cuánto pesa (en libras y en kilos) el pívot más alto de la NBA? */

/** 22. Número de jugadores que empiezan por 'Y'. */

```
MariaDB [nba]> SELECT COUNT(*) AS "Numero de jugadores que empiezan por Y"
-> FROM jugadores
-> WHERE Nombre LIKE "Y%";
+-----+
| Numero de jugadores que empiezan por Y |
+-----+
|                      3 |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

/** 23. Jugadores que no metieron ningún punto en alguna temporada. */

/** 24. Número total de jugadores de cada división. */

/** 25. Peso medio en kilos y en libras de los jugadores de los 'Raptors'. */

```
MariaDB [nba]> SELECT ROUND(AVG(Peso),2) AS "Peso medio en Libras", ROUND(AVG(Peso)*0.45,2) AS "Peso
Medio en Kilos"
-> FROM jugadores
-> WHERE Nombre_equipo = "Raptors";
+-----+-----+
| Peso medio en Libras | Peso Medio en Kilos |
+-----+-----+
|          224.29   |         100.93 |
+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```


/** 26. Mostrar un listado de jugadores con el formato Nombre(Equipo) en una sola columna. */

```
MariaDB [nba]> SELECT CONCAT(j.Nombre, '(', e.Nombre, ')') AS Nombre_Equipo
-> FROM jugadores j
-> INNER JOIN equipos e ON j.Nombre_equipo = e.Nombre;
```

Nombre_Equipo
Louis Amundson(76ers)
Calvin Booth(76ers)
Rodney Carney(76ers)
Samuel Dalembert(76ers)
Reggie Evans(76ers)
Willie Green(76ers)

/** 27. Puntuación más baja de un partido de la BA. */

```
MariaDB [nba]> SELECT MIN(puntos_local) AS Puntuación_Más_Baja
-> FROM partidos
-> UNION
-> SELECT MIN(puntos_visitante)
-> FROM partidos;
```

Puntuación_Más_Baja
50

1 row in set (0.030 sec)

/** 28. Primeros 10 jugadores por orden alfabético. */

```
MariaDB [nba]> SELECT Nombre
-> FROM jugadores
-> ORDER BY Nombre
-> LIMIT 10;
```

Nombre
Aaron Brooks
Aaron Gray
Aaron Mckie
Acie Law
Adam Morrison
Adonal Foyle
Adrian Griffin
Al Harrington
Al Horford
Al Jefferson

10 rows in set (0.001 sec)

/** 29. Temporada con más puntos por partido de 'Kobe Bryant'. */

```
MariaDB [nba]> SELECT temporada
-> FROM estadisticas
-> WHERE jugador = (SELECT codigo FROM jugadores WHERE Nombre = 'Kobe Bryant')
-> ORDER BY Puntos_por_partido DESC
-> LIMIT 1;
```

temporada
05/06

1 row in set (0.008 sec)

/** 30. Número de bases 'G' que tiene cada equipo de la conferencia este 'East'. */

```
MariaDB [nba]> SELECT Nombre_equipo, COUNT(*) AS Numero_de_Bases
-> FROM jugadores
-> WHERE Posicion = 'G' AND Nombre_equipo IN (SELECT Nombre FROM equipos WHERE Conferencia = 'East')
-> GROUP BY Nombre_equipo;
```

Nombre_equipo	Numero_de_Bases
76ers	4
Bobcats	4
Bucks	5
Bulls	7
Cavaliers	5
Celtics	6
Hawks	6
Heat	6
Knicks	5
Magic	5
Nets	4
Pacers	7
Pistons	6
Raptors	3
Wizards	5

15 rows in set (0.001 sec)

/** 31. Número de equipos que tiene cada conferencia. */

```
MariaDB [nba]> SELECT Conferencia, COUNT(*) AS Numero_de_Equipos
-> FROM equipos
-> GROUP BY Conferencia;
```

Conferencia	Numero_de_Equipos
East	15
West	15

2 rows in set (0.000 sec)

/** 32. Nombre de las divisiones de la conferencia Este. */

```
MariaDB [nba]> SELECT DISTINCT Division
-> FROM equipos
-> WHERE Conferencia = 'East';
+-----+
| Division |
+-----+
| Atlantic |
| SouthEast |
| Central  |
+-----+
3 rows in set (0.000 sec)
```

/** 33. Máximo reboteador de los 'Suns'. */

```
MariaDB [nba]> SELECT j.Nombre
-> FROM jugadores j
-> INNER JOIN equipos e ON j.Nombre_equipo = e.Nombre
-> INNER JOIN estadisticas est ON j.codigo = est.jugador
-> WHERE e.Nombre = 'Suns'
-> ORDER BY est.Rebotes_por_partido DESC
-> LIMIT 1;
+-----+
| Nombre          |
+-----+
| Shaquille ONeal |
+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

/** 34. Máximo anotador de la toda base de datos en una temporada. */

```
MariaDB [nba]> SELECT j.Nombre
-> FROM jugadores j
-> INNER JOIN estadisticas est ON j.codigo = est.jugador
-> WHERE est.Puntos_por_partido = (SELECT MAX(Puntos_por_partido) FROM estadisticas);
+-----+
| Nombre          |
+-----+
| Shavlik Randolph |
+-----+
1 row in set (0.004 sec)
```

/** 35. Sacar cuántas letras tiene el nombre de cada jugador de los 'grizzlies' (Usar función LENGTH). */

```
MariaDB [nba]> SELECT Nombre, LENGTH(Nombre) AS Longitud_Nombre
-> FROM jugadores
-> WHERE Nombre_equipo = 'Grizzlies';
```

Nombre	Longitud_Nombre
Andre Brown	11
Kwame Brown	11
Brian Cardinal	14
Jason Collins	13
Mike Conley	11
Javaris Crittenton	18
Rudy Gay	8
Casey Jacobsen	14
Kyle Lowry	10
Aaron Mckie	11
Darko Milicic	13
Mike Miller	11
Juan Carlos Navarro	19
Hakim Warrick	13

```
14 rows in set (0.000 sec)
```

/** 36. ¿Cuántas letras tiene el equipo con nombre más largo de la NBA (Ciudad y Nombre)? */

```
MariaDB [nba]> SELECT MAX(LENGTH(Nombre) + LENGTH(Ciudad)) AS Longitud_Total
-> FROM equipos;
```

Longitud_Total
21

```
1 row in set (0.001 sec)
```