

Explicar el modelo y hacer el modelo Relacional

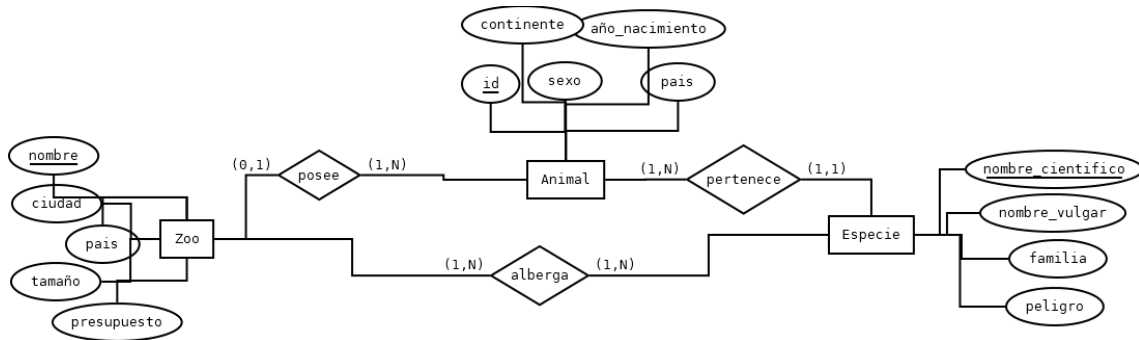
```
LLEVA (dni_procurador, num_expediente_asunto)
pk: dni_procurador, num_expediente_asunto
fk: dni_procurador -> PROCURADOR
fk: num_expediente_asunto -> ASUNTO
```

Ejercicio 2 Zoo

Explicar el modelo y hacer el modelo Relacional

Hay un ciclo, ¿alguna relación es redundante?

Albergar y pertenecer significan lo mismo



Del **ZOO** debemos saber los siguientes datos:

Nombre (clave principal), ciudad, país, tamaño y presupuesto

Un **ZOO** puede **POSEER** uno o muchos **ANIMALES**

Un **ANIMAL** puede estar en **POSESIÓN** de uno o ningún **ZOO**

Del **ANIMAL** debemos saber los siguientes datos:

id (clave principal), sexo, país, año de nacimiento y continente del que proviene

Un **ANIMAL** solo puede **PERTENECER** a una sola **ESPECIE**

Una misma **ESPECIE** pueden **PERTENECER** a una muchos **ANIMALES**

De una **ESPECIE** debemos saber los siguientes datos:

nombre científico (clave principal), nombre vulgar, familia y si esta en peligro de extinción.

Una **ESPECIE** puede ser **ALBERGADA** en uno o muchos **ZOO'S**

Un **ZOO** puede **ALBERGAR** una o muchas **ESPECIES**

MODELO RELACIONAL

ZOO (nombre_zoo, país_zoo, tamaño_zoo, presupuesto_zoo, ciudad_zoo)

pk: nombre_zoo

ANIMAL (id_animal, sexo_animal, país_animal, continente_animal, año_nacim_animal, nombre_zoo)

pk id_animal

fk nombre_zoo -> ZOO

ESPECIE (nombre_cientifico_especie, nombre_vulgar_especie, familia_especie, id_animal)

pk: nombre_cientifico

fk: id_animal -> ANIMAL

ALBERGA (nombre_zoo, nombre_cientifico)

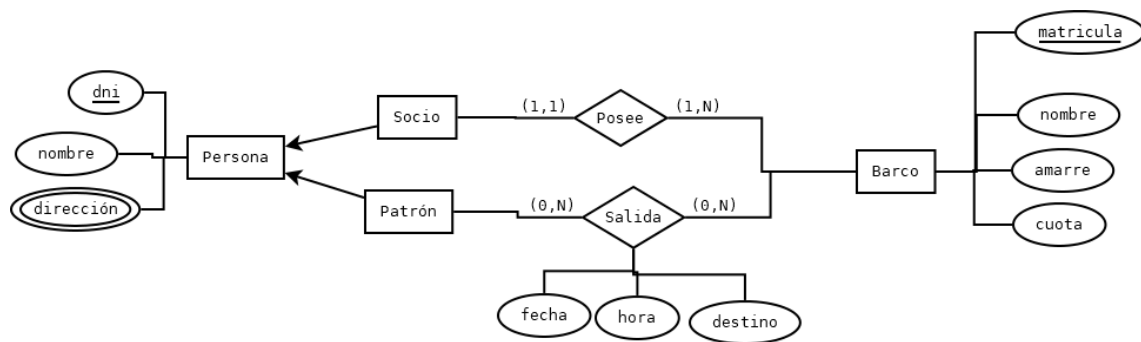
pk: nombre_zoo, nombre_cientifico

fk: nombre_zoo -> ZOO

fk: nombre_especie -> ESPECIE

Ejercicio 3 Club Náutico.

Explicar el modelo y hacer el modelo Relacional



La entidad **PERSONA** es una generalización de **SOCIO** y de **PATRON**, estas dos heredan los atributos de la entidad **PERSONA**, por lo tanto:

De **SOCIO** y de **PATRON** debemos saber los siguientes datos:

Dni (clave principal), nombre y dirección

dirección que esta formada por: (país, comunidad autónoma, provincia, código postal, calle, número, población)

Un **SOCIO** puede estar en **POSESIÓN** uno o muchos **BARCO**

Un mismo **BARCO** solo lo puede **PERTENECER** a un único **SOCIO**

De un **BARCO** debemos saber los siguientes datos:

matricula(clave principal), nombre, amarre y cuota

Un **BARCO** puede **SER SACADO** con muchos **PATRONES** o ningún con dependencia de la fecha, la hora y el destino a donde va

Un **PATRON** puede **SALIR** a navegar con ninguno o con muchos **BARCOS**.

MODELO RELACIONAL

PERSONA (dni_persona, nombre_persona, dirección_persona)

Pk: dni_persona

SOCIO (dni_socio, nombre_socio, dirección_socio)

Pk: dni_socio

Fk: dni_persona -> **PERSONA**

PATRON (dni_persona, nombre_patron, dirección_patron)

pk: dni_persona

fk: dni_persona -> **PERSONA**

SALIDA (dni_patron, matricula_barco, hora, fecha, destino)

pk: dni_patron, matricula_barco

fk: dni_patron -> **PATRON**

BARCO (dni_socio, matricula_barco, nombre_barco, amarre, couta)

pk: matricula_barco

fk: dni_socio -> **SOCIO**