

Alias, distinct, order

```
mysql> create database Ciclistas;
```

```
mysql> create database Ciclistas;  
Query OK, 1 row affected (0,04 sec)
```

```
mysql> use Ciclistas;  
Database changed
```

1. Mostrar el nombre como "ciclista", edad y equipo como "equipo" de los ciclistas ordenados por edad ascendente y equipo descendente (25 filas).

ciclista	años	equipo
Eugeni Berzin	23	Gewiss
Enrico Zaina	24	Gewiss
Agustin Sagasti	24	Euskadi
Rolf Aldag	25	Telecom
...
Claudio Chioccioli	36	Amore Vita
Robert Millar	37	TVM
Federico Echave	37	Mapei-Cla s
Bruno Leali	37	Bresciali- Refin

```
mysql> create table ciclista (ciclista varchar(20), años int, equipo varchar(16));
```

```
mysql> create table ciclista (ciclista varchar(20), años int, equipo varchar(16));  
Query OK, 0 rows affected (0,09 sec)
```

```
mysql> insert into ciclista values('Eugeni Bercin', 23, 'Gewiss');
```

```
mysql> insert into ciclista values('Eugeni Bercin', 23, 'Gewiss');  
Query OK, 1 row affected (0,03 sec)
```

```
mysql> insert into ciclista values('Enrico Zaina', 24, 'Gewiss');
```

```
mysql> insert into ciclista values('Enrico Zaina', 24, 'Gewiss');  
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
```

```
mysql> insert into ciclista values('Agustin Sagasti', 24, 'Euskadi');
```

```
mysql> insert into ciclista values('Agustin Sagasti', 24, 'Euskadi');  
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
```

```
mysql> insert into ciclista values('Rolf Aldag', 25, 'Telecom');
```

```
mysql> insert into ciclista values('Rolf Aldag', 25, 'Telecom');  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

```
mysql> insert into ciclista values('Claudio Chioccioli', 36, 'Amore Vita');
```

```
mysql> insert into ciclista values('Claudio Chioccioli', 36, 'Amore Vita');  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

```
mysql> insert into ciclista values('Robert Miller', 37, 'TVM');
```

```
mysql> insert into ciclista values('Robert Miller', 37, 'TVM');  
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
```

```
mysql> insert into ciclista values('Federico Echave', 37, 'Mapei-Clas');
```

```
mysql> insert into ciclista values('Federico Echave', 37, 'Mapei-Clas');  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

```
mysql> insert into ciclista values('Bruno Leali', 37, 'Bresciali-Refin');
```

```
mysql> insert into ciclista values('Bruno Leali', 37, 'Bresciali-Refin');  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

```
mysql> insert into ciclista values('Bruno Sains', 40, 'TVM');
```

```
mysql> insert into ciclista values('Bruno Sains', 40, 'TVM');  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

```
mysql> insert into ciclista values('Alejandro Sánchez', 39, 'Telecom');
```

```
mysql> insert into ciclista values('Alejandro Sánchez', 39, 'Telecom');  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

```
mysql> insert into ciclista values('Matias Prado', 39, 'Gewiss');
```

```
mysql> insert into ciclista values('Matias Prado', 39, 'Gewiss');  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

```
mysql> insert into ciclista values('Igor Arrieta', 36, 'Euskadi');
```

```
mysql> insert into ciclista values('Igor Arrieta', 36, 'Euskadi');  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

mysql> insert into ciclista values('Santiago Rodríguez', 40, 'Telecom');

```
mysql> insert into ciclista values('Santiago Rodríguez', 40, 'Telecom');
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

mysql> insert into ciclista values('Javier Ruiz', 35, 'Gewiss');

```
mysql> insert into ciclista values('Javier Ruiz', 35, 'Gewiss');
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

mysql> insert into ciclista values('Miguel Sancha', 36, 'Amore Vita');

```
mysql> insert into ciclista values('Miguel Sancha', 36, 'Amore Vita');
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

mysql> insert into ciclista values('Diego Martinez', 37, 'Mapei-Clas');

```
mysql> insert into ciclista values('Diego Martinez', 37, 'Mapei-Clas');
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

mysql> insert into ciclista values('Jorge Garcia', 34, 'TVM');

```
mysql> insert into ciclista values('Jorge Garcia', 34, 'TVM');
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
```

mysql> insert into ciclista values('Alberto Diaz', 34, 'Euskadi');

```
mysql> insert into ciclista values('Alberto Diaz', 34, 'Euskadi');
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

mysql> insert into ciclista values('Pablo Alcazar', 40, 'Gewiss');

```
mysql> insert into ciclista values('Pablo Alcazar', 40, 'Gewiss');
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

mysql> insert into ciclista values('Juan Lopez', 41, 'Mapei-Clas');

```
mysql> insert into ciclista values('Juan Lopez', 41, 'Mapei-Clas');
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

mysql> insert into ciclista values('Manuel Tebas', 34, 'Amore Vita');

```
mysql> insert into ciclista values('Manuel Tebas', 34, 'Amore Vita');
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
```

mysql> insert into ciclista values('Hector Mata', 37, 'Telcom');

