

DISSENY DE SOFTWARE

ITERACIÓ 1

Ignacio Javier Morena Barrios // 20100080

Gerard Ortega Ballesteros // 16806230

Xavier Rodríguez Montesinos // 16816435

Data de lliurament : 05/09/2017

ÍNDEX

Diagrames de Casos Textuals	Pág. 3
Model de Domini	Pág. 5
Històries d'Usuari	Pág. 6
Conclusions	Pág. 7

1- Diagrames de Casos Textuals

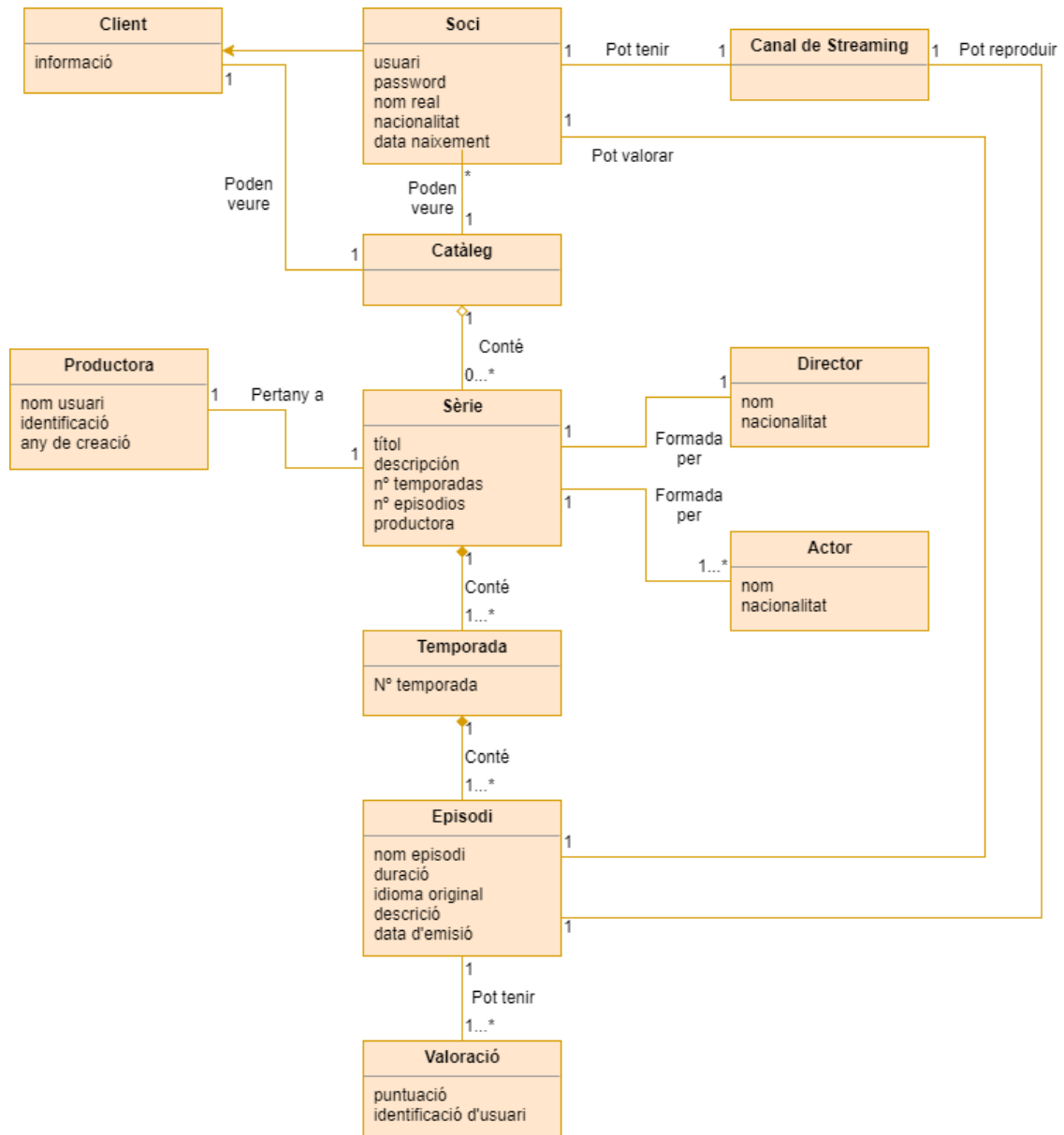
Descripció	UC3 // Veure catàleg de sèries
Actors	Usuari, Client
Precondicions	L'aplicació ha estat iniciada i el fitxer XML ha estat carregat i verificat.
Flux bàsic	<p>1) L'actor demana al sistema veure el catàleg de sèries.</p> <p>2) El sistema demana a l'actor paràmetres de cerca per filtrar el catàleg.</p> <p>3) L'actor selecciona paràmetres específics de les sèries, com el gènere o actors principals, per filtrar el catàleg.</p> <p>4) El sistema carrega i mostra una llista amb totes les sèries els paràmetres de les quals coincideixin amb els demanats per l'actor.</p>
Flux alternatiu	4b) El sistema no troba cap sèrie que compleixi els paràmetres. No mostra sèries en la llista i ho notifica a l'actor amb un missatge.
Postcondicions	S'imprimeix una llista de sèries en la consola.

