

Ud 3:

Diagramas Entidad/Relación

Notación que utilizaremos tanto en la entrega de las prácticas como en el examen



IES Maestro de Cva.
Isabel Guerrero

ENTIDAD

**ENTIDAD
DÉBIL**

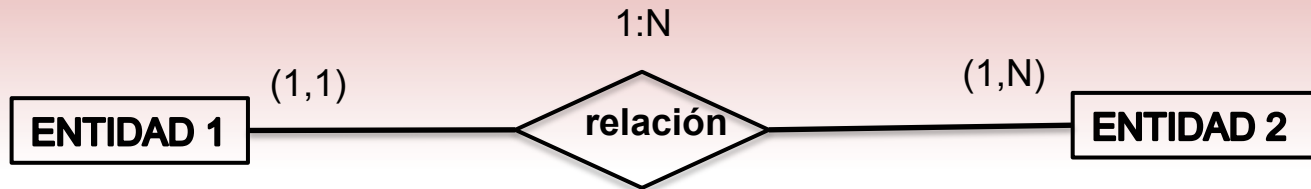
RELACIÓN

ENTIDAD

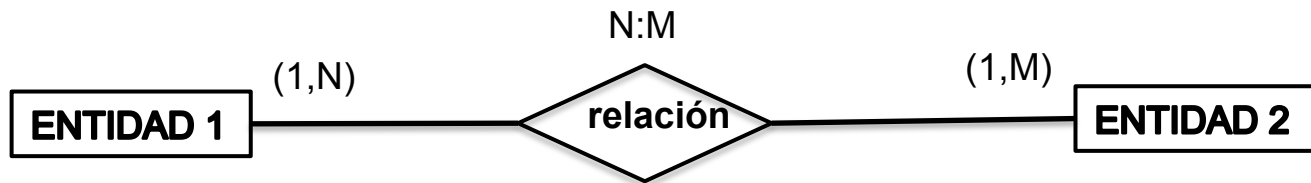
ENTIDAD

relación

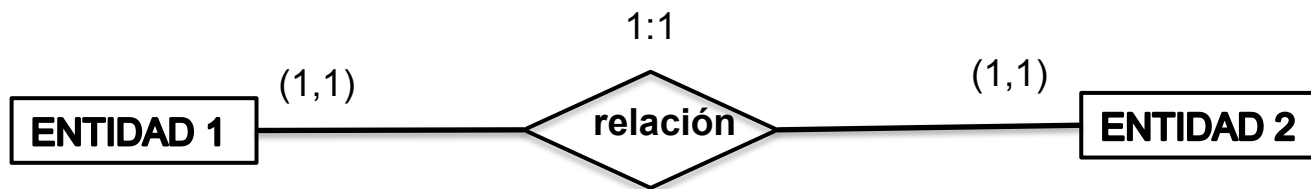
RELACIONES 1:N



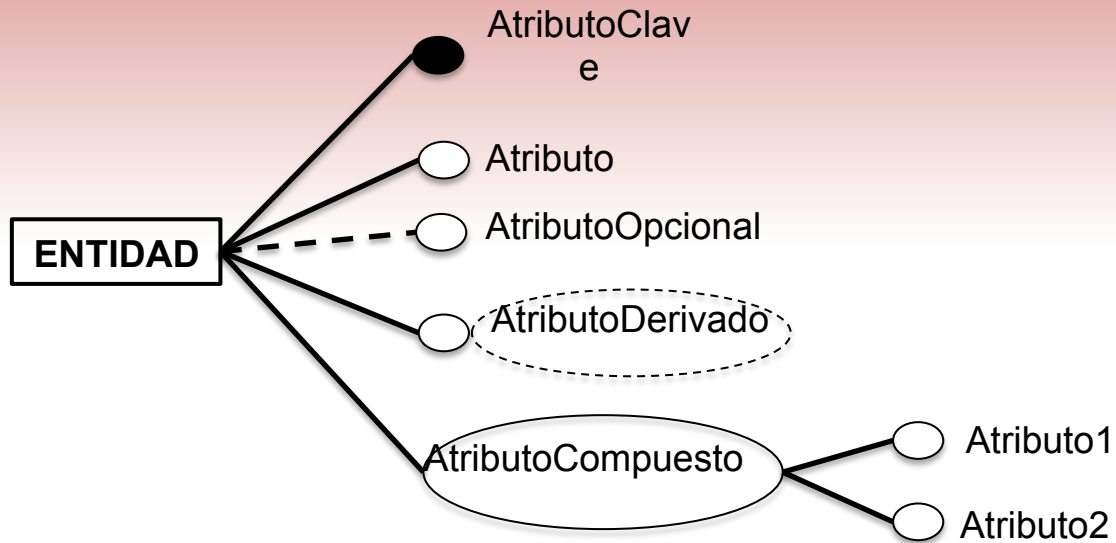
RELACIONES N:M



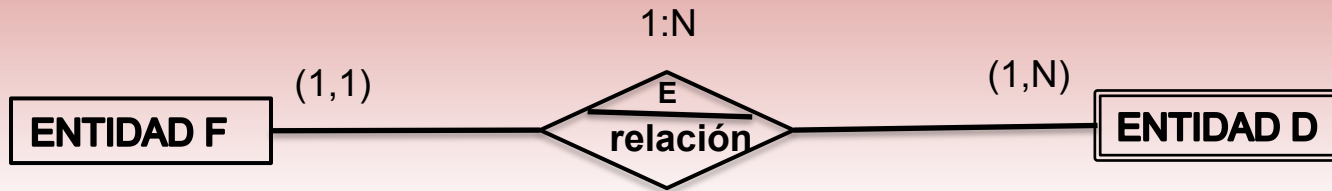
RELACIONES 1:1



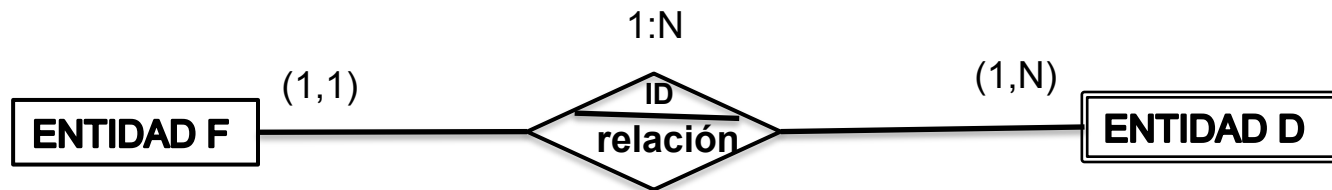
