

# Entrega Tot Series

2ª Iteració

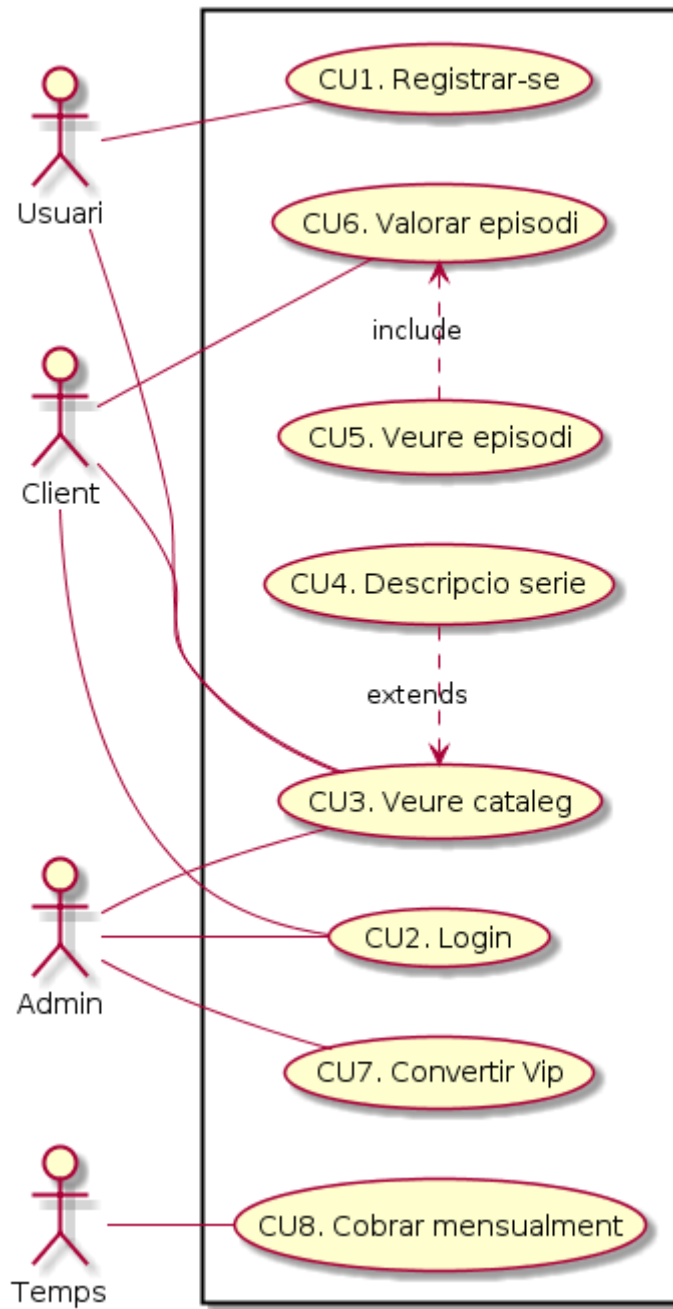
Iván Sevilla Ramos  
Martí Huerta Climent  
David Llanos López  
1-12-2016

Niub:16281580  
Niub:16888686  
Niub:16236905

# Índex

1. Diagrama de cassos d'ús .....	1
2. Model textual de casos d'us.....	2
3. Model de Domini .....	5
4. Diagrames de seqüència .....	6
5. Diagrama de classes de disseny .....	10
6. Conclusions.....	11

