Ud 3: Diagramas Entidad/Relación

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



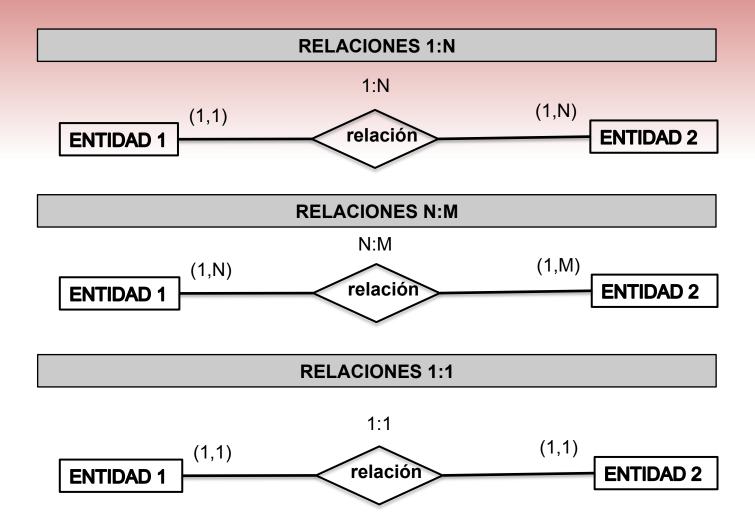
ENTIDAD

ENTIDAD DÉBIL **RELACIÓN**

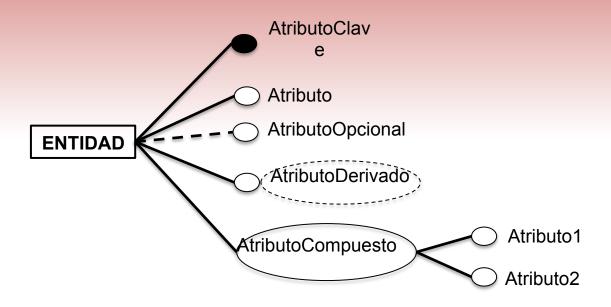
ENTIDAD

ENTIDAD





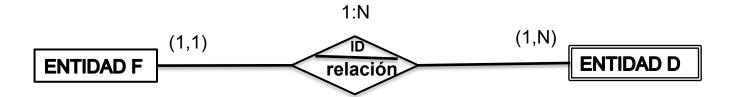
ATRIBUTOS



DEPENDENCIA EN EXISTENCIA



DEPENDENCIA EN IDENTIFICACIÓN



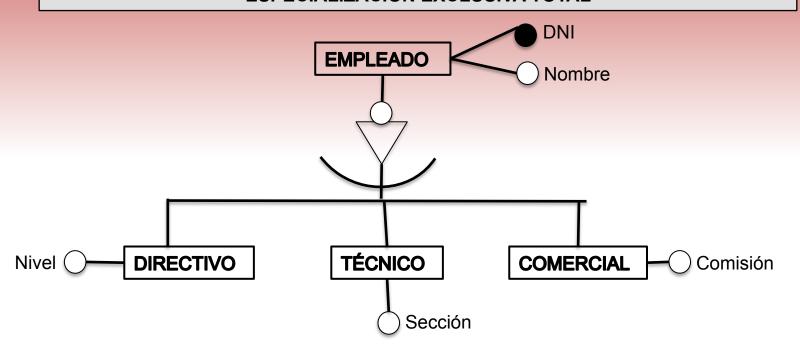
ESPECIALIZACIÓN EXCLUSIVA PARCIAL DNI Nombre **EMPLEADO** TÉCNICO **DIRECTIVO** COMERCIAL Comisión Nivel Sección

- 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 DNI EMPLEADO Nombre TÉCNICO COMERCIAL Comisión

- 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 DNI **EMPLEADO** Nombre **TÉCNICO DIRECTIVO COMERCIAL** Nivel Comisión Sección

- 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)