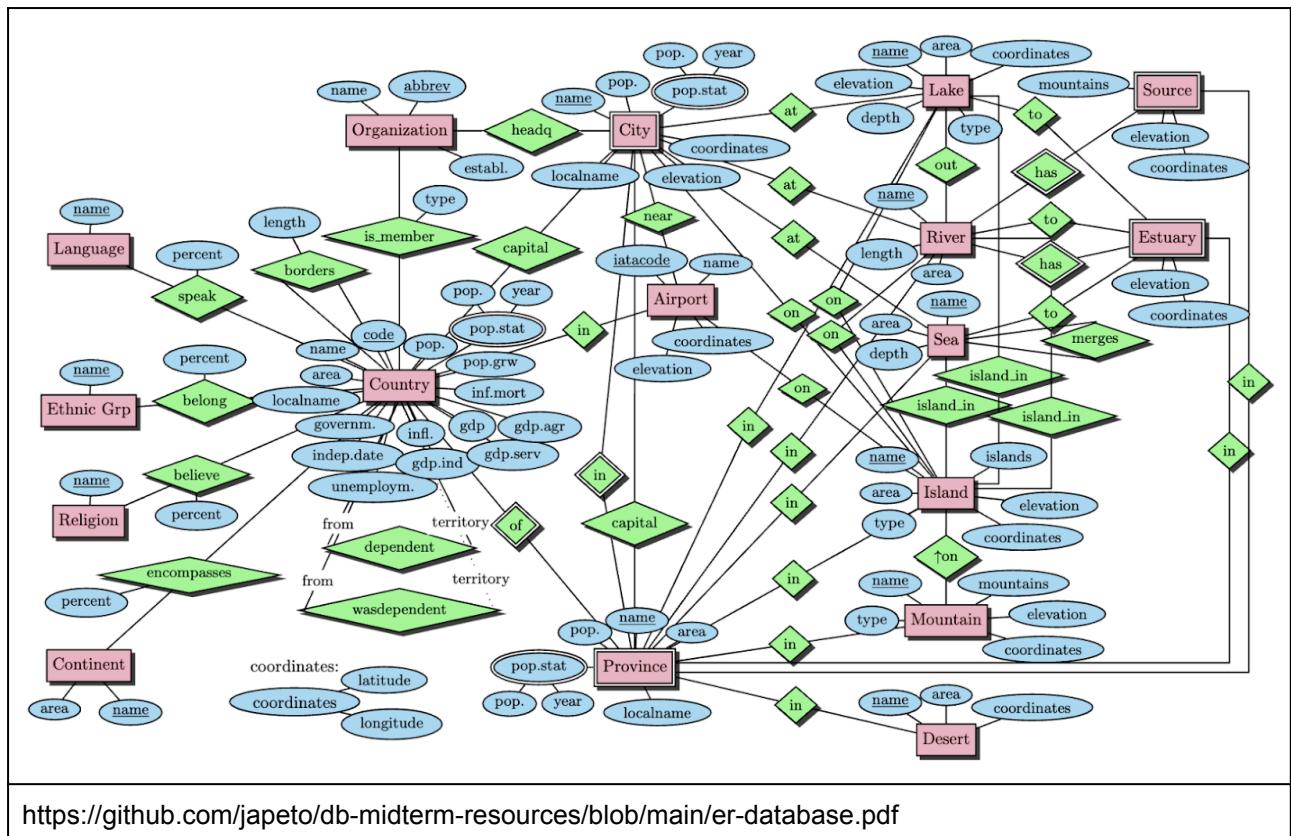


**[OPCIONAL NO. 2 ] 750006-C BASES\_DE\_DATOS**

## **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.



Consider the transformation to the relational model. The schema [schema.sql](#) and data [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