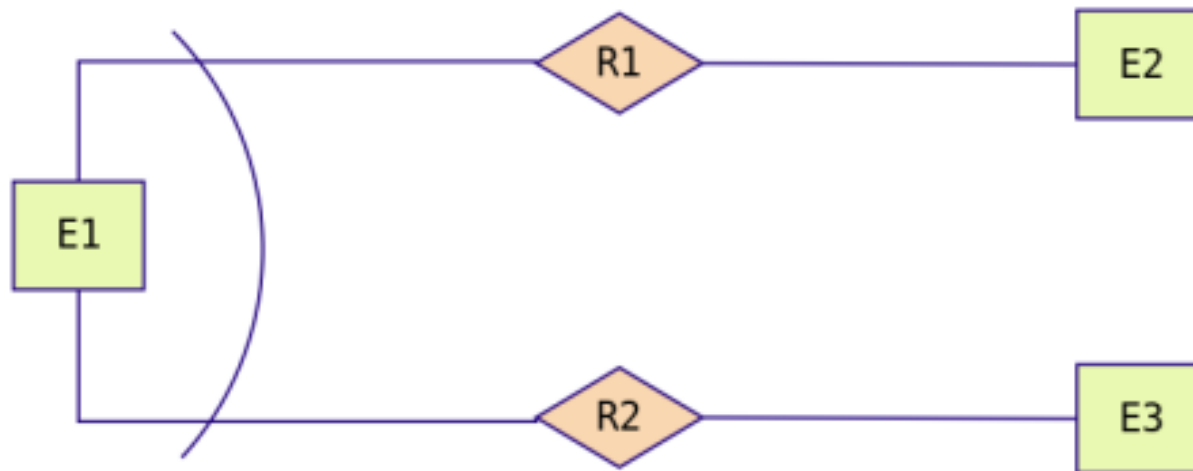


## **OTRAS RESTRICCIONES SOBRE INTERRELACIONES**

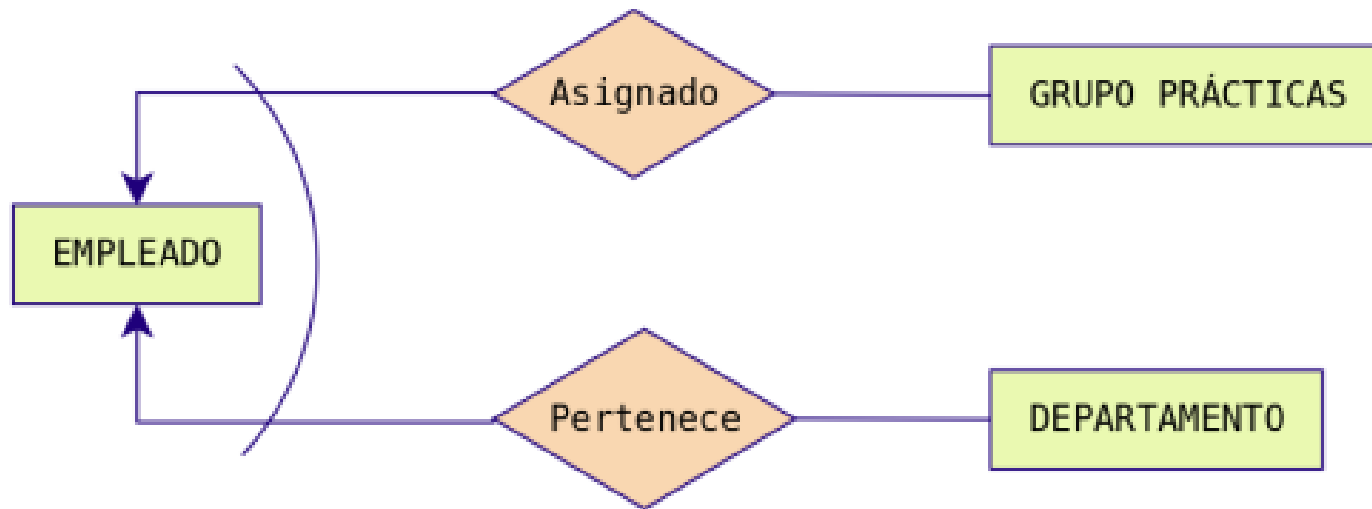
# Restricción de exclusividad

- Restricción de exclusividad entre dos tipos de relaciones R1 y R2 respecto a la entidad E1, significa que E1 está relacionada, o bien con E2 o bien con E3, pero no pueden darse ambas relaciones simultáneamente.