```
mysql> insert into ciclista values('Hector Mata', 37, 'Telcom');
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

mysql> insert into ciclista values('Marcos Santos', 41, 'Gewiss');

```
mysql> insert into ciclista values('Marcos Santos', 41, 'Gewiss');
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

mysql> insert into ciclista values('Ismael Gonzalez', 35, 'Euskadi');

```
mysql> insert into ciclista values('Ismael Gonzalez', 35, 'Euskadi');
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

```
mysql> insert into ciclista values('Adrián Fernández', 38, 'TVM');
```

```
mysql> insert into ciclista values('Adrián Fernández', 38, 'TVM');  
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
```

```
mysql> select * from ciclista;
```

```
mysql> select * from ciclista;  
+-----+-----+-----+  
| ciclista          | años | equipo      |  
+-----+-----+-----+  
| Eugeni Bercin     | 23   | Gewiss      |  
| Enrico Zaina      | 24   | Gewiss      |  
| Agustin Sagasti   | 24   | Euskadi     |  
| Rolf Aldag        | 25   | Telecom     |  
| Claudio Chioccioli | 36   | Amore Vita  |  
| Robert Miller     | 37   | TVM         |  
| Federico Echave   | 37   | Mapei-Clas  |  
| Bruno Leali       | 37   | Bresciali-Refin |  
| Bruno Sains       | 40   | TVM         |  
| Alejandro Sánchez | 39   | Telecom     |  
| Matias Prado      | 39   | Gewiss      |  
| Igor Arrieta      | 36   | Euskadi     |  
| Santiago Rodríguez | 40   | Telecom     |  
| Javier Ruiz       | 35   | Gewiss      |  
| Miguel Sancha     | 36   | Amore Vita  |  
| Diego Martinez    | 37   | Mapei-Clas  |  
| Jorge Garcia      | 34   | TVM         |  
| Alberto Diaz      | 34   | Euskadi     |  
| Pablo Alcazar     | 40   | Gewiss      |  
| Juan Lopez        | 41   | Mapei-Clas  |  
| Manuel Tebas      | 34   | Amore Vita  |  
| Hector Mata       | 37   | Telcom      |  
| Marcos Santos     | 41   | Gewiss      |  
| Ismael Gonzalez   | 35   | Euskadi     |  
| Adrián Fernández  | 38   | TVM         |  
+-----+-----+-----+  
25 rows in set (0,00 sec)
```

mysql> select ciclista as nombre, años, equipo as equipo from ciclista order by años asc limit 25;

```
mysql> select ciclista as nombre, años, equipo as equipo from ciclista order by años asc limit 25;
+-----+-----+-----+
| nombre | años | equipo |
+-----+-----+-----+
| Eugeni Bercin | 23 | Gewiss |
| Enrico Zaina | 24 | Gewiss |
| Agustin Sagasti | 24 | Euskadi |
| Rolf Aldag | 25 | Telecom |
| Alberto Diaz | 34 | Euskadi |
| Jorge Garcia | 34 | TVM |
| Manuel Tebas | 34 | Amore Vita |
| Ismael Gonzalez | 35 | Euskadi |
| Javier Ruiz | 35 | Gewiss |
| Igor Arrieta | 36 | Euskadi |
| Miguel Sancha | 36 | Amore Vita |
| Claudio Chioccioli | 36 | Amore Vita |
| Bruno Leali | 37 | Bresciali-Refin |
| Federico Echave | 37 | Mapei-Clas |
| Hector Mata | 37 | Telcom |
| Robert Miller | 37 | TVM |
| Diego Martinez | 37 | Mapei-Clas |
| Adrián Fernández | 38 | TVM |
| Matias Prado | 39 | Gewiss |
| Alejandro Sánchez | 39 | Telecom |
| Pablo Alcazar | 40 | Gewiss |
| Santiago Rodríguez | 40 | Telecom |
| Bruno Sains | 40 | TVM |
| Juan Lopez | 41 | Mapei-Clas |
| Marcos Santos | 41 | Gewiss |
+-----+-----+-----+
25 rows in set (0,00 sec)
```

mysql> select ciclista as nombre, años, equipo as equipo from ciclista order by equipo desc limit 25;

```
mysql> select ciclista as nombre, años, equipo as equipo from ciclista order by equipo desc limit 25;
+-----+-----+-----+
| nombre | años | equipo |
+-----+-----+-----+
| Adrián Fernández | 38 | TVM |
| Jorge Garcia | 34 | TVM |
| Bruno Sains | 40 | TVM |
| Robert Miller | 37 | TVM |
| Santiago Rodríguez | 40 | Telecom |
| Alejandro Sánchez | 39 | Telecom |
| Rolf Aldag | 25 | Telecom |
| Hector Mata | 37 | Telcom |
| Federico Echave | 37 | Mapei-Clas |
| Juan Lopez | 41 | Mapei-Clas |
| Diego Martinez | 37 | Mapei-Clas |
| Enrico Zaina | 24 | Gewiss |
| Marcos Santos | 41 | Gewiss |
| Pablo Alcazar | 40 | Gewiss |
| Javier Ruiz | 35 | Gewiss |
| Eugeni Bercin | 23 | Gewiss |
| Matias Prado | 39 | Gewiss |
| Agustin Sagasti | 24 | Euskadi |
| Alberto Diaz | 34 | Euskadi |
| Igor Arrieta | 36 | Euskadi |
| Ismael Gonzalez | 35 | Euskadi |
| Bruno Leali | 37 | Bresciali-Refin |
| Miguel Sancha | 36 | Amore Vita |
| Manuel Tebas | 34 | Amore Vita |
| Claudio Chioccioli | 36 | Amore Vita |
+-----+-----+-----+
25 rows in set (0,00 sec)
```

