

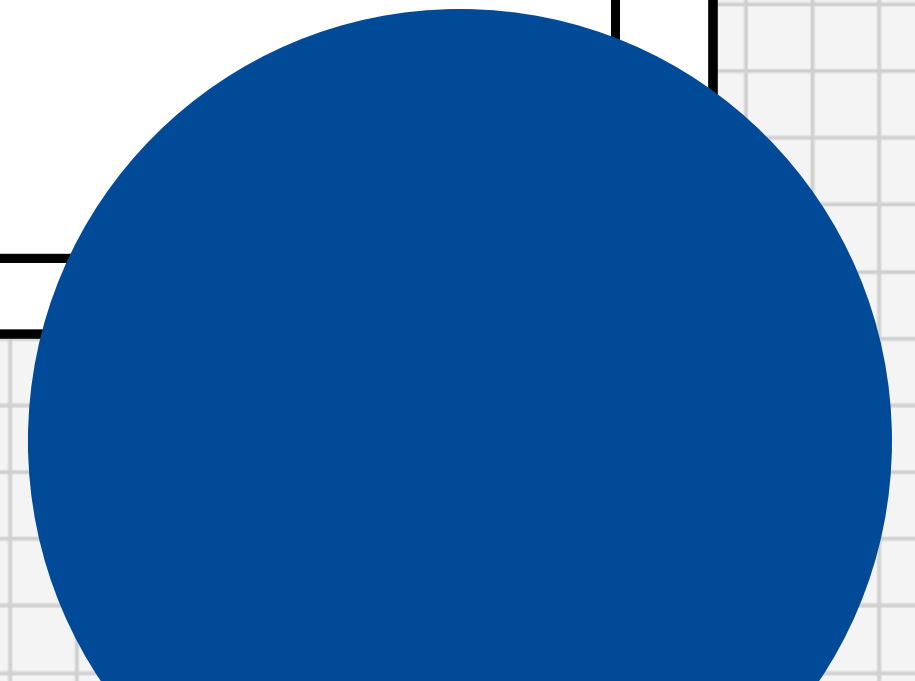


BASE DE DATOS

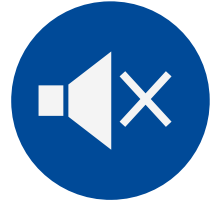
Buscar



Relaciones



Relaciones:



Las relaciones tienen una característica conocida como “cardinalidad”, la cual indica el sentido y la cantidad de “relaciones” existentes entre una entidad y otra.

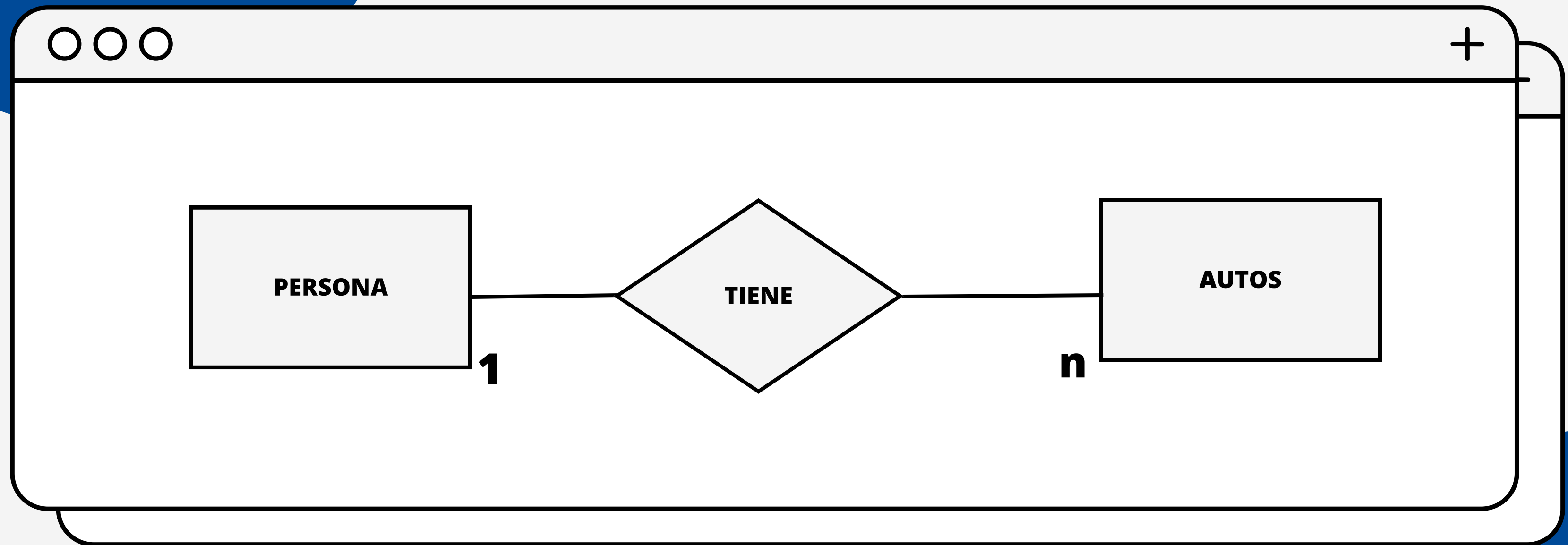
1 a n (1 a muchos)

