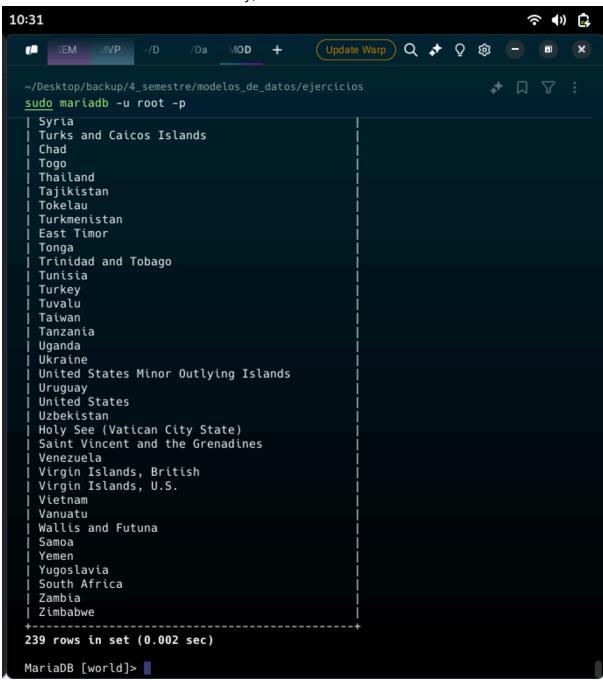
## **CRUD - SELECT**

Mostrar el nombre de todos los países [registros esperados: 239] Guía: Examinar la tabla "countries" y buscar que campo es el más acorde a lo que se solicita

Consulta: SELECT Name from country;



Mostrar todos los datos disponibles para el país "Colombia" (ojo: En la base de datos está guardado así como se describe, con la primera letra en mayúscula). [registros esperados: 1]
Consulta:

SELECT \* FROM country WHERE Name = 'Colombia';

```
10:35
                                                (Update Warp ) Q → Q 🕸
  ~/Desktop/backup/4_semestre/modelos_de_datos/ejercicios
                                                                           → □ □ □ :
  sudo mariadb -u root -p
    United States Minor Outlying Islands
    Uruguay
    United States
    Uzbekistan
    Holy See (Vatican City State)
    Saint Vincent and the Grenadines
    Venezuela
    Virgin Islands, British
    Virgin Islands, U.S.
    Vietnam
    Vanuatu
    Wallis and Futuna
    Samoa
    Yemen
    Yugoslavia
    South Africa
    Zambia
  | Zimbabwe
  239 rows in set (0.002 sec)
  MariaDB [world]> SELECT * FROM country WHERE Name = 'Colombia';
  | Code | Name | Continent | Region | SurfaceArea | IndepYear | Population | LifeExpectancy | GNP | GNPOld | LocalName | GovernmentForm | HeadOfState | Capital | Code2 |
  | COL | Colombia | South America | South America | 1138914.00 | 1810 |
  42320000 | 70.3 | 15000.00 | 11000.00 | Colombia | Republic
lessd | 2257 | CO |
  1 row in set (0.002 sec)
  MariaDB [world]>
```

Mostrar todos los datos disponibles para todas las ciudades de Colombia. [registros esperados: 38]

Consulta: SELECT \* from city WHERE CountryCode = 'COL';

