**Llista de control per a la validació de l’esquema conceptual[[1]](#footnote-1)**

(Desembre 2015)

**1 General**

1.1 Conté el document els casos d’ús del sistema?

1.2 Conté el glossari?

*Validat per:*

*Resultat:*

*Corregit per:*

**2 Esquema estructural**

2.1 S’anomenen els tipus d’entitat (inclosos els data types, enumerations i les classes associatives) tal com s’indica a les regles?

2.2 S’anomenen els atributs tal com s’indica a les regles?

2.3 S’anomenen les associacions i els participants tal com s’indica a les regles?

2.4 Estan descrits al glossari els tipus d’entitat, atributs i associacions que no tenen un significat evident?

2.5 S’ha comprovat que les multiplicitats dels atributs i associacions estan definides correctament?

2.6 Estan definits correctament els invariants (i s’han entrat al USE)?

2.7 Estan definides correctament les restriccions taxonòmiques (*disjoint*, *complete*) de totes les generalitzacions?

2.8 Estan definides correctament les regles de derivació dels atributs i associacions derivats (la seva expressió formal en OCL és correcta)

2.9 S’ha fet, en USE, una instanciació completa de l’esquema? (almenys una instància de cada tipus d’entitat amb els seus atributs i associacions; s’ha comprovat que l’estructura és correcta i que els invariants OCL es compleixen)

*Validat per:*

*Resultat:*

*Corregit per:*

**3 Casos d’ús**

3.1Per cada cas d’ús que s’especifica al document:

En cada pas que es comunica al sistema un esdeveniment de domini, hi ha una referència a l’esdeveniment produït (com ara [-> *NomEsdeveniment*])?

*Validat per:*

*Resultat:*

*Corregit per:*

**4 Esdeveniments de domini**

4.1 Hi ha l’especificació de cadascun dels esdeveniments de domini indicats als casos d’ús?

*Validat per:*

*Resultat:*

*Corregit per:*

4.2 Per cada esdeveniment de domini especificat *(reproduir aquest punt per cada esdeveniment de domini)*:

*Nom de l’esdeveniment del domini:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

4.2.1 Es menciona en almenys un cas d’ús?

4.2.2 Té un nom que segueix les regles d’anomenament?

4.2.3 Estan ben definides totes les característiques de l’esdeveniment (atributs i associacions) amb les seves multiplicitats?

4.2.4 Estan definides correctament les precondicions de l’esdeveniment de forma textual?

4.2.5 Estan definides correctament les postcondicions de forma textual?

*Validat per:*

*Resultat:*

*Corregit per:*

**5 Consultes (queries)**

5.1 Hi ha l’especificació d’almenys dues consultes significativa?

*Validat per:*

*Resultat:*

*Corregit per:*

5.2 Per cada consulta especificada *(reproduir aquest punt per cada consulta)*:

*Nom de la consulta:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

5.2.1 Es menciona en almenys un cas d’ús?

5.2.2 Estan ben definides totes les característiques de la consulta (atributs i associacions) amb les seves multiplicitats?

5.2.3 Estan definides correctament les precondicions de l’esdeveniment en OCL?

5.2.4 Està definit el mètode de l’operació effect() en SOIL?

5.2.5 Es mostra el resultat de l’execució de la consulta amb la instanciació feta?

*Validat per:*

*Resultat:*

*Corregit per:*

**6 Relació esquema estructural – esdeveniments de domini**

6.1 Per cada tipus d’entitat, hi ha almenys un esdeveniment que n’afegeix instàncies? (Per exemple, si *Persona* és un tipus d’entitat, hi hauria d’haver almenys un esdeveniment que creï instàncies de *Persona*)

6.2 Per cada tipus d’entitat que no és permanent, hi ha almenys un esdeveniment que n’esborra instàncies?

*Validat per:*

*Resultat:*

*Corregit per:*

1. Cada coordinador de grup projecte crearà un document al Drive a partir d’aquest. El nom del document será: ValidacioEsquemaGrup(nomgrup). Podran consultar-lo i modificar-lo els membres del grup i el professor ([antoni.olive.ramon@gmail.com](mailto:antoni.olive.ramon@gmail.com)). El coordinador repetirà els apartats 4.2 i 5.2 per cada esdeveniment del domini i consulta. Tots els membres del grup han de participar en la validació. [↑](#footnote-ref-1)