ATRIBUTOS



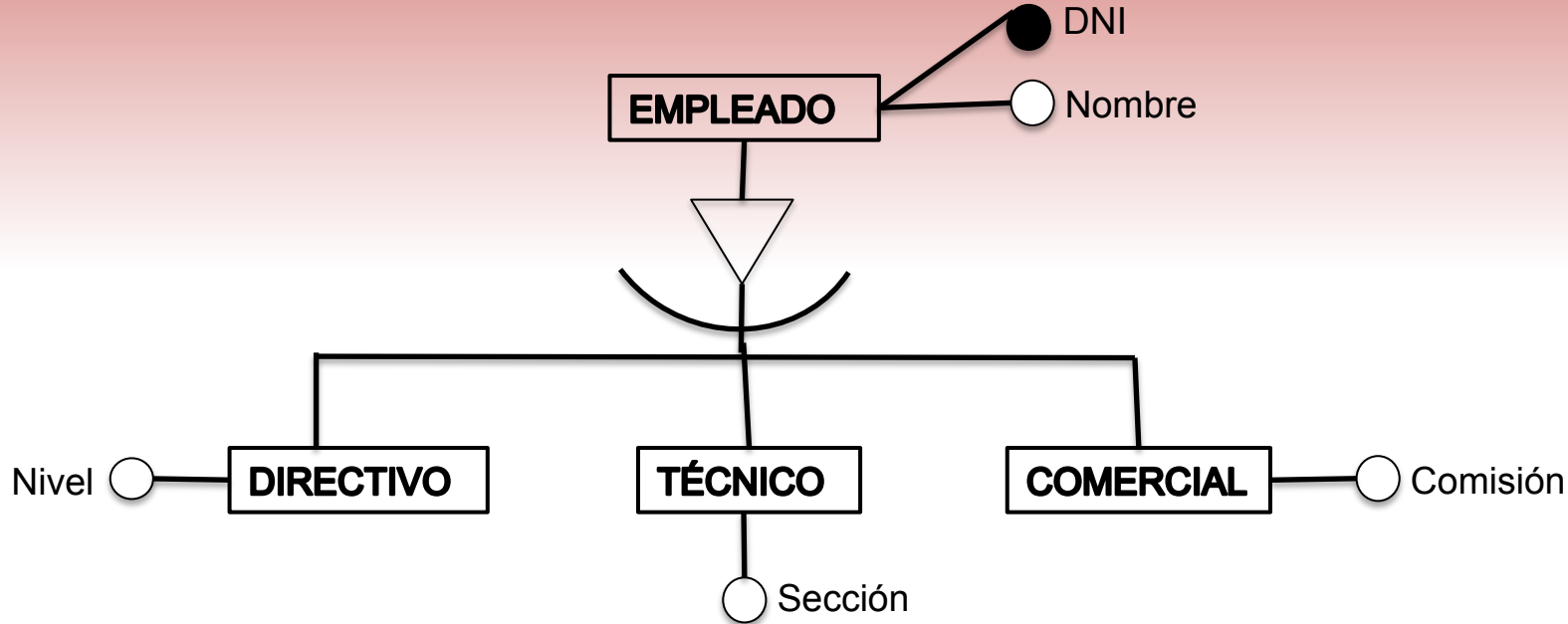
DEPENDENCIA EN EXISTENCIA



DEPENDENCIA EN IDENTIFICACIÓN

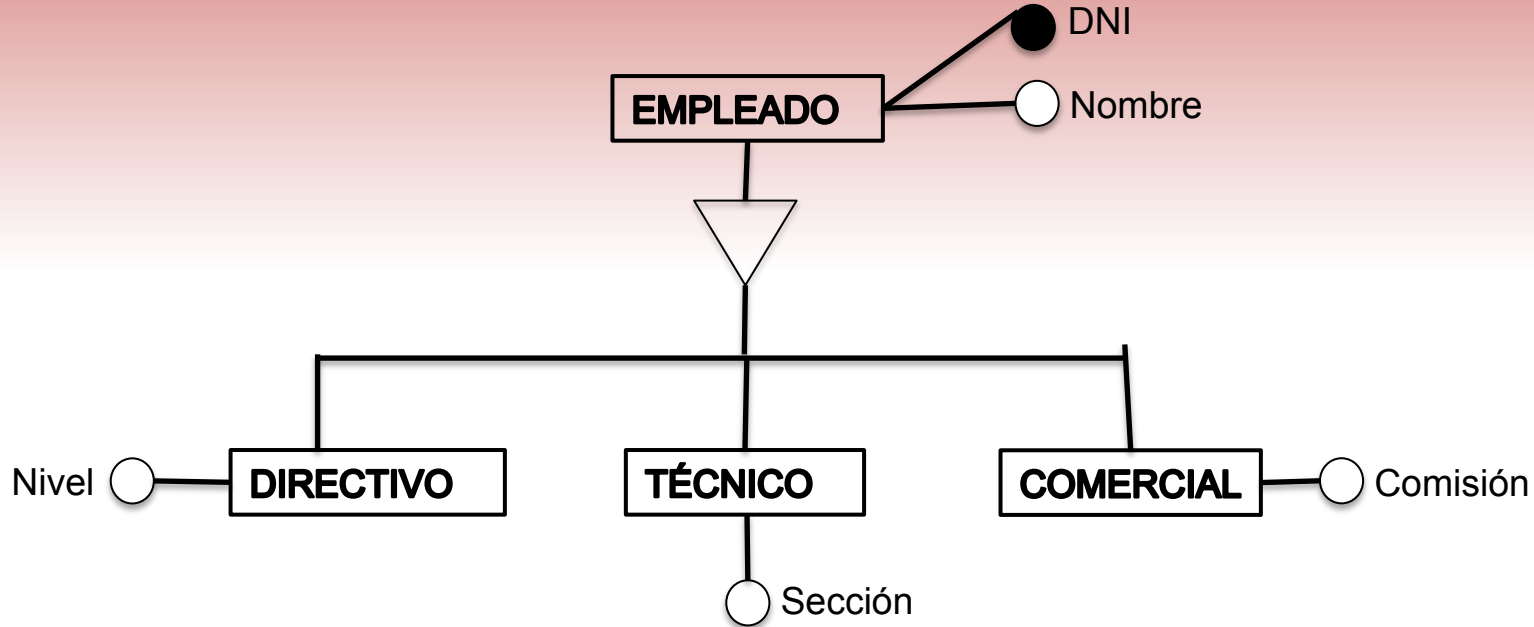


ESPECIALIZACIÓN EXCLUSIVA PARCIAL



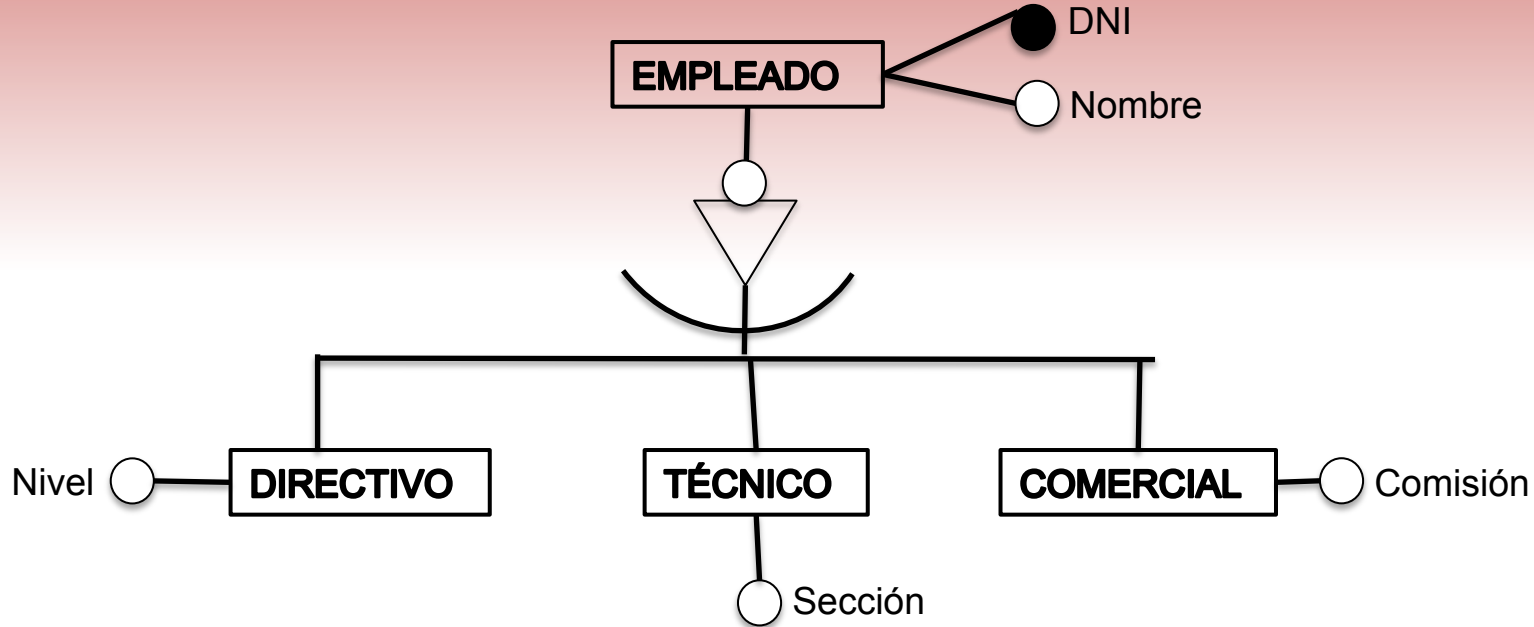
- En este caso, cada una de las ocurrencias de la superclase solo puede materializarse en una de las especializaciones, aunque puede no ser ninguna
- Por ejemplo, si un empleado es un directivo, no puede ser un técnico o un comercial, puede no ser ninguno.