2. Mostrar los diferentes años de edad que tienen los ciclistas, ordenados por edad ascendente (15 filas):

edad
23
24
25
...
35
36
37

```
mysql> select años from ciclista order by años asc limit 15;
```

```
mysql> select años from ciclista order by años asc limit 15;
+-----+
| años |
+-----+
| 23   |
| 24   |
| 24   |
| 25   |
| 34   |
| 34   |
| 34   |
| 35   |
| 35   |
| 36   |
| 36   |
| 36   |
| 37   |
| 37   |
| 37   |
+-----+
15 rows in set (0,00 sec)
```

3. Selecciona los dorsales de quienes han ganado etapas sin repeticiones, mostrando la columna "ganador" y con los dorsales más altos primero (16 filas):

ganador
93
86
83
65
...
5
4
2
1

mysql> alter table ciclista add column dorsales int;

```
mysql> alter table ciclista add column dorsales int;
Query OK, 0 rows affected (0,91 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 1 where ciclista = 'Eugeni Bercin';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 1 where ciclista = 'Eugeni Bercin';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 2 where ciclista = 'Enrico Zaina';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 2 where ciclista = 'Enrico Zaina';
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 3 where ciclista = 'Agustin Sagasti';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 3 where ciclista = 'Agustin Sagasti';
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 4 where ciclista = 'Rolf Aldag';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 4 where ciclista = 'Rolf Aldag';
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```


mysql> update ciclista set dorsales = 5 where ciclista = 'Claudio Chioccioli';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 5 where ciclista = 'Claudio Chioccioli';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 6 where ciclista = 'Robert Miller';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 6 where ciclista = 'Robert Miller';
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 7 where ciclista = 'Federico Echave';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 7 where ciclista = 'Federico Echave';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 8 where ciclista = 'Bruno Leali';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 8 where ciclista = 'Bruno Leali';
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 9 where ciclista = 'Bruno Sains';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 9 where ciclista = 'Bruno Sains';
Query OK, 1 row affected (0,03 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 10 where ciclista = 'Alejandro Sánchez';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 10 where ciclista = 'Alejandro Sánchez';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 11 where ciclista = 'Matias Prado';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 11 where ciclista = 'Matias Prado';
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 12 where ciclista = 'Igor Arrieta';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 12 where ciclista = 'Igor Arrieta';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 13 where ciclista = 'Santiago Rodríguez';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 13 where ciclista = 'Santiago Rodríguez';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 14 where ciclista = 'Javier Ruiz';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 14 where ciclista = 'Javier Ruiz';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 15 where ciclista = 'Miguel Sancha';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 15 where ciclista = 'Miguel Sancha';
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```


mysql> update ciclista set dorsales = 16 where ciclista = 'Diego Martinez';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 16 where ciclista = 'Diego Martinez';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 17 where ciclista = 'Jorge Garcia';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 17 where ciclista = 'Jorge Garcia';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 18 where ciclista = 'Alberto Diaz';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 18 where ciclista = 'Alberto Diaz';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 19 where ciclista = 'Pablo Alcazar';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 19 where ciclista = 'Pablo Alcazar';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 20 where ciclista = 'Juan Lopez';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 20 where ciclista = 'Juan Lopez';
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 21 where ciclista = 'Manuel Tebas';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 21 where ciclista = 'Manuel Tebas';
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 22 where ciclista = 'Hector Mata';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 22 where ciclista = 'Hector Mata';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 23 where ciclista = 'Marcos Santos';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 23 where ciclista = 'Marcos Santos';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 24 where ciclista = 'Ismael Gonzalez';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 24 where ciclista = 'Ismael Gonzalez';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update ciclista set dorsales = 25 where ciclista = 'Adrián Fernández';

```
mysql> update ciclista set dorsales = 25 where ciclista = 'Adrián Fernández';
Query OK, 1 row affected (0,88 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
mysql> select * from ciclista;
```

```
mysql> select * from ciclista;
+-----+-----+-----+-----+
| ciclista      | años | equipo      | dorsales |
+-----+-----+-----+-----+
| Eugeni Bercin | 23   | Gewiss      | 1        |
| Enrico Zaina  | 24   | Gewiss      | 2        |
| Agustin Sagasti | 24   | Euskadi     | 3        |
| Rolf Aldag    | 25   | Telecom     | 4        |
| Claudio Chioccioli | 36   | Amore Vita  | 5        |
| Robert Miller | 37   | TVM         | 6        |
| Federico Echave | 37   | Mapei-Clas  | 7        |
| Bruno Leali   | 37   | Bresciali-Refin | 8        |
| Bruno Sains   | 40   | TVM         | 9        |
| Alejandro Sánchez | 39   | Telecom     | 10       |
| Matias Prado  | 39   | Gewiss      | 11       |
| Igor Arrieta  | 36   | Euskadi     | 12       |
| Santiago Rodríguez | 40   | Telecom     | 13       |
| Javier Ruiz   | 35   | Gewiss      | 14       |
| Miguel Sancha | 36   | Amore Vita  | 15       |
| Diego Martinez | 37   | Mapei-Clas  | 16       |
| Jorge Garcia  | 34   | TVM         | 17       |
| Alberto Diaz  | 34   | Euskadi     | 18       |
| Pablo Alcazar | 40   | Gewiss      | 19       |
| Juan Lopez    | 41   | Mapei-Clas  | 20       |
| Manuel Tebas  | 34   | Amore Vita  | 21       |
| Hector Mata   | 37   | Telcom      | 22       |
| Marcos Santos | 41   | Gewiss      | 23       |
| Ismael Gonzalez | 35   | Euskadi     | 24       |
| Adrián Fernández | 38   | TVM         | 25       |
+-----+-----+-----+-----+
25 rows in set (0,01 sec)
```

