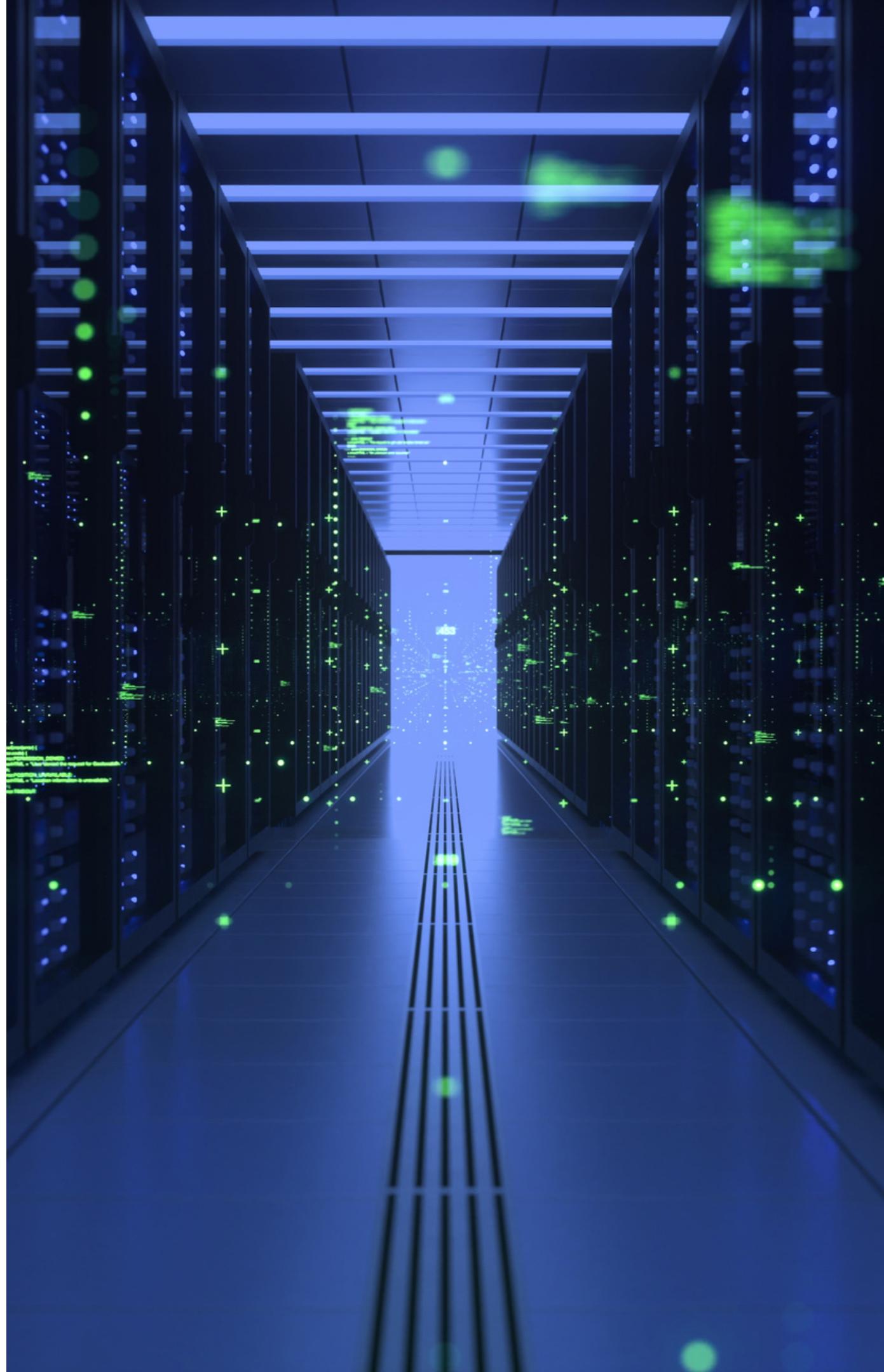


01

RELACIONES EXCLUSIVAS

