

# 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