ESPECIALIZACIÓN INCLUSIVA PARCIAL



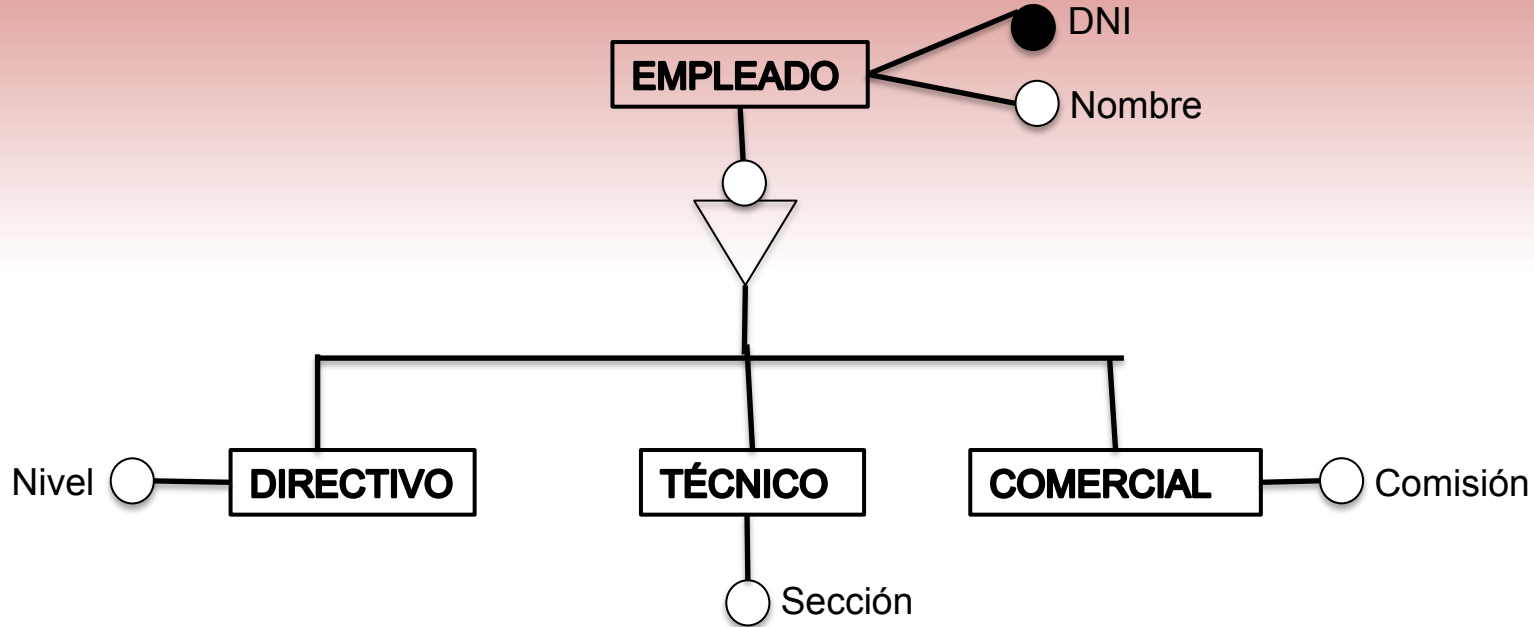
- En este caso, cada una de las ocurrencias de la superclase puede materializarse en varias de las especializaciones, aunque puede no ser ninguna
- Por ejemplo, si un empleado puede ser un directivo o un técnico o un comercial a la vez, aunque puede no ser ninguno.

ESPECIALIZACIÓN EXCLUSIVA TOTAL



- En este caso, cada una de las ocurrencias de la superclase solo puede materializarse en una de las especializaciones y solo una.
- Por ejemplo, un empleado debe ser obligatoriamente un directivo o un comercial o un técnico.

ESPECIALIZACIÓN INCLUSIVA TOTAL



- En este caso, cada una de las ocurrencias de la superclase puede materializarse en una o varias de las especializaciones, como mínimo debe ser una.
- Por ejemplo, un empleado puede ser un directivo, un comercial u un técnico a la vez, como mínimo debe ser uno.

NOTACIÓN DEL MODELO RELACIONAL: PASAR A TABLAS

DEPARTAMENTO(COD_DEPART,NOMBREDEPART)

Clave Primaria : COD_DEPART

EMPLEADO(DNI, NOMBRE, SALARIO, COD_DEPART)

Clave Primaria : DNI

Claves Ajenas : COD_DEPART(DEPARTAMENTO)