

Universitat de Barcelona

Arthur Font

Cristian Rodríguez

Victor Llinares

**Proyecto de Prácticas**

**Disseny de Software**

Práctica 1 – 31/10/2019

Barcelona

2019

## **Index**

1. Introducción
2. Análisis
3. Desarrollo
4. Respuestas
5. Resultados

## 1. Introducción

El objetivo de la práctica es especificar una plataforma donde se pueden registrar usuarios y pueden ver series. Esta plataforma también sugiere series conforme los gustos, permite guardar las series ya vistas, permite guardar series que el usuario quiera ver, y más funciones para facilitar la consumición de series para el usuario.

## 2. Diagramas

<b>Descripción:</b> UC 1 – Registrarse
<b>Actores:</b> Una persona
<b>Precondiciones:</b> UC 1 – Que no se haya registrado previamente
<b>Postcondiciones:</b> UC 1 – Crear un usuario y hacer Login con él
<b>Flujo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. La persona clic en el botón de registrarse</li><li>2. El sistema pide los datos necesarios para el registro del cliente</li><li>3. La persona entra los datos necesarios para el registro</li><li>4. Se crea un usuario con el nombre que el cliente elija y un avatar</li><li>5. El sistema da la opción de añadir más usuarios.</li></ol>
<b>Flujo alternativo:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>4a. El sistema comprueba si la cuenta ya está registrada, el sistema muestra un mensaje de error.</li><li>6a. El cliente elige añadir un usuario nuevo.</li><li>6b. El sistema da la opción de añadir un usuario nuevo. (UC1.1)</li></ol>

<b>Descripción:</b> UC 1.1 – Registrar usuarios
<b>Actores:</b> Un cliente
<b>Precondiciones:</b> UC 1.1 – Que se haya registrado previamente
<b>Postcondiciones:</b> UC 1.1 – Usuario creado
<b>Flujo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. La persona selecciona el nombre y el icono para su usuario</li><li>2. El sistema crea un usuario según el nombre y icono anterior</li></ol>
<b>Flujo alternativo:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>3a. El sistema comprueba si hay menos de 5 usuarios y si los hay da la opción de crear otro usuario</li></ol>

<b>Descripción:</b> UC 2 – Log in
<b>Actores:</b> El cliente
<b>Precondiciones:</b> UC 2 – Que se haya registrado previamente
<b>Postcondiciones:</b> UC 2 – Comprobar los datos y proceder a partir de si son correctos
<b>Flujo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema pide el nombre y la clave de entrada del cliente</li> <li>2. El usuario entra el nombre y la clave</li> <li>3. El sistema da acceso a la cuenta. (UC 2.1)</li> </ol>
<b>Flujo alternativo:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3a. El usuario entra un nombre que no existe, muestra un mensaje conforme no existe un usuario con ese nombre. Vuelve al paso 2.</li> <li>3b. El usuario entra mal la clave, muestra un mensaje de error y entonces repite desde el paso 2.</li> </ol>

<b>Descripción:</b> UC 2.1 – Log in como usuario
<b>Actores:</b> El usuario
<b>Precondiciones:</b> UC 2 – Que se haya registrado previamente y haya intentado hacer el Log in
<b>Postcondiciones:</b> UC 2 – Entrar a UBFLix como el usuario
<b>Flujo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema da acceso a la cuenta y muestra la página de inicio.</li> </ol>
<b>Flujo alternativo:</b>

**Descripción:** UC 3 – Listar catálogo series

**Actores:** Cliente

**Precondiciones:** Estar registrado en la UBFLix

**Postcondiciones:** Se muestra el catálogo de series

**Flujo básico:**

1. El cliente entra en el catálogo
2. El sistema muestra todo el catálogo alfabéticamente

**Flujo alternativo:**

2a. No hay series en el catálogo, luego el sistema enseña un mensaje de error.

3a. El cliente elige el filtro de WatchedList (UC 3.1)

3b. El sistema muestra el catálogo filtrado por WatchedList. Vuelve al paso 3

3a. El cliente elige el filtro de ContinueWatching (UC 3.2)

3b. El sistema muestra el catálogo filtrado por ContinueWatching. Vuelve al paso 3

3a. El cliente elige el filtro de MyList (UC 3.3)

3b. El sistema muestra el catálogo filtrado por MyList. Vuelve al paso 3

3a. El cliente elige el filtro de TopPicksForYou (UC 3.4)

3b. El sistema muestra el catálogo filtrado por TopPicksForYou. Vuelve al paso 3

3a. El cliente elige una serie

3b. El sistema muestra la serie (UC4)