```
mysql> select dorsales as ganador from ciclista order by dorsales desc limit 16;
```

```
mysql> select dorsales as ganador from ciclista order by dorsales desc limit 16;
+-----+
| ganador |
+-----+
|      25 |
|      24 |
|      23 |
|      22 |
|      21 |
|      20 |
|      19 |
|      18 |
|      17 |
|      16 |
|      15 |
|      14 |
|      13 |
|      12 |
|      11 |
|      10 |
+-----+
16 rows in set (0,00 sec)
```

4. Muestra los números de etapa que tienen algún puerto mostrando primero las últimas etapas (7 filas).

Etapa con puerto
19
18
16
15
11
10
2

```
mysql> create table Puertos (Etapa_con_puerto int);
```

```
mysql> create table Puertos (Etapa_con_puerto int);
Query OK, 0 rows affected (0,09 sec)
```

mysql> insert into Puertos values(19);

```
mysql> insert into Puertos values(19);
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

mysql> insert into Puertos values(15);

```
mysql> insert into Puertos values(15);
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

mysql> insert into Puertos values(2);

```
mysql> insert into Puertos values(2);
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

mysql> insert into Puertos values(11);

```
mysql> insert into Puertos values(11);
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

mysql> insert into Puertos values(16);

```
mysql> insert into Puertos values(16);
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

mysql> insert into Puertos values(10);

```
mysql> insert into Puertos values(10);
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

mysql> insert into Puertos values(18);

```
mysql> insert into Puertos values(18);
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

mysql> insert into Puertos values(1);

```
mysql> insert into Puertos values(1);
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

mysql> insert into Puertos values(8);

```
mysql> insert into Puertos values(8);
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

*mysql> select * from Puertos;*

```
mysql> select * from Puertos;
+-----+
| Etapa_con_puerto |
+-----+
|                19 |
|                15 |
|                 2 |
|                11 |
|                16 |
|                10 |
|                18 |
|                 1 |
|                 8 |
+-----+
9 rows in set (0,00 sec)
```

```
mysql> select Etapa_con_puerto from Puertos order by Etapa_con_puerto desc;
mysql> select Etapa_con_puerto from Puertos order by Etapa_con_puerto desc;
+-----+
| Etapa_con_puerto |
+-----+
|          19 |
|          18 |
|          16 |
|          15 |
|          11 |
|          10 |
|           8 |
|           2 |
|           1 |
+-----+
9 rows in set (0,00 sec)
```

Condición sencilla

1. Muestra las columnas que se muestran en el ejemplo de los ciclistas que tienen más de 33 años, ordenado por equipo de A a Z (12 filas):

nombre y apellido	edad	nomequip o
Claudio Chioccioli	36	Amore Vita
Pedro Delgado	35	Banesto
Julian Gorospe	34	Banesto
Bruno Leali	37	Bresciali-R efin
Stefan Roche	36	Carrera
Laurent Fignon	35	Gatorade
Marco Giovannetti	34	Gatorade
Antonio Esparza	35	Kelme
Federico Echave	37	Mapei-Clas
Massimo Podenzana	34	Navigare

Gerd Audehm	34	Telecom
Robert Millar	37	TVM

mysql> select ciclista as nombre_apellido, años as edad, equipo as nomequipo from ciclista where años > 33 order by equipo asc limit 12;

```
mysql> select ciclista as nombre_apellido, años as edad, equipo as nomequipo from ciclista where años > 33 order by equipo asc limit 12;
+-----+-----+-----+
| nombre_apellido | edad | nomequipo |
+-----+-----+-----+
| Claudio Chioccioli | 36 | Amore Vita |
| Manuel Tebas | 34 | Amore Vita |
| Miguel Sancha | 36 | Amore Vita |
| Bruno Leali | 37 | Bresciali-Refin |
| Ismael Gonzalez | 35 | Euskadi |
| Alberto Diaz | 34 | Euskadi |
| Igor Arrieta | 36 | Euskadi |
| Javier Ruiz | 35 | Gewiss |
| Pablo Alcazar | 40 | Gewiss |
| Marcos Santos | 41 | Gewiss |
| Matias Prado | 39 | Gewiss |
| Diego Martinez | 37 | Mapei-Clas |
+-----+-----+-----+
12 rows in set (0,00 sec)
```

