

Alias, distinct, order

En la base de datos ciclistas:

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-Clas
Bruno Leali	37	Bresciali-Refin

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

edad
23
24
25
...

35
36
37

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

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

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	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

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

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
Puerto de Navalmoral	1521	2

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

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):

dorsa	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

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

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

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>
mysql> CREATE TABLE Ciclistas (
->     dorsal INT PRIMARY KEY,
->     nombre VARCHAR(100),
->     edad INT,
->     equipo VARCHAR(100)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0,10 sec)

mysql> CREATE TABLE Puertos (
->     nombre_puerto VARCHAR(100) PRIMARY KEY,
->     altura INT,
->     categoria CHAR(1)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0,12 sec)

mysql> CREATE TABLE Etapas (
->     num_etapa INT PRIMARY KEY,
->     kms INT,
->     salida VARCHAR(100),
->     llegada VARCHAR(100)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0,23 sec)

mysql> CREATE TABLE Ganadores (
->     num_etapa INT,
->     dorsal INT,
->     FOREIGN KEY (num_etapa) REFERENCES Etapas(num_etapa),
->     FOREIGN KEY (dorsal) REFERENCES Ciclistas(dorsal)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0,17 sec)
```

```
mysql> INSERT INTO Ciclistas (dorsal, nombre, edad, equipo) VALUES
-> (1, 'Miguel Indurain', 32, 'Banesto'),
-> (95, 'Manuel Guisjarro', 31, 'LotusFestina'),
-> (24, 'Claudio Chiappucci', 29, 'Carrera'),
-> (10, 'Mario Cipollini', 28, 'Gewiss'),
-> (31, 'Vicente Aparicio', 27, 'Kelme');
```

Query OK, 5 rows affected (0,07 sec)

Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0

```
mysql> INSERT INTO Puertos (nombre_puerto, altura, categoria) VALUES
-> ('Cerler-Circo de Ampriu', 2500, 'E'),
-> ('Sierra Nevada', 2500, 'E'),
-> ('Arcalis', 2230, 'E'),
-> ('Coll de Ordino', 1980, 'E'),
-> ('Navacerrada', 1860, '1');
```

Query OK, 5 rows affected (0,01 sec)

Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0

```
mysql> INSERT INTO Etapas (num_etapa, kms, salida, llegada) VALUES
-> (18, 195, 'Avila', 'Avila'),
-> (8, 40, 'Benidorm', 'Benidorm'),
-> (1, 9, 'Valladolid', 'Valladolid');
```

Query OK, 3 rows affected (0,06 sec)

Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0

```
mysql> INSERT INTO Ganadores (num_etapa, dorsal) VALUES
-> (18, 1),
-> (8, 95),
-> (1, 24);
```

Query OK, 3 rows affected (0,04 sec)

Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0

```
mysql> SELECT nombre AS ciclista, edad, equipo AS equipo
-> FROM Ciclistas
-> ORDER BY edad ASC;
```

ciclista	edad	equipo
Vicente Aparicio	27	Kelme
Mario Cipollini	28	Gewiss
Claudio Chiappucci	29	Carrera
Manuel Guijarro	31	LotusFestina
Miguel Indurain	32	Banesto

5 rows in set (0,00 sec)

```
mysql> SELECT DISTINCT edad
-> FROM Ciclistas
-> ORDER BY edad ASC;
```

edad
27
28
29
31
32

5 rows in set (0,01 sec)

```
mysql> SELECT DISTINCT dorsal AS ganador
-> FROM Ganadores;
```

ganador
1
24
95

3 rows in set (0,00 sec)

```
mysql> SELECT nombre_puerto, altura, categoria
-> FROM Puertos
-> WHERE altura > 1500
-> ORDER BY altura DESC, categoria ASC
-> LIMIT 10;
```

nombre_puerto	altura	categoria
Cerler-Circo de Ampriu	2500	E
Sierra Nevada	2500	E
Arcalis	2230	E
Coll de Ordino	1980	E
Navacerrada	1860	1

5 rows in set (0,00 sec)