

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