2. Muestra el número de etapa, los kilómetros y la ciudad de salida y llegada de las etapas circulares, mostrando primero las etapas más largas (3 filas):

numetapa	kms	salida	llegada
18	195	Avila	Avila
8	40	Benidorm	Benidorm
1	9	Valladolid	Valladolid

mysql> alter table Puertos add column kms int;

```
mysql> alter table Puertos add column kms int;
Query OK, 0 rows affected (0,03 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set kms = 195 where Etapa_con_puerto = 18;

```
mysql> update Puertos set kms = 195 where Etapa_con_puerto = 18;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set kms = 40 where Etapa_con_puerto = 8;

```
mysql> update Puertos set kms = 40 where Etapa_con_puerto = 8;
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)
Rows matched: 0 Changed: 0 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set kms = 9 where Etapa_con_puerto = 1;

```
mysql> update Puertos set kms = 9 where Etapa_con_puerto = 1;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set kms = 50 where Etapa_con_puerto = 15;

```
mysql> update Puertos set kms = 195 where Etapa_con_puerto = 15;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set kms = 33 where Etapa_con_puerto = 11;

```
mysql> update Puertos set kms = 195 where Etapa_con_puerto = 11;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set kms = 69 where Etapa_con_puerto = 16;

```
mysql> update Puertos set kms = 195 where Etapa_con_puerto = 16;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set kms = 74 where Etapa_con_puerto = 19;

```
mysql> update Puertos set kms = 195 where Etapa_con_puerto = 19;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set kms = 96 where Etapa_con_puerto = 10;

```
mysql> update Puertos set kms = 195 where Etapa_con_puerto = 10;  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set kms = 24 where Etapa_con_puerto = 2;

```
mysql> update Puertos set kms = 24 where Etapa_con_puerto = 2;  
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 0  Warnings: 0
```

mysql> alter table Puertos add column salida varchar(13);

```
mysql> alter table Puertos add column salida varchar(13);  
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)  
Records: 0  Duplicates: 0  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set salida = 'Avila' where Etapa_con_puerto = 18;

```
mysql> update Puertos set salida = 'Avila' where Etapa_con_puerto = 18;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set salida = 'Benidorm' where Etapa_con_puerto = 8;

```
mysql> update Puertos set salida = 'Benidorm' where Etapa_con_puerto = 8;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```


mysql> update Puertos set salida = 'Valladolid' where Etapa_con_puerto = 1;

```
mysql> update Puertos set salida = 'Valladolid' where Etapa_con_puerto = 1;
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set salida = 'Caceres' where Etapa_con_puerto = 15;

```
mysql> update Puertos set salida = 'Caceres' where Etapa_con_puerto = 15;
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set salida = 'Huelva' where Etapa_con_puerto = 11;

```
mysql> update Puertos set salida = 'Huelva' where Etapa_con_puerto = 11;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set salida = 'Vizcaya' where Etapa_con_puerto = 16;

```
mysql> update Puertos set salida = 'Vizcaya' where Etapa_con_puerto = 16;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set salida = 'Vigo' where Etapa_con_puerto = 19;

```
mysql> update Puertos set salida = 'Vigo' where Etapa_con_puerto = 19;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set salida = 'Castellon' where Etapa_con_puerto = 10;

```
mysql> update Puertos set salida = 'Castellon' where Etapa_con_puerto = 10;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set salida = 'Leon' where Etapa_con_puerto = 2;

```
mysql> update Puertos set salida = 'Leon' where Etapa_con_puerto = 2;
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> alter table Puertos add column llegada varchar(13);

```
mysql> alter table Puertos add column llegada varchar(13);
Query OK, 0 rows affected (0,04 sec)
Records: 0  Duplicates: 0  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set llegada = 'Cadiz' where Etapa_con_puerto = 18;

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Cadiz' where Etapa_con_puerto = 18;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set llegada = 'Cordoba' where Etapa_con_puerto = 8;

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Cordoba' where Etapa_con_puerto = 8;
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Madrid' where Etapa_con_puerto = 1;
```

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Madrid' where Etapa_con_puerto = 1;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Valencia' where Etapa_con_puerto = 15;
```

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Valencia' where Etapa_con_puerto = 15;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Badajoz' where Etapa_con_puerto = 11;
```

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Badajoz' where Etapa_con_puerto = 11;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Malaga' where Etapa_con_puerto = 16;
```

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Malaga' where Etapa_con_puerto = 16;  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Granada' where Etapa_con_puerto = 19;
```

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Granada' where Etapa_con_puerto = 19;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Murcia' where Etapa_con_puerto = 10;
```

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Murcia' where Etapa_con_puerto = 10;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Sevilla' where Etapa_con_puerto = 2;
```

```
mysql> update Puertos set llegada = 'Sevilla' where Etapa_con_puerto = 2;  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
mysql> select * from Puertos;
```

```
mysql> select * from Puertos;  
+-----+-----+-----+-----+  
| Etapa_con_puerto | kms | salida | llegada |  
+-----+-----+-----+-----+  
| 19 | 74 | Vigo | Granada |  
| 15 | 50 | Caceres | Valencia |  
| 2 | 24 | Leon | Sevilla |  
| 11 | 33 | Huelva | Badajoz |  
| 16 | 69 | Vizcaya | Malaga |  
| 10 | 96 | Castellon | Murcia |  
| 18 | 195 | Avila | Cadiz |  
| 1 | 9 | Valladolid | Madrid |  
| 8 | 40 | Benidorm | Cordoba |  
+-----+-----+-----+-----+  
9 rows in set (0,00 sec)
```

mysql> select Etapa_con_puerto, kms, salida, llegada from Puertos order by kms desc limit 3;