10:36	<b>∻</b> •×	Ġ,
SEM MVP ~/D ./Da MOI	D + Update Warp Q ♣ Q ᅟ ® - ■	x
~/Desktop/backup/4_semestre/modelos_	de_datos/ejercicios ♪ 🎵 🎖	
sudo mariadb -u root -p		
	OL   ANTIOQUIA   1861265	
2260   BARRANQUILLA   C	OL ATLÁNTICO   1223260	
	OL   BOLÍVAR   805757	
	OL   NORTE DE SANTANDER   606932	
	OL   SANTANDER   515555	
	OL   TOLIMA   393664	
	OL   RISARALDA   381725   OL   MAGDALENA   359147	
	OL   CALDAS   337580	
	OL ANTIOQUIA 333470	
	OL   NARIÑO   332396	
2270   NEIVA   C	OL   HUILA   300052	
2271   SOLEDAD   C	COL ATLÁNTICO   295058	
2272   ARMENIA   C	OL   QUINDÍO   288977	
	OL   META   273140	
1 1	COL   CUNDINAMARCA   272058	
	OL   CESAR   263247	
	OL   CÓRDOBA   248245	
, ,	OL   ANTIOQUIA   228985   OL   VALLE   226509	
	OL   VALLE   220309	
, ,	OL   SANTANDER   221913	
	OL   SUCRE   220704	
	OL   CAUCA   200719	
2283   BARRANCABERMEJA   C	OL SANTANDER 178020	
2284   DOS QUEBRADAS   C	OL   RISARALDA   159363	
	OL   VALLE   152488	
	OL   ANTIOQUIA   135848	
, ,	OL   VALLE   125884	
	OL   CUNDINAMARCA   110963	
	OL   VALLE   110699	
	OL   BOYACÁ   109740   OL   CAQUETÁ   108574	
	OL   CAQUETA   108574   OL   LA GUAJIRA   108053	
	OL   BOYACÁ   100033	
	OL   SANTANDER   90688	
++		
MariaDB [world]>		

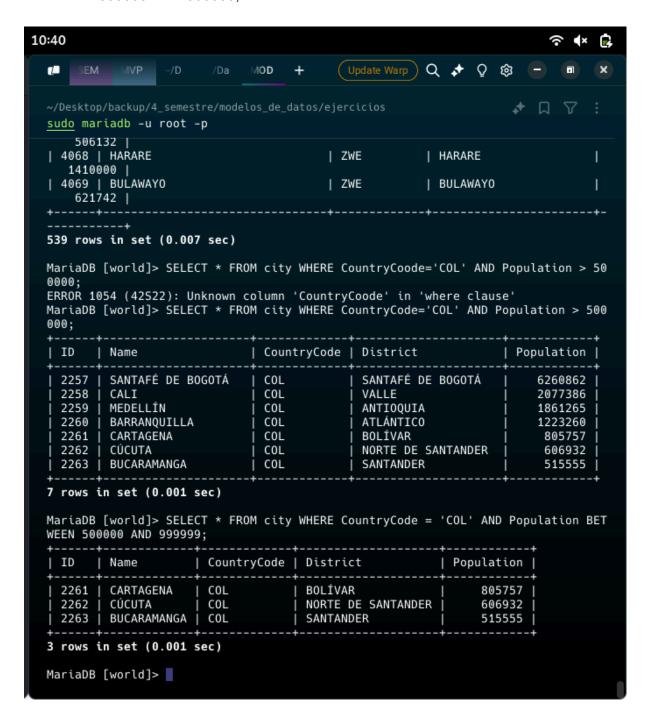
Mostrar todos los datos disponibles para todas las ciudades de Colombia cuya población sea mayor a 500.000 habitantes. [registros esperados: 7]

CONSULTA: SELECT \* FROM city WHERE CountryCode='COL' AND Population > 500000;



Mostrar todos los datos disponibles para todas las ciudades de Colombia cuya población esté entre 500.000 y 999.999 habitantes. [registros esperados: 3]

CONSULTA: SELECT \* FROM city WHERE CountryCode = 'COL' AND Population BETWEEN 500000 AND 999999:



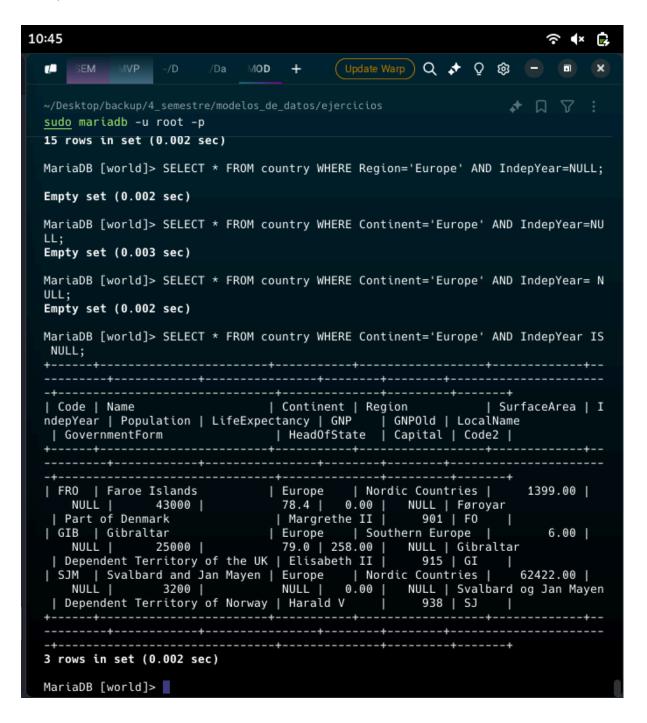
Mostrar todos los datos disponibles para todas los países de Europa (en la base de datos el continente es Europe). [registros esperados: 46]

