

Actividad de aprendizaje 4-02

Se trata de:

- Realizar consultas SELECT sobre una sola tabla con condiciones de selección simples.

Objetivos:

- Editar y ejecutar instrucciones SELECT sobre una tabla de acuerdo a los requisitos exigidos.
- Utilizar la cláusula WHERE dentro de la instrucción SELECT.
- Seleccionar filas por condiciones sobre columnas de texto y/o enumeradas.
- Seleccionar filas por condiciones sobre columnas numéricas.

Procedimiento

En un cliente mysql, abre la base de datos world para realizar las siguientes consultas de datos. Entrega en la tarea las consultas en texto plano.

- 1.- Obtén el código del país España.
- 2.- Obtén los nombres de todas las ciudades de España junto con su población.
- 3.- Obtén los nombres y población de todas las ciudades de España que tienen más de 250000 habitantes ordenadas por número de habitantes de mayor a menor.
- 4.- Obtén todos los idiomas (tabla **countrylanguage**) que se hablan en España con el porcentaje de personas que lo hablan.
- 5.- Obtén todos los países de Europa ordenados alfabéticamente. Dado que la columna del continente es **enum**, puedes comparar el continente con el literal de texto del nombre del continente o con el número de la posición en que está el continente en la declaración del **enum** en el diseño de la tabla. Realiza la consulta de las dos formas.
- 6.- Obtén los nombres de todas las regiones (**district**) a las que pertenecen ciudades de Russia (código RUS).
- 7.- Obtén el nombre, población, producto nacional bruto (GNP), renta per cápita (GNP/población) de todos los países de Africa y Asia.
- 8.a.- Obtén el nombre, continente, población, producto nacional bruto (GNP), renta per cápita ($1000000 * \text{GNP} / \text{población}$) de todos los países del mundo excepto los de Europa ordenados por renta per cápita.

8.b.- Obtén el nombre, continente, población, producto nacional bruto (GNP), renta per cápita ($1000000 \cdot \text{GNP} / \text{población}$) de todos los países del mundo excepto los de Europa ordenados por continente y como segundo criterio por renta per cápita.

9.a. - Obtén una lista con los idiomas hablados por más del 90% en algún país y cada código de país en que se hablan. Debe salir el listado ordenado alfabéticamente por idioma.

9.b.- Obtén una lista con los idiomas hablados por más del 90% en algún país (deben salir los idiomas sin repetir).

10.- Obtén el nombre y esperanza de vida de todos los países de África cuya esperanza de vida esté comprendida entre 55 y 65 años.