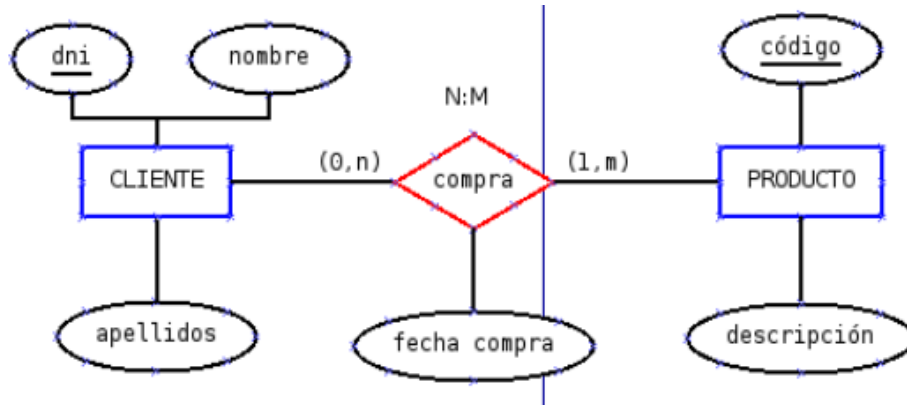

Bases de datos

Si **la relación es n:m** se crea una tabla nueva, con las claves primarias de cada uno:



En este caso la relación “compra” se transforma en una nueva tabla cuya clave primaria estará formada por los atributos dni, que es la clave primaria de cliente, y código, que es la clave primaria de producto. Además tendrá como campo fecha compra, ya que este atributo forma parte de la relación.

El **modelo relacional** quedaría de la siguiente forma (en negrita las claves primarias):

- CLIENTE(**dni**, nombre, apellidos)
- PRODUCTO(**código**, descripción)
- COMPRAS(**dni_cliente**, **código_producto**, fecha_compra)

Si hay 1-N:

- a) Si las dos cardinalidades es **1, n** y **0,1** se crea una tabla nueva como en el **n,m**
- b) De lo contrario, si hay 1:1 y 0, n, coges la clave primaria del **1,1** y se **mueve a la otra**. Es decir, el que tiene la cardinalidad inferior, es movida su clave primaria al mayor. (*not_null*)
- c) Si hay **1,1** y **1, n** se hace como en el **apartado anterior**

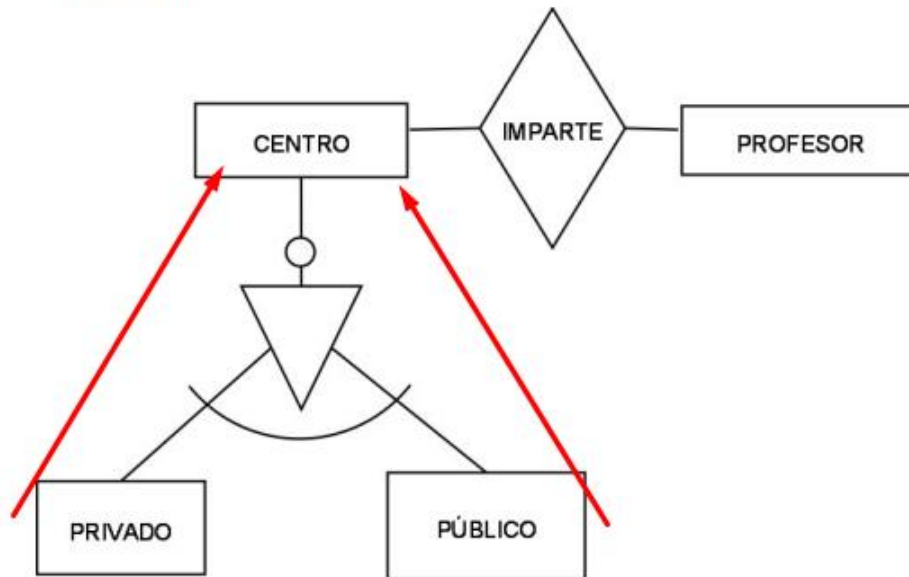
Si hay 1:1

- a. En caso de que sea las dos cardinalidades 0,1 se creara una tabla nueva y coges la clave primaria que quieras, pero la otra será única (la que no elijas)
- b. Si hay 0:1 y 1:1 se coge la primaria del 1:1 y se pone en la 0:1 como FK.
- c. Si hay 1:1 y 1:1 puedes coger lo que quieras

En jerarquías

Si la jerarquía, los atributos de abajo, suben hacia arriba (este año, todo sube pa arriba)

Modelo ER⁶:



Profesores: (Código, nombre, dirección, teléfono, localidad)

Imparte: (códigos, asignatura)

Centros: (código, nombre, dirección, número alumno, organización, cuota, presupuesto, servicio)