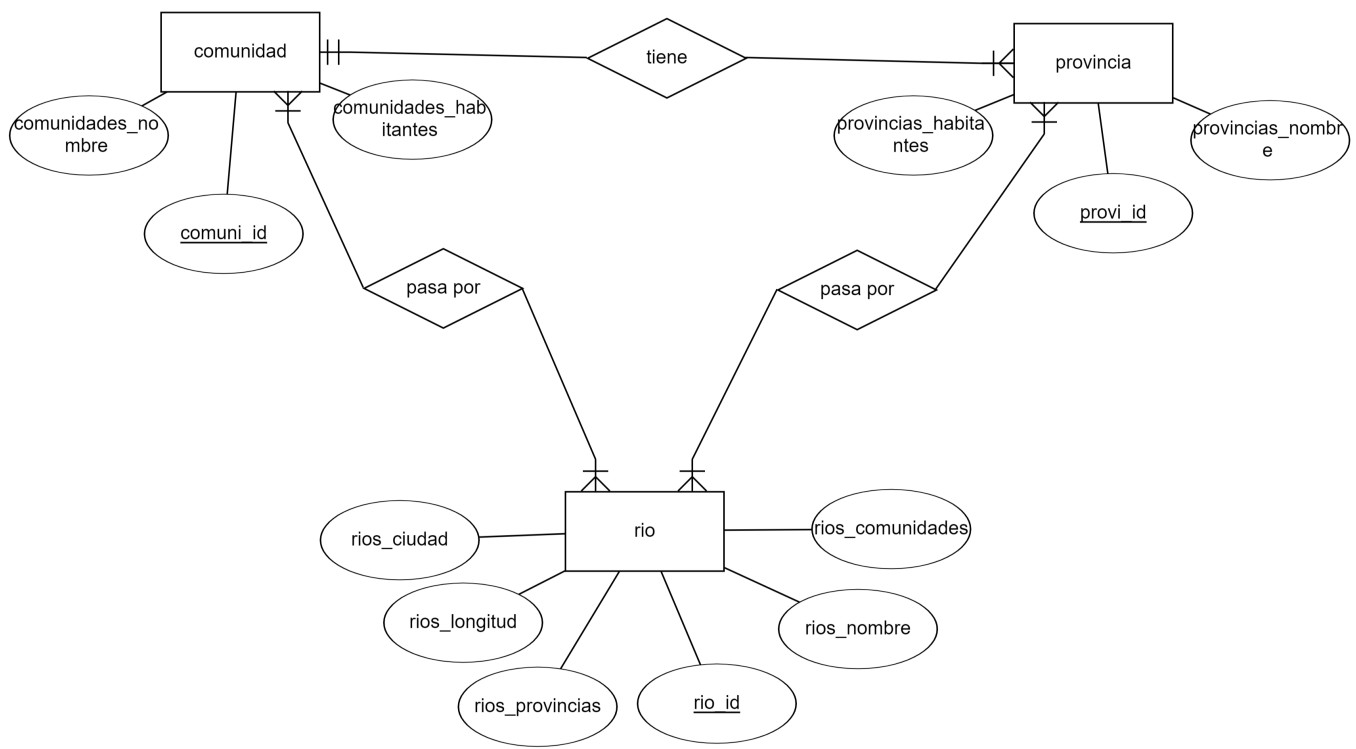


RÍOS DE ESPAÑA

MODELO CONCEPTUAL



MODELO RELACIONAL

MODELO FÍSICO

INSERTS DE RÍOS

1. Muestra el nombre de todos los ríos.

- Con producto cartesiano:

- Sin producto cartesiano:

- Resultado:

**2. Muestra las provincias por las que pasa uno de los ríos.**

- Con producto cartesiano:

- Sin producto cartesiano:

- Resultado:

**3. Muestra las provincias por las que pasa cada uno de los ríos.**

- Con producto cartesiano:

- Sin producto cartesiano:

- Resultado:

**4. Muestra las regiones por las que pasa un río que al menos pase por 2 comunidades autónomas.**

- Con producto cartesiano:

- Sin producto cartesiano:

- Resultado:

**5. Muestra las regiones por las que pasa cada río.**

- Con producto cartesiano:

- Sin producto cartesiano:

- Resultado:

**6. Muestra los ríos que pasan por cada comunidad y provincia agrupados por las provincias.**

- Con producto cartesiano:

- Sin producto cartesiano:

- Resultado:

**7. Muestra los ríos que pasan por cada comunidad agrupados por comunidad.**

- Con producto cartesiano:

- Sin producto cartesiano:

- Resultado:

**8. Muestra el nombre del río con mayor longitud.**

- Con producto cartesiano:

- Sin producto cartesiano:

- Resultado:

**9. Calcula la longitud de todos los ríos ordenados alfabéticamente.**

- Con producto cartesiano:

- Sin producto cartesiano:

- Resultado:

**10. Calcula la longitud de todos los ríos ordenados de menor a mayor longitud. Muestra el nombre del río y la longitud de cada uno.**

- Con producto cartesiano:

- Sin producto cartesiano:

- Resultado:



11. Calcula la longitud de todos los ríos que corresponden a cada provincia. Se deben mostrar de mayor a menor, teniendo en cuenta la suma de los kilómetros que cada río recorre en cada provincia.

- Con producto cartesiano:

- Sin producto cartesiano:

- Resultado:



Anexo