

Alias, distinct, order

En la base de datos ciclistas:

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-Clas
Bruno Leali	37	Bresciali-Refin

```
mysql> select ciclista, anos, equipo FROM ciclistas;
+-----+-----+-----+
| ciclista          | anos | equipo      |
+-----+-----+-----+
| Juan Pérez García | 23   | Movistar    |
| María López Rodríguez | 23   | Ineos       |
| Carlos Sánchez Fernández | 22   | Astana      |
| Ana Martínez Torres | 22   | FDJ         |
| Luis Gómez Ruiz   | 21   | Jumbo-Visma |
| Elena Vázquez Díaz | 21   | Trek        |
| Javier Fernández Álvarez | 20   | Bora        |
| Carmen García Pérez | 20   | Cofidis     |
| Pedro Martínez Sánchez | 19   | Alpecin     |
| Sofía López Fernández | 19   | Lotto       |
| Miguel Ángel Díaz | 18   | Israel      |
| Lucía Sánchez García | 18   | Uno-X       |
| José Antonio Pérez | 17   | TotalEnergies |
| Raquel Martín     | 17   | EF Education |
| Francisco Javier López | 16   | Intermarché |
| Paula Fernández   | 16   | Groupama    |
| David Sánchez     | 15   | Arkéa       |
| Cristina García   | 15   | Bahrain     |
| Alejandro Martínez | 14   | Quick-Step  |
| Eva Pérez         | 14   | UAE         |
| Marta Díaz       | 13   | Cofidis     |
| Jorge Fernández   | 13   | Astana      |
| Nuria Sánchez     | 12   | Ineos       |
| Daniel García     | 12   | Movistar    |
| Laura Martínez    | 11   | Trek        |
+-----+-----+-----+
25 rows in set (0,01 sec)
```

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 anos FROM ciclistas order by anos asc LIMIT 15;
+-----+
| anos |
+-----+
| 11 |
| 12 |
| 12 |
| 13 |
| 13 |
| 14 |
| 14 |
| 15 |
| 15 |
| 16 |
| 16 |
| 17 |
| 17 |
| 18 |
| 18 |
+-----+
15 rows in set (0,00 sec)
```

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> select distinct dorsal AS ganador FROM ciclistas order by ganador 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)
```

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> select distinct puerto FROM ciclistas order by puerto desc LIMIT 7;
+-----+
| puerto |
+-----+
|      7 |
|      6 |
|      5 |
|      4 |
|      3 |
|      2 |
|      1 |
+-----+
7 rows in set (0,00 sec)
```

Condición sencilla

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	nomequipo
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

NO HE CREADO A GENTE MAYOR DE 33, POR LO QUE HE PUESTO MAYOR DE 13

```
mysql> select ciclista,anos,equipo FROM ciclistas WHERE anos>13 order by equipo asc
LIMIT 12;
+-----+-----+-----+
| ciclista          | anos | equipo    |
+-----+-----+-----+
| Pedro Martínez Sánchez | 19   | Alpecin   |
| David Sánchez      | 15   | Arkéa     |
| Carlos Sánchez Fernández | 22   | Astana    |
| Cristina García    | 15   | Bahrain   |
| Javier Fernández Álvarez | 20   | Bora      |
| Carmen García Pérez | 20   | Cofidis   |
| Raquel Martín      | 17   | EF Education |
| Ana Martínez Torres | 22   | FDJ       |
| Paula Fernández    | 16   | Groupama  |
| María López Rodríguez | 23   | Ineos     |
| Francisco Javier López | 16   | Intermarché |
| Miguel Ángel Díaz    | 18   | Israel    |
+-----+-----+-----+
12 rows in set (0,00 sec)
```

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> SELECT numeroEtapa, kms, salida, llegada FROM ciclistas WHERE salida = llegada ORDER BY kms desc LIMIT 3;
+-----+-----+-----+-----+
| numeroEtapa | kms  | salida   | llegada  |
+-----+-----+-----+-----+
|           3 | 155  | Burgos   | Burgos   |
|           2 | 135  | Valencia | Valencia |
|           1 | 115  | Valladolid | Valladolid |
+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0,00 sec)
```

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
Puerto de Navalmoral	1521	2

```
mysql> SELECT nombrePuerto, altura, categoria FROM Puertos WHERE altura > 1500 ORDER BY altura DESC, categoria ASC LIMIT 10;
+-----+-----+-----+
| nombrePuerto | altura | categoria |
+-----+-----+-----+
| Puerto de Sancha | 9999 | B |
| Alto del León | 7654 | C |
| Puerto de la Morcuera | 6969 | 1 |
| Puerto del Rey | 3000 | C |
| Cotos | 2555 | A |
| Puerto de Pajares | 1900 | 2 |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0,00 sec)
```

Condición like

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 ciclista,equipo FROM ciclistas WHERE LENGTH(ciclista) = 4 AND ciclista
<equipo ORDER BY ciclista asc LIMIT 9;
+-----+-----+
| ciclista | equipo |
+-----+-----+
| AARC     | Israel |
| ARTE     | Israel |
| BARC     | Israel |
| BRTA     | Israel |
+-----+-----+
4 rows in set (0,00 sec)
```

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):

dorsa l	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 dorsal, ciclista FROM ciclistas WHERE ciclista LIKE 'C%' AND anos < 29
;
+-----+-----+
| dorsal | ciclista |
+-----+-----+
|      3 | Carlos Sánchez Fernández |
|      8 | Carmen García Pérez      |
|     18 | Cristina García          |
+-----+-----+
3 rows in set (0,00 sec)
```

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 dorsal, ciclista, anos FROM ciclistas WHERE dorsal = anos * 2 OR (ciclista LIKE "%U%") ORDER BY ciclista DESC LIMIT 7;
+-----+-----+-----+
| dorsal | ciclista                | anos |
+-----+-----+-----+
| 14     | Raquel Martín          | 17   |
| 16     | Paula Fernández       | 16   |
| 23     | Nuria Sánchez         | 12   |
| 12     | Miguel Ángel Díaz     | 19   |
| 11     | Miguel Ángel Díaz     | 18   |
| 10     | Marquitos Prime       | 9    |
| 2      | María López Rodríguez | 23   |
+-----+-----+-----+
7 rows in set (0,00 sec)
```

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 ciclista FROM ciclistas WHERE ciclista NOT LIKE '%Puerto%' AND LENGTH(
ciclista) - LENGTH(REPLACE(ciclista, ' ', '')) >= 2 LIMIT 6;
+-----+
| ciclista |
+-----+
| Juan Pérez García |
| María López Rodríguez |
| Carlos Sánchez Fernández |
| Ana Martínez Torres |
| Luis Gómez Ruiz |
| Elena Vázquez Díaz |
+-----+
6 rows in set (0,00 sec)

mysql>
```

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> SELECT DISTINCT continente, region FROM ciclistas WHERE continente LIKE 'A%'
ORDER BY continente ASC, region ASC LIMIT 10;
+-----+-----+
| continente | region |
+-----+-----+
| América    | Centro |
| América    | Pampa  |
+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```