CONSULTA: SELECT \* FROM country WHERE Continent='Europe';

```
10:42
                                                                                     œ,
  Ţ.
                                 don
                                                                  Q
                                                                      옗
                                                                                     ×
  ~/Desktop/backup/4_semestre/modelos_de_datos/ejercicios
                                                                           sudo mariadb -u root -p
                 3580 | RU
  SJM
                                                                                62422
           Svalbard and Jan Mayen
                                           | Europe
                                                        | Nordic Countries |
                                             NULL |
                           3200 |
                                                          0.00 |
             NULL |
                                                                        NULL |
                                                                               Svalba
  .00 |
                            | Dependent Territory of Norway
                                                                    | Harald V
  rd og Jan Mayen
                   938 |
                         SJ
         | San Marino
  | SMR
                                           | Europe
                                                        | Southern Europe
                                                                                    61
              885 |
  .00 |
                          27000 I
                                             81.1 |
                                                        510.00 |
                                                                        NULL | San Ma
                            | Republic
  rino
                                                                    | NULL
                         SM
                 3171 |
           Slovakia
  | SVK
                                           | Europe
                                                        | Eastern Europe
                                                                                49012
                        5398700 |
  .00 |
             1993 |
                                             73.7 |
                                                       20594.00 |
                                                                    19452.00 | Sloven
                            | Republic
  sko
                                                                    | Rudolf Schuster
                 3209
                         SK
  | SVN
         | Slovenia
                                                                                 20256
                                           | Europe
                                                        | Southern Europe
                        1987800 |
  .00 |
             1991 |
                                             74.9 |
                                                       19756.00 |
                                                                    18202.00 | Sloven
                            | Republic
                                                                    | Milan Kucan
  ija
                 3212
  | SWE
         | Sweden
                                            Europe
                                                       | Nordic Countries |
                                                                               449964
                        8861400 |
                                             79.6 |
                                                                               Sverig
  .00 |
              836 |
                                                     226492.00 | 227757.00 |
                            | Constitutional Monarchy
                                                                    | Carl XVI Gustaf
                 3048 | SE
         | Ukraine
  | UKR
                                           | Europe
                                                        | Eastern Europe
                                                                               603700
  .00 |
             1991 |
                       50456000 |
                                             66.0 |
                                                      42168.00 |
                                                                    49677.00 | Ukraji
  na
                            | Republic
                                                                    | Leonid Kutšma
                 3426 | UA
  | VAT
         | Holy See (Vatican City State) | Europe
                                                       | Southern Europe
                                                                                     0
             1929 |
  .40
                          1000 |
                                             NULL |
                                                          9.00 |
                                                                        NULL | Santa
  Sede/Città del Vaticano | Independent Church State
                                                                    | Johannes Paaval
  ίII
                 3538 | VA
  | YUG
           Yugoslavia
                                                       | Southern Europe |
                                           | Europe
                                                                               102173
                       10640000 |
                                             72.4 |
                                                                        NULL | Jugosl
  .00 |
             1918 |
                                                       17000.00 |
  avija
                              Federal Republic
                                                                    | Vojislav Koštun
                  1792 I
  ica
  46 rows in set (0.002 sec)
  MariaDB [world]>
```