## TotSeries Case Diagram



## Casos de ús textuais

UC1. Registrar-se	
Precondició :	No estar registrat
Descripció:	El sistema demana i guarda les dades de l'usuari
<p>Flux principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema demana les dades a l'usuari</li> <li>2. L'usuari insereix les seves dades               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Nom real</li> <li>b. Nick</li> <li>c. Password</li> <li>d. Nacionalitat</li> <li>e. Data de naixement</li> </ol> </li> <li>3. El sistema comprova les dades introduïdes</li> <li>4. L'usuari es registra al sistema i passa a ser Client</li> </ol>	
<p>Flux alternatiu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4a. Si l'usuari ja està registrat el sistema retorna un avís i no el registra.</li> <li>4b. Si el nick ja ha sigut utilitzat el sistema retorna un avís i no el registra.</li> <li>*c. En qualsevol moment l'usuari pot cancel·lar l'operació i totes les seves dades s'esborraran i no es registrarà.</li> </ol>	
Postcondició:	L'usuari es converteix en un client

UC2. Descripció Sèrie	
Precondició :	Estar Registrat
Descripció:	El sistema mostra la descripció de la sèrie
<p>Flux principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'usuari selecciona la sèrie que vol veure</li> <li>2. El sistema li mostra la descripció de la sèrie</li> </ol>	
Postcondició:	Ninguna

UC3. Veure Catàleg	
Precondició :	L'usuari ha entrat al sistema
Descripció:	El sistema mostra el catàleg de sèries
Flux principal:  1. El sistema mostra la llista de les sèries amb una breu descripció.	
Flux alternatiu: 1a. L'usuari clica a una sèrie per veure la descripció, passa al UC2. 1b. L'usuari surt del sistema.	
Postcondició:	Ninguna

UC4. Veure Episodi	
Precondició :	Estar registrat
Descripció:	El sistema mostra un episodi
Flux principal:  1. El sistema obre un canal de streaming (només un) i reproduïx l'episodi. 2. El sistema dóna la opció a l'usuari de valorar l'episodi que acaba de veure.	
Flux alternatiu: 1a. L'usuari decideix deixar de veure l'episodi i tanca el canal de streaming, el flux continua igual i el sistema dóna la opció de valorar l'episodi.	
Postcondició:	L'usuari ha vist un episodi

UC5. Valorar Episodi	
Precondició :	Haver vist un episodi
Descripció:	El sistema demana i guarda la valoració del client
Flux principal: 1. L'usuari valora l'episodi vist amb un valor numèric entre 1 i 5 (el 1 significa no m'agrada i el 5 m'agrada molt). Passa al UC3	
Flux alternatiu: 1. L'usuari no valora l'episodi vist. Passa al UC3.	
Postcondició:	Ninguna

UC6. Login	
Precondició :	No estar logat
Descripció:	El soci o admin accedeix al sistema
Flux principal: <ol style="list-style-type: none"> <li>El sistema demana les dades d'autenticació al client/admin. <ol style="list-style-type: none"> <li>Nick</li> <li>Password</li> </ol> </li> <li>El client/admin introdueix les dades.</li> <li>El client/admin entra dins del sistema.</li> </ol>	
Flux alternatiu: <ol style="list-style-type: none"> <li>Les dades d'autenticació no estan al sistema, el sistema retorna un error.</li> <li>L'usuari surt del Login, el sistema borra totes les dades introduïdes.</li> </ol>	
Postcondició:	El client o admin han accedit al sistema

UC7. Convertir en vip	
Precondició :	Estar registrar i ser administrador. Que l'usuari no sigui VIP
Descripció:	El sistema actualitza, per petició del administrador, les dades del client
Flux principal: <ol style="list-style-type: none"> <li>L'administrador consulta la llista d'usuaris registrats.</li> <li>Converteix en VIP a un client.</li> </ol>	
Flux alternatiu: <ol style="list-style-type: none"> <li>L'administrador consulta la llista d'usuaris registrats.</li> <li>No converteix en VIP a cap client.</li> </ol>	
Postcondició:	El client es converteix en un client VIP