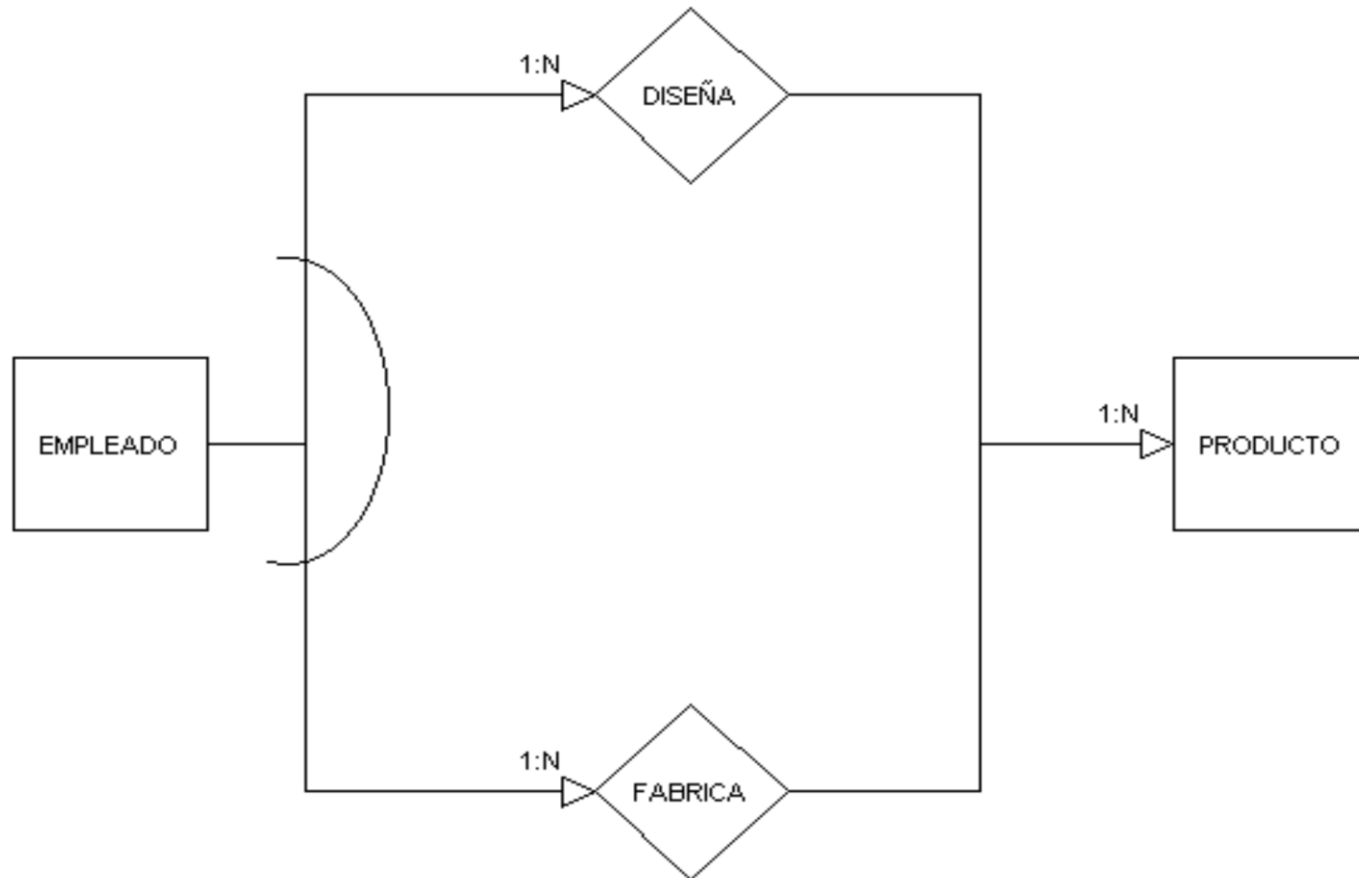


# Restricción de exclusividad

Ejemplo: Un empleado puede estar en una empresa, o bien realizando prácticas, en cuyo caso está asignado a un grupo de prácticas y no pertenece a ningún departamento en concreto. O bien puede ser empleado en plantilla y en este caso pertenece a un departamento.



