

UD2. DISSENY DE BASES DE DADES

Práctica 2. El modelo E-R (entidad-relación) y modelo relacional.

GEOGRAFÍA

Práctica. *Diseñar el modelo E-R y modelo Relacional*

Practica GEOGRAFÍA

Se desea generar una base de datos para almacenar información respecto la geografía española. En concreto, queremos almacenar información sobre ríos, mares, ciudades y provincias.

- De cada ciudad queremos saber su nombre, cuántos habitantes tiene y en qué provincia se encuentra. **Hay que tener en cuenta que dos ciudades de distintas provincias pueden tener el mismo nombre.**
- De cada provincia, nos interesa conocer su nombre y qué **ciudad es su capital.**
- En cuanto a cada mar, queremos almacenar su nombre y a qué **provincias baña**, indicando además cuántos kilómetros de la costa de esa provincia es bañada por este mar.
- La información de los ríos será la más completa: además del nombre, nos interesa conocer en qué **provincia nace**, por qué **ciudades pasa** y en qué **mar desemboca**. Por otro lado, también queremos saber qué **ríos son afluentes de otros ríos.**