El Mundo



Esta obra está licenciada bajo la Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visite http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/ o envíe una carta a Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.

Índice

4	ctividad propuesta	1
	Importación de la base de datos	1
	Lista de ciudades según el CountryCode	3
	Ciudades con más de X habitantes	4
	Ciudades por distrito, por ejemplo 'Distrito Federal'	5
	Total de habitantes del distrito al que pertenece una ciudad	6
	Código de un país, según el nombre dado	7
	Total de población de una región dada (Por ejemplo: Caribbean)	8
	Continente al que pertenece un país dado	9
	Países independientes en la década proporcionada	10
	Países cuya expectativa de vida supera la edad X proporcionada	.11
	Capital de un país dado	12
	País de una ciudad proporcionada	13
	Superficie de un país dado	14
	Idioma que se habla en un país dado	15
	Países que hablan un idioma dado	16
	Cuantos países hablan un idioma determinado	.17

Actividad propuesta.

Importa la BD world. sql que encontrarás más abajo y realiza los procedimientos que te propongo a continuación:

Importación de la base de datos.

```
MariaDB [(none)]> source /home/juancfm/Descargas/world.sql
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
Ouery OK, O rows affected (0.000 sec)
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)
Database changed
Query OK, O rows affected, 1 warning (0.026 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.013 sec)
Query OK, 1060 rows affected (0.025 sec)
Records: 1060 Duplicates: 0 Warnings: 0
Query OK, 1104 rows affected (0.020 sec)
Records: 1104 Duplicates: 0 Warnings: 0
Query OK, 1066 rows affected (0.022 sec)
Records: 1066 Duplicates: 0 Warnings: 0
Query OK, 849 rows affected (0.016 sec)
Records: 849 Duplicates: 0 Warnings: 0
Query OK, O rows affected, 1 warning (0.004 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.017 sec)
Query OK, 239 rows affected (0.014 sec)
Records: 239 Duplicates: 0 Warnings: 0
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.003 sec)
```

El Mundo

```
Query OK, 0 rows affected (0.015 sec)

Query OK, 984 rows affected (0.017 sec)

Records: 984 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.098 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.038 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.050 sec)

Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 4079 rows affected (0.131 sec)

Records: 4079 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 4079 rows affected (0.135 sec)

Records: 4079 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 984 rows affected (0.060 sec)

Records: 984 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

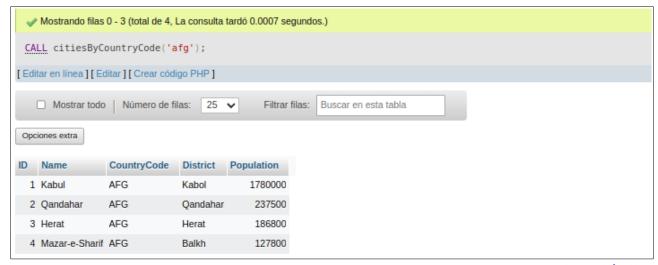
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
```

Lista de ciudades según el CountryCode

```
DELIMITER
&&
CREATE PROCEDURE IF NOT EXISTS citiesByCountryCode_sp(IN countryCode VARCHAR(3))
BEGIN
SELECT

FROM
city
WHERE
CountryCode LIKE countryCode;
END &&
DELIMITER
;
```



Ciudades con más de X habitantes

```
DELIMITER
&&

CREATE PROCEDURE IF NOT EXISTS citiesPopulationMoreThan(IN popul INT)

BEGIN
SELECT

*

FROM
city
WHERE
Population > popul;

END &&
DELIMITER
;
```



Ciudades por distrito, por ejemplo 'Distrito Federal'

```
DELIMITER
&&
CREATE PROCEDURE IF NOT EXISTS citiesByDistrict(IN dist VARCHAR(20))
BEGIN
SELECT

*
FROM
city
WHERE
District LIKE dist;
END &&
DELIMITER
;
```



Total de habitantes del distrito al que pertenece una ciudad



Código de un país, según el nombre dado

```
DELIMITER

&&

CREATE PROCEDURE IF NOT EXISTS countryCodeByCountryName(IN cName varchar(52))

BEGIN

SELECT

'Code'

FROM

country

WHERE NAME LIKE

cName;

END &&

DELIMITER

;
```



Total de población de una región dada (Por ejemplo: Caribbean)

```
DELIMITER

&&

CREATE PROCEDURE IF NOT EXISTS populationByRegion(IN nRegion varchar(26))

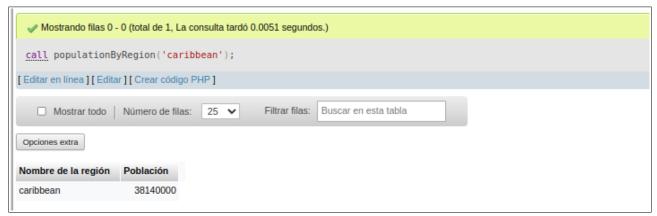
BEGIN

SELECT

nRegion 'Nombre de la región',
SUM(Population) 'Población'

FROM
country
WHERE Region LIKE
nRegion;

END &&
DELIMITER
;
```