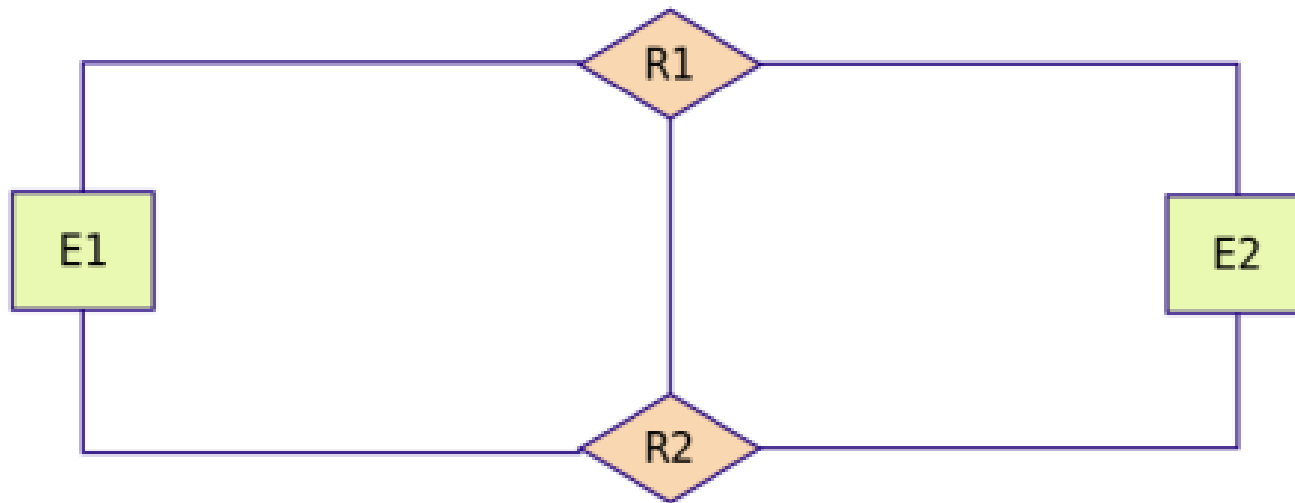
# Restricción de exclusividad



Los empleados, en función de sus capacidades, o son diseñadores de productos o son operarios y los fabrican, no es posible que ningún empleado sea diseñador y fabricante a la misma vez.

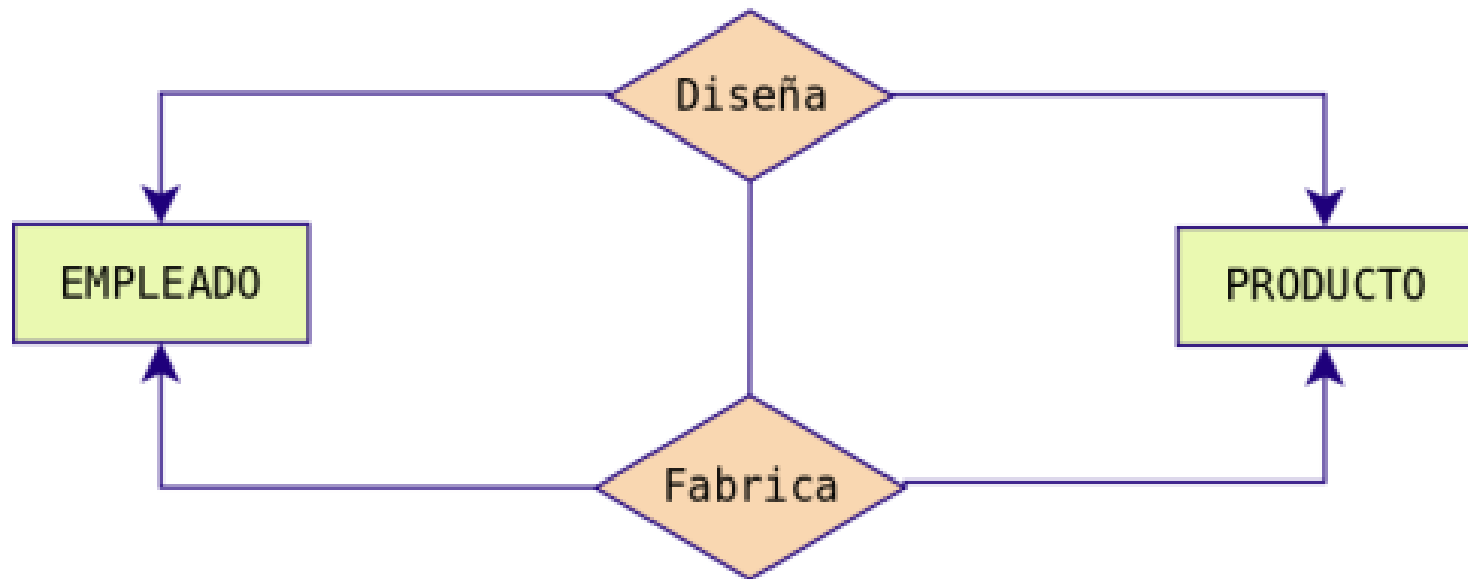
# Restricción de exclusión

- Restricción de exclusión entre dos tipos de relaciones R1 y R2. Significa que E1 está relacionada con E2 bien mediante R1, o bien mediante R2 pero que no pueden darse ambas relaciones simultáneamente.

