## **TIPS DISEÑO E-R**

CARD MÍNIMA: A largo plazo... ¿deberá existir la relación? RELACIÓN CON MUCHOS ATRIBUTOS: Suele ser entidad

**AGREGACIONES:** Suelen ser N:M o TERNARIAS

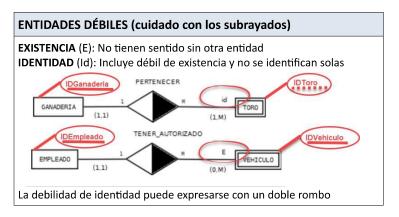
- Dos elementos y el tercero no siempre está
- Los tres se relacionan siempre pero dos antes
- Ojo a los enunciados con la palabra "antes"

**TERNARIA**: Deben estar los 3 siempre. No poner mínimas.

VERBOS EN RELACIONES: No dejar las relaciones sin etiqueta

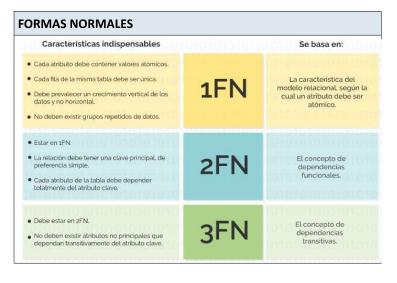
**COEXISTENCIA 3ARIA 2ARIA**: Solo si son independientes

## **GENERALIZACIONES / ESPECIALIZACIONES** SOLO SE PUEDEN REPRESENTAR CORRECTAMENTE LAS PARCIALES Y SOLAPADAS EMPLEADO TOTAL (1.1)E (dni, responsable) responsable es-un DISJUNTA D (dni>E) ND (dni>E) (0,1)(0,1)DOCENTE NO DOCENTE **RESTRICCIÓN**: Todo empleado debe ser docente o no docente.



## PASO A TABLAS. CONVENCIONES

PK: Ningún nulo; FK: Puede ser nula; UK: La mayoría incluyen VNN.



## PÉRDIDAS SEMÁNTICAS

Mínimas en ternarias => Incluir RESTRICCIÓN
Mínimas 1:N en binarias => Incluir RESTRICCIÓN
Especializaciones no PS => Transformar como PS e incluir RESTRICCIÓN