UC8. Cobrar mensualment	
Precondició :	Haver passat un mes
Descripció:	El sistema comprova la data, calcula i fa el cobrament del servei, si pot
Flux principal: <ol style="list-style-type: none"> <li>El sistema comprova la data</li> <li>El sistema comprova si ja s'ha fet el cobrament del mes</li> <li>El sistema calcula el total</li> <li>El sistema efectua el cobrament</li> </ol>	
Flux alternatiu: <ol style="list-style-type: none"> <li>Si ja s'ha fet el cobrament el sistema no fa res més</li> <li>Si no es tenen dades per efectuar el pagament, les demana al usuari</li> <li>Si les dades no son vàlides, retorna un avís i demana les dades al usuari</li> </ol>	
Postcondició:	Es fa el cobrament



# Diagrames de seqüència

Alta de un nou client

Diagrama de seqüència de sistema Alta nou Client

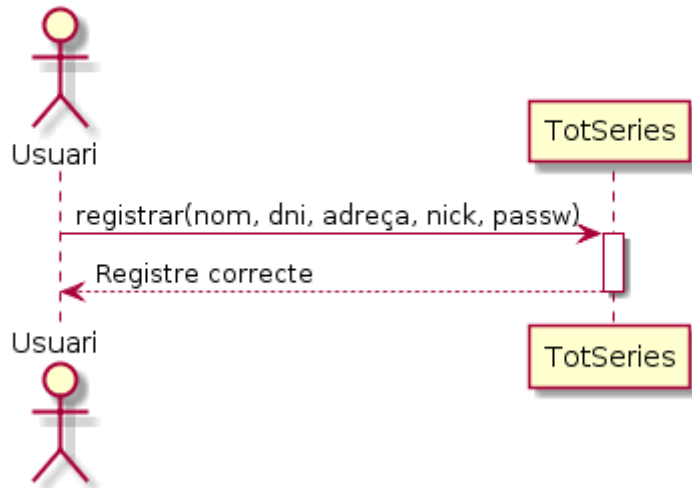
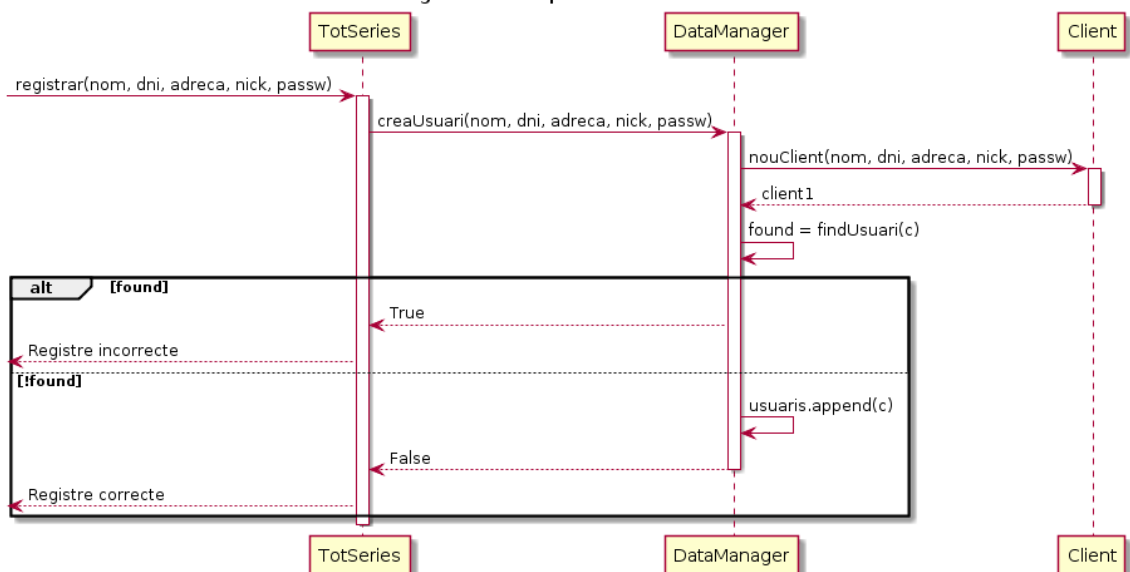


