

Ejercicio Modelo E-R Edad Media

Crear una base de datos, para consultar informacion sobre las cruzadas que se llevaron acabo en la Edad Media, este proyecto, debe cumplir los siguientes requisitos:

- Interesa conocer la informacion de los **caballeros** mas importantes que participaron, almacenando, su **nombre**, **fecha de nacimiento** y **apodo**.
- Tambien es importante conocer las **provincias** de aquella epoca, de las que guardaremos, el **nombre**, numero de habitantes y **caballeros** que las **gobernaron**. Teniendo en cuenta, que un **caballero** pudo **gobernar** mas de una **provincia** y que una **provincia** estuvo **gobernada**, por diferentes **caballeros**, en distintas fechas. Interesa conocer el **año de inicio** y en **numero de años** que estuvo gobernada, por cada **caballeros**.
- De las **cruzadas**, almacenaremos informacion, del **nombre**, **fecha de inicio** y **fecha de fin** de la **cruzada**, los **caballeros** que **participaron**, la fecha en que se incorporaron y la fecha en la que se retiraron los **caballeros** y el **resultado** que obtubieron (derrota, victorio o abandono).
- Tambien es muy importante conocer los **reyes**, de los que interesa saber el **nombre**, **apellidos**, **fecha de nacimiento** y **provincias** sobre las que **reinaron** mas tiempo. Y por ultimo, para cada **rey**, queremos conocer la informacion de sus **ascendentes**.

▼ Pasos:

1. Identificar las entidades, teniendo en cuenta que son sustantivos (estan dentro de una frase donde espresan sus características) → **Caballero**, **Rey**, **Cruzada** y **Provincia**
2. Interrelaciones, son verbos que relacionan dos entidades → **Gobernar**(**Caballero**-**Provincia**), **Reinar**(**Rey**-**Provincia**), **Participar**(**Caballero**-**Cruzada**) y **Ascender**(**Rey**-**Rey**)
3. Atributos:
 - a. **Caballero**(**nombre**, **fecha de nacimiento** y **apodo**) ●
 - b. **Provincia**(**nombre**, **numero de habitantes**) ●
 - c. **Gobernar**(**año de inicio** y **numero de años** que estuvo gobernada) 🌐

- d. **Cruzada**(nombre, fecha de inicio y fecha de fin) ●
- e. **Participar**(fecha de incorporacion, fecha de retirada y resultado que obtubieron) ⚙
- f. **Rey**(nombre, apellidos y fecha de nacimiento) ●

4. Cardinalidad:

- a. **Caballero** (1,n) ← **Gobernar** → (1,n) **Provincia** = N:M
- b. **Caballero** (1,n) ← **Participar** → (1,n) **Cruzada** = N:M
- c. **Rey** (1,n) ← **Reinar** → (1,n) **Provincia** = N:M
- d. **Rey** (0,n) ← **Ascender** → (1,2) **Rey** = N:M

5. Dominio:

- a. Resultado que obtubieron: Victoria, derrota y retirada

