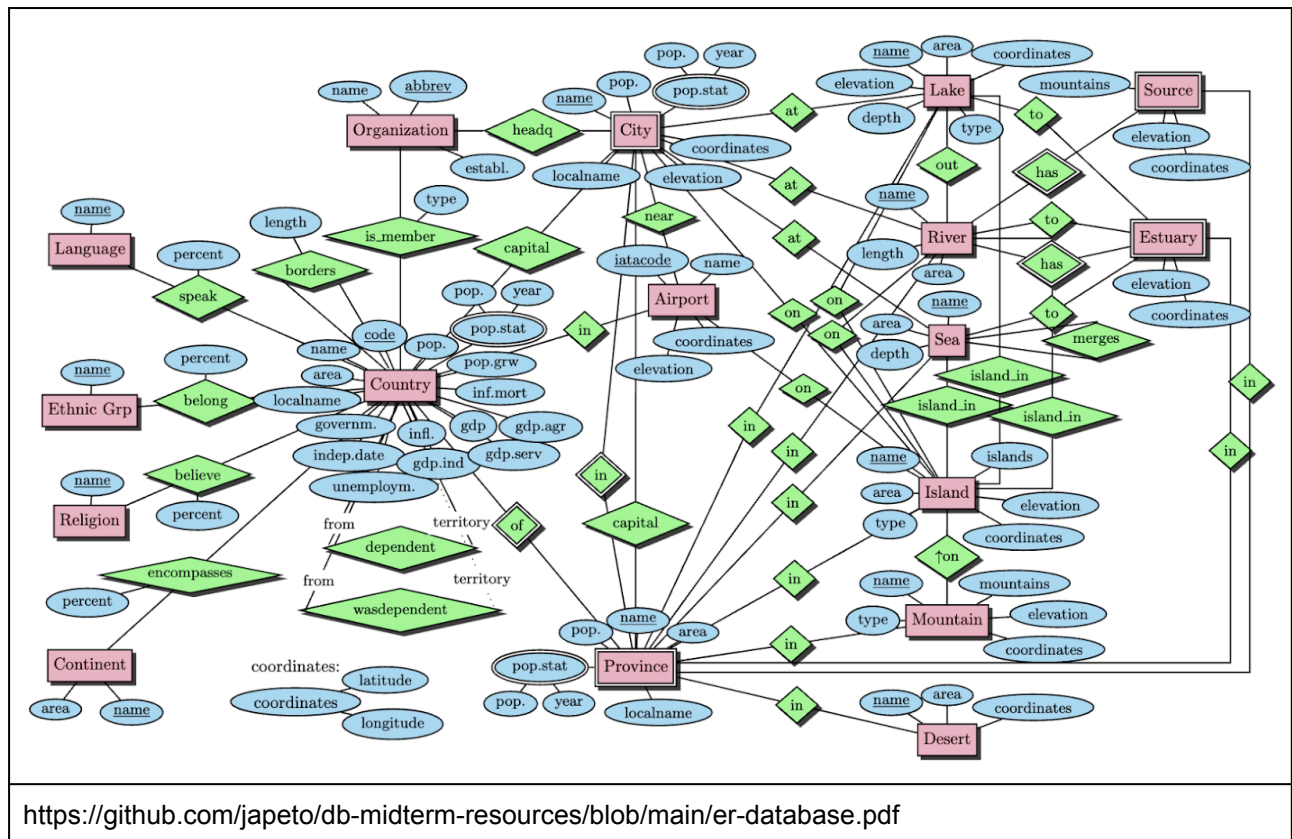


**[OPCIONAL NO. 2] 750006-C BASES\_DE\_DATOS**

## Descripción general

A continuación se presentan los lineamientos para la presentación de un examen tipo parcial para el curso de base de datos y un compilado de preguntas.



Considere la transformación al modelo relacional. El esquema de tablas `schema.sql` y los datos `inputs.sql`

Realice las siguientes actividades:

1. Vista de países con alto PIB per cápita
2. Vista de ciudades costeras
3. Vista de países con múltiples continentes
4. Función: calcular crecimiento poblacional anual
5. Función: distancia aproximada entre dos ciudades
6. Procedimiento: insertar una ciudad con validación
7. Trigger: prevenir población negativa

Realice las siguientes consultas

1. Países que NO tienen litoral
2. Ríos que pasan por más de un país
3. Continentes con mayor densidad poblacional

Entrega:

1. Cree un video corto donde
2. Despliegue la base de datos con el esquema de tablas y los datos usando Docker
3. Presenta las actividades y las consultas

¡Muchos éxitos