Continente al que pertenece un país dado

```
DELIMITER

&&

CREATE PROCEDURE IF NOT EXISTS continentByCountry(IN nCountry varchar(52))

BEGIN

SELECT

nCountry 'País solicitado',
Continent 'Continente al que pertenece'

FROM

country
WHERE Name LIKE
nCountry;

END &&

DELIMITER
;
```



Países independientes en la década proporcionada

```
DELIMITER
&&

CREATE PROCEDURE IF NOT EXISTS countriesFreedomDecade(IN YEAR DECIMAL(4))

BEGIN

SET

@year = FLOOR(YEAR / 10) * 10 ;

SELECT

*

FROM

country

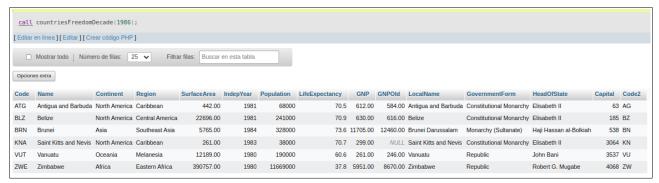
WHERE

IndepYear BETWEEN @year AND @year + 9 ;

END &&

DELIMITER

;
```



Países cuya expectativa de vida supera la edad X proporcionada

```
DELIMITER

&&

CREATE PROCEDURE IF NOT EXISTS countriesExceedLifeExpectance(IN YEAR DECIMAL(4, 2))

BEGIN

SELECT

*

FROM

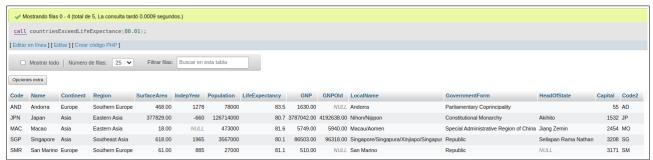
country
WHERE

LifeExpectancy` >= YEAR;

END &&

DELIMITER;

;
```



Capital de un país dado

```
DELIMITER
    &&
    CREATE PROCEDURE IF NOT EXISTS capitalFromGivenCountry(IN ctry VARCHAR(35))
BEGIN
    SELECT
         ci.Name
    FROM
         country co
    JOIN city ci ON
         co.Capital = ci.ID AND co.Name LIKE ctry;
END &&
DELIMITER
    ;
```



País de una ciudad proporcionada



Superficie de un país dado

```
DELIMITER

&&

CREATE PROCEDURE IF NOT EXISTS countryArea(IN ctry VARCHAR(35))

BEGIN

SELECT

co.SurfaceArea Superficie

FROM

country co

WHERE

co.Name LIKE ctry;

END &&

DELIMITER

;
```

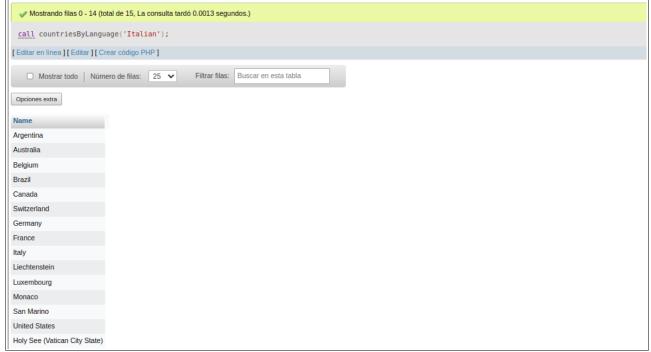


Idioma que se habla en un país dado

```
DELIMITER
    &&
    CREATE PROCEDURE IF NOT EXISTS languagesByCountry(IN ctry VARCHAR(35))
BEGIN
    SELECT
        cl.language
    FROM
        'countrylanguage' cl
    WHERE
        'CountryCode' =(
        SELECT
            co.Code
        FROM
            country co
        WHERE
            co.Name LIKE ctry
        );
END &&
DELIMITER
;
```



Países que hablan un idioma dado



Cuantos países hablan un idioma determinado

```
DELIMITER
    &&
    CREATE PROCEDURE IF NOT EXISTS numberOfCountriesByLanguage(IN lang VARCHAR(30))
BEGIN
    SELECT
        lang 'Lenguaje',
        COUNT(*) 'Nro de paises'
    FROM
        country co
    JOIN countrylanguage cl ON
        co.Code = cl.CountryCode AND cl.Language = lang;
END &&
DELIMITER
    ;
```