<b>Descripción:</b> UC 3.1 – Listar WatchedList
<b>Actores:</b> El cliente
<b>Precondiciones:</b> Estar registrado
<b>Postcondiciones:</b> Se muestra la WatchedList
<b>Flujo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cliente elige el filtro de WatchedList</li> <li>2. El sistema muestra el catálogo filtrado por WatchedList</li> </ol>
<b>Flujo alternativo:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3a. El cliente elimina un episodio/serie de la WatchedList</li> <li>3b. El sistema actualiza la lista y vuelve al paso 2</li> <li>3a. El cliente elige una serie</li> <li>3b. El sistema muestra la serie (UC4)</li> </ol>

<b>Descripción:</b> UC 3.2 – Listar ContinueWatching
<b>Actores:</b> El cliente
<b>Precondiciones:</b> Estar registrado
<b>Postcondiciones:</b> Se muestra la lista ContinueWatching
<b>Flujo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cliente elige el filtro de ContinueWatching</li> <li>2. El sistema muestra el catálogo filtrado por ContinueWatching</li> </ol>
<b>Flujo alternativo:</b>

<b>Descripción:</b> UC 3.3 Listar MyList
<b>Actores:</b> El cliente
<b>Precondiciones:</b> Estar registrado
<b>Postcondiciones:</b> Se muestra la lista MyList
<b>Flujo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cliente elige el filtro de MyList</li> <li>2. El sistema muestra el catálogo filtrado por MyList</li> </ol>
<b>Flujo alternativo:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3a. El cliente borra una serie de la lista.</li> <li>3b. El sistema actualiza la lista y vuelve al paso 2</li> </ol>

<b>Descripción:</b> UC 3.4 TopPicksForYou
<b>Actores:</b> El cliente
<b>Precondiciones:</b> Estar registrado
<b>Postcondiciones:</b> Se muestra la lista TopPicksForYou
<b>Flujo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cliente elige el filtro de TopPicksForYou</li> <li>2. El sistema muestra una lista de series en función de los géneros que el usuario más visita, en función de las visitas y en función de las valoraciones</li> </ol>
<b>Flujo alternativo:</b>



<b>Descripción:</b> UC 4 – Listar detalladamente una serie
<b>Actores:</b> El cliente
<b>Precondiciones:</b> Estar registrado y estar en un catálogo
<b>Postcondiciones:</b> Se muestra la lista detallada de una serie
<b>Flujo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema muestra la información detallada de la serie</li><li>2. El cliente elige la temporada</li><li>3. El sistema muestra la lista de los episodios.</li><li>4. El cliente elige un episodio</li><li>5. El sistema se dirige al paso (UC6 – Visualizar un episodio)</li></ol>
<b>Flujo alternativo:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>2a. El cliente sale de la serie y el sistema le devuelve al catálogo (UC3)</li><li>2a El cliente añade una serie a la WatchedList que ya ha visto en otra plataforma.</li><li>4a. El cliente decide no ver la temporada y vuelve al paso 1</li></ol>
<b>Finalización:</b>

<b>Descripción:</b> UC 5 – Añadir episodios a My List
<b>Actores:</b> El usuario
<b>Precondiciones:</b> UC 5 – Que el usuario haya hecho Login
<b>Postcondiciones:</b> UC 5 – El episodio se añade a MyList
<b>Flujo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario clicca en “Añadir episodio a My List”</li><li>2. El sistema añade el episodio</li></ol>
<b>Flujo alternativo:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>2a. El episodio ya estaba previamente en My List y por tanto se muestra un mensaje de error.</li></ol>
<b>Finalización:</b>

<b>Descripción:</b> UC 6 – Visualizar un episodio del UBFLix	
<b>Actores:</b> Usuario	
<b>Precondiciones:</b> El usuario tiene que estar registrado en el sistema UBFLix.	
<b>Postcondiciones:</b> El episodio se añade a la lista “WatchedList” o “ContinueWatching”	
<b>Flujo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario selecciona un episodio.</li> <li>2. El sistema muestra la información del episodio: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Nombre;</li> <li>b) Data y hora de la primera emisión;</li> <li>c) Duración;</li> <li>d) Idioma original;</li> <li>e) Descripción;</li> <li>f) Valoración;</li> <li>g) Enlace de la visualización.</li> </ol> </li> <li>3. El usuario pulsa en el enlace de visualización para ver el episodio.</li> <li>4. El sistema reproduce el episodio.</li> <li>5. Al finalizar la reproducción, el sistema actualiza la lista “WatchedList” y reproduce el siguiente episodio</li> </ol>	
<b>Flujo alternativo:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1a. El usuario vuelve a los detalles de la serie. <div data-bbox="940 1377 1347 1442" data-label="Text"> <div>UC4 Listar Detalles Serie</div> </div> </li> <li>3a. El usuario valora el episodio. <div data-bbox="940 1478 1299 1543" data-label="Text"> <div>UC7 Valorar Episodio</div> </div> </li> <li>5a. El usuario sale de la reproducción antes de que la serie acabe.</li> <li>5b. El sistema actualiza la lista “ContinueWatching” y vuelve al paso 2.</li> </ol>	
<b>Finalización:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema debe soportar la visualización del episodio.</li> </ul>	