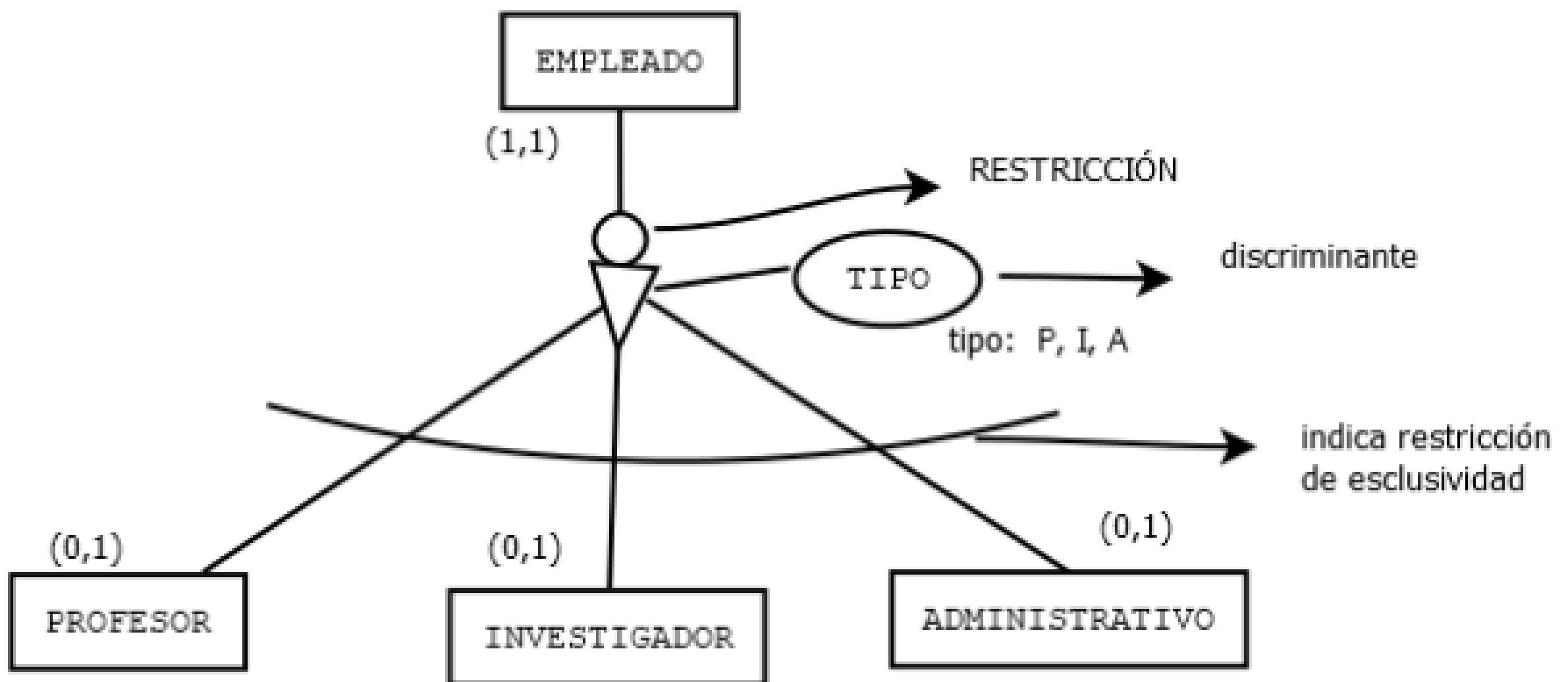
Carrillo Cervantes Ivette Alejandra
Nava Alberto Vanessa



