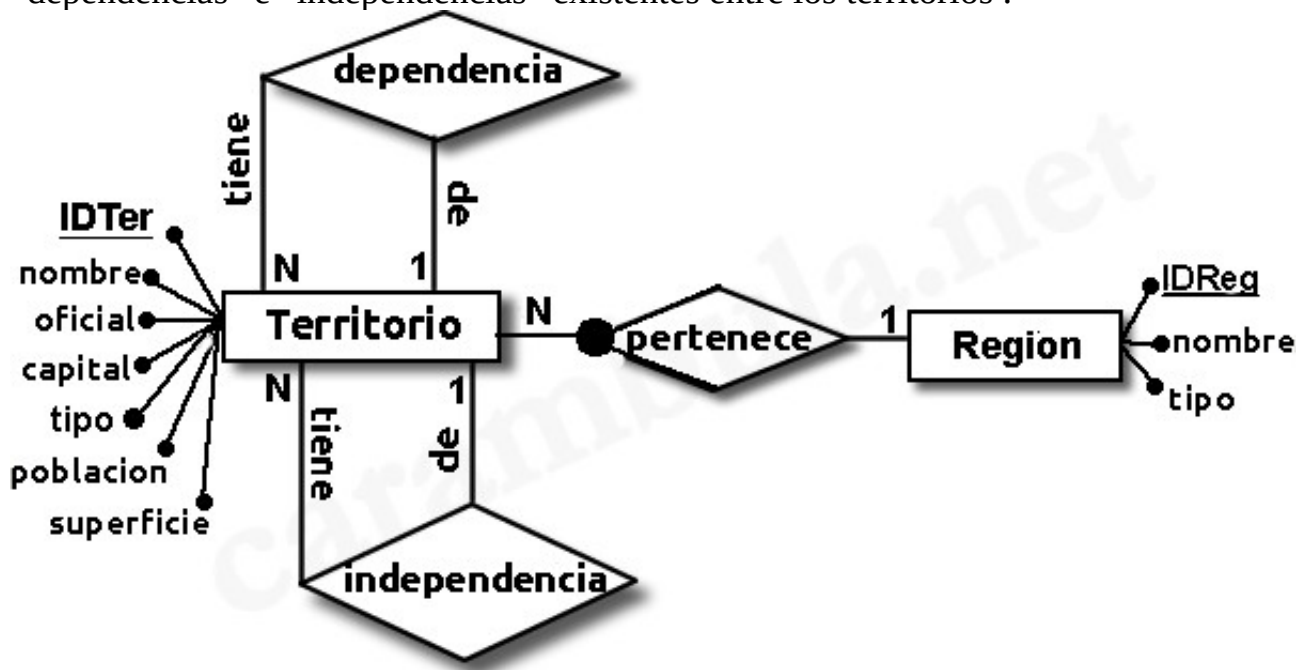




Dado el siguiente Diagrama Entidad-Relación que modela los territorios del mundo, con su capital, población y superficie, a que región pertenecen, de que tipo son y las “dependencias” e “independencias” existentes entre los territorios .



Al realizar el pasaje a tablas del D.E-R. anterior se obtienen las siguientes tablas en el Esquema Relacional:

- **Territorio** (IDTer, Nombre, Oficial, Capital, Poblacion, Superficie, tipo, IDReg)
 - IDReg ---» Region (IDReg)
- **Region** (IDReg, Nombre, Tipo)
- **Dependencia** (Tiene, De)
 - Tiene ---» Territorio (IDTer)
 - De ---» Territorio (IDTer)
- **Independencia** (Tiene, De)
 - Tiene ---» Territorio (IDTer)
 - De ---» Territorio (IDTer)

Estas tablas estan creadas en la base de datos “el_mundo”, creada en el servidor MariaDB que utilizamos en el instituto.



D. G. E. T. P. - E. M. T.

Informática

Bases de Datos I

Ejercicio N.º 15 - SQL Básico

setiembre de 2022

Escriba una sentencia SQL para resolver las siguientes consultas:

1. Mostrar todos los datos de todos las regiones. Ordenar por nombre alfabéticamente.
2. Mostrar el nombre, población y superficie de todos los territorios. Ordenar el resultado de la consulta por superficie de mayor a menor.
3. Mostrar el nombre y la población de los territorios que su población sea mayor que 50,000,000. Ordenar el resultado de la consulta por población de menor a mayor.
4. Mostrar el nombre, la superficie y la población de todos los territorios que su superficie este comprendida entre 30,000 y 70,000 km². Ordenar el resultado de la consulta por la superficie de forma descendente.
5. Mostrar el nombre oficial, capital, superficie y la población de los territorios “Uruguay”, “Argentina”, “Bolivia”, “Brasil” y “Paraguay”.
6. Mostrar el nombre oficial y la capital de los territorios que su nombre oficial contenga la cadena ‘Estado’. Ordenar el resultado de la consulta por nombre de forma alfabética.
7. Mostrar el nombre y la población de los territorios que su nombre comience con la letra ‘A’ y termine con la letra ‘a’. Ordenar el resultado de la consulta por población de menor a mayor.
8. Mostrar el total de la población mundial, el promedio de la población mundial y la cantidad de territorios. Utilizar un alias de columna para cada función.
9. Mostrar el nombre oficial, capital y población de los territorios del tipo “ultramar”. Ordenar el resultado por nombre oficial de forma alfabética.
10. Mostrar el tipo de territorio y la cantidad de territorios de cada uno. Utilizar alias de columna para la función. Ordenar por cantidad de menor a mayor.
11. Mostrar los 12 territorios con menor población (nombre y población), sin tener en cuenta los territorios que su nombre contenga la cadena “Isla”
12. Mostrar el nombre y la densidad de la población (habitantes/superficie) de todos los territorios. Ordenar el resultado de la consulta por la densidad de la población de mayor a menor. Utilizar un alias de columna para la expresión.

Datos obtenidos de [wikipedia](https://es.wikipedia.org). Con fines académicos como siempre.

La solución de las consultas se deben enviar por correo electrónico al correo leonardocarambula@gmail.com con tu nombre, apellido y grupo como asunto