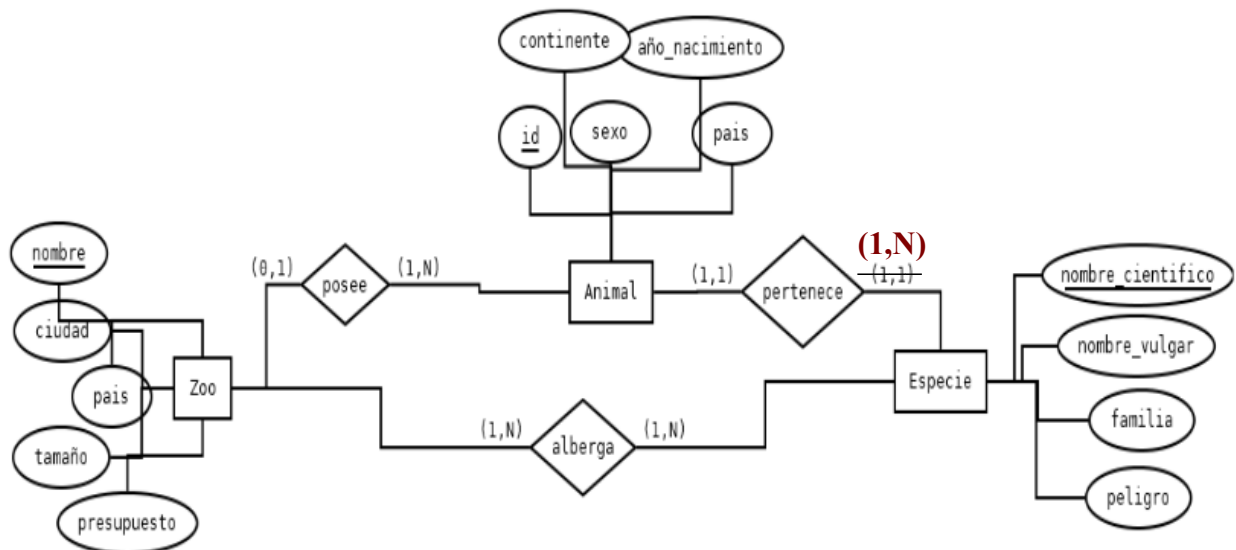


Ejercicio 2 Zoo

Explicar el modelo y hacer el modelo Relacional

Hay un ciclo, ¿alguna relación es redundante?



Un **zoo** (del que tenemos que saber su *nombre*, *ciudad*, *país*, *tamaño* y *presupuesto*) tiene en su posesión a 1 o muchos animales, que serán identificados por una *id*, su *sexo*, *país*, *año de nacimiento* y *continente*. Estos animales pueden o no pertenecer a un único zoo.

Todo animal pertenece a 1 sola especie, mientras que a una especie pueden pertenecer muchos animales. De las especies quereamos saber su *nombre científico*, *nombre vulgar*, *familia* a la que pertenece y si se encuentra en *peligro de extinción*.

Las especies son albergadas en un zoo. Cada zoo puede albergar muchas especies y muchas especies pueden pertenecer a muchos zoos.

Hay un ciclo ¿Alguna de las relaciones es redundante?

Sí, la relación alberga y posee hacen referencia a lo mismo, por lo tanto solo hay que poner una de estas.

Zoo (nombre_zoo, ciudad, país_zoo, tamaño, presupuesto)
pk: nombre zoo

Animal (id_animal, sexo, país_animal, año_nac, continente, nombre_zoo)
pk: id_animal
fk: nombre_zoo -> zoo

Francisco José Vidal Sánchez, 2º ASIR

Especie (nombre_científico, nombre_vulgar, familia, id_animal)

pk: nombre_cientifico

fk: id_animal -> animal

Alberga (nombre_zoo, nombre_científico)

pk: (nombre_zoo, nombre_científico)

fk: nombre_zoo -> zoo

fk: nombre_cientifico -> especie