```
mysql> select Etapa_con_puerto, kms, salida, llegada from Puertos order by kms desc limit 3;
+-----+-----+-----+-----+
| Etapa_con_puerto | kms | salida | llegada |
+-----+-----+-----+-----+
| 18 | 195 | Avila | Cadiz |
| 10 | 96 | Castellon | Murcia |
| 19 | 74 | Vigo | Granada |
+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0,00 sec)
```

3. Selecciona los puertos, su altura y categoría que tienen más de 1500 metros de altura, ordenados por los más altos primero y en caso de igualdad por categoría (10 filas).

nombrePuerto	altura	categoría
Cerler-Circo de Ampriu	2500	E
Sierra Nevada	2500	E
Arcalis	2230	E
Coll de Ordino	1980	E
Navacerrada	1860	1
Cruz de la Demanda	1850	E
Puerto de la Morcuera	1760	2
Coll de la Comella	1632	1
Puerto de Mijares	1525	1

mysql> alter table Puertos add column nombrePuerto varchar(25);

```
mysql> alter table Puertos add column nombrePuerto varchar(25);
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Cerler-Circo de Ampriu' where Etapa_con_puerto = 18;

```
mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Cerler-Circo de Ampriu' where Etapa_con_puerto = 18;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Sierra Nevada' where Etapa_con_puerto = 8;

```
mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Sierra Nevada' where Etapa_con_puerto = 8;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Arcalis' where Etapa_con_puerto = 1;

```
mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Arcalis' where Etapa_con_puerto = 1;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Coll de Ordino' where Etapa_con_puerto = 15;

```
mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Coll de Ordino' where Etapa_con_puerto = 15;
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Navacerrada' where Etapa_con_puerto = 11;

```
mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Navacerrada' where Etapa_con_puerto = 11;
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Cruz de la Demanda' where Etapa_con_puerto = 16;

```
mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Cruz de la Demanda' where Etapa_con_puerto = 16;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Puerto de la Morcuera' where Etapa_con_puerto = 19;

```
mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Puerto de la Morcuera' where Etapa_con_puerto = 19;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Coll de la Comella' where Etapa_con_puerto = 10;

```
mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Coll de la Comella' where Etapa_con_puerto = 10;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Puerto de Mijares' where Etapa_con_puerto = 2;

```
mysql> update Puertos set nombrePuerto= 'Puerto de Mijares' where Etapa_con_puerto = 2;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

mysql> alter table Puertos add column altura int;

```
mysql> alter table Puertos add column altura int;  
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set altura= '2500' where Etapa_con_puerto = 18;

```
mysql> update Puertos set altura= '2500' where Etapa_con_puerto = 18;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set altura= '2500' where Etapa_con_puerto = 8;

```
mysql> update Puertos set altura= '2500' where Etapa_con_puerto = 8;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set altura= '2230' where Etapa_con_puerto = 1;

```
mysql> update Puertos set altura= '2230' where Etapa_con_puerto = 1;  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set altura= '1980' where Etapa_con_puerto = 15;

```
mysql> update Puertos set altura= '1980' where Etapa_con_puerto = 15;  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set altura= '1860' where Etapa_con_puerto = 11;

```
mysql> update Puertos set altura= '1860' where Etapa_con_puerto = 11;  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set altura= '1850' where Etapa_con_puerto = 16;

```
mysql> update Puertos set altura= '1850' where Etapa_con_puerto = 16;  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set altura= '1760' where Etapa_con_puerto = 19;

```
mysql> update Puertos set altura= '1760' where Etapa_con_puerto = 19;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set altura= '1632' where Etapa_con_puerto = 10;

```
mysql> update Puertos set altura= '1632' where Etapa_con_puerto = 10;  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set altura= '1525' where Etapa_con_puerto = 2;

```
mysql> update Puertos set altura= '1525' where Etapa_con_puerto = 2;  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```


mysql> alter table Puertos add column categoria varchar(2);

```
mysql> alter table Puertos add column categoria varchar(2);  
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set categoria= 'E' where Etapa_con_puerto = 18;

```
mysql> update Puertos set categoria= 'E' where Etapa_con_puerto = 18;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set categoria= 'E' where Etapa_con_puerto = 8;

```
mysql> update Puertos set categoria= 'E' where Etapa_con_puerto = 8;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set categoria= 'E' where Etapa_con_puerto = 1;

```
mysql> update Puertos set categoria= 'E' where Etapa_con_puerto = 1;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set categoria= 'E' where Etapa_con_puerto = 15;

```
mysql> update Puertos set categoria= 'E' where Etapa_con_puerto = 15;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set categoria= '1' where Etapa_con_puerto = 11;

```
mysql> update Puertos set categoria= '1' where Etapa_con_puerto = 11;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set categoria= 'E' where Etapa_con_puerto = 16;