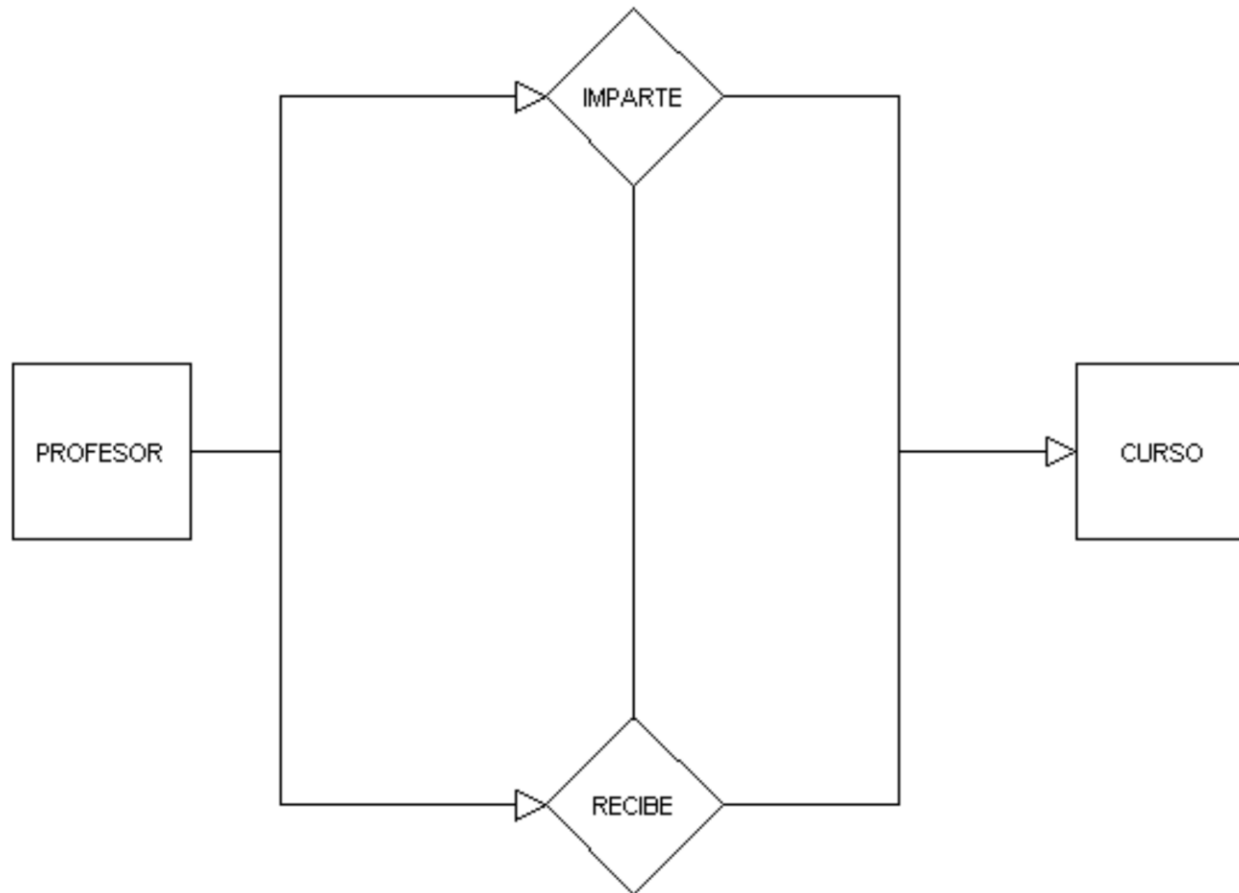


# Restricción de exclusión

Ejemplo: Los empleados, en función de sus capacidades, o son diseñadores de productos o son operarios y los fabrican, no es posible que ningún empleado sea diseñador y fabricante a la misma vez.