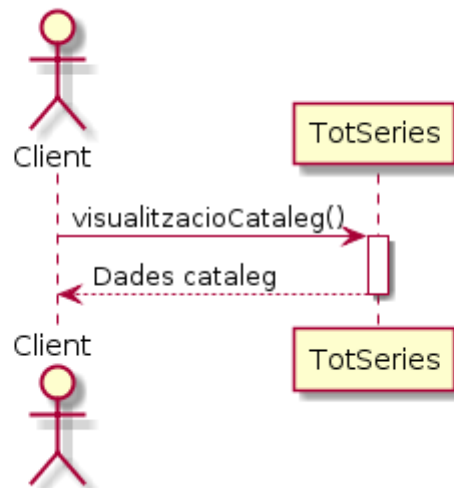
Diagrama de seqüència Alta nou client



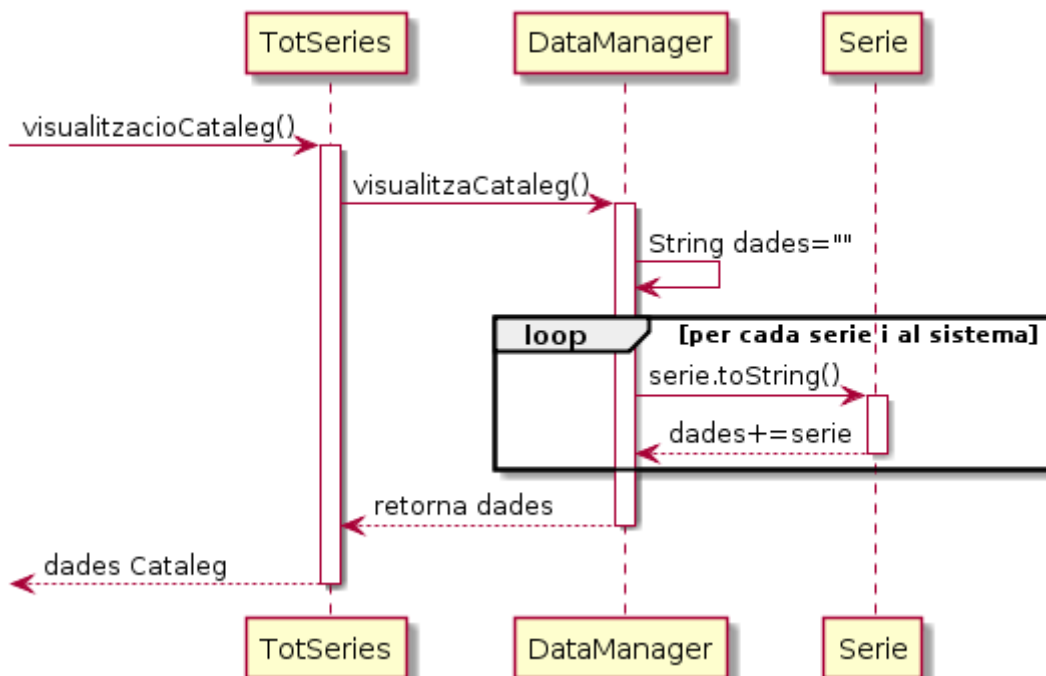