ooo

+

Por ejemplo , **una** persona puede tener **n** autos y viceversa, muchos autos pueden ser de una persona

1 a n (1 a muchos)



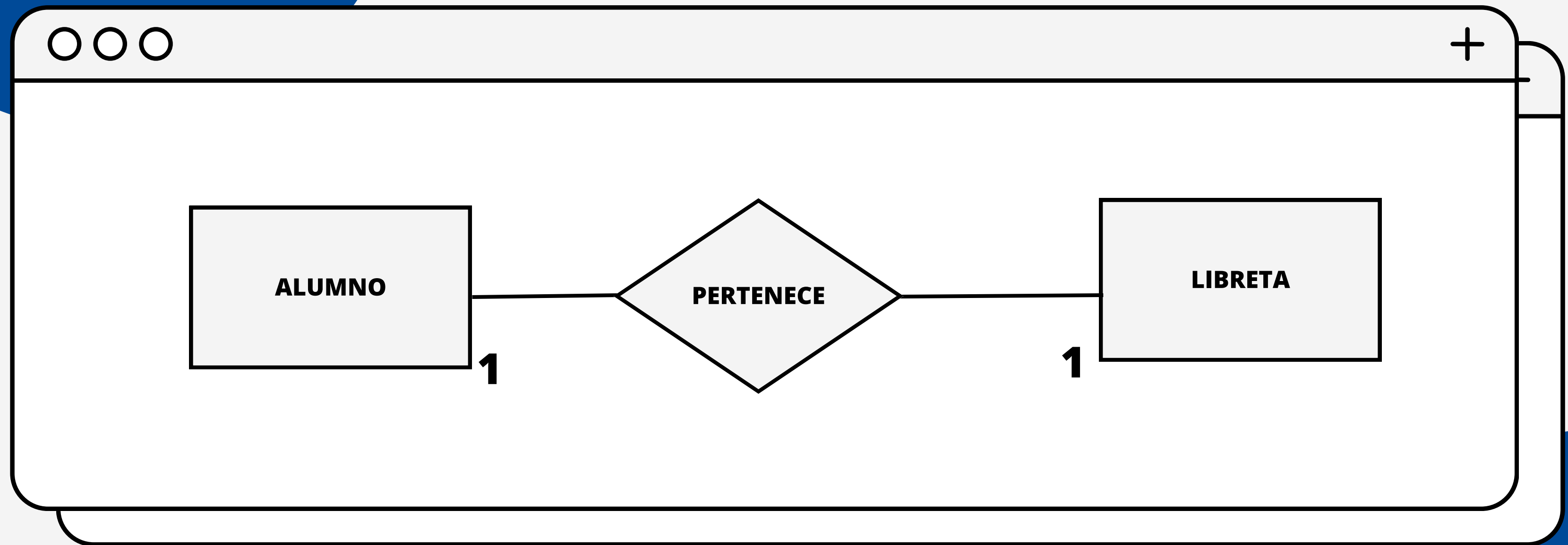
1 a 1

ooo

+

Por ejemplo , a **un** alumno le pertenece
unicamente **una** libreta y viceversa, **una**
libreta pertenece unicamente a **un**
alumno

