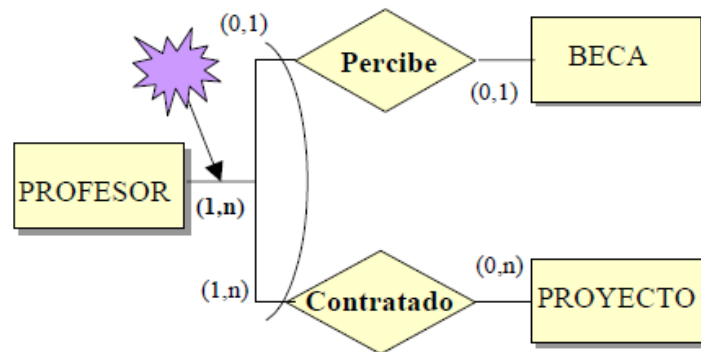


Existen **restricciones** que afectan a los **tipos de interrelación** y a sus ejemplares, como son:

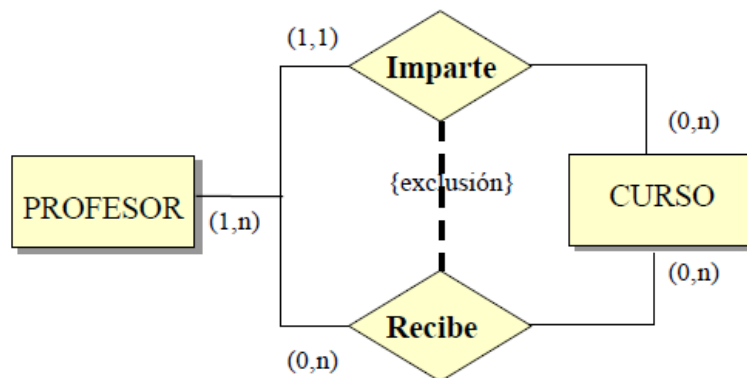
- ☐ Restricción de **exclusividad**,
- ☐ Restricción de **exclusión**,
- ☐ Restricción de **inclusividad**, y
- ☐ Restricción de **inclusión**.

EXCLUSIVIDAD



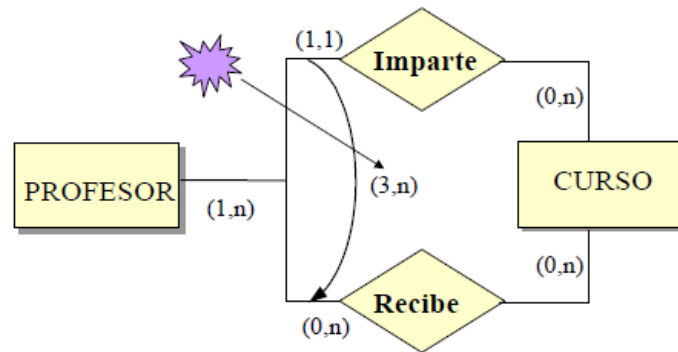
- Dos (o más) tipos de interrelaciones tienen una restricción de **Exclusividad** con respecto a un tipo de entidad que participa en ambas interrelaciones si cada ejemplar (instancia) de dicho tipo de entidad sólo puede participar en uno de los tipos de la interrelación a la vez (en el momento en que participa en uno ya no podrá formar parte del otro).
- **(1,n)** => Un ejemplar de **PROFESOR** participa en alguna de las dos interrelaciones una o varias veces.

EXCLUSIÓN



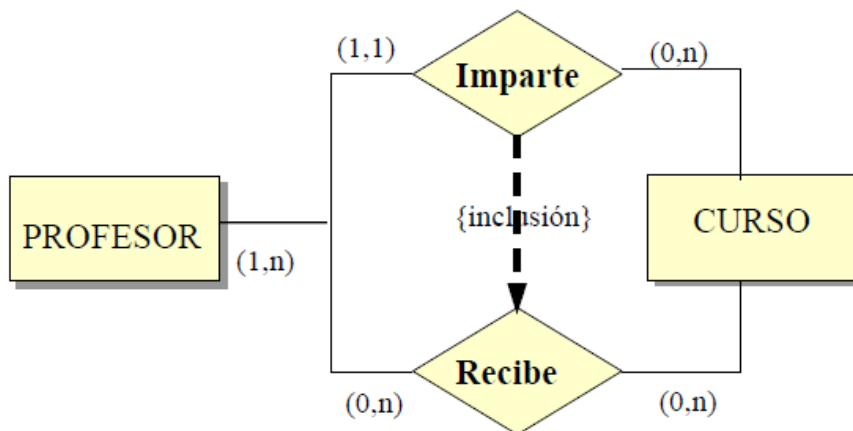
- Restricción de Exclusión: un profesor no puede estar impartiendo y recibiendo el mismo curso a la vez.
- Todo ejemplar de profesor que esté unido a un ejemplar de curso mediante la interrelación **imparte**, no podrá estar unido al mismo ejemplar de curso mediante la interrelación **recibe**.

INCLUSIVIDAD



- Restricción de Inclusividad: todo ejemplar del tipo de entidad afectado que participa en uno de los tipos de interrelación tiene necesariamente que participar en la otra:
 - ⇒ si un profesor participa en imparte tiene necesariamente que participar en recibe
- En el ejemplo la restricción tiene cardinalidades mínima y máxima (3,n): el número mínimo y máximo de cursos que tiene que recibir un determinado profesor para que se le permita impartir cursos.

INCLUSIÓN



- Restricción de **Inclusión**: todo ejemplar de profesor que esté unido a un ejemplar de curso mediante la interrelación imparte tiene necesariamente que estar unido al mismo ejemplar de curso mediante la interrelación recibe.