```
mysql> update Puertos set categoria= 'E' where Etapa_con_puerto = 16;  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set categoria= '2' where Etapa_con_puerto = 19;

```
mysql> update Puertos set categoria= '2' where Etapa_con_puerto = 19;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set categoria= '1' where Etapa_con_puerto = 10;

```
mysql> update Puertos set categoria= '1' where Etapa_con_puerto = 10;  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

mysql> update Puertos set categoria= '1' where Etapa_con_puerto = 2;

```
mysql> update Puertos set categoria= '1' where Etapa_con_puerto = 2;  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

*mysql> select * from Puertos;*

```
mysql> select * from Puertos;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Etapa_con_puerto | kms | salida | llegada | nombrePuerto | altura | categoria |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 19 | 74 | Vigo | Granada | Puerto de la Morcuera | 1760 | 2 |
| 15 | 50 | Caceres | Valencia | Coll de Ordino | 1980 | E |
| 2 | 24 | Leon | Sevilla | Puerto de Mijares | 1525 | 1 |
| 11 | 33 | Huelva | Badajoz | Navacerrada | 1860 | 1 |
| 16 | 69 | Vizcaya | Malaga | Cruz de la Demanda | 1850 | E |
| 10 | 96 | Castellon | Murcia | Coll de la Comella | 1632 | 1 |
| 18 | 195 | Avila | Cadiz | Cerler-Circo de Ampriu | 2500 | E |
| 1 | 9 | Valladolid | Madrid | Arcalis | 2230 | E |
| 8 | 40 | Benidorm | Cordoba | Sierra Nevada | 2500 | E |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
9 rows in set (0,00 sec)
```

mysql> select nombrePuerto, altura, categoria from Puertos where altura > 1500 order by altura desc;

```
mysql> select nombrePuerto, altura, categoria from Puertos where altura > 1500 order by altura desc;
+-----+-----+-----+
| nombrePuerto | altura | categoria |
+-----+-----+-----+
| Cerler-Circo de Ampriu | 2500 | E |
| Sierra Nevada | 2500 | E |
| Arcalis | 2230 | E |
| Coll de Ordino | 1980 | E |
| Navacerrada | 1860 | 1 |
| Cruz de la Demanda | 1850 | E |
| Puerto de la Morcuera | 1760 | 2 |
| Coll de la Comella | 1632 | 1 |
| Puerto de Mijares | 1525 | 1 |
+-----+-----+-----+
9 rows in set (0,00 sec)
```

mysql> select nombrePuerto, altura, categoria from Puertos where altura > 1500 order by categoria asc limit 10;

```
mysql> select nombrePuerto, altura, categoria from Puertos where altura > 1500 order by categoria asc limit 10;
+-----+-----+-----+
| nombrePuerto | altura | categoria |
+-----+-----+-----+
| Puerto de Mijares | 1525 | 1 |
| Navacerrada | 1860 | 1 |
| Coll de la Comella | 1632 | 1 |
| Puerto de la Morcuera | 1760 | 2 |
| Coll de Ordino | 1980 | E |
| Cruz de la Demanda | 1850 | E |
| Cerler-Circo de Ampriu | 2500 | E |
| Arcalis | 2230 | E |
| Sierra Nevada | 2500 | E |
+-----+-----+-----+
9 rows in set (0,00 sec)
```


Condición like

1. Selecciona el nombre y el equipo de los ciclistas que tienen un nombre de 4 caracteres (independientemente del apellido) y cuyo nombre esté alfabéticamente antes que el nombre del equipo (9 filas).

nombre	nomequipo
Alex Zulle	ONCE
Jean Van Poppel	Lotus Festina
Lale Cubino	Seguros Amaya
Erik Dekker	Wordperfect
Gian Matteo Fagnini	Mercatone Uno
Rolf Aldag	Telecom
Gerd Audehm	Telecom
Juan Romero	Seguros Amaya
Juan Martinez Oliver	Kelme

```
mysql> select substring_index(ciclista, ' ', 1) as nombre, equipo from ciclista
where char_length(substring_index(ciclista, ' ', 1)) = 4 and
substring_index(ciclista, ' ', 1) < equipo limit 9;
```

```
mysql> select substring_index(ciclista, ' ', 1) as nombre, equipo from ciclista where char_length(subst
ring_index(ciclista, ' ', 1)) = 4 and substring_index(ciclista, ' ', 1) < equipo limit 9;
+-----+-----+
| nombre | equipo |
+-----+-----+
| Rolf   | Telecom |
| Juan   | Mapei-Clas |
+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```

2. Muestra el dorsal y nombre de los ciclistas cuyo apellido empieza por C y tienen menos de 29 años o que comience por A y tengan más de 29 (13 filas):

dorsal	nombre
10	Mario Cipollini
13	Lale Cubino
31	Vicente Aparicio
43	Francesco Casagrande
58	Gerd Audehm
61	Walte Castignola
62	Raul Alcala
67	Armand de las Cuevas
68	Angel Citracca
72	Stefano Colage
85	Dimitri Abdoujaparov
88	Angel Camarillo
94	Marino Alonso

mysql> select dorsales, ciclista from ciclista where ciclista like 'C%' and años < 29 or ciclista like 'A%' and años > 29 limit 13;

```
mysql> select dorsales, ciclista from ciclista where ciclista like 'C%' and años < 29 or ciclista like
'A%' and años > 29 limit 13;
+-----+-----+
| dorsales | ciclista |
+-----+-----+
|      10 | Alejandro Sánchez |
|      18 | Alberto Díaz |
|      25 | Adrián Fernández |
+-----+-----+
3 rows in set (0,00 sec)
```