Relación exclusiva ISA

Estructura

Generalización excluyente --- Excluyente, total



Regla de negocio: Un empleado solo DEBE tener un rol

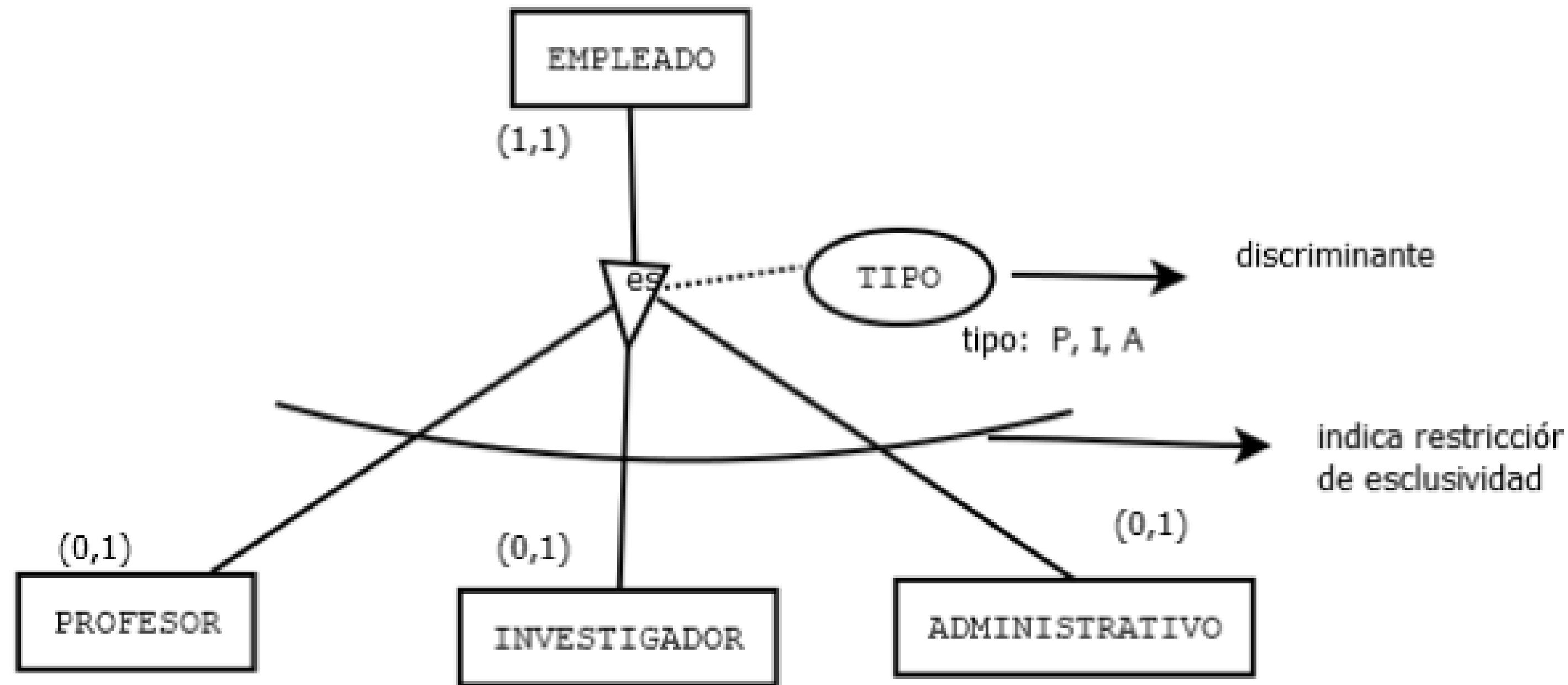


02



