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 <u>nombre</u>, numero de habitantes y caballeros que las gobernaron.
 Teniendo en cuenta, que un caballero pudo gobernar mas de una provincia y que una provincia estubo gobernada, por diferentes caballeros, en distintas fechas.
 Interesa conocer el año de inicio y en numero de años que estubo gobernada, por cada caballeros.
- De las cruzadas, almacenaremos informacion, del <u>nombre</u>, 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 información de sus ascendentes.

▼ Pasos:

- Identificar las entidades, teniendo en cuenta que son sustantivos (estan dentro de una frase donde espresan sus caracteristicas) → Caballero, Rey, Cruzada y Provincia
- Interrelaciones, son verbos que relacionan dos entidades →
 Gobernar(Caballero-Provincia), Reinar(Rey-Provincia), Participar(Caballaro-Cruzada) y Ascender(Rey-Rey)

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 estubo 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)
$$\leftarrow$$
 Gobernar \rightarrow (1,n) Provincia = N:M

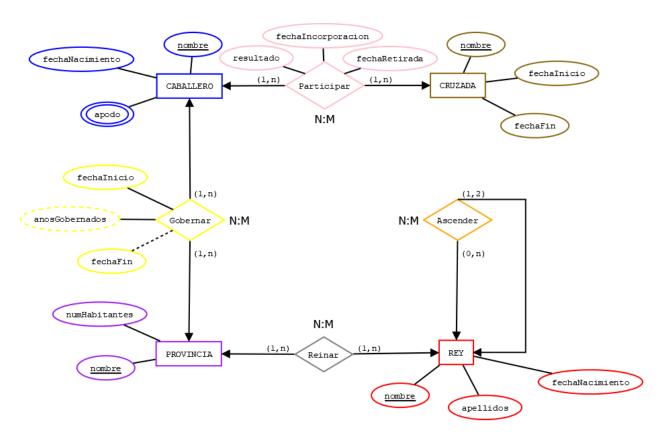
b. Caballero
$$(1,n) \leftarrow Participar \rightarrow (1,n) Cruzada = N:M$$

c. Rey
$$(1,n) \leftarrow \text{Reinar} \rightarrow (1,n) \text{ Provincia} = \text{N:M}$$

d. Rey
$$(0,n) \leftarrow Ascender \rightarrow (1,2) Rey = N:M$$

5. Dominio:

a. Resultado que obtubieron: Victoria, derrota y retirada



resultado=(victoria, derrota o retirada)