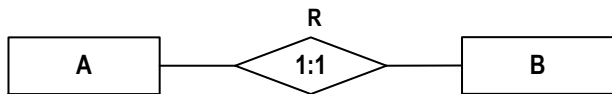
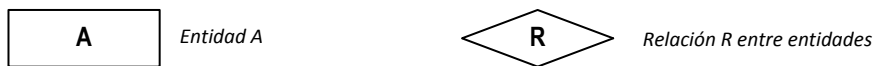
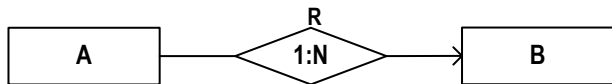


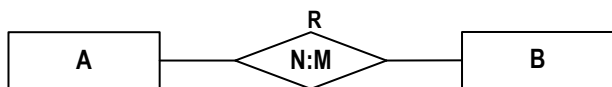
NOTACION PARA LOS DIAGRAMAS E/R



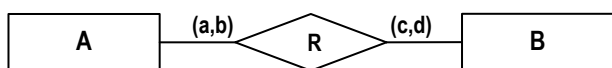
Un elemento de A está relacionado como máximo con un elemento de B, y viceversa; ratio de cardinalidad 1:1



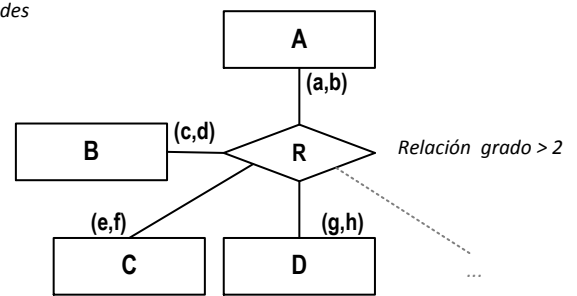
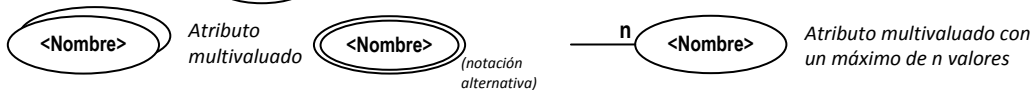
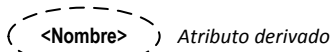
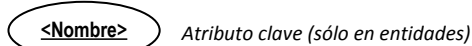
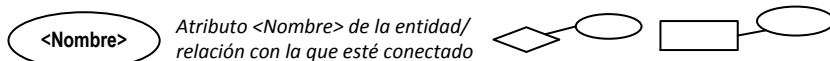
Un elemento de A está relacionado con varios elementos de B, pero un elemento de B solamente está relacionado con un único elemento de A; ratio de cardinalidad 1:N



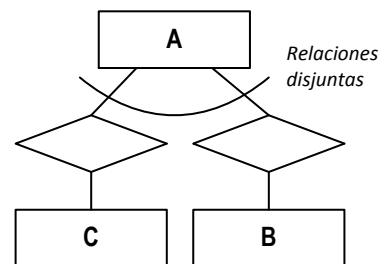
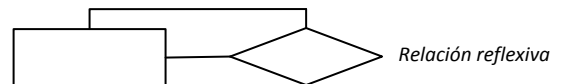
Un elemento de A está relacionado con varios elementos de B, y cada elemento de A está relacionado con varios elementos de B; ratio de cardinalidad N:M



Cada elemento de B está relacionado con un mínimo de a y un máximo de b elementos de A (notación de cardinalidad de la relación), y un elemento de A está relacionado con un mínimo de c y un máximo de d elementos de B; ratio de cardinalidad b:d

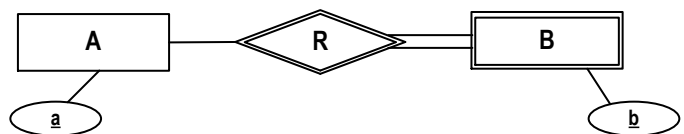
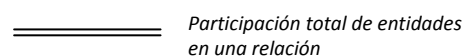
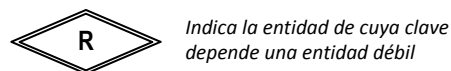
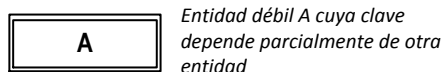


Cada elemento de A participa un mínimo de a y un máximo de b veces en la relación R ((min, max) notación de participación); análogamente para B, C, D, ...

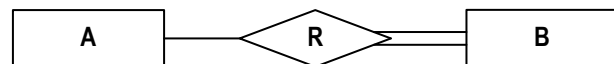


Un elemento de A no puede estar relacionado al mismo tiempo con elementos de B y de C

ENTIDADES DÉBILES Y PARTICIPACIONES TOTALES

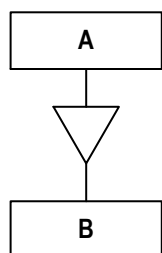


B es un entidad débil respecto a A; por tanto la clave de B es la clave compuesta (a, b)

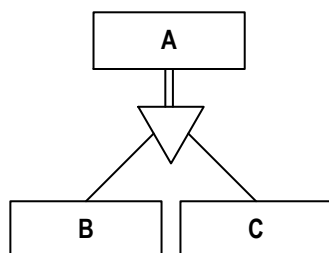


B es un entidad "fuerte" pero cada elemento de B está relacionado mediante R con al menos un elemento de A

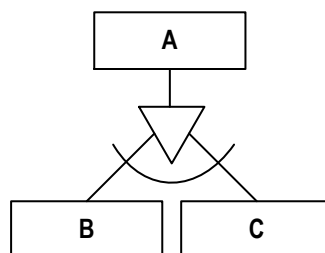
ESPECIALIZACIONES



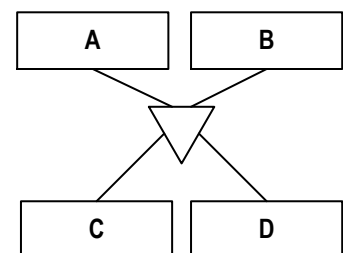
B especialización de A
A generalización de B
 $B \subset A$



Cobertura Total
 $A = (B \cup C)$



Especialización disjunta
 $(B \cup C) \subset A$
 $(B \cap C) = \emptyset$



Herencia múltiple
 $(C \cup D) \subset (A \cap B)$