<b>Descripción:</b> UC 7 – Valorar un episodio del UBflix	
<b>Actores:</b> Usuario	
<b>Precondiciones:</b> El usuario ha de tener visto el episodio previamente.	
<b>Postcondiciones:</b> La valoración del episodio se actualiza.	
<b>Flujo básico:</b> <div> <div> 1. El usuario valora de 1 a 5 cinco estrellas.  2. El sistema guarda y actualiza la valoración del episodio. </div> <div>UC7.2 Valorar con Estrellas</div> </div>	
<b>Flujo alternativo:</b> <div> <div>1a. El usuario valora con el Thumb (pulsa la “mano arriba” o “mano abajo”).</div> <div>UC7.1 Valorar con Thumb</div> </div>	
<b>Finalización:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema ha de ser compatible con la codificación que enseña el Emoji y las estrellas.</li> </ul>	

<b>Descripción:</b> UC 7.1 – Valorar un episodio con Thumb	
<b>Actores:</b> Usuario	
<b>Precondiciones:</b> El usuario ha de tener visto el episodio previamente	
<b>Postcondiciones:</b> La valoración del episodio se actualiza	
<b>Flujo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario valora con el Thumb (pulsa la “mano arriba” o “mano abajo”).</li> <li>2. El sistema guarda y actualiza la valoración del episodio.</li> </ol>	

**Flujo alternativo:**

**Finalización:**

- El sistema ha de ser compatible con la codificación que enseña el Emoji.

**Descripción:** UC 7.2 – Valorar un episodio con Estrellas

**Actores:** Usuario

**Precondiciones:** El usuario ha de tener visto el episodio previamente

**Postcondiciones:** La valoración del episodio se actualiza

**Flujo básico:**

1. El usuario valora de 1 a 5 cinco estrellas.
2. El sistema guarda y actualiza la valoración del episodio.

**Flujo alternativo:**

**Finalización:**

- El sistema ha de ser compatible con la codificación que enseña las estrellas.

<b>Descripción:</b> UC 9 – Ver perfil
<b>Actores:</b> El usuario
<b>Precondiciones:</b> UC 9 – Que el usuario haya hecho Log in
<b>Postcondiciones:</b> UC 9 – Muestra el perfil
<b>Flujo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario clicla en ver perfil</li> <li>2. El sistema muestra la información perfil</li> </ol>
<b>Flujo alternativo:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3a. El usuario hace las modificaciones pertinentes en su perfil</li> <li>3b. El sistema actualiza los datos del perfil</li> </ol>

<b>Descripción:</b> UC 9.1 – Modificar perfil
<b>Actores:</b> El usuario
<b>Precondiciones:</b> UC 9 – Que el usuario haya hecho Login
<b>Postcondiciones:</b> UC 9 – Perfil modificado
<b>Flujo básico:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario clicla en ver perfil</li> <li>2. El sistema muestra la información perfil</li> <li>3. El usuario modifica la información del perfil</li> <li>4. El sistema guarda las modificaciones</li> </ol>
<b>Flujo alternativo:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3a. Si el usuario no modifica nada, el sistema no guarda las modificaciones</li> </ol>

### **3. Observaciones**

Hemos discutido las ideas y el diseño más general en grupo y nos hemos dividido los casos de uso y las userStories para hacerlas cada uno por su cuenta. Una vez hemos tenido acabado el proyecto hemos revisado todos juntos el trabajo realizado, mejorando, modificando y dándole los últimos toques para dejar finalizado el proyecto.

Al realizar los UC's, decidimos hacer los siguientes cambios:

UC6. Visualizar Episodio <----- extend ----- UC4 Detalles Serie

UC7. Valorar Episodio ----- include -----> UC7.2 Valorar con Estrellas

### **4. Conclusiones**

Realizar este trabajo nos da la idea de como diseñar un problema, en este caso, la plataforma para visualizar series, para tenerlo todo más estructurado.

Y así poder dividir el trabajo en problemas menores, tener menos fallos de compatibilidad entre las partes de código realizado por las diferentes partes del grupo y en general conseguir una plataforma más sólida, clara y eficaz.