Especialización excluyente ---- Excluyente parcial

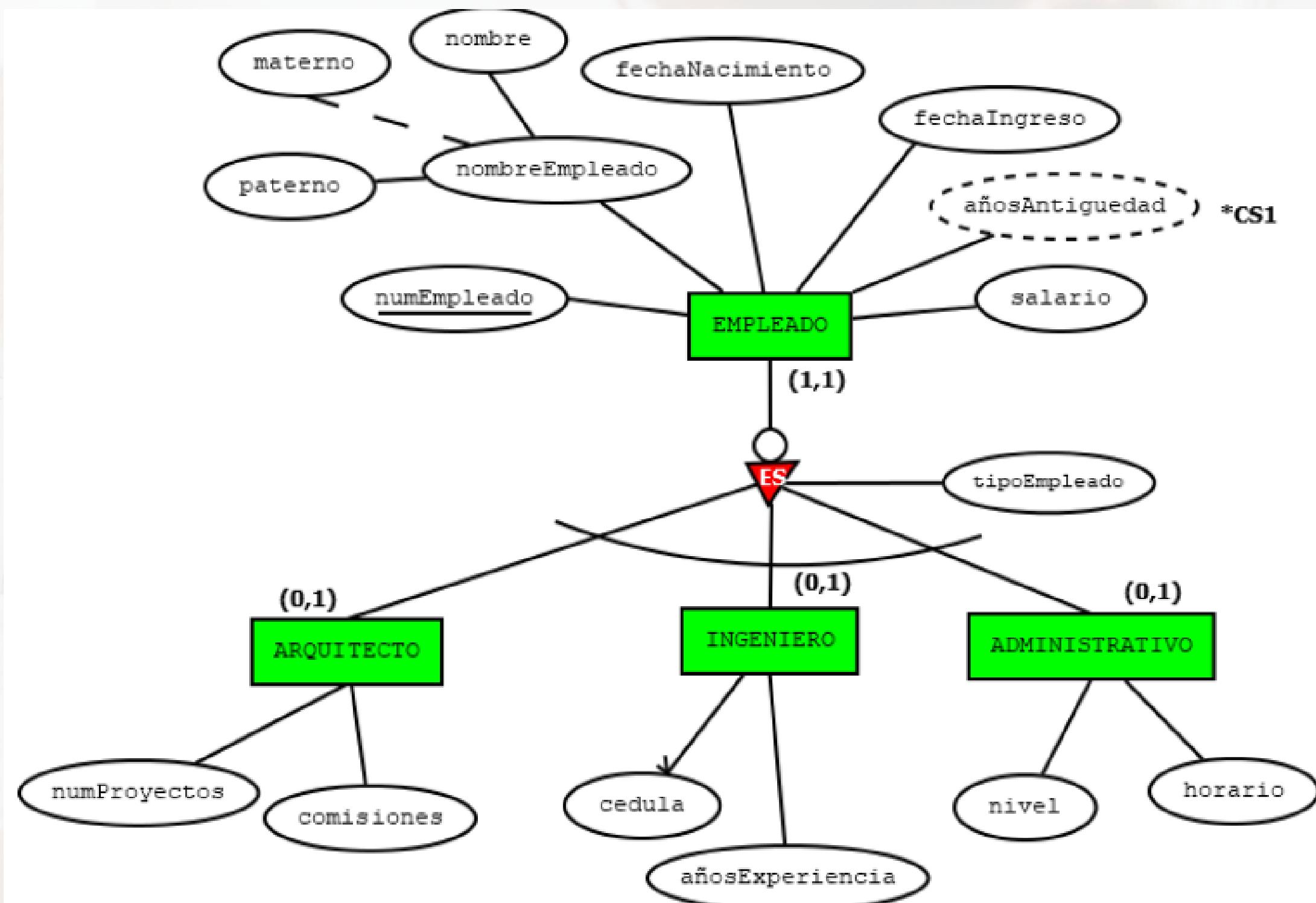
03



Regla de negocio: Un empleado puede tener o no un rol, pero si lo tiene solo puede tener uno

