


Alias, distinct, order

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

Debian_BBDD (MySQL Instalado) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades  Terminal

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

ciclista	edad	equipo
Marta López	25	Velociraptors
Iván Romero	25	SummitSeekers
Clara Vega	26	SprintHeroes
Sofía Álvarez	26	HorizonRacers
Julia Navarro	26	AeroSprints
Jorge Aguilar	27	VelocityMasters
Beatriz León	27	TrailBlazers
Juan Díaz	27	CycleWarriors
Sara Vargas	28	ThunderPedals
Natalia Mendoza	28	RaceExplorers
Carmen Robles	28	DynamicCyclists
Mario Suárez	29	SpeedRiders
Laura Moreno	29	PedalLegends
Lucía Fernández	29	HorizonWheels
Alberto Peña	30	TurboCyclers
Elena Ruiz	30	PeakChasers
Andrés Castro	31	StarSpinners
Lucas Fernández	31	RollingStars
Andrés Navarro	31	FreedomCyclers
Marina Alarcón	32	RollingMomentum
Ana Torres	32	RoadWarriors
Francisco Ortiz	33	VelocityFalcons
Carla Gómez	33	PedalMasters
Isabel Herrera	33	AlpineDreamers
Ignacio Domínguez	34	MountainShadows
Diego Martín	34	CycloTitans
Víctor Sánchez	35	PedalPulse
Sergio Pérez	35	CrankTroopers

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

Debian_BBDD (MySQL Instalado) [Corriendo]

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositi

Actividades

Terminal

```
mysql> SELECT DISTINCT edad
-> FROM ciclistas
-> ORDER BY edad ASC;
+-----+
| edad |
+-----+
| 25   |
| 26   |
| 27   |
| 28   |
| 29   |
| 30   |
| 31   |
| 32   |
| 33   |
| 34   |
| 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):

Debian_BBDD (MySQL Instalado) [Corriendo] - Oracle VM Virtu

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades

Terminal



```
mysql> SELECT DISTINCT dorsal, ganador
-> FROM etapas
-> ORDER BY dorsal DESC;
+-----+-----+
| dorsal | ganador          |
+-----+-----+
|      22 | Juan Díaz        |
|      19 | Pablo Sánchez    |
|      18 | Carla Gómez      |
|      16 | Sergio Pérez     |
|      15 | Sara Vargas      |
|      14 | Laura Moreno     |
|      13 | Diego Martín     |
|      12 | Mario Suárez     |
|      11 | Jorge Aguilar    |
|       9 | Lucas Fernández  |
|       8 | Clara Vega       |
|       7 | Marta López      |
|       6 | Natalia Mendoza  |
|       5 | Ana Torres       |
|       4 | Elena Ruiz       |
|       2 | Adrián Castillo  |
+-----+-----+
16 rows in set (0,00 sec)
```

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

Debian_BBDD (MySQL Instalado) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos

Actividades Terminal

```
mysql> SELECT etapa
-> FROM etapas
-> WHERE puerto IS NOT NULL
-> ORDER BY etapa DESC;
```

etapa
16
15
14
12
10
8
6
4
3
2

10 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):

Debian_BBDD (MySQL Instalado) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

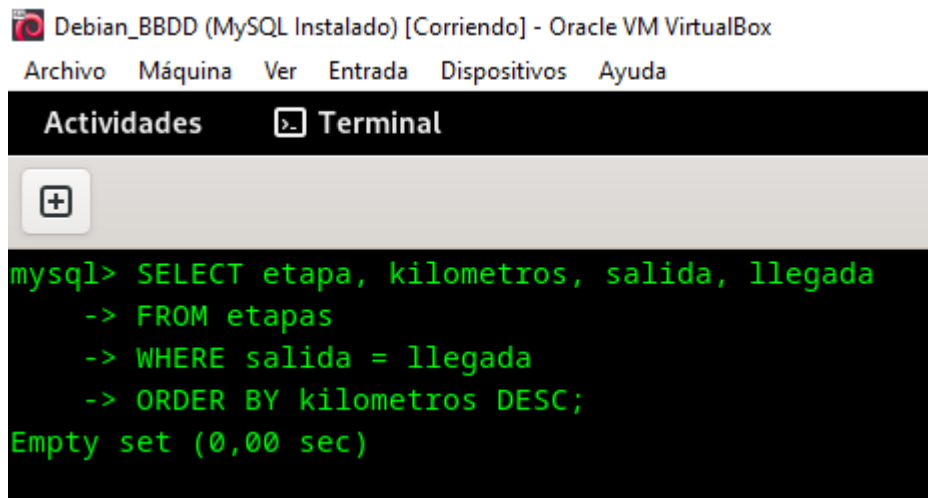
Actividades Terminal

```
mysql> SELECT nombre AS ciclista, edad, equipo AS equipo
-> FROM ciclistas
-> WHERE edad > 33
-> ORDER BY equipo ASC;
```

ciclista	edad	equipo
Adrián Castillo	37	BreakawayKings
Sergio Pérez	35	CrankTroopers
Diego Martín	34	CycloTitans
Ignacio Domínguez	34	MountainShadows
Víctor Sánchez	35	PedalPulse
Pablo Sánchez	36	StormRiders