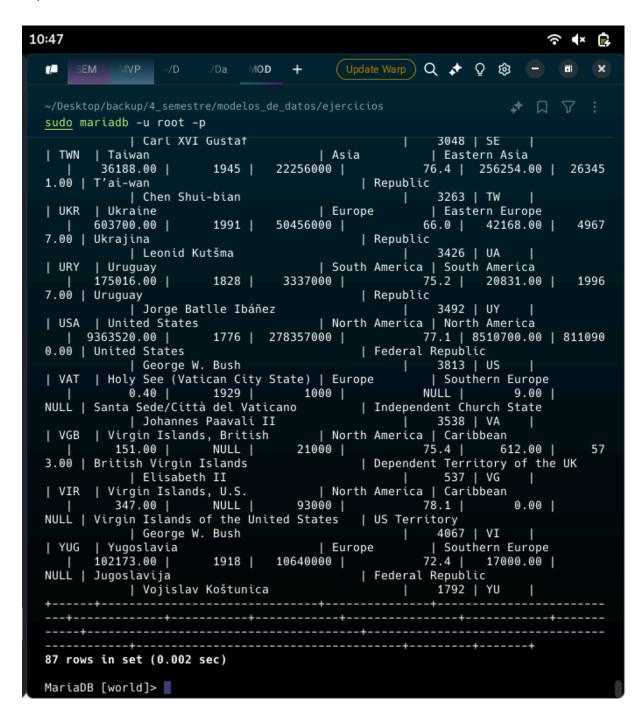
Mostrar todos los datos disponibles para todas los países de Europa cuyo año de independencia sea nulo. [registros esperados: 3]

CONSULTA: SELECT \* FROM country WHERE Continent='Europe' AND IndepYear IS NULL;



Mostrar todos los datos disponibles para todas los países, o que pertenezcan a Europa o que la expectativa de vida sea mayor a 74 años (sin importar el continente) [registros esperados: 87]

CONSULTA: SELECT \* FROM country WHERE Continent='Europe' OR LifeExpectancy > 74;



Mostrar todos los datos disponibles para Emiratos Árabes Unidos Guía: Buscar los países que en su nombre tengan la palabra "Emirate" [registros esperados: 1]

CONSULTA: SELECT \* FROM country WHERE Name LIKE '%Emirate%';

```
10:50
        SEM MVP ~/D ./Da MOD + Update Warp Q ❖ Q ��
  ~/Desktop/backup/4_semestre/modelos_de_datos/ejercicios
                                                                                         D V
  sudo mariadb -u root -p
  | Dependent Territory of the UK | Elisabeth II | 537 | VG | | | VIR | Virgin Islands, U.S. | North America | Caribbean | 347.00 | NULL | 93000 | 78.1 | 0.00 |
  NULL | Virgin Islands of the United States | US Territory
  87 rows in set (0.002 sec)
  MariaDB [world]> SELECT * FROM country WHERE Name LIKE '%Emirate%';
  Code | Name | Continent | Region | SurfaceArea | IndepYear | Population | LifeExpectancy | GNP | GNPOld | LocalName | Capital | Code2
  | ARE | United Arab Emirates | Asia | Middle East | 83600.00 | 197
1 | 2441000 | 74.1 | 37966.00 | 36846.00 | Al-Imarat al-´Arabiya al-
Muttahida | Emirate Federation | Zayid bin Sultan al-Nahayan | 65 | AE
   1 row in set (0.002 sec)
  MariaDB [world]>
```