1 a 1



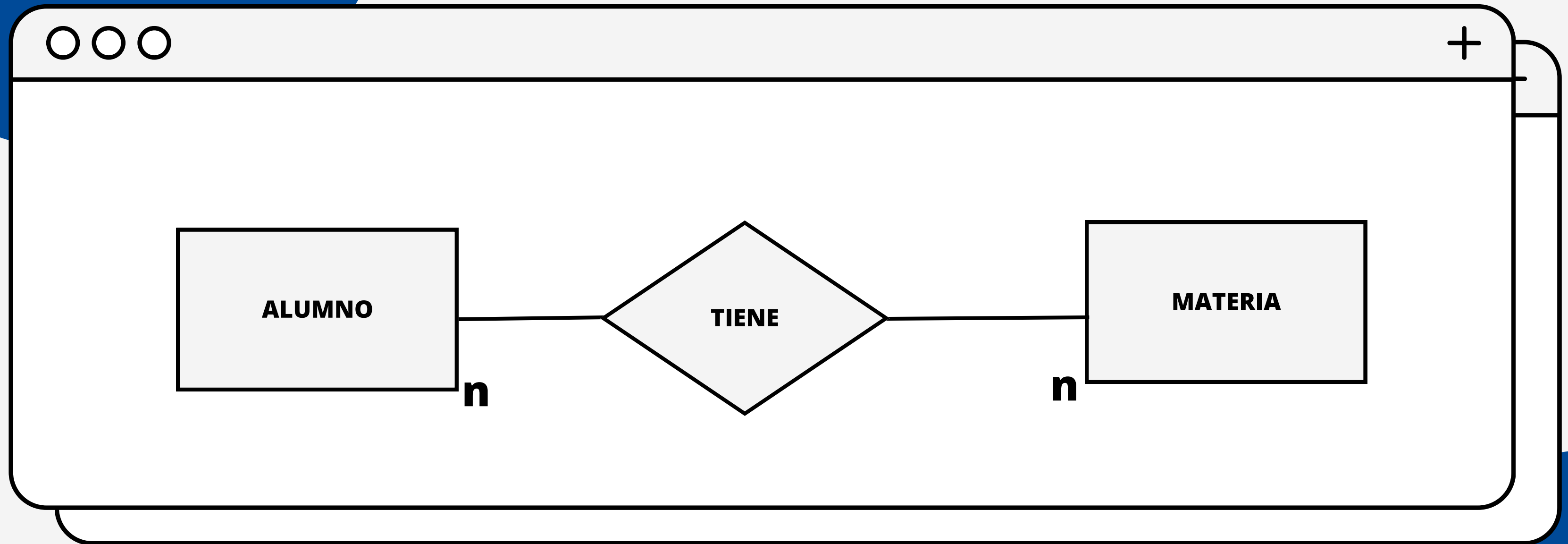
N a N

ooo

+

Por ejemplo , **muchos** alumnos pueden tener **muchas** materias y viceversa, **muchas** materias pueden contener a **muchos** alumnos

n a n



EJEMPLO

Supongamos que una empresa de venta de electrodomesticos tiene:

- *CLIENTES

- *PEDIDOS

- *PRODUCTOS

Se desea modelar a través de un DER, la forma en que se implentaria la base de datos