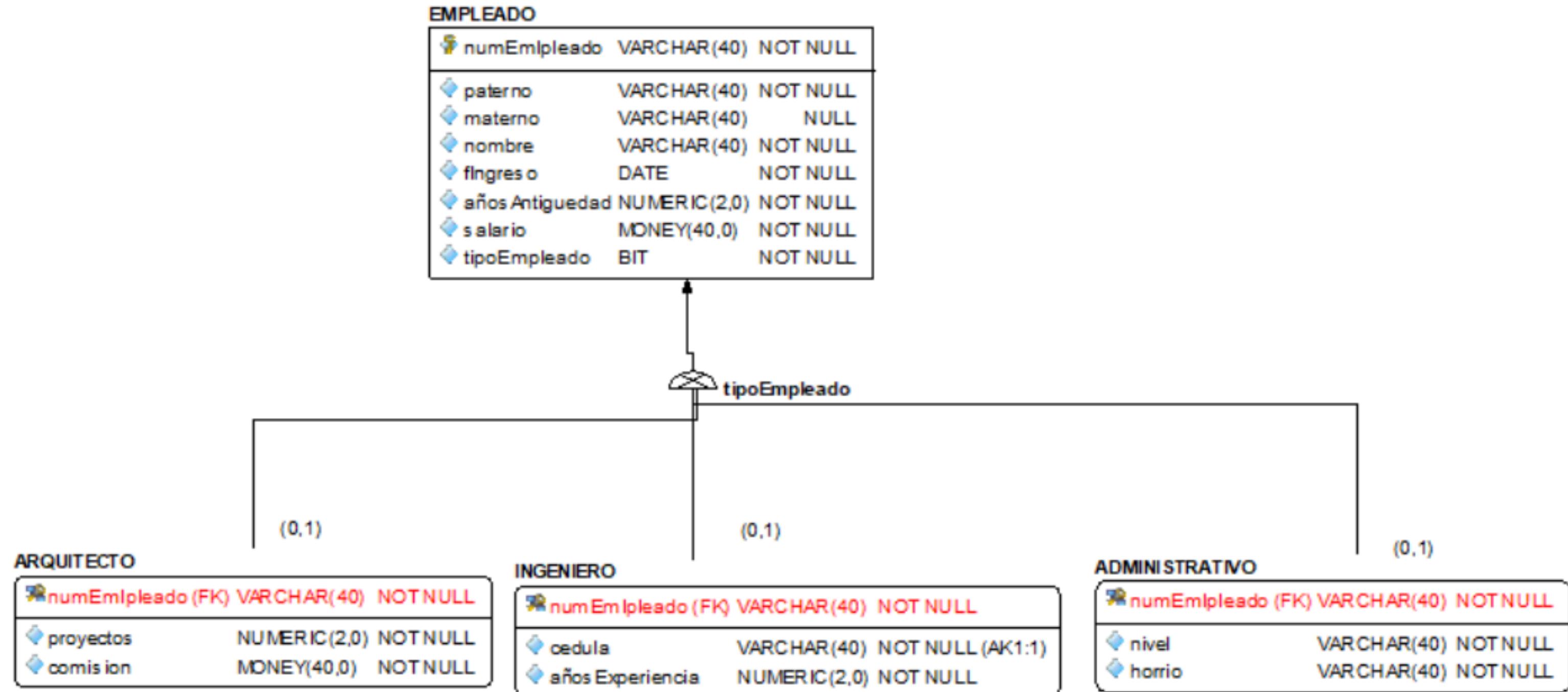
Ejemplo

04



Mapeo a MR (notación crow's foot)