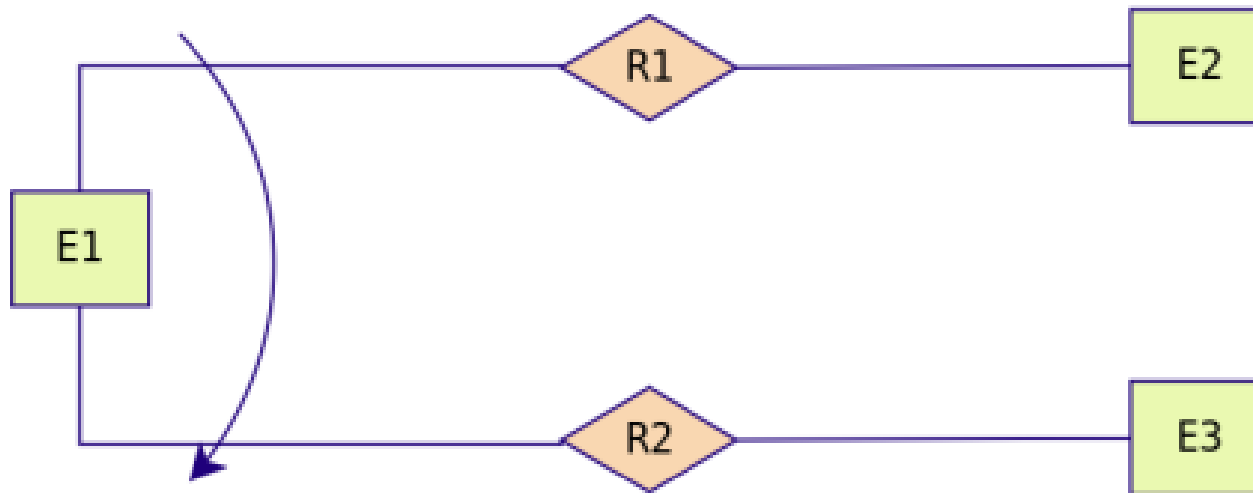
# Restricción de exclusión



Un profesor no puede recibir e impartir el mismo curso, aunque al contrario que en la restricción anterior puede impartirlo o recibirlo.

# Restricción de inclusividad

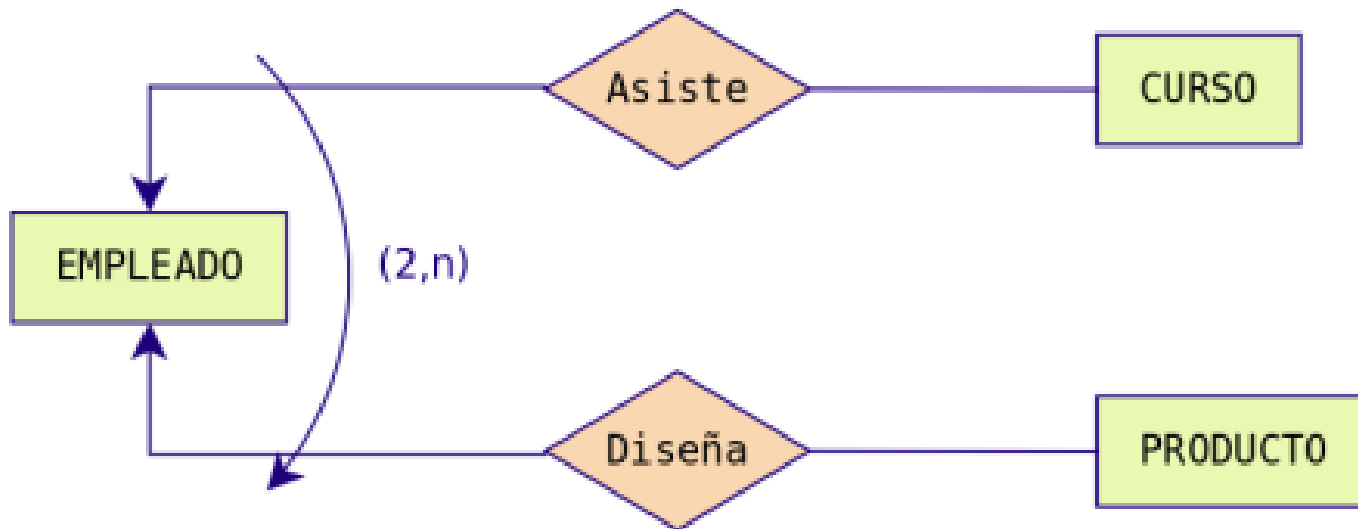
- Restricción de inclusividad entre dos tipos de relaciones R1 y R2 respecto a la entidad E1. Para que la entidad E1 participe en la relación R2 debe participar previamente en la relación R1.



