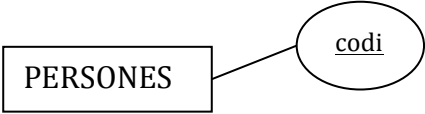
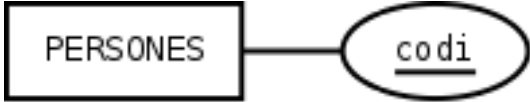
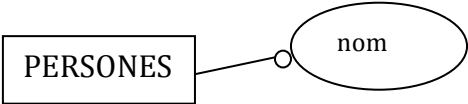
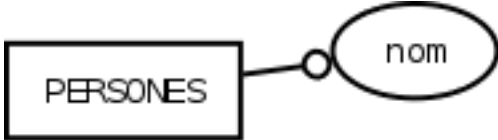
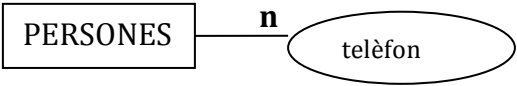
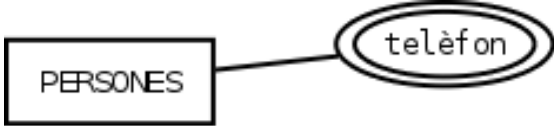
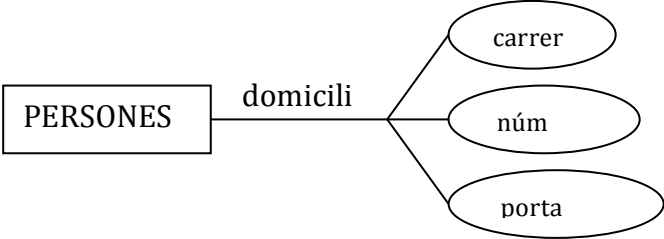
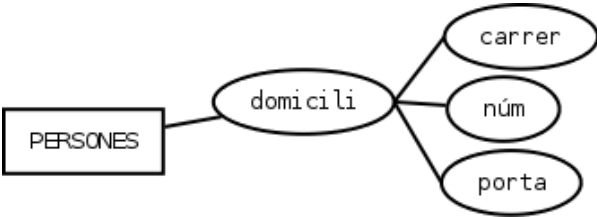


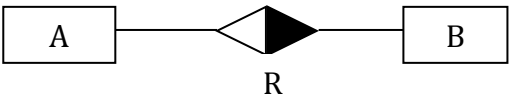
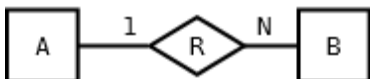
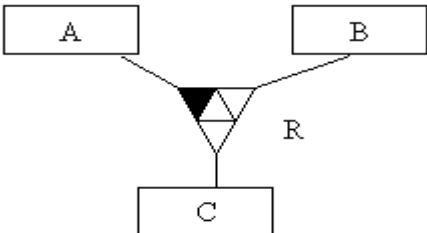
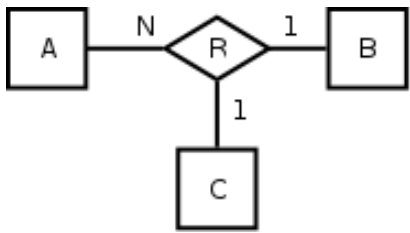
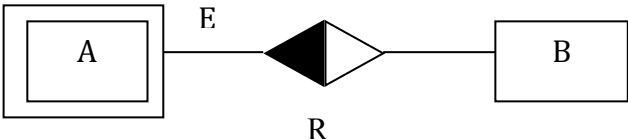
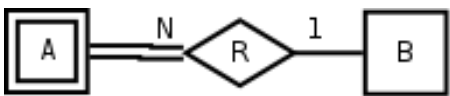
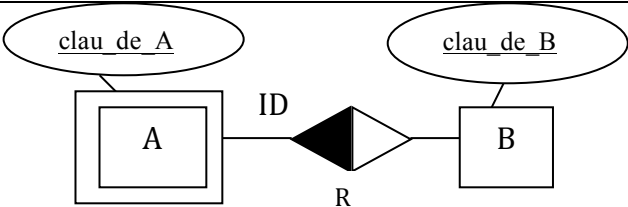
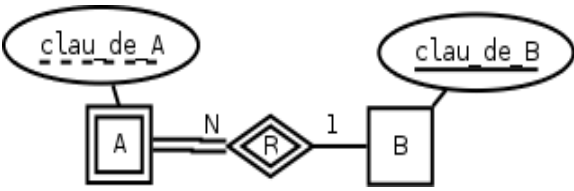
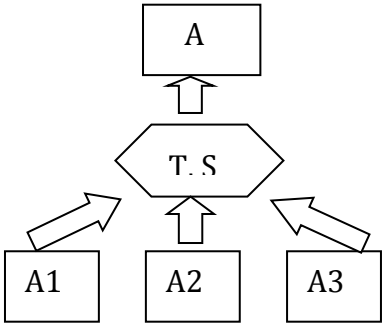
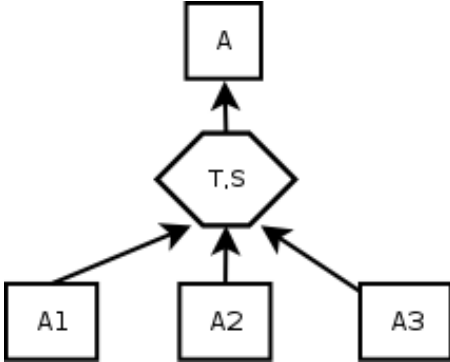
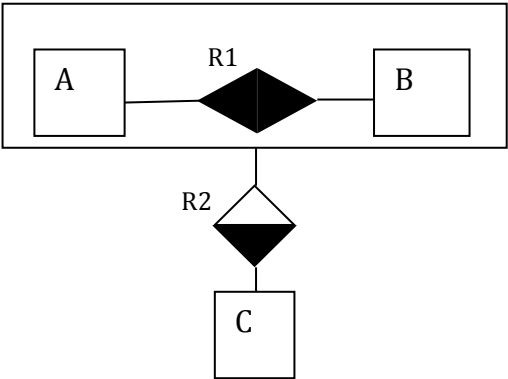
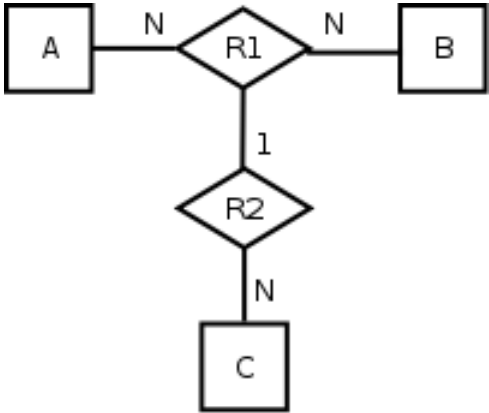