## Visualització del catàleg

## Diagrama de seqüència de sistema Visualització del catàleg

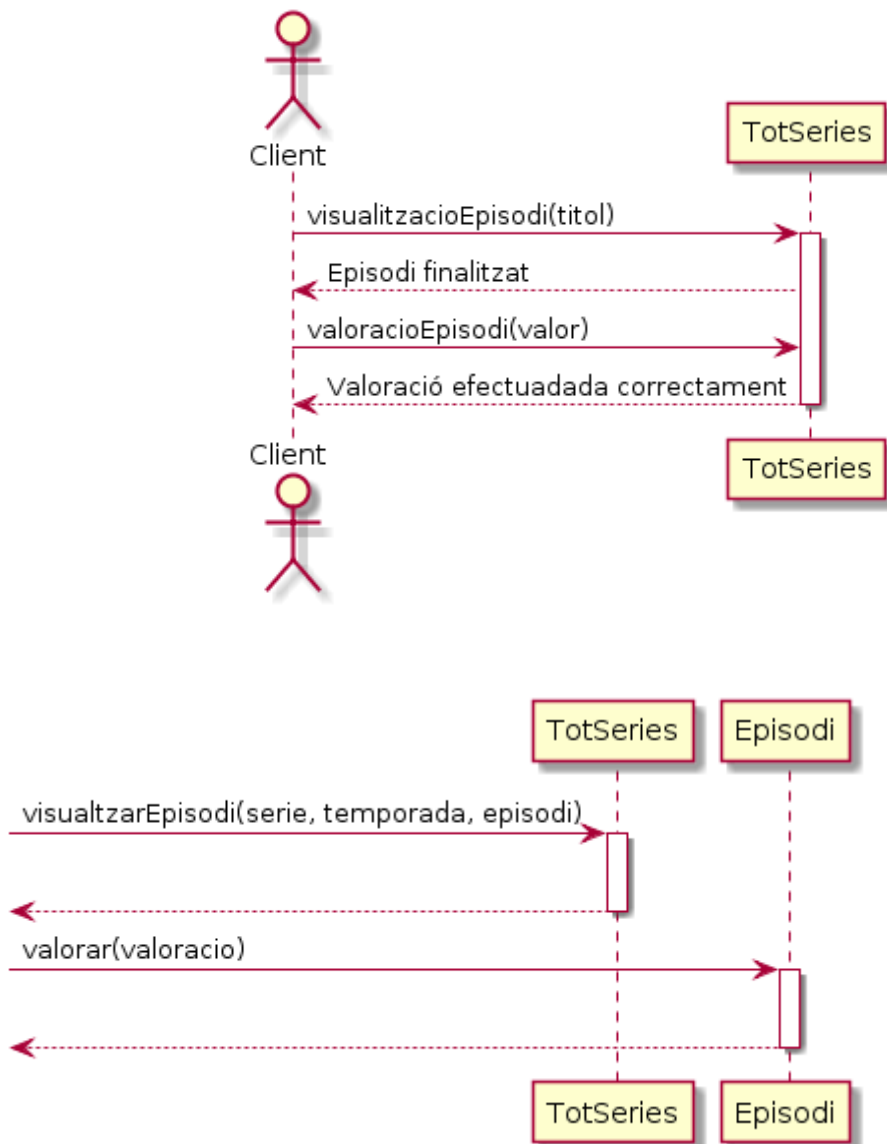


