**Interrelaciones N-arias**

Se llaman así a las interrelaciones que tienen relación entre dos o mas entidades, si es entre 3 se les llama ternarias, si es entre 4 cuaternarias…

Suelen aparecer relativamente poco y pueden descomponerse en n-1 binarias, es decir, una ternaria puede dividirse en 2 interrelaciones normales.

**Interrelaciones jerárquicas**

Una interrelación jerárquica permite la clasificación o división de un super tipo en subtipos (especificación) o al revés, la agrupación de subtipos en un super tipo mayor (generalización).

Son interrelaciones 1:1, se les llama también interrelaciones es\_un o isa.

Estas interrelaciones manejan 2 variables o parámetros que son:

-Totalidad/Parcialidad: La totalidad indica que los subtipos considerados son todos los que hay en el universo del subtipo y se indica mediante un círculo en la línea que une el supertipo con la interrelación de los subtipos. La parcialidad indica que, aunque hay mas subtipos, no me interesan para el problema particular.

-Exclusividad/Inclusividad: La exclusiva indica que los subtipos no puedes ser a la vez, la inclusividad sí. Se representa con una línea que corta la unión entre la interrelación y el subtipo.

De la combinación de estas 2 variables surgen 4 tipos de interrelaciones jerárquicas: