

## Práctica 2: Gestión de una Web de cine

Rafael Nogales Vaquero  
Lothar Soto Palma  
Elena Toro Pérez  
Jose Ramón Trillo Vilchez

5 Noviembre del 2014

### 1. Introducción

### 2. Jerarquía de casos de uso

#### Gestión de Usuarios

##### Descripción :

Escenarios asociados con la gestión de usuarios, clientes y administradores/empleados.

##### Casos de Uso :

- Acceder a lista de Almas Gemelas.
- Actualizar Películas.
- Añadir/borrar Películas.
- Banear usuarios.
- Comprar Película.
- Consulta a Empleado/Administrador.
- Consultar cuenta de Usuario.
- Consultar información de Usuario.
- Consultar películas.
- Control de comentarios/críticas.
- Eliminar cuenta de Usuario.
- Identificar Usuario.
- Listar usuarios Baneados del sistema.
- Listar usuarios colaboradores.
- Moderación de usuarios.

- Modificar información de Usuario.
- Registro(Alta usuario).

**Actores :**

Cliente, Usuario, Administrador, Sistema.

## **Gestión de Almas Gemelas**

**Descripción :**

Escenarios asociados con la gestión y formación de almas gemelas.

**Casos de Uso :**

- Acceder a lista de Almas Gemelas.
- Actualización de lista de Almas Gemelas.
- Asociación de Almas Gemelas.

**Actores :**

Usuario, Sistema.

## **Gestión de Películas**

**Descripción :**

Escenarios asociados con el mantenimiento de las fichas de las películas.

**Casos de uso :**

- Añadir imágenes, vídeos, etc de películas.
- Añadir películas.
- Borrar películas.
- Comparar película.
- Escribir crítica.
- Listar películas valoradas.
- Modificar datos de la película.
- Sugerencias de películas a añadir.
- Valorar películas.
- Ver información.

**Actores :**

Usuario, Sistema, Cliente.

## Gestión de Ventas

### Descripción :

Escenarios asociados con la gestión de ventas de películas.

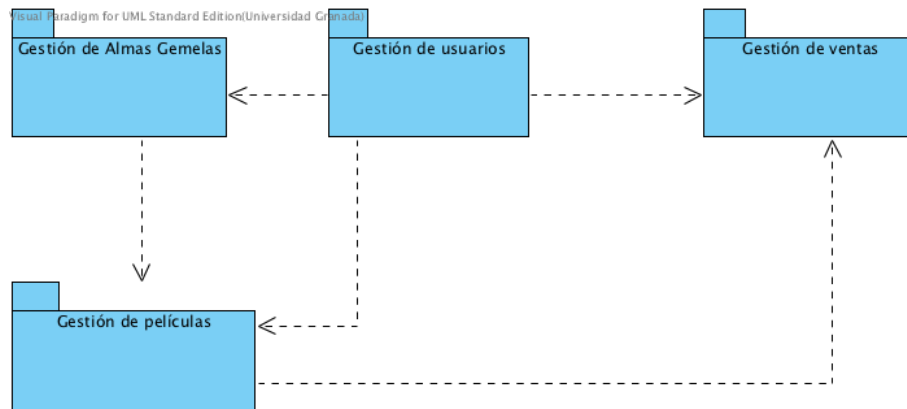
### Casos de Uso :

- Comprar Película.
- Disponibilidad de Películas.
- Identificar Usuario.
- Pago a Cuenta.
- Pago en Metálico.
- Pago con Tarjeta.
- Reservar Película.

### Actores :

