

MULTITABLA

16. Nombre de los ciclistas que han llevado el maillot General.

```
mysql> select ciclista.nombre from ciclista join llevar on ciclista.dorsal = llevar.dorsal join maillot on llevar.codigo = maillot.codigo where maillot.tipo = 'General';
+-----+
| nombre |
+-----+
| Miguel Indurain |
| Miguel Indurain |
| Pedro Delgado |
| Alex Zulle |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

30. Nombre de los ciclistas que han ganado la etapa que comienza en Zamora.

```
mysql> select ciclista.nombre from ciclista join etapa on ciclista.dorsal = etapa.dorsal where etapa.salida = 'Zamora';
+-----+
| nombre |
+-----+
| Miguel Indurain |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

33. Obtener el nombre de los ciclistas con el color de cada maillot que hayan llevado.

```
mysql> select ciclista.nombre, maillot.color from ciclista join llevar on ciclista.dorsal = llevar.dorsal join maillot on llevar.codigo = maillot.codigo;
+-----+-----+
| nombre | color |
+-----+-----+
| Miguel Indurain | Amarillo |
| Miguel Indurain | Amarillo |
| Pedro Delgado | Amarillo |
| Alex Zulle | Verde |
| Alex Zulle | Rojo |
| Alex Zulle | Amarillo |
| Alessio Di Basco | Blanco y rojo |
+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

44. Obtener el dorsal y el nombre de los ciclistas tales que todas las etapas que han ganado tienen más de 170 km (es decir que sólo han ganado etapas de más de 170 km).

```
mysql> select ciclista.dorsal, ciclista.nombre from ciclista join etapa on ciclista.dorsal = etapa.dorsal where etapa.km > 170;
+-----+-----+
| dorsal | nombre |
+-----+-----+
| 1 | Miguel Indurain |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

47. Obtener el código y el color de aquellos maillots que sólo han sido llevados por ciclistas de un mismo equipo

```
mysql> select maillot.codigo, maillot.color from maillot join llevar on maillot.codigo = llevar.codigo join ciclista on
llevar.dorsal = ciclista.dorsal group by maillot.codigo, maillot.color having count(distinct ciclista.nomeq) = 1;
+-----+-----+
| codigo | color |
+-----+-----+
| MMO    | Blanco y rojo |
| MMV    | Rojo |
| MRE    | Verde |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

51. Obtener el director y el nombre de los equipos que tengan más de 3 ciclistas y cuya edad media sea igual o inferior a 30 años.

```
mysql> select e.director, c.nomeq, count(c.dorsal) as num_ciclistas from ciclista c, equipo e where c.nomeq = e.nomeq gr
oup by e.nomeq having count(c.dorsal) > 3 and avg(c.edad) <= 30;
+-----+-----+-----+
| director | nomeq | num_ciclistas |
+-----+-----+-----+
| Miguel Echevarría | Banesto | 4 |
| Ricardo Padacci | Amore Vita | 7 |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

53. Obtener el nombre de los equipos y la edad media de sus ciclistas de aquellos equipos que tengan la media de edad máxima de todos los equipos

```
mysql> select equipo.nomeq as nombre_equipo, avg(ciclista.edad) as edad_media from equipo join ciclista on equipo.nomeq
= ciclista.nomeq group by equipo.nomeq having avg(ciclista.edad) = (select max(avg_edad) from (select avg(ciclista.edad)
as avg_edad from ciclista join equipo on ciclista.nomeq = equipo.nomeq group by equipo.nomeq) as subconsulta)
-> ;
+-----+-----+
| nombre_equipo | edad_media |
+-----+-----+
| TVM          | 32.0000 |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> _
```

COMO QUERAIS

6. ¿Cuántos ciclistas hay con edad superior a 25 años?

```
mysql> select count(dorsal) from ciclista where edad > 25;
+-----+
| count(dorsal) |
+-----+
| 13 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

14. Nombre de los ciclistas que pertenezcan al mismo equipo que Miguel Indurain

```
mysql> select nombre from ciclista where nomeq in (select nomeq from ciclista where nombre="Miguel Indurain");
+-----+
| nombre |
+-----+
| Miguel Indurain |
| Pedro Delgado |
| Laurent Jalabert |
| Per Pedersen |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

17. Obtener el nombre del ciclista más joven

```
mysql> select nombre from ciclista where edad = (select min(edad) from ciclista);
+-----+
| nombre |
+-----+
| Armand |
| Maximo Podel |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

20. Obtener el número de puertos que ha ganado cada ciclista

```
mysql> select ciclista.nombre, count(puerto.nompuerto) as num_puertos from ciclista join llevar on ciclista.dorsal = llevar.dorsal join puerto
on llevar.netapa = puerto.netapa group by ciclista.nombre;
+-----+-----+
| nombre | num_puertos |
+-----+-----+
| Miguel Indurain | 5 |
| Pedro Delgado | 1 |
| Alex Zülle | 7 |
| Alessio Di Basco | 1 |
+-----+-----+
4 rows in set (0.02 sec)

mysql> _
```

28. De cada equipo obtener la edad media, la máxima edad y la mínima edad

```
mysql> select avg(edad) as edad_media, max(edad) as edad_maxima, min(edad) as edad_minima, nomeq from ciclista group by nomeq;
+-----+-----+-----+-----+
| edad_media | edad_maxima | edad_minima | nomeq |
+-----+-----+-----+-----+
| 26.2500 | 33 | 21 | Banesto |
| 23.5000 | 27 | 20 | Navigare |
| 32.0000 | 34 | 30 | TVM |
| 24.0000 | 30 | 17 | Amore Vita |
| 29.0000 | 34 | 24 | Brescialli-Refin |
| 17.0000 | 17 | 17 | Telecom |
| 30.5000 | 31 | 30 | Carrera |
| 24.0000 | 24 | 24 | Gatorade |
| 26.5000 | 31 | 22 | Kelme |
| 26.0000 | 26 | 26 | Mapei-Clas |
+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

29. Nombre de aquellos ciclistas que tengan una edad entre 25 y 30 años y que no pertenezcan a los equipos Kelme y Banesto

```
mysql> select ciclista.nombre from ciclista where ciclista.edad between 25 and 30 and ciclista.nombre not in ('Kelme', 'Banesto');
+-----+
| nombre |
+-----+
| Alessio Di Basco |
| Jesus Montoya |
| Dimitri Konishev |
| Bruno Leali |
| Alfonso Gutierrez |
| Mikel Zarrabeitia |
| Melchor Mauri |
| Stefano della Sveitia |
+-----+
8 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

58. Obtener el dorsal y el nombre de los ciclistas que han llevado al menos un maillot de los que ha llevado el ciclista de dorsal 2.

```
mysql> select distinct ciclista.nombre from ciclista join llevar on ciclista.dorsal = llevar.dorsal where llevar.codigo in (select llevar.codigo from llevar where llevar.dorsal = 2);
+-----+
| nombre |
+-----+
| Miguel Indurain |
| Pedro Delgado |
| Alex Zülle |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```