3. Mostrar el dorsal, nombre y edad de los ciclistas que tienen un dorsal que es el doble que su edad, o que tanto el nombre como el apellido contiene una U. Mostrar primero los de mayor edad. (7 filas)

dorsal	nombre	edad	nomequipo
1	Miguel Indurain	32	Banesto
95	Manuel Guijarro	31	Lotus Festina
24	Claudio Chiappucci	29	Carrera
32	Laurent Dufaux	28	ONCE
71	Prudencio Indurin	27	Banesto
52	Vladislav Bobrik	26	Gewiss
98	Eleuterio Anguita	25	Artiach

*mysql> select dorsales, ciclista as nombre, años as edad from ciclista where dorsales = años * 2 or ciclista like '%u%' and ciclista like '%u%' order by años desc limit 7;*

```
mysql> select dorsales, ciclista as nombre, años as edad from ciclista where dorsales = años * 2 or ciclista like '%u%' and ciclista like '%u%' order by años desc limit 7;
+-----+-----+-----+
| dorsales | nombre           | edad |
+-----+-----+-----+
| 20 | Juan Lopez      | 41 |
| 9 | Bruno Sains     | 40 |
| 13 | Santiago Rodríguez | 40 |
| 8 | Bruno Leali     | 37 |
| 5 | Claudio Chioccioli | 36 |
| 15 | Miguel Sancha   | 36 |
| 14 | Javier Ruiz     | 35 |
+-----+-----+-----+
7 rows in set (0,00 sec)
```

4. Muestra los puertos que no llevan "Puerto" en su nombre y tienen al menos tres palabras (6 filas)

nombrepuerto
Alto del Naranco
Cerler-Circo de Ampriu
Coll de la Comella
Coll de Ordino
Cruz de la Demanda
Lagos de Covadonga

mysql> select nombrePuerto from Puertos where nombrePuerto not like '%Puerto%' and (length(nombrePuerto) - length(replace(nombrePuerto, ' ', ''))) >= 3 limit 6;

```
mysql> select nombrePuerto from Puertos where nombrePuerto not like '%Puerto%' and (length(nombrePuerto) - length(replace(nombrePuerto, ' ', ''))) >= 3 limit 6;
+-----+
| nombrePuerto |
+-----+
| Cruz de la Demanda |
| Coll de la Comella |
+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```

5. En la base de datos World. Muestra todas las distintas regiones de cada continente que comience por A, en orden alfabético por nombre de continente y de región (10 filas).

region	continent
Eastern Asia	Asia
Middle East	Asia
Southeast Asia	Asia
Southern and Central Asia	Asia
Central Africa	Africa
Eastern Africa	Africa
Northern Africa	Africa
Southern Africa	Africa
Western Africa	Africa
Antarctica	Antarctica

```
mysql> create database World;
```

```
mysql> create database World;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

```
mysql> create table Regiones (region varchar(20),continente varchar(10));
```

```
mysql> create table Regiones (region varchar(20),continente varchar(10));
Query OK, 0 rows affected (0,05 sec)
```

```
mysql> insert into Regiones values('Eastern Asia', 'Asia');
```

```
mysql> insert into Regiones values('Eastern Asia', 'Asia');
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

```
mysql> insert into Regiones values('Middle East', 'Asia');
```

```
mysql> insert into Regiones values('Middle East', 'Asia');
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

```
mysql> insert into Regiones values('Southeast Asia', 'Asia');
```

```
mysql> insert into Regiones values('Southeast Asia', 'Asia');  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

```
mysql> insert into Regiones values('Southern and Central Asia', 'Asia');
```

```
mysql> insert into Regiones values('Southern and Central Asia', 'Asia');  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

```
mysql> insert into Regiones values('Central Africa', 'Asia');
```

```
mysql> insert into Regiones values('Central Africa', 'Asia');  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

```
mysql> insert into Regiones values('Eastern Africa', 'Africa');
```

```
mysql> insert into Regiones values('Eastern Africa', 'Africa');  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

```
mysql> insert into Regiones values('Northern Africa', 'Africa');
```

```
mysql> insert into Regiones values('Northern Africa', 'Africa');  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

```
mysql> insert into Regiones values('Southern Africa', 'Africa');
```

```
mysql> insert into Regiones values('Southern Africa', 'Africa');  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

```
mysql> insert into Regiones values('Western Africa', 'Africa');
```

```
mysql> insert into Regiones values('Western Africa', 'Africa');  
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

```
mysql> insert into Regiones values('Antarctica', 'Antarctica');
```

```
mysql> insert into Regiones values('Antarctica', 'Antarctica');  
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

```
mysql> select region, continente from Regiones where region like 'A%' order by  
continente asc, region asc limit 10;
```

```
mysql> select region, continente from Regiones where region like 'A%' order by continente asc, region asc limit 10;  
+-----+-----+  
| region      | continente |  
+-----+-----+  
| Antarctica  | Antarctica |  
+-----+-----+  
1 row in set (0,00 sec)
```