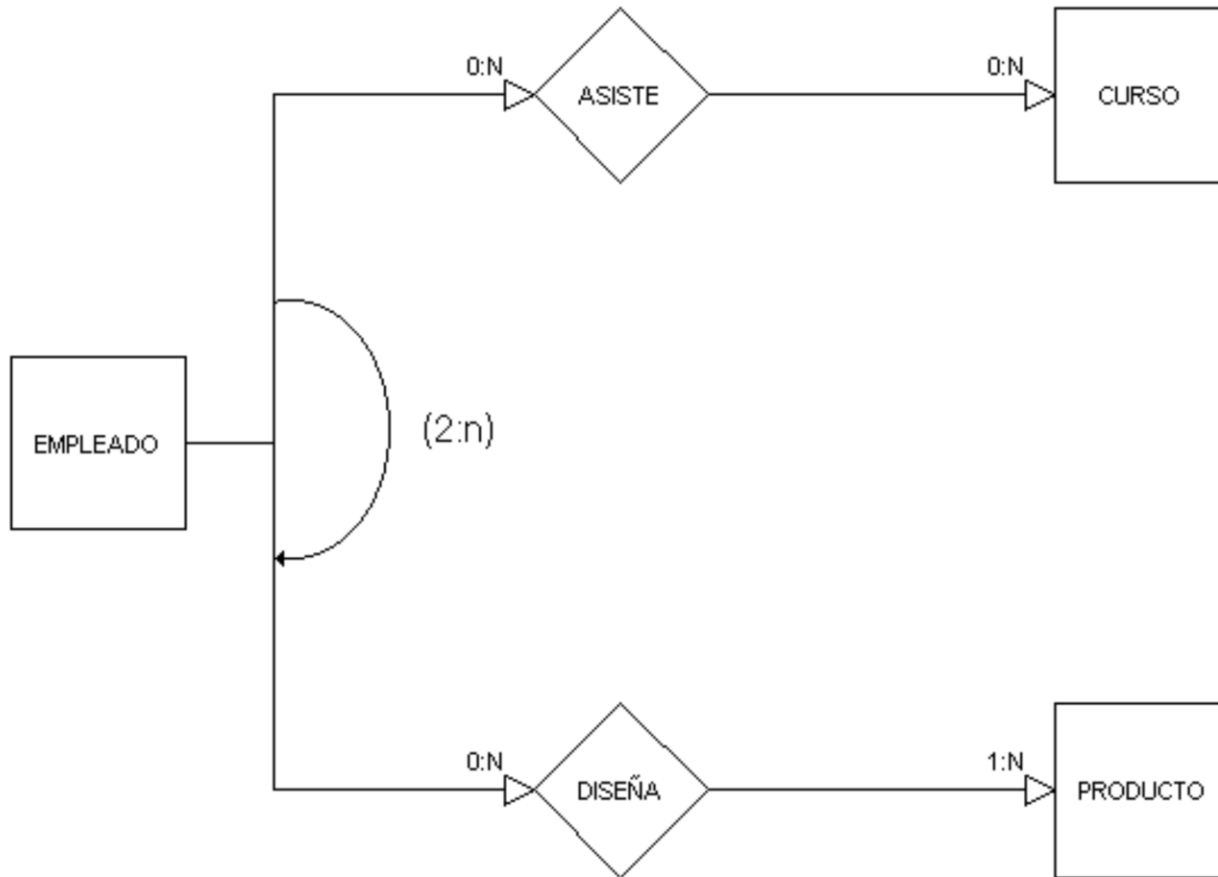


# Restricción de inclusividad

Ejemplo: Para que un empleado pueda trabajar como diseñador de productos debe haber asistido, al menos, a dos cursos.



