

1. Realice una consulta que entregue solo el nombre de los países y el de sus capitales

```
1  /* 1. Realice una consulta que entregue solo el nombre de los países y el de sus capitales*/
2
3  • select
4      COU.NAME as Country_name,
5      CIT.NAME as Capital_name
6  from COUNTRY COU
7  inner join CITY CIT on (CIT.id = COU.CAPITAL);
8  /* ----- */
```

Result Grid | | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

Country_name	Capital_name
Afghanistan	Kabul
Albania	Tirana
Algeria	Alger
American Samoa	Fagatogo
Andorra	Andorra la Vella
Angola	Luanda
Anguilla	The Valley
Antigua and Barbuda	Saint John 's
Argentina	Buenos Aires
Armenia	Yerevan
Aruba	Oranjestad
Australia	Canberra
Austria	Wien
Azerbaijan	Baku
Bahamas	Nassau
Bahrain	al-Manama
Bangladesh	Dhaka
Barbados	Bridgetown
Belarus	Minsk
Belgium	Bruxelles [Brus...
Belize	Belmopan
Benin	Porto-Novo
Bermuda	Hamilton
Bhutan	Thimphu
Bolivia	La Paz
Bosnia and Herzego...	Sarajevo
Botswana	Gaborone
Brazil	Brasilia
Brunei	Bandar Seri Be...
Bulgaria	Sofja
Burkina Faso	Ouagadougou
Burundi	Bujumbura
Cambodia	Phnom Penh
Cameroon	Yaoundé

Result 124 x

2. ¿Cuál es la ciudad con menor población, cuyo país tiene una superficie mayor a 500.000 y menor a 1.000.000?

```
9
10 /*2. ¿Cuál es la ciudad con menor población, cuyo país tiene una superficie mayor a 500.000 y menor a 1.000.000?*/
11 • select
12     CIT.NAME As City_Name,
13     COU.SURFACEAREA as Surfacearea,
14     CIT.POPULATION AS POBLACION
15 from CITY CIT
16 inner join Country COU on (CIT.Countrycode = Cou.CODE)
17 WHERE COU.SURFACEAREA > 500000 AND COU.SURFACEAREA < 1000000
18 ORDER BY CIT.POPULATION ASC LIMIT 1;
19
20 /* ----- */
21
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows:

City_Name	Surfacearea	POBLACION
Brovary	603700.00	89000

3. ¿Cuál es la ciudad con menor población del país con más población?

```
22 /*3. ¿Cuál es la ciudad con menor población del país con más población?*/
23
24 • SELECT
25     COU.NAME AS PAIS,
26     CIT.NAME AS CIUDAD,
27     CIT.POPULATION AS POBLACION
28 FROM COUNTRY COU
29 INNER JOIN CITY CIT ON (CIT.COUNTRYCODE = COU.CODE)
30 WHERE COU.POPULATION = (SELECT
31     max(POPULATION)
32     FROM COUNTRY)
33 ORDER BY 3 ASC LIMIT 1;
34
35 /* ----- */
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows:

PAIS	CIUDAD	POBLACION
China	Huangyan	89288

4. La cantidad de idiomas que habla cada país ordenados de mayor a menor.

```
37      /*4. La cantidad de idiomas que habla cada país ordenados de mayor a menor.*/
38
39      •   SELECT
40          distinct(COU.NAME) AS PAIS,
41          count(LENG.LANGUAGE) AS IDIOMA
42      from COUNTRY COU
43      INNER JOIN countrylanguage LENG ON (LENG.Countrycode = COU.CODE)
44      group by (cou.code)
45      order by 2 desc;
46
47      /* ----- */
```





Result Grid			Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	PAIS	IDIOMA			
▶	Russian Federation	12			
	Canada	12			
	India	12			
	United States	12			
	China	12			
	South Africa	11			
	Tanzania	11			
	Philippines	10			
	Iran	10			
	Kenya	10			
	Sudan	10			
	Nigeria	10			
	Mozambique	10			
	Congo, The Demo...	10			
	Uganda	10			
	Vietnam	9			
	Indonesia	9			
	Angola	9			
	Austria	8			
	Czech Republic	8			
	Namibia	8			
	Cameroon	8			
	Pakistan	8			
	Liberia	8			
	Italy	8			
	Togo	8			
	Chad	8			
	Australia	8			
	Sierra Leone	8			
	...				

