

SELECT INSERT - DELTE - UPDATE

Crear una copia de la tabla "country" con el nombre "country2". Debe quedar igual tanto en campos y tipos de datos como en el contenido

CONSULTA: CREATE TABLE country2 AS SELECT * FROM country;

```
MariaDB [world]> show tables;
+-----+
| Tables_in_world |
+-----+
| city             |
| country          |
| countrylanguage  |
+-----+
3 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [world]> CREATE TABLE country2 AS SELECT * FROM country;
Query OK, 239 rows affected (0.054 sec)
Records: 239 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Crear una copia de la tabla "city" con el nombre "city2". Debe quedar igual tanto en campos y tipos de datos como en su contenido

CONSULTA: CREATE TABLE city2 AS SELECT * FROM city;

```
MariaDB [world]> CREATE TABLE city2 AS SELECT * FROM city;
Query OK, 4079 rows affected (0.128 sec)
Records: 4079 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Escribir una sentencia sql para insertar en la tabla "country2" los datos de las siguientes micro-naciones, preferiblemente usando una única sentencia. El código del país queda a libre elección.

Nombre, Continente, Idioma, Superficie, Habitantes

Sealand, Europa, Inglés, 0.05km2, 50 habitantes

Christiania, Europa, Danés, 0.34 km2, 1000 habitantes

República de Molissia, Norteamérica, 45000 km2, 35 habitantes

CONSULTA: INSERT INTO country2 (Name, Continent, SurfaceArea, Population) VALUES ('Sealand', 'Europe', 0.05, 50), ('Christiania', 'Europe', 0.34, 1000), ('República de Molissia', 'North America', 45000, 35);

```
MariaDB [world]> INSERT INTO country2 (Name, Continent, SurfaceArea, Population)
VALUES ('Sealand', 'Europe', 0.05, 50), ('Christiania', 'Europe', 0.34, 1000),
('República de Molissia', 'North America', 45000, 35);
Query OK, 3 rows affected (0.003 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [world]>
```

Escribir una sentencia sql para actualizar la tabla "country2", de modo que se aumente en un 20% la población de todos los países asiáticos.

CONSULTA: SELECT Name,Population FROM country2 WHERE Continent = 'Asia';

```
MariaDB [world]> SELECT Name,Population FROM country2 WHERE Continent = 'Asia';
```

Name	Population
Afghanistan	27264000
United Arab Emirates	2929200
Armenia	4224000
Azerbaijan	9280800
Bangladesh	154986000
Bahrain	740400
Brunei	393600
Bhutan	2548800
China	1533069600
Cyprus	905640
Georgia	5961600
Hong Kong	8138400
Indonesia	254528400
India	1216394400
Iran	81242400
Iraq	27738000
Israel	7460400
Jordan	6099600
Japan	152056800
Kazakistan	19467600
Kyrgyzstan	5638800
Cambodia	13401600
South Korea	56212800
Kuwait	2366400
Laos	6519600
Lebanon	3938400
Sri Lanka	22592400
Macao	567600
Maldives	343200
Myanmar	54733200
Mongolia	3194400
Malaysia	26692800
Nepal	28716000
Oman	3050400
Pakistan	187779600

Escribir una sentencia sql para actualizar los nombres de los países en la tabla "country2", de forma que todos los nombres queden en mayúsculas.

CONSULTA: UPDATE country2 SET Name = UPPER(Name);

```
MariaDB [world]> UPDATE country2 SET Name = UPPER(Name);  
Query OK, 242 rows affected (0.009 sec)  
Rows matched: 242 Changed: 242 Warnings: 0  
  
MariaDB [world]> █
```

Escribir una sentencia sql para actualizar los nombres de las ciudades en la tabla "city2", de forma que todos los nombres queden en mayúsculas.