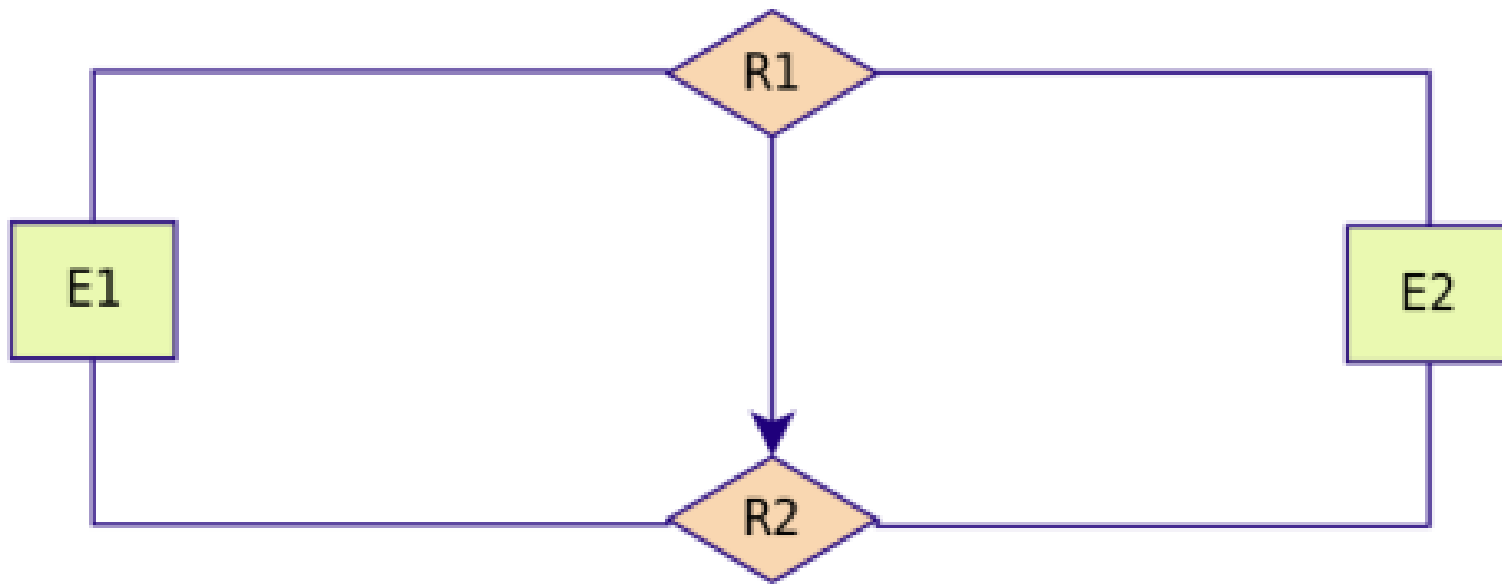
# Restricción de inclusividad



Para que un empleado pueda trabajar como diseñador de productos deber haber asistido, al menos, a dos cursos.

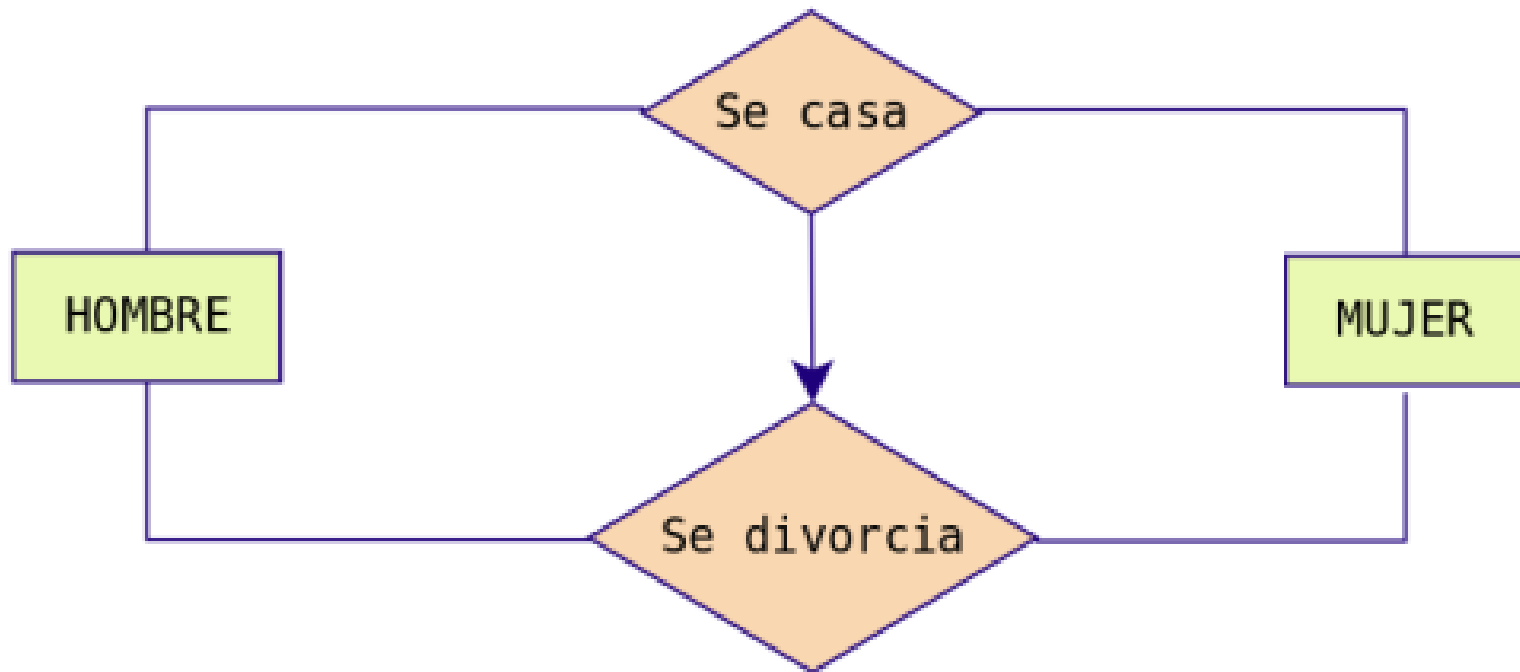
# Restricción de inclusión

- Restricción de inclusión entre dos tipos de relaciones R1 y R2. Para que la entidad E1 participe en la relación R2 con E2 debe participar previamente en la relación R1.