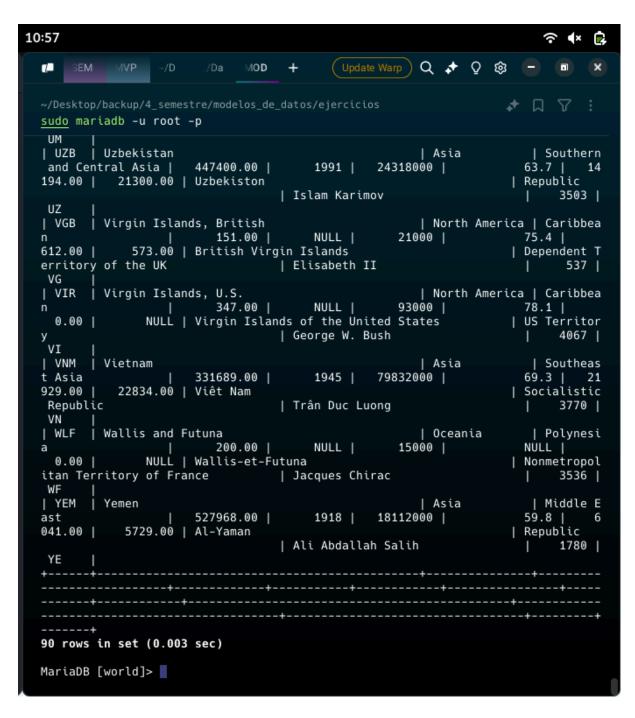
Mostrar todos los datos disponibles de todos los países que pertenezcan a la misma región y al mismo continente de Emiratos Árabes Unidos [registros esperados: 18]

CONSULTA: SELECT \* FROM country WHERE Region='MIddle East' AND Continent='Asia';

```
10:53
                                                                         ₹×
                                                                             œ.
                                          Update Warp
                                                     a *
                                                                             ×
                              MOD
  ~/Desktop/backup/4_semestre/modelos_de_datos/ejercicios
                                                                    sudo mariadb -u root -p
        Lebanon
                              Asia
                                       | Middle East |
                                                            10400.00 |
                                                                           194
                            71.3 | 17121.00 | 15129.00 | Lubnan
        3282000
                                                  | Émile Lahoud
                Republic
           2438 | LB
  | OMN
        | Oman
                                         | Middle East |
                                                                           195
                              | Asia
                                                         'Uman
        2542000 |
                            71.8 | 16904.00 | 16153.00 |
               | Monarchy (Sultanate)
                                                  | Qabus ibn Sa'id
           2821 | OM
   PSE
        | Palestine
                                      | Middle East |
                                                                           NUL
                              | Asia
                            71.4 | 4173.00 |
                                                  NULL | Filastin
        3101000 |
               | Autonomous Area
                                                  | Yasser (Yasir) Arafat
           4074 | PS
    QAT
        | Qatar
                                       | Middle East |
                                                                           197
                            72.4 | 9472.00 | 8920.00 | Qatar
         599000
               | Monarchy
                                                  | Hamad ibn Khalifa al-Thani
           2973 | QA
                           | Saudi Arabia
    SAU
       21607000
                                                  | Fahd ibn Abdul-Aziz al-Sa'ud
                Monarchy
           3173 | SA
        | Syria
   SYR
                              | Asia
                                         | Middle East |
                                                           185180.00 |
                                                                           194
        16125000
                           68.5 | 65984.00 | 64926.00 | Suriya
               | Republic
                                                  | Bashar al-Assad
           3250 | SY
  | TUR | Turkey
                              | Asia
                                      | Middle East |
                                                           774815.00 |
                                                                           192
                            71.0 | 210721.00 | 189122.00 | Türkiye
       66591000
                Republic
                                                  | Ahmet Necdet Sezer
           3358
                                         | Middle East |
   YEM | Yemen
                              | Asia
                                                           527968.00 |
                                                                           191
       18112000
                           59.8 | 6041.00 |
                                               5729.00 | Al-Yaman
                Republic
                                                  | Ali Abdallah Salih
           1780 | YE
  18 rows in set (0.002 sec)
  MariaDB [world]>
```

Mostrar todos los datos disponibles de los países que sean asiáticos con fecha de independencia conocida, más los que no sean asiáticos con fecha de independencia desconocida [registros esperados: 90]

CONSULTA: SELECT \* FROM country WHERE (Continent='Asia' AND IndepYear IS NOT NULL) OR (Continent !='Asia' AND IndepYear IS NULL);



Mostrar todos los datos disponibles de los países que sean asiáticos con fecha de independencia conocida, ó los Europeos con fecha de independencia desconocida

CONSULTA: SELECT \* FROM country WHERE (Continent='Asia' AND IndepYear IS NOT NULL) OR (Continent='Europe' AND IndepYear IS NULL);