Descripció	UC2 // Veure detall de la sèrie
Actors	Usuari, Client
Precondicions	L'actor veu una llista de sèries no buida en la consola. (UC3 previ)
Flux bàsic	<p>1) L'actor escull una sèrie de la llista que té a disposició.</p> <p>2) El sistema carrega les dades disponibles de la sèrie i les mostra a l'actor per consola.</p>
Flux alternatiu	N.A.
Postcondicions	S'imprimeixen les dades de la sèrie en la consola.

Descripció	UC6 // Veure episodi
Actors	Client
Precondicions	El client està logat, i la sèrie existeix dins del catàleg sencer.
Flux bàsic	<p>1) L'actor demana consultar una sèrie.</p> <p>2) El sistema mostra les temporades i demana una temporada a consultar.</p> <p>3) L'actor demana consultar una de les temporades.</p> <p>4) El sistema mostra tots els episodis de la temporada.</p> <p>5) L'actor demana veure l'episodi.</p> <p>6) El sistema obre un canal de streaming i mostra tot l'episodi.</p> <p>7) L'episodi s'acaba i el sistema tanca el canal de streaming.</p> <p>8) El sistema permet a l'actor la valoració de l'episodi. (UC7)</p>
Flux alternatiu	<p>1b) La sèrie no figura al catàleg o no és vàlida. El sistema no mostra res i ho notifica a l'actor amb un missatge.</p> <p>6b) El sistema detecta que hi ha un canal de streaming obert. No deixa veure l'altre episodi i ho notifica a l'actor.</p> <p>7b) L'actor tanca la finestra abans d'acabar l'episodi. S'acaba el cas d'ús sense permetre la valoració.</p>
Postcondicions	Se li permet a l'actor veure més episodis o canviar de temporada / sèrie.

Descripció	UC7 // Valorar episodi
Actors	Client
Precondicions	L'actor ha d'haver vist l'episodi sencer.
Flux bàsic	<p>1) El sistema demana una valoració a l'actor.</p> <p>2) L'actor dóna la seva valoració de l'1 al 5.</p> <p>3) El sistema agafa la valoració, l'afegeix a la llista de valoracions i calcula la nova mitjana de puntuacions.</p> <p>4) El sistema agraeix la contribució i mostra a l'usuari la nova mitjana.</p>
Flux alternatiu	2b) L'actor no vol donar una valoració. S'acaba el cas d'ús sense valorar.
Postcondicions	S'afegeix una valoració a la llista de valoracions.

2- Model de Domini



3- Històries d'Usuari

User Story de "Valorar Episodi"

C Card	C Conversation	C Confirmation
COM A <u>Client</u> VULL <u>Valorar Episodi</u> PER A <u>Deixar constància de la meva opinió sobre aquest</u>	<ul style="list-style-type: none">- Puc valorar sense estar registrat?- Quina valoració puc donar?- Puc valorar tants episodis com vulgui?- Cal haver vist l'episodi per valorar-lo?	Cal estar registrat per valorar un episodi. Es pot valorar amb una puntuació entre l'1 i el 5 tants episodis com el client vulgui, sempre i quan l'hagi vist abans.

User Story de "Veure Episodi"

C Card	C Conversation	C Confirmation
COM A <u>Client</u> VULL <u>Veure Episodi</u> PER A <u>Gaudir del contingut al que estic subscript</u>	<ul style="list-style-type: none">- Puc veure més d'un episodi alhora?- Necessito estar registrat?- Puc valorar els episodis?	Cal estar registrat per veure els episodis. Només és possible veure un episodi alhora. Un cop vist l'episodi es pot valorar de l'1 al 5.

4- Conclusions

Aquesta pràctica ha servit, més que per realitzar un treball de dissenyador de software, per entendre i aplicar els conceptes bàsics que engloben tot el pensament anterior a programar un servei o aplicació.

És una bufada d'aire fresc posar-se darrere del procés de creació de software per entendre el perquè dels dissenys que en altres assignatures ens entreguen per seguir, no només respectar-los cegament, sinó entendre les raons pels quals són òptims (o les raons per les quals es podrien inclòs millorar).

Amb aquesta pràctica també hem consolidat l'estil de treball en grup per poder facilitar i fer més còmode el desenvolupament de les tasques properes. També és important notar el fet que s'ha après el funcionament de la plataforma de control de versions Github, molt útil per portar al dia i crear en grup peces de codi de tamany considerable.