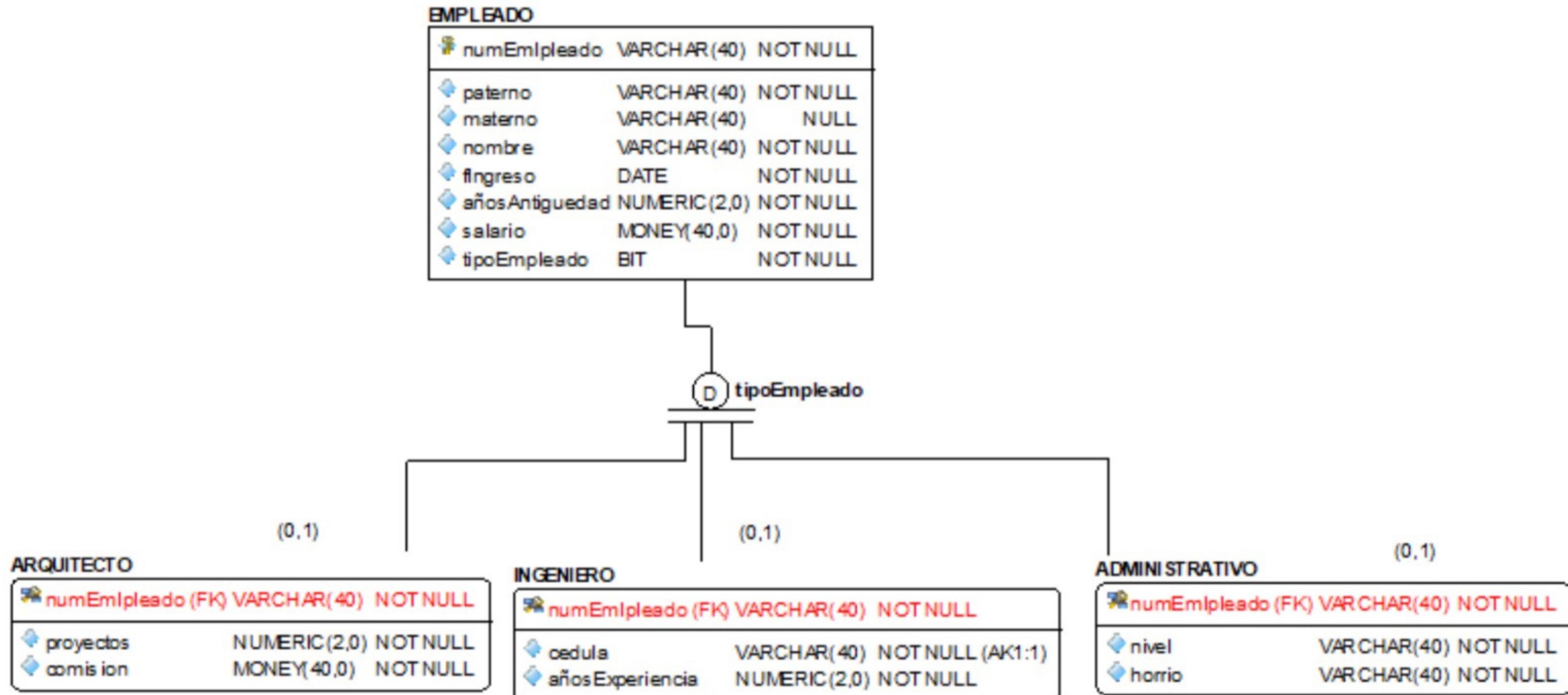
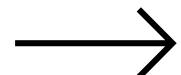
05