REPRESENTACIÓ DELS ELEMENTS DEL MODEL E-R EN NOTACIÓ ESTÀNDARD I EN L'APLICACIÓ DIA

	Notació estàndard	Notació DIA
Atribut clau		 <ul style="list-style-type: none"> - en el panell esquerre: "Relacions entre entitats" - línia (no "participació") - 2 clics en l'atribut → clau: sí
Atribut no nul		 <ul style="list-style-type: none"> - 2 clics en la línia → fletxa finalització → més fletxes
Atribut multivalent		 <ul style="list-style-type: none"> - 2 clics en l'atribut → multivalent: sí
Atribut compost		 <ul style="list-style-type: none"> - posar diversos atributs - unir-los amb línies
Atribut derivat		 <ul style="list-style-type: none"> - 2 clics en l'atribut derivat → derivat: sí

	Notació estàndard	Notació DIA
Relació binària		 <ul style="list-style-type: none"> - 2 clics en la relació → cardinalitat esquerra: 1 → cardinalitat dreta: N
Relació ternària		 <ul style="list-style-type: none"> - Dibuixar una relació normal entre A i B - Entitat i arc per a la C - Posar la seua cardinalitat amb un número (no es mourà junt a l'arc)
Restricció d'Existència		 <ul style="list-style-type: none"> - Arc doble: icona de "participació" (no la línia) → 2 clics en arc → total: sí - 2 clics en A →???: sí
Restricció d'Identificació		 <ul style="list-style-type: none"> - A més de la R.E: - 2 clics en la relació → identificant: sí - 2 clics en atribut clau de A → clau dèbil: sí

	Notació estàndard	Notació DIA
Generalització		 <ul style="list-style-type: none"> - Triar icones de ER-i* → escollir hexàgon → 2 clics: posar les 2 lletres - Fletxes: icona de la línia, amb finalització de fletxa
Agregació		 <ul style="list-style-type: none"> - Dibuixar la rel. R1 - Dibuixar la rel. R2 → 2 clics en R2 → rotar: sí → posar cardinalitats

Funcionament Dia en Mac:

Si no funciona el Dia, cal afegir una sentència en un fitxer. Ho podem fer de 2 formes: per consola o en mode gràfic:

a) Per consola:

- Anar al directori on està el Dia. Segurament serà un com este:
/Volumes/Macintosh HD/Applications:
- Dins d'eixe directori, anar al directori següent:
Dia.app/Contents/Resources/bin
- En eixe directori editar el fitxer *dia* i afegir la següent instrucció després de la línia 39:
export DISPLAY=:0
- Gravar i eixir.
- Apagar Mac i encendre. Ja deu funcionar.

b) Mode gràfic:

- Obri l'explorador (Finder).
- Selecciona les Aplicacions
- Busca el Dia però no polses intro sinó posa el menú contextual (clic de 2 dits) → Mostrar contingut del paquet
- Entrar en Contents
- Entrar en Resources
- Entrar en bin
- Clic de 2 dits en fitxer dia → Obrir-ho amb... → Altra → TextEdit
- Anem a la línia 40 (Editar → Buscar → Seleccionar una línia: 40)
- Posar un intró per a deixar una línia en blanc on posarem:
export DISPLAY=:0
- Gravar i eixir
- Apagar Mac i encendre. Ja deu funcionar.