# TAREA 6. REALIZA LAS SIGUIENTES CONSUNTAS

1. Selecciona los nombres de países de Oceanía y su año de independencia, de forma que los que aparezca como año de independencia NULL en realidad aparezca el texto 'Territorio asociado'. Ordénalo de más antigua independencia a menos (los último los que aún no se han independizado).  Mira la función NVL de la página 22 de apuntes SQL 2.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) name,IFNULL (IndepYear,"Territorio asociado")AS "Año Independencia" from country WHERE Continent="Oceania" ORDER BY `Año Independencia` ASC

1. Realiza una consulta donde aparezca el nombre del país y su fecha de independencia (suponemos que si aparece el año 1960, su fecha es siempre el 01/01/1960, ese es el formato correcto). Además, los que tengan null en Indepyear deberá aparecer 'SIn independización'. Todos deberán aparecer ordenados alfabéticamente por nombre.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) name, IFNULL(CONCAT("01/01/",IndepYear),"SIn independización") FROM country ORDER BY `name` ASC

1. Códigos de país en donde se hable español por un lado, más los códigos de países que sean europeos y éstos tengan más de 10.000.000 de habitantes.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) Code from country WHERE Code [IN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html#function_in)( [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) countrycode FROM countrylanguage WHERE LANGUAGE="Spanish") UNION [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) Code FROM country WHERE Continent="Europe" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html#operator_and) Population>10000000;



1. Códigos de los países que se hable inglés y sean de Europa, utilizando INTERSECT.

CON INTERSECT

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) Code FROM country WHERE Continent ="Europe" INTERSECT [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) countrycode from countrylanguage WHERE LANGUAGE ="English";



CON IN

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) CountryCode from countrylanguage WHERE Language ="English" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html#operator_and) CountryCode [IN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html#function_in)([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) code from country WHERE continent="Europe");

1. Selecciona los nombres de los países y el porcentaje que ha aumentado su producto interior bruto con respecto al anterior (GNP y GNP old) ordenado por el que más ha crecido al que menos. La columna segunda deberá aparecer con el título incremento porcentual.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) Name,gnp,GNPOld, IFNULL ([TRUNCATE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/mathematical-functions.html#function_truncate)((((GNP-GNPOld)/ GNPOLD)\*100),2),0)AS "Incremento pocentual" from country ORDER BY `Incremento pocentual` DESC



1. Realiza una consulta en donde aparezca los códigos que aparecen en el punto 3, menos los que aparecen en el punto 4. (*En MySQL/MariaDB hasta la fecha no admite la cláusula MINUS, utilizad la equivalente EXCEPT.*

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) Code from country WHERE Code [IN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html#function_in)( [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) countrycode FROM countrylanguage WHERE LANGUAGE="Spanish") UNION [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) Code FROM country WHERE Continent="Europe" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html#operator_and) Population>10000000 EXCEPT [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) Code FROM country WHERE Continent ="Europe" INTERSECT [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) countrycode from countrylanguage WHERE LANGUAGE ="English";

1. Con el uso de la función RAND(), la cláusula LIMIT, escribe una consulta que cada vez que se ejecute, liste un país aleatorio y su información.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* from country ORDER BY RAND() LIMIT 1;

1. Selecciona los nombres de los cinco países con más población, cuya lengua oficial sea el Español.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) Name,Population from country WHERE Code [IN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html#function_in)([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) countrycode FROM countrylanguage WHERE LANGUAGE="Spanish" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html#operator_and) IsOfficial="T") ORDER BY Population DESC LIMIT 5;