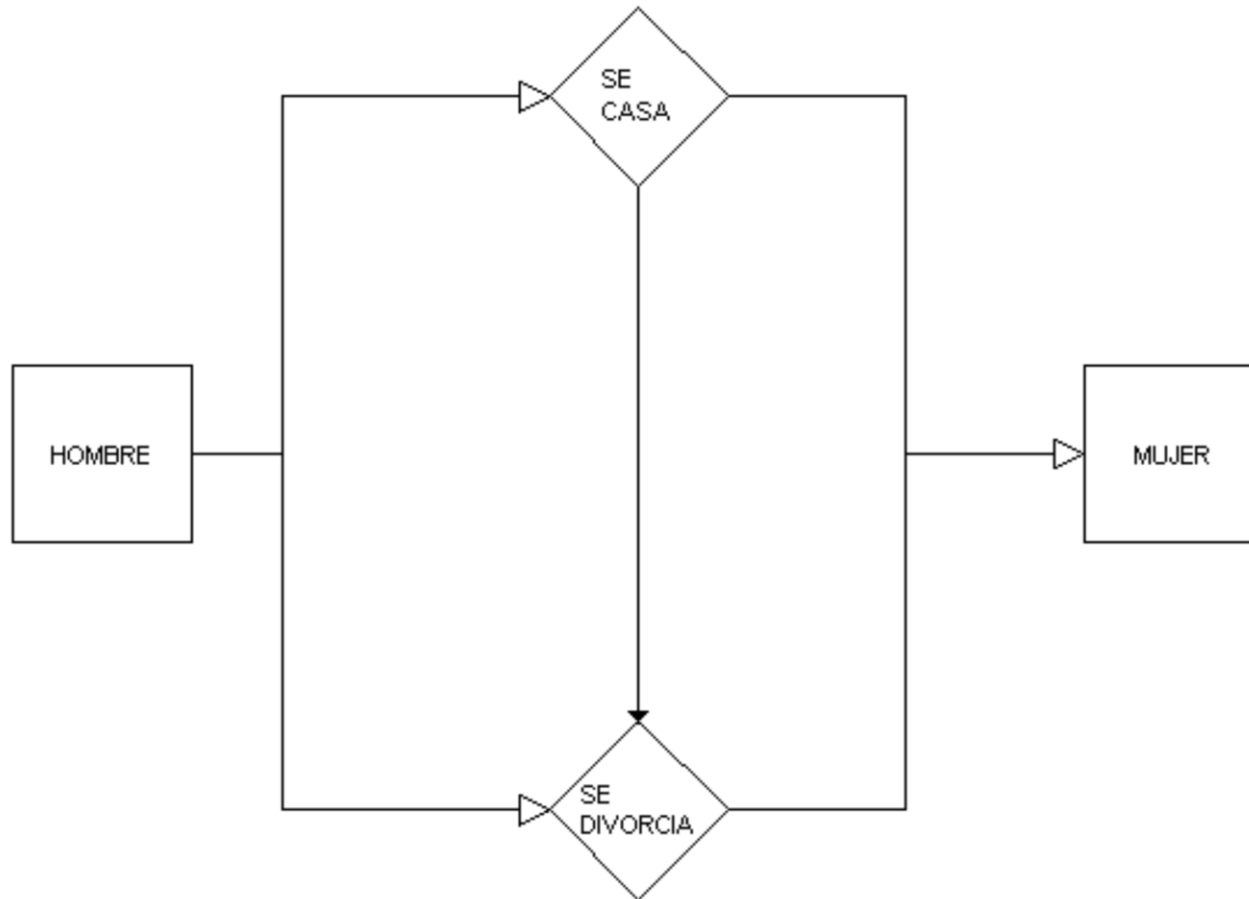


# Restricción de inclusión

Ejemplo: Para que un hombre se divorcie de una mujer, previamente ha de haberse casado con ella.



# Restricción de inclusión



Para que un hombre se divorcie de una mujer, previamente ha de haberse casado con ella.