## Diagrama de seqüència Visualitzar Cataleg



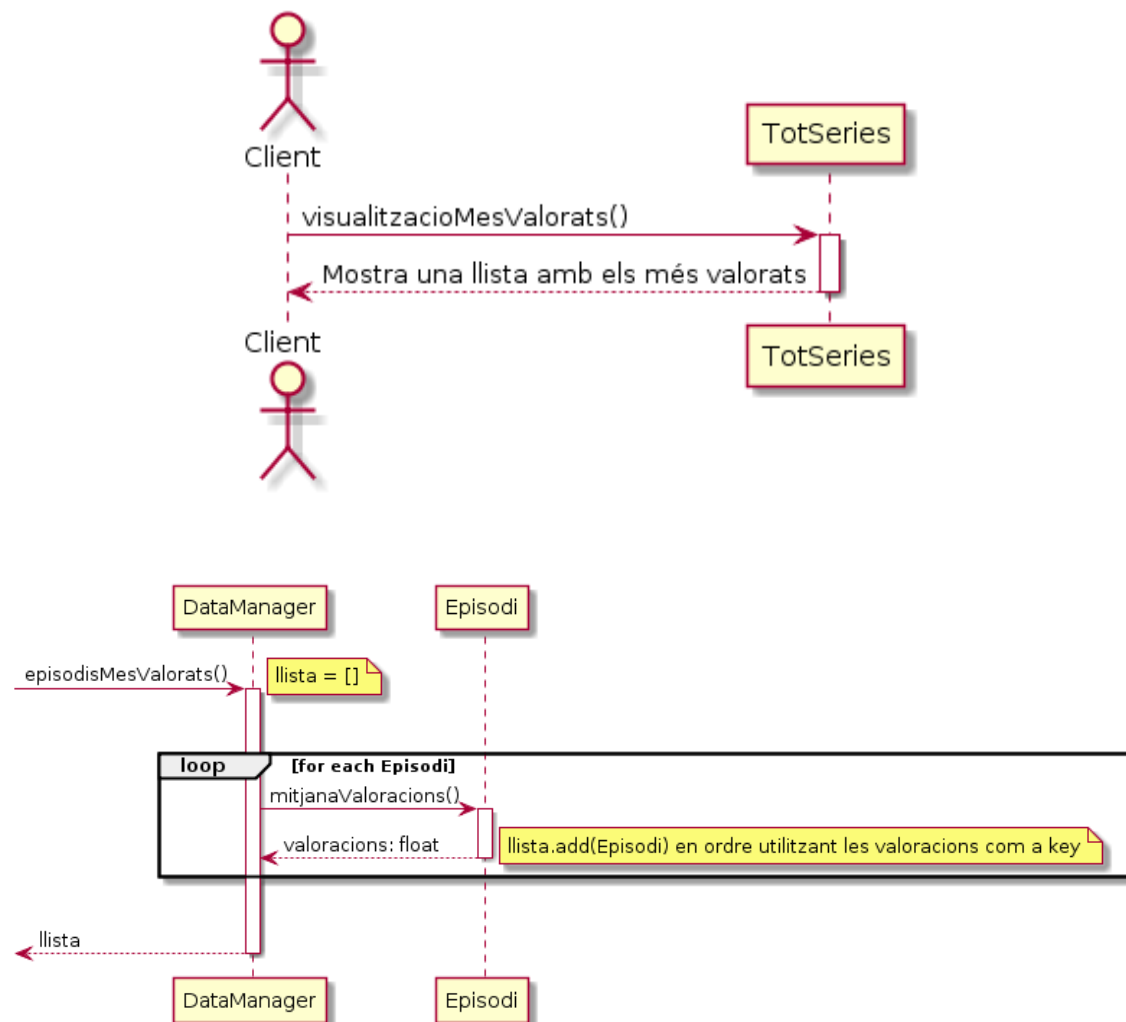
## Visualització d'un episodi i valoració