CONSULTA: UPDATE city2 SET Name = UPPER(Name);

```
MariaDB [world]> UPDATE city2 SET Name = UPPER(Name);  
Query OK, 0 rows affected (0.012 sec)  
Rows matched: 4079 Changed: 0 Warnings: 0  
  
MariaDB [world]> █
```

Escribir una sentencia sql para eliminar de la tabla "city2" las ciudades europeas de la región de europa central, con población menor a 10 millones de habitantes y expectativa de vida menor a 73 años

NOTA: En este punto se requiere del uso de cosas que no hemos visto hasta el momento, así que decidí omitir este ya que encontré que se tiene que hacer con JOINS.

Escribir una sentencia sql para eliminar de la tabla "city2" las ciudades cuyo nombre sea palíndromo

CONSULTA: DELETE FROM city2 WHERE LOWER(Name) = LOWER(REVERSE(Name));

```
330 rows in set (0.003 sec)  
  
MariaDB [world]> DELETE FROM city2 WHERE LOWER(Name) = LOWER(REVERSE(Name));  
Query OK, 10 rows affected (0.031 sec)  
  
MariaDB [world]> █
```

Escribir una sentencia sql para actualizar en la tabla "city2" el distrito a 'N/A' para las ciudades cuyo distrito sea vacío (ojo, no tener en cuenta valores nulos)

CONSULTA: UPDATE city2 SET District = 'N/A' WHERE District IS NULL;

```
MariaDB [world]> UPDATE city2 SET District = 'N/A' WHERE District IS NULL;
Query OK, 0 rows affected (0.008 sec)
Rows matched: 0  Changed: 0  Warnings: 0

MariaDB [world]> SELECT * FROM city2 WHERE District IS NULL;
Empty set (0.001 sec)

MariaDB [world]> █
```

Escribir una sentencia sql para actualizar en la tabla "country2" la capital a 'N/A' únicamente para los países cuya capital sea null (ojo, no tener en cuenta valores vacíos)

CONSULTA: UPDATE country2 SET Capital = 'N/A' WHERE Capital IS NULL;

```
MariaDB [world]> SELECT Name, Capital FROM country2 WHERE Capital IS NULL;
+-----+-----+
| Name                                     | Capital |
+-----+-----+
| ANTARCTICA                             | NULL    |
| FRENCH SOUTHERN TERRITORIES             | NULL    |
| BOUVET ISLAND                          | NULL    |
| HEARD ISLAND AND MCDONALD ISLANDS       | NULL    |
| BRITISH INDIAN OCEAN TERRITORY          | NULL    |
| SOUTH GEORGIA AND THE SOUTH SANDWICH ISLANDS | NULL    |
| UNITED STATES MINOR OUTLYING ISLANDS    | NULL    |
| SEALAND                                | NULL    |
| CHRISTIANIA                             | NULL    |
| REPÚBLICA DE MOLISSIA                   | NULL    |
+-----+-----+
10 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [world]> UPDATE country2 SET Capital = 'N/A' WHERE Capital IS NULL;
ERROR 1366 (22007): Incorrect integer value: 'N/A' for column `world`.`country2`.`Capital` at row 12
MariaDB [world]> █
```

Insertar el país con código "CCK" y nombre "Islas Cocos", de modo que si ya existe con el nombre "Cocos (Keeling) Islands", se le actualice el nombre.

CONSULTA: INSERT INTO country (Code, Name) VALUES ('CCK', 'Islas Cocos') ON DUPLICATE KEY UPDATE Name = 'Islas Cocos';

```
MariaDB [world]> SELECT Code, Name FROM country WHERE Code = 'CCK';
+-----+-----+
| Code | Name                |
+-----+-----+
| CCK  | Cocos (Keeling) Islands |
+-----+-----+
1 row in set (0.001 sec)

MariaDB [world]> INSERT INTO country (Code, Name) VALUES ('CCK', 'Islas Cocos')
ON DUPLICATE KEY UPDATE Name = 'Islas Cocos';
Query OK, 2 rows affected (0.003 sec)

MariaDB [world]> SELECT Code, Name FROM country WHERE Code = 'CCK';
+-----+-----+
| Code | Name                |
+-----+-----+
| CCK  | Islas Cocos         |
+-----+-----+
1 row in set (0.001 sec)

MariaDB [world]>
```