PASO 1



Detectamos las entidades, que son 3

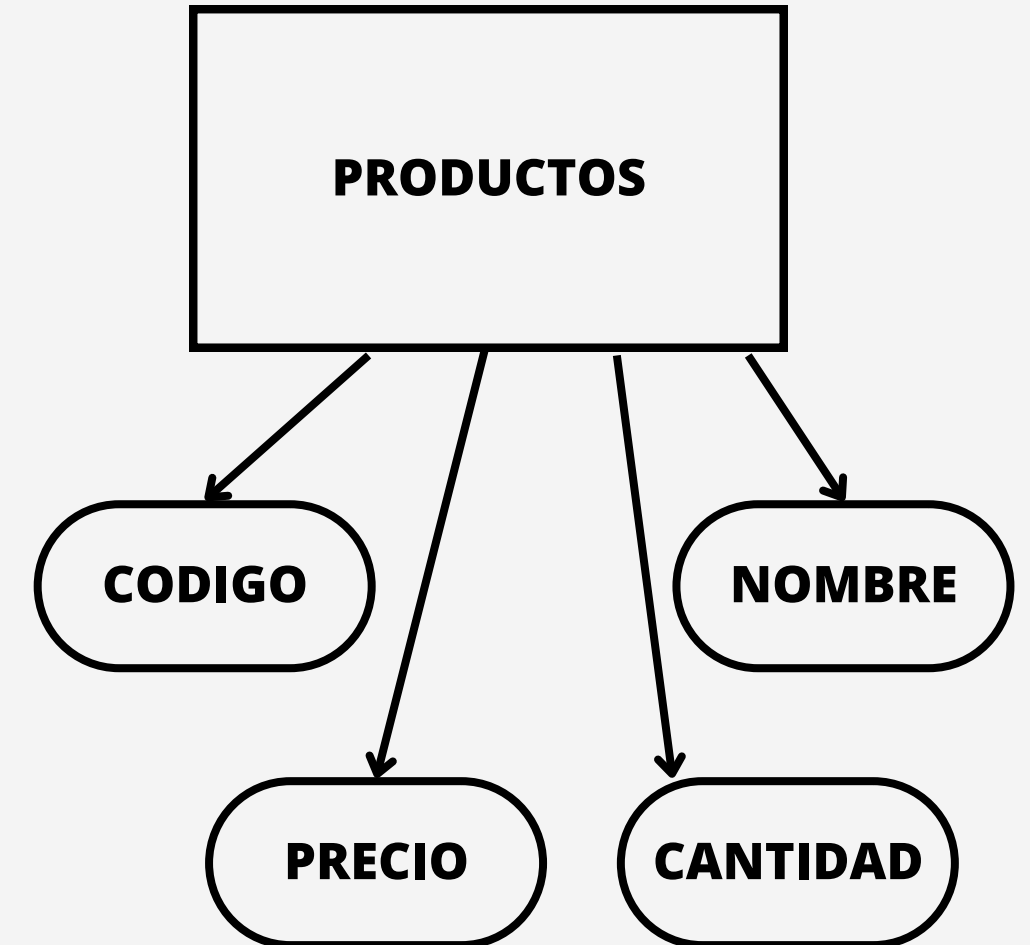
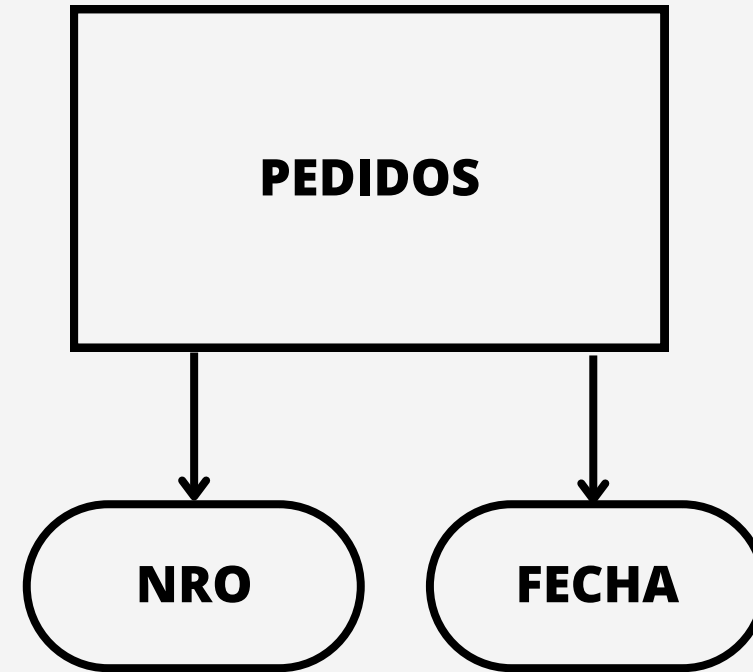
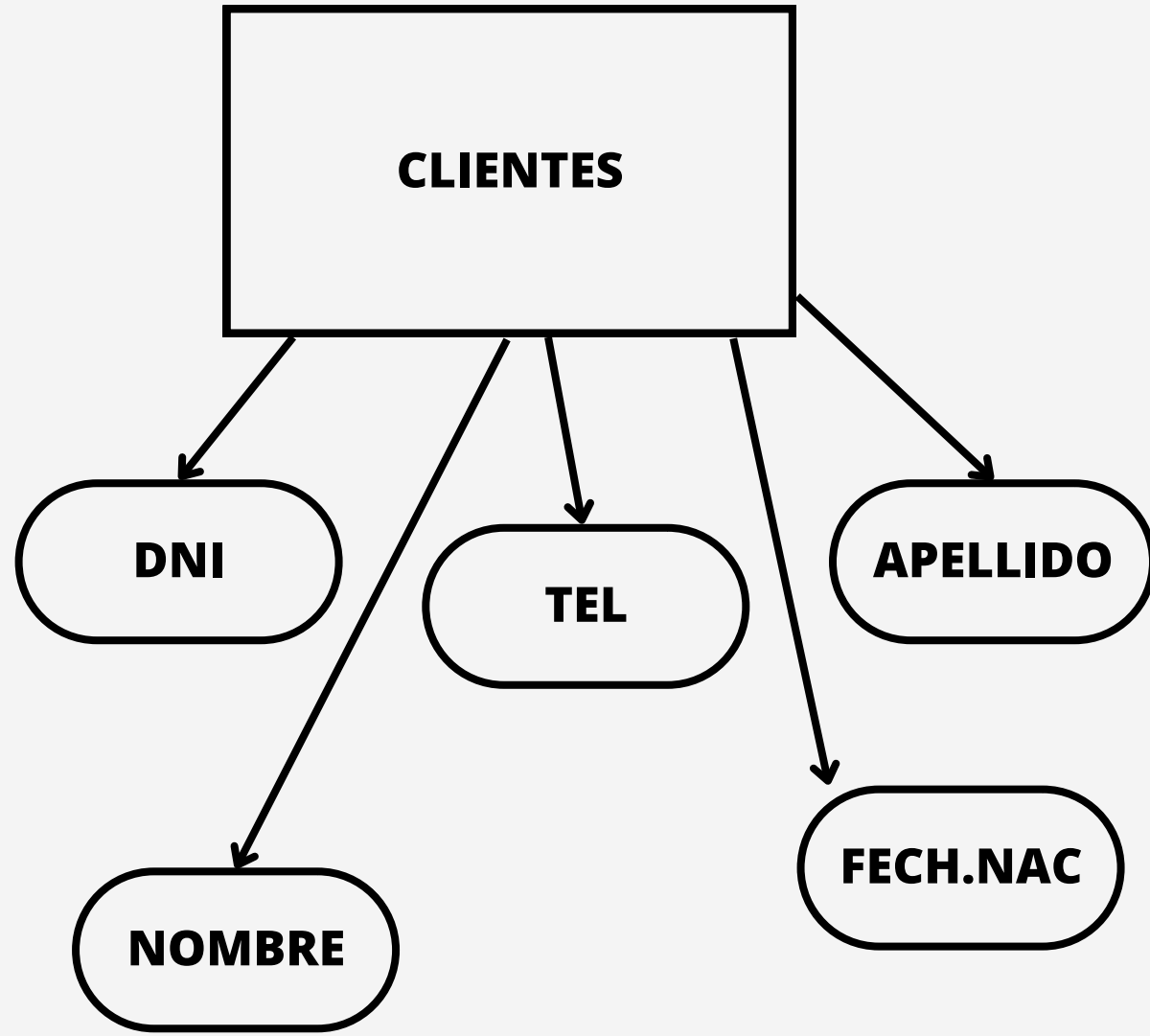
CLIENTES

PEDIDOS

PRODYCTOS

PASO 2

Detectamos las atributos de cada uno de ellos:



PASO 3

Una vez que conocemos cuales son las entidades y atributos ,
podemos pasar a establecer relaciones existentes entre si