## Diagrama de seqüència de sistema Visualització d'un episodi i valoracio

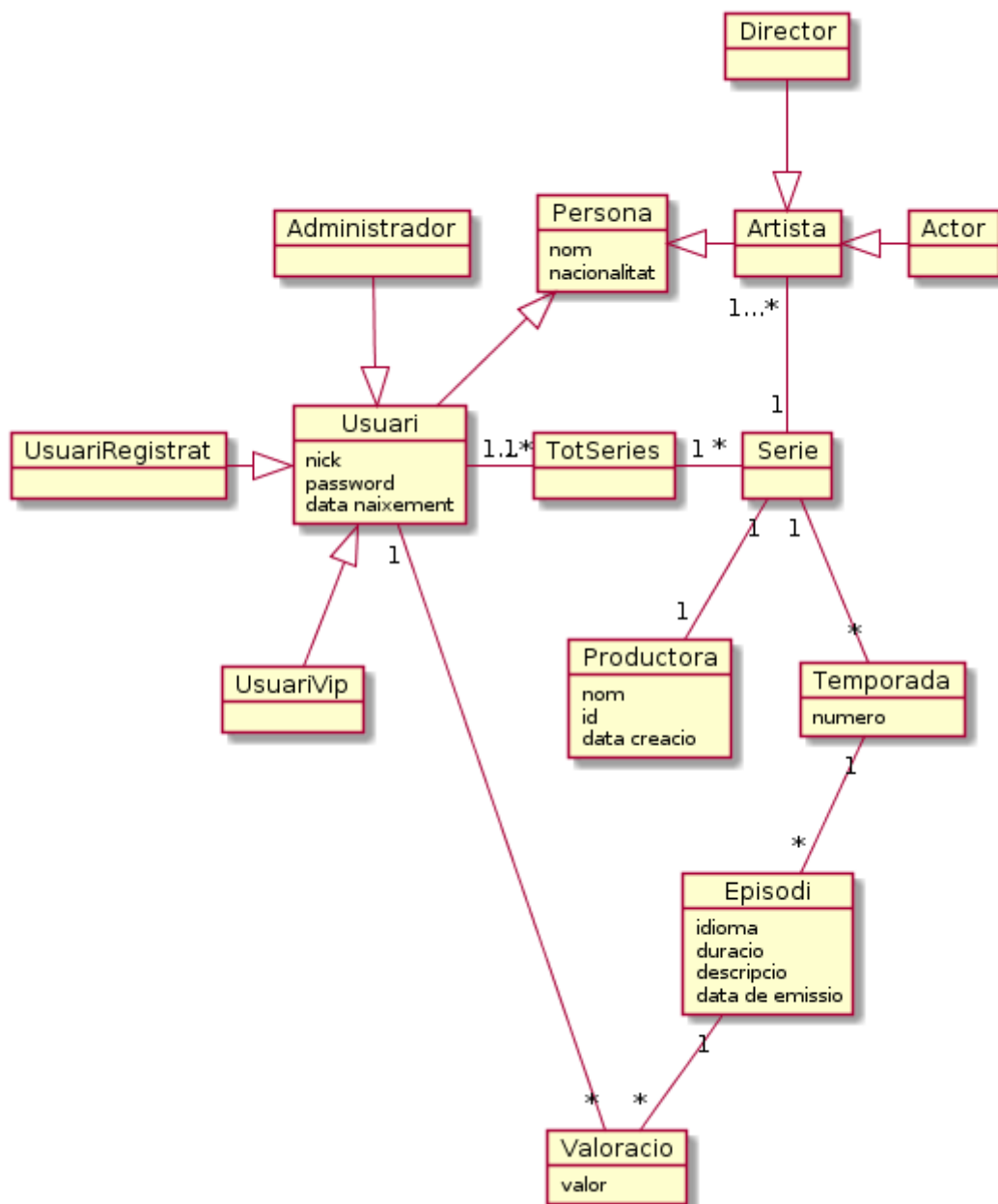


## Visualització episodis més valorats

## Diagrama de seqüència de sistema Visualització episodis més valorats



Events de Sistema
registrar(nom,dni,adrec,nick,passw) visualitzacioCataleg() visualitzacioEpisodi(titol) valoracioEpisodi(titol) visualtzacioMesValorats()

**Model de Domini TotSeries**

## Conclusions

Conforme hem anat avançant en el procés de disseny ens hem familiaritzant cada vegada més amb com ha de funcionar l'aplicació i a l'hora d'implementar les funcionalitats s'ha notat ja que no ens hem trobat problemes, ha estat molt fluid el pas de disseny a codi.

L'única cosa que ens ha frenat ha sigut la llibreria del parser. A l'XML faltaven les valoracions però ho hem pogut arreglar afegint valoracions aleatòries al crear els episodis. Al parser i al DataManager faltaven atributs per poder relacionar diferents classes però els hem aconseguit posar nosaltres.