ER: Plantilla d’Especificació dels requisits del projecte

1. **Visió del projecte**

Reproduir el que vau posar a l’estudi de context, amb els canvis que s’hagin fet, si és el cas

2. **Parts interessades**

Indicar les parts interessades (basar-se en l’estudi del context). Indicar el rol que han de fer en el projecte.

3. **Objectius**

Enumerar els objectius que es voldrien aconseguir amb l’ús del nou sistema. Refinar aquests objectius fins que siguin SMART.

4. **Visió general de la solució proposada**

Descriure breument el sistema que es proposa construir: estructura, usuaris principals, usos principals i relacions que tindrà amb altres sistemes ja existents (si és el cas). Incloure una (o més) figura que mostri gràficament la idea bàsica del sistema.

5. **Característiques del sistema**

**1. Requisits Funcionals**

* + Diagrama de casos d'ús amb totes les funcionalitats del sistema
  + Especificació (brief style) de totes les funcionalitats del sistema
  + Especificació completa (escenari d'èxit i extensions) de 15 funcionalitats. Tingueu en compte que:
    - D'aquestes funcionalitats (les 15 triades) caldrà fer-ne després l'esquema conceptual
    - Han de ser funcionalitats complexes. És a dir, eviteu triar casos d'ús que consisteixin únicament a crear o esborrar una instància d'una classe, a llegir el valor d'un atribut o a modificar-ne aquest valor

**2. Requisits no Funcionals (de qualitat)**

Per cadascun, indicar:

Número

Tipus de requisit segons la classificació Volere

Descripció

Justificació del requisit

Condició de satisfacció

No cal especificar els requisits de qualitat o restriccions “**implícits**” que s’espera que satisfacin tots els sistemes software (del tipus del projecte) professionals.

**6. Esquema conceptual:**

* + Esquema conceptual de les dades:
    - Diagrama de classes UML del sistema a desenvolupar (considereu només les 15 funcionalitats escollides)
    - Restriccions textuals associades al diagrama
    - Glossari (breu) dels conceptes definits al diagrama de classes
  + Esquema del comportament: Especifiqueu completament les 15 funcionalitats triades de la forma següent:
    - 5 funcionalitats especificades mitjançant diagrama de seqüència i contractes de les operacions en OCL
    - 5 funcionalitats especificades mitjançant els criteris d'acceptació de les històries d'usuari i els escenaris corresponents
    - 5 funcionalitats especificades amb l'opció que us sembli millor de les dues anteriors
    - Caldrà fer també una síntesi dels avantatges i inconvenients de les dues famílies d'artefactes anteriors i justificar quina opció us ha semblat la millor i perquè.

7. **Argumentació de l’assoliment dels objectius**

Argumentar per què les parts interessades podran aconseguir els objectius indicats a l’apartat 3 mitjançant el sistema proposat en els apartats 7 i 8.

8. **Glossari**

Incloure el glossari presentat en la descripció general dels requisits, amb els canvis que es considerin necessaris, i els nous termes que hagin sortit.