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. X

Model de Domini Pág. X

Històries d’Usuari Pág. X

Conclusions Pág. X

**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 | 1) L’actor demana al sistema veure el catàleg de sèries.  2) El sistema demana a l’actor paràmetres de cerca per filtrar el catàleg.  3) L’actor selecciona paràmetres específics de les sèries, com el gènere o actors principals, per filtrar el catàleg.  4) El sistema carrega i mostra una llista amb totes les sèries els paràmetres de les quals coincideixin amb els demanats per l’actor. |
| 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 | 1) L’actor escull una sèrie de la llista que té a disposició.  2) El sistema carrega les dades disponibles de la sèrie i les mostra a l’actor per consola. |
| 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 | 1) L’actor demana consultar una sèrie.  2) El sistema mostra les temporades i demana una temporada a consultar.  3) L’actor demana consultar una de les temporades.  4) El sistema mostra tots els episodis de la temporada.  5) L’actor demana veure l’episodi.  6) El sistema obre un canal de streaming i mostra tot l’episodi.  7) L’episodi s’acaba i el sistema tanca el canal de streaming.  8) El sistema permet a l’actor la valoració de l’episodi. (UC7) |
| Flux alternatiu | 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.  6b) El sistema detecta que hi ha un canal de streaming obert. No deixa veure l’altre episodi i ho notifica a l’actor.  7b) L’actor tanca la finestra abans d’acabar l’episodi. S’acaba el cas d’ús sense permetre la valoració. |
| 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 | 1) El sistema demana una valoració a l’actor.  2) L’actor dóna la seva valoració de l’1 al 5.  3) El sistema agafa la valoració, l’afegeix a la llista de valoracions i calcula la nova mitjana de puntuacions.  4) El sistema agraeix la contribució i mostra a l’usuari la nova mitjana. |
| 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**