```
6 rows in set (0,00 sec)
```

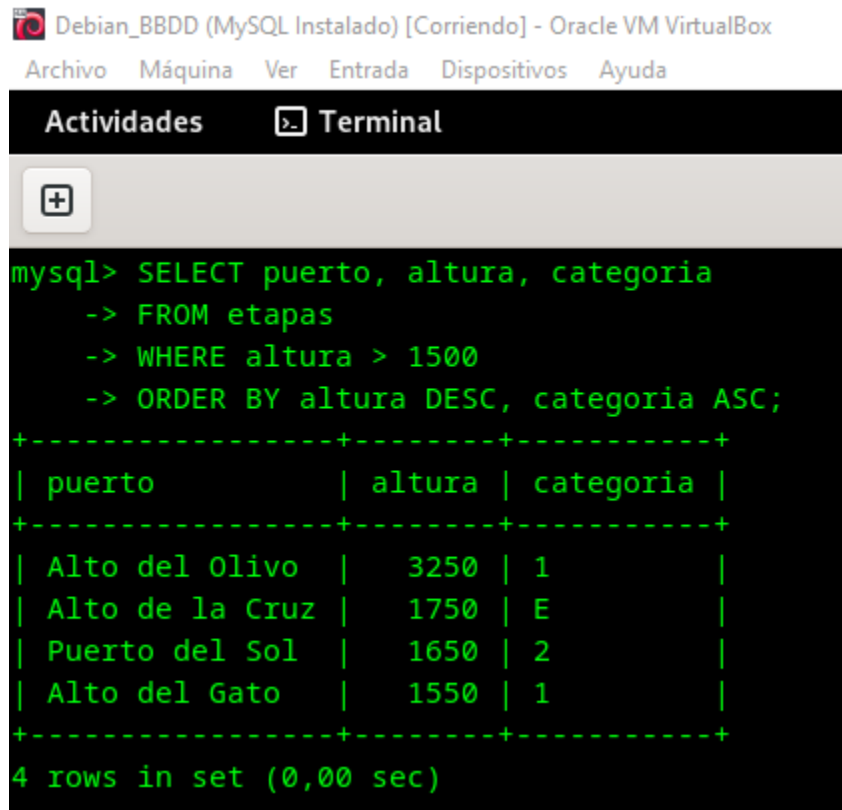
2. Muestra el número de etapa, los kilómetros y la ciudad de salida y llegada de las etapas circulares, mostrando primero las etapas más largas (3 filas):



```
mysql> SELECT etapa, kilometros, salida, llegada
-> FROM etapas
-> WHERE salida = llegada
-> ORDER BY kilometros DESC;
Empty set (0,00 sec)
```

No hay etapas circulares en mi base de datos

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).



```
mysql> SELECT puerto, altura, categoria
-> FROM etapas
-> WHERE altura > 1500
-> ORDER BY altura DESC, categoria ASC;
+-----+-----+-----+
| puerto          | altura | categoria |
+-----+-----+-----+
| Alto del Olivo  | 3250   | 1          |
| Alto de la Cruz | 1750   | E          |
| Puerto del Sol  | 1650   | 2          |
| Alto del Gato   | 1550   | 1          |
+-----+-----+-----+
4 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).

Debian_BBDD (MySQL Instalado) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal

```
mysql> SELECT nombre, equipo
-> FROM ciclistas
-> WHERE LENGTH(SUBSTRING_INDEX(nombre, ' ', 1)) = 4
-> AND SUBSTRING_INDEX(nombre, ' ', 1) < equipo;
+-----+-----+
| nombre | equipo |
+-----+-----+
| Sara Vargas | ThunderPedals |
+-----+-----+
1 row 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):

Debian_BBDD (MySQL Instalado) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal

```
mysql> SELECT dorsal, nombre
-> FROM ciclistas
-> WHERE (SUBSTRING_INDEX(nombre, ' ', 1) LIKE 'C%' AND edad < 29)
-> OR (SUBSTRING_INDEX(nombre, ' ', 1) LIKE 'A%' AND edad > 29);
+-----+-----+
| dorsal | nombre |
+-----+-----+
| 5 | Ana Torres |
| 2 | Adrián Castillo |
| 8 | Clara Vega |
| 17 | Andrés Navarro |
| 23 | Alberto Peña |
| 30 | Carmen Robles |
| 31 | Andrés Castro |
+-----+-----+
7 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)

Debian_BBDD (MySQL Instalado) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades

Terminal

10 de ab



alberto@Debian

```
mysql> SELECT dorsal, nombre, edad
-> FROM ciclistas
-> WHERE dorsal = edad * 2
-> OR (nombre LIKE '%U%' AND SUBSTRING_INDEX(nombre, ' ', 1) LIKE '%U%')
-> ORDER BY edad DESC;
+-----+-----+-----+
| dorsal | nombre          | edad |
+-----+-----+-----+
|      9 | Lucas Fernández |   31 |
|     14 | Laura Moreno    |   29 |
|     28 | Lucía Fernández |   29 |
|     22 | Juan Díaz       |   27 |
|     26 | Julia Navarro   |   26 |
+-----+-----+-----+
5 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)

Debian_BBDD (MySQL Instalado) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades

Terminal

10



alberto@Debian

```
mysql> SELECT puerto
-> FROM etapas
-> WHERE puerto NOT LIKE '%Puerto%'
-> AND (LENGTH(puerto) - LENGTH(REPLACE(puerto, ' ', '')) + 1) >= 3;
+-----+
| puerto          |
+-----+
| Alto del Gato   |
| Alto de la Cruz |
| Alto del Olivo  |
| Alto del Fénix  |
+-----+
4 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).

Debian_BBDD (MySQL Instalado) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades

Terminal



```
mysql> SELECT DISTINCT region, continente
-> FROM etapas
-> WHERE continente LIKE 'A%'
-> ORDER BY continente ASC, region ASC;
Empty set (0,00 sec)
```

No hay continentes que empiecen por A ya que todos mis continentes son Europa