Mapeo a MR

(notación IDEF1X)

06

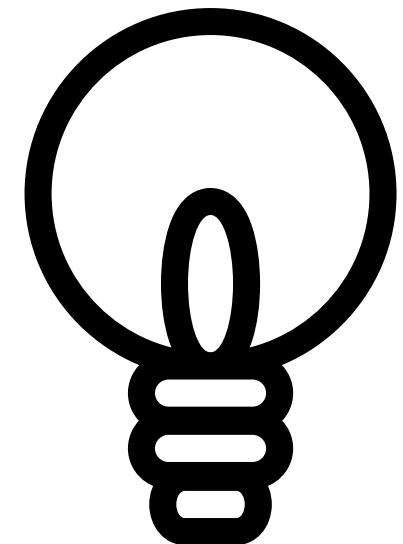


Definición Relación exclusiva no ISA

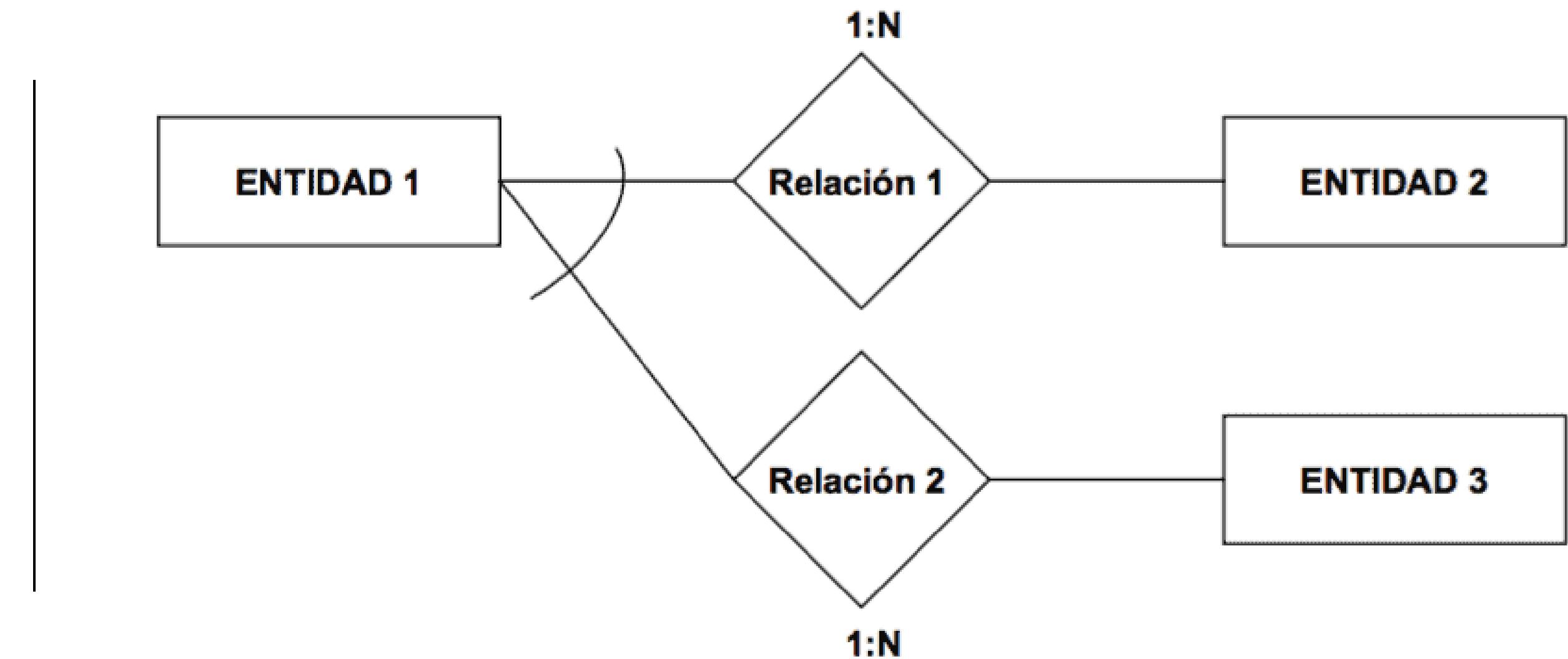
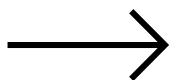
07
→

