

```
1  -- Ejercicio 1
2  CREATE DATABASE EXAMJoseAGregori;
3  USE EXAMJoseAGregori;
4
5  -- Ejercicio 2
6  CREATE TABLE `ciudades`(`id` int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,`nombre` char(35),
7  `pais` char(3), `distrito` char(30), `poblacion` int);
8
9  -- Ejercicio 3
10 insert into ciudades select * from world.city where population >100000;
11
12 -- Ejercicio 4
13 CREATE TABLE `paises` (`codigo` char(3) PRIMARY KEY, `nombre` char(52),
14 `continente` char(50), `region` char(50), `superficie` float(10,2),
15 `independiente` int, `poblacion` int, `esperanzavida` float(3,1));
16
17 -- Ejercicio 5
18 insert into paises (`codigo`,`nombre`,`continente`,`region`,`superficie`,
19 `independiente`,`poblacion`,`esperanzavida`)
20 select `Code`,`Name`,`Continent`,`Region`,`SurfaceArea`,`IndepYear`,
21 `Population`,`LifeExpectancy` from world.country where `Population` >100000;
22
23 -- Ejercicio 6
24 CREATE TABLE `lenguajes` (`id` int primary key AUTO_INCREMENT, `codigo` char(3),
25 `lengua` char(30), `oficial` char(20), `uso` float(4,1));
26
27 -- Ejercicio 7
28 insert into lenguajes (`codigo`, `lengua`, `oficial`, `uso`) select * from
29 world.countrylanguage;
30
31 -- Ejercicio 8
32 alter table ciudades add constraint fk_pais1 FOREIGN KEY ( pais ) REFERENCES
33 paises ( codigo );
34
35 -- Ejercicio 9
36 INSERT INTO `ciudades` (`nombre`,`pais`,`poblacion`) VALUES
37 ('Alzira','ESP',45000);
38
39 -- Ejercicio 10
40 SELECT count(independiente) FROM paises;
41
42 -- Ejercicio 11
43 select count(*) FROM (select id from ciudades where poblacion >
44 (SELECT avg(poblacion) FROM ciudades)) As tb1;
45
46 -- Ejercicio 12
47 SELECT ciudades.nombre, paises.nombre, ciudades.poblacion FROM ciudades inner
48 join paises on ciudades.pais=paises.codigo where ciudades.poblacion>3000000
49 order by ciudades.poblacion DESC;
50
51 -- Ejercicio 13 opcion 1
52 select nombre, continente, region from paises where superficie in
53 (select min(superficie) from paises group by continente) or superficie in
54 (select max(superficie) from paises group by continente);
55
56 -- Ejercicio 13 opcion 2
57 select nombre, continente, region from paises where superficie in
58 (select min(superficie) from paises group by continente
59 union
60 select max(superficie) from paises group by continente);
61
62 -- Ejercicio 14 opcion 1
63 select pais, sum(suma) from (
64 select pais, (-1)*sum(poblacion) suma from ciudades group by pais
65 union all
66 select codigo, poblacion from paises) as tb1
67 group by pais;
68
```

```
69 -- Ejercicio 14 opcion 2
70 SELECT codigo, nombre, poblacion-(select sum(poblacion) as t from ciudades
71 where pais=paises.codigo) FROM paises;
72
73 -- Ejercicio 15
74 SELECT nombre, continente, superficie from paises j1 where superficie >
75 (select avg(superficie) from paises j2 where j2.continente=j1.continente);
```