

# Errors freqüents al TP1 – Requisits (I)

- **Glossari:**
  - ♦ No ordenat alfabèticament.
- **Regles del negoci:**
  - ♦ Regles innecessàries
  - ♦ Regles no numerades (**greu**).
- **Diagrama de cd'ú:**
  - ♦ Cd'ú no numerats
  - ♦ Nom de cd'ú inadequat
  - ♦ Associacions entre cd'ú o entre actors (**greu**)
  - ♦ Descomposició amb *include* innecessària: el cd'ú està inclòs en un sol altre
  - ♦ Cd'ú només amb 1 o 2 passos, que podrien ser part d'un altre
  - ♦ *extend* sense la condició
  - ♦ *include* o *extend* en el sentit equivocat; en particular cd'ú que no es poden executar mai (**greu**).

# Errors freqüents al TP1 – Requisits (II)

## Especificacions textuais:

- ♦ Passos no numerats o mal numerats (**greu**)
- ♦ Passos que no acaben ni amb '.' ni amb ':'
- ♦ Passos no condicions que no comencen per 'El sistema' o 'L'**actor**' (s'entén el nom de l'actor de què es tracti) (**greu**)
- ♦ No detallar les dades una a una (**greu**)
- ♦ Barrejar una condició i una acció en un sol pas (**greu**)
- ♦ Condicions dins el procés normal principal
- ♦ Barrejar 2 accions en un sol pas.

# Errors freqüents al TP1 – Anàlisi (I)

- **Diagrama de classes d'entitat:**
  - ♦ Falta l'estereotip a les classes
  - ♦ Noms de classe o atribut inadequats
  - ♦ Atribut redundant amb una associació
  - ♦ Actors sense dades considerats classes d'entitat (**greu**)
  - ♦ Multiplicitat incorrecta.
- **Diagrama d'activitats:**
  - ♦ Falta l'estereotip en nodes d'objecte de classes de frontera o entitat (**greu**)
  - ♦ Sortides d'un node de decisió, sense guardes (**greu**)
  - ♦ Dades de base de dades que es mostren sense haver-les llegit (**greu**)
  - ♦ Arc entre nodes d'objecte no paràmetres ni *pins* (**greu**)
  - ♦ Entrada de dades sense classe de frontera (**greu**).

# Errors freqüents al TP1 – Anàlisi (II)

- **Diagrama de classes del cd'ú o subprocés:**
  - ♦ Falten estereotips (**greu**)
  - ♦ Noms de classe de control diferent del del cd'ú
  - ♦ Les classes de frontera i entitat no són les del diagrama d'activitats.
- **Diagrama de seqüències:**
  - ♦ Les classes de frontera i entitat no coincideixen amb les dels diagrama d'activitats i de classes del cd'ú (**greu**)
  - ♦ Actor(s) no coincideixen amb els del diagrama de cd'ú (**greu**)
  - ♦ Falta l'estereotip en línies de vida de classes (**greu**)
  - ♦ Les línies de vida de frontera o entitat no es corresponen amb nodes d'objecte del diagrama d'activitats (**greu**)
  - ♦ En la creació d'un objecte, missatge no de creació que fa que la línia de vida comenci a dalt de tot.

# Errors freqüents al TP2 (I)

- **Disseny de la representació de les dades:**
  - Falta la representació d'algun atribut de classe d'entitat.
- **Diagrames d'estats dels diàlegs dels cd'ú:**
  - A una classe de frontera no li correspon un estat amb el mateix nom (**greu**).
  - No es fan servir les màquines d'estats estàndard quan cal.
  - Falta el diagrama d'una màquina d'estats no estàndard referenciada en un estat de submàquina (**greu**).
  - Confusió entre el nom d'un estat de submàquina i el de la màquina d'estats referenciada.
- **Disseny de les finestres dels cd'ú:**
  - El nom d'una finestra (no pas el títol, mireu l'exemple) no coincideix amb el de la classe de frontera i l'estat
  - Les dades de la finestra no coincideixen amb les de la classe de frontera.

# Errors freqüents al TP2 (II)

- **Diagrama de classes d'entitat del disseny:**
  - ♦ Falten els atributs referencials d'alguna associació
  - ♦ Un atribut referencial té el nom, la multiplicitat o el tipus malament
  - ♦ No es detallen els passos seguits.
- **Taules relacionals:**
  - ♦ Errors de format d'SQL
  - ♦ Falta alguna clau forana
  - ♦ No es detallen els passos seguits (**greu**).