Result 127 ×

5. ¿Cuál es la población Mundial?

```
48      /* 5. ¿Cuál es la población Mundial? */
49
50 •    select
51      sum(COU.POPULATION) as Poblacion_Mundial
52      from COUNTRY COU;
53
54      /* ----- */
```

<

Result Grid   Filter Rows: | Export:  | Wrap Cell Content: 

	Poblacion_Mundial
▶	6078749450

6. Seleccione el nombre de las ciudades junto con el nombre del país a la cual pertenecen.

```
55  /* 6. Seleccione el nombre de las ciudades junto con el nombre del país a la cual pertenecen. */
56
57  • SELECT
58      COU.NAME AS PAIS,
59      CIT.NAME AS CIUDAD
60  FROM COUNTRY COU
61  INNER JOIN CITY CIT ON (CIT.COUNTRYCODE = COU.CODE);
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

Fetch rows:

	PAIS	CIUDAD
▶	Afghanistan	Kabul
	Afghanistan	Qandahar
	Afghanistan	Herat
	Afghanistan	Mazar-e-Sharif
	Netherlands	Amsterdam
	Netherlands	Rotterdam
	Netherlands	Haag
	Netherlands	Utrecht
	Netherlands	Eindhoven
	Netherlands	Tilburg
	Netherlands	Groningen
	Netherlands	Breda
	Netherlands	Apeldoorn
	Netherlands	Nijmegen
	Netherlands	Enschede
	Netherlands	Haarlem
	Netherlands	Almere
	Netherlands	Arnhem
	Netherlands	Zaanstad
	Netherlands	's-Hertogenb...
	Netherlands	Amersfoort
	Netherlands	Maastricht
	Netherlands	Dordrecht
	Netherlands	Leiden
	Netherlands	Haarlemmer...
	Netherlands	Zoetermeer
	Netherlands	Emmen
	Netherlands	Zwolle
	Netherlands	Ede
	Netherlands	Delft
	Netherlands	Heerlen
	Netherlands	Alkmaar
	Netherland...	Willemstad
	Albania	Tirana

Result 129

7. Mostrar el nombre de los 15 países con más ciudades, y cuantas ciudades tiene (el número de ciudades)

```

64  /* 7. Mostrar el nombre de los 15 países con más ciudades, y cuantas ciudades tiene (el número de ciudades) */
65
66  • SELECT
67      COU.NAME AS PAIS,
68      count(CIT.NAME) AS CIUDAD
69  FROM COUNTRY COU
70  INNER JOIN CITY CIT ON (CIT.COUNTRYCODE = COU.CODE)
71  group by (COU.name)
72  order by 2 DESC limit 15;

```

PAIS	CIUDAD
China	363
India	341
United States	274
Brazil	250
Japan	248
Russian Federation	189
Mexico	173
Philippines	136
Germany	93
Indonesia	85
United Kingdom	81
South Korea	70
Iran	67
Nigeria	64
Turkey	62

8. Seleccione El/Los idioma/s que se habla/n y el nombre del país al cual pertenece la ciudad de “Herat”.

```

75  /*8. Seleccione El/Los idioma/s que se habla/n y el nombre del país al cual pertenece la ciudad de “Herat”. */
76
77  • SELECT
78      COU.NAME AS PAIS,
79      CIT.NAME AS CIUDAD,
80      LENG.LANGUAGE AS IDIOMA
81  FROM COUNTRY COU
82  INNER JOIN CITY CIT ON (CIT.COUNTRYCODE = COU.CODE)
83  INNER JOIN COUNTRYLANGUAGE LENG ON (LENG.Countrycode = COU.CODE)
84  WHERE cit.name = 'Herat';
85

```

PAIS	CIUDAD	IDIOMA
Afghanistan	Herat	Balochi
Afghanistan	Herat	Dari
Afghanistan	Herat	Pashto
Afghanistan	Herat	Turkmenian
Afghanistan	Herat	Uzbek

9. Los nombres de las ciudades junto con los nombres de los países, los cuales hablen el idioma “Spanish”

```

88  /*9. Los nombres de las ciudades junto con los nombres de los países, los cuales hablen el idioma "Spanish"*/
89
90  • SELECT
91      COU.NAME AS PAIS,
92      CIT.NAME AS CIUDAD,
93      LENG.LANGUAGE AS IDIOMA
94  FROM COUNTRY COU
95  INNER JOIN CITY CIT ON (CIT.COUNTRYCODE = COU.CODE)
96  INNER JOIN COUNTRYLANGUAGE LENG ON (LENG.Countrycode = COU.CODE)
97  where leng.Language = 'Spanish';

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

	PAIS	CIUDAD	IDIOMA
▶	Andorra	Andorra la Vella	Spanish
	Argentina	Buenos Aires	Spanish
	Argentina	La Matanza	Spanish
	Argentina	Córdoba	Spanish
	Argentina	Rosario	Spanish
	Argentina	Lomas de Zamora	Spanish
	Argentina	Quilmes	Spanish
	Argentina	Almirante Brown	Spanish
	Argentina	La Plata	Spanish
	Argentina	Mar del Plata	Spanish
	Argentina	San Miguel de Tu...	Spanish
	Argentina	Lanús	Spanish
	Argentina	Merlo	Spanish
	Argentina	General San Martín	Spanish
	Argentina	Salta	Spanish
	Argentina	Moreno	Spanish
	Argentina	Santa Fé	Spanish
	Argentina	Avellaneda	Spanish
	Argentina	Tres de Febrero	Spanish
	Argentina	Morón	Spanish
	Argentina	Florencio Varela	Spanish
	Argentina	San Isidro	Spanish
	Argentina	Tigre	Spanish
	Argentina	Malvinas Argenti...	Spanish
	Argentina	Vicente López	Spanish
	Argentina	Berazategui	Spanish
	Argentina	Corrientes	Spanish
	Argentina	San Miguel	Spanish
	Argentina	Bahía Blanca	Spanish
	Argentina	Ezeiza	Spanish

Result 132 x

10. Muestre el nombre de todos los países que hablen más de 2 idiomas y ordénelos alfabéticamente (A...Z).

```

101      /*10. Muestre el nombre de todos los países que hablen más de 2 idiomas y ordénelos alfabéticamente (A...Z).*/
102
103      • SELECT
104          COU.NAME AS PAIS,
105          count(LENG.LANGUAGE) AS IDIOMA
106      FROM COUNTRY COU
107      INNER JOIN COUNTRYLANGUAGE LENG ON (LENG.Countrycode = COU.CODE)
108      group by (COU.name)
109      having count(LENG.language) > 1
110      order by 1 ASC;
111

```

<

Result Grid |   Filter Rows: Export:  Wrap Cell Content: 

	PAIS	IDIOMA
►	Afghanistan	5
	Albania	3
	Algeria	2
	American Samoa	3
	Andorra	4
	Angola	9
	Antigua and Barbuda	2
	Argentina	3
	Armenia	2
	Aruba	4
	Australia	8
	Austria	8
	Azerbaijan	4
	Bahamas	2
	Bahrain	2
	Bangladesh	7
	Barbados	2
	Belarus	4
	Belgium	6
	Belize	4
	Benin	7
	Bhutan	3
	Bolivia	4
	Botswana	5
	Brazil	5
	Brunei	4
	Bulgaria	4
	Burkina Faso	6

Result 133 ×