Dos o más relaciones son exclusivas cuando cada ocurrencia de una entidad sólo puede pertenecer a una relación, es decir, o se da una relación o se da otra, pero nunca ambas a la vez.

Estructura



08



9



Caso de Uso

| Caso especial de relación entre un tipo de entidad y otros tipos de entidad.

| La jerarquía que se establece entre uno y otro corresponde a la noción de "es_un" o "es_un_tipo_de"

| Se utiliza para indicar que cada ejemplar de la superidentidad sólo se relaciona con una subentidad.

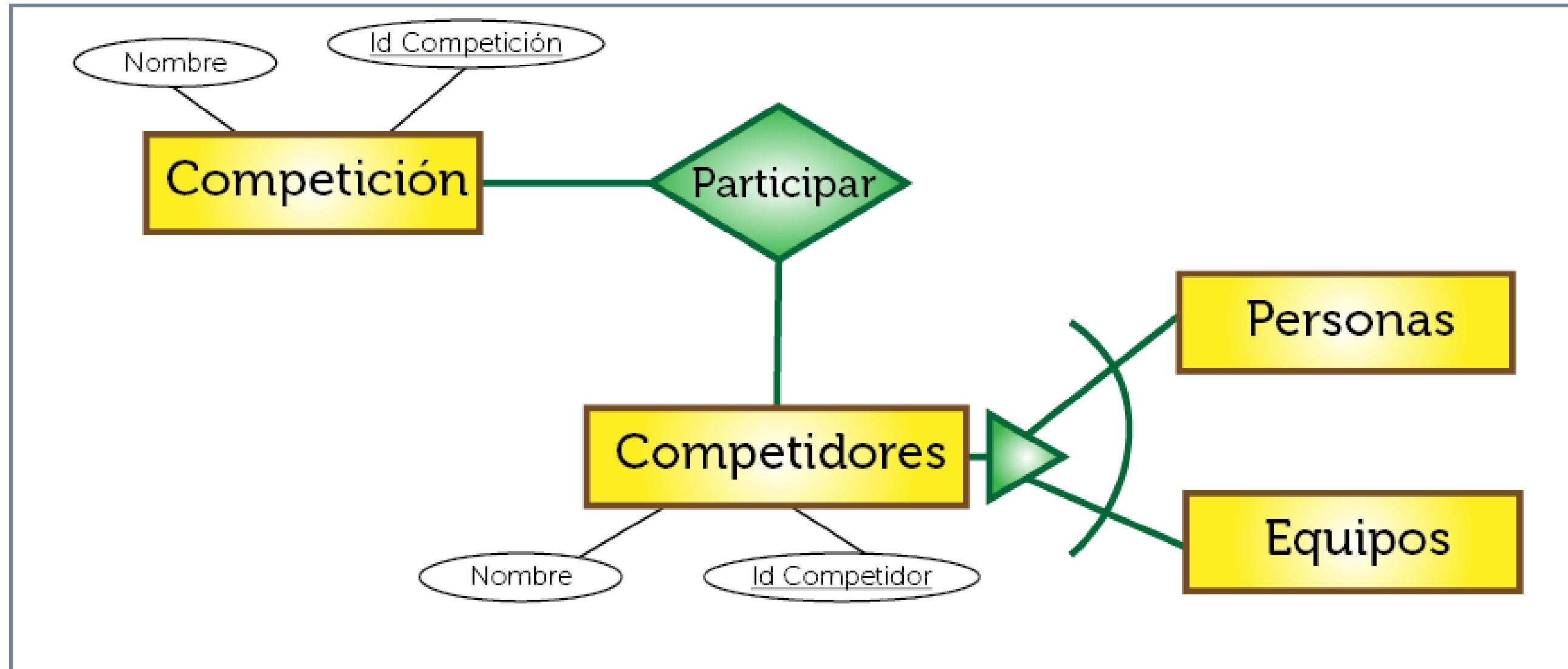
10 →

Ejercicio

Una persona puede competir o participar. Significa que en las competiciones o participan personas o compiten equipos donde cada equipo tiene nombre, ID de equipo y nombre de competencia. Mientras que, las personas que participan tienen nombre, IDpersona, IDcompetencia.

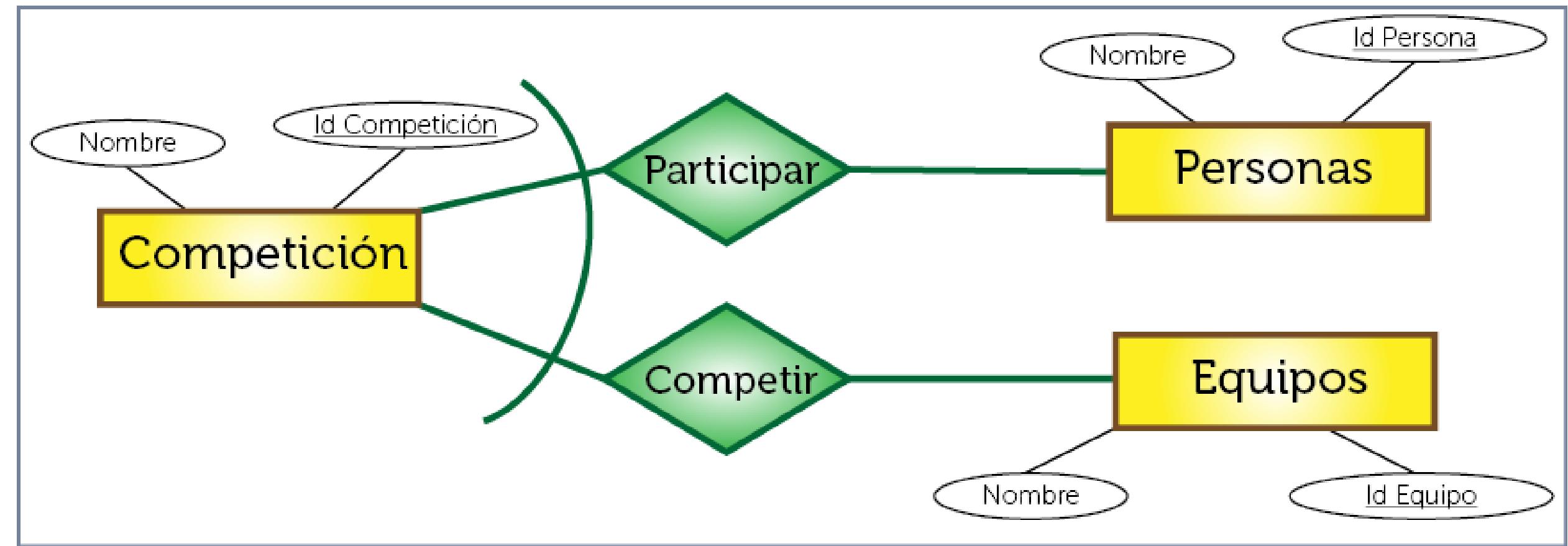
Solución

10.1
→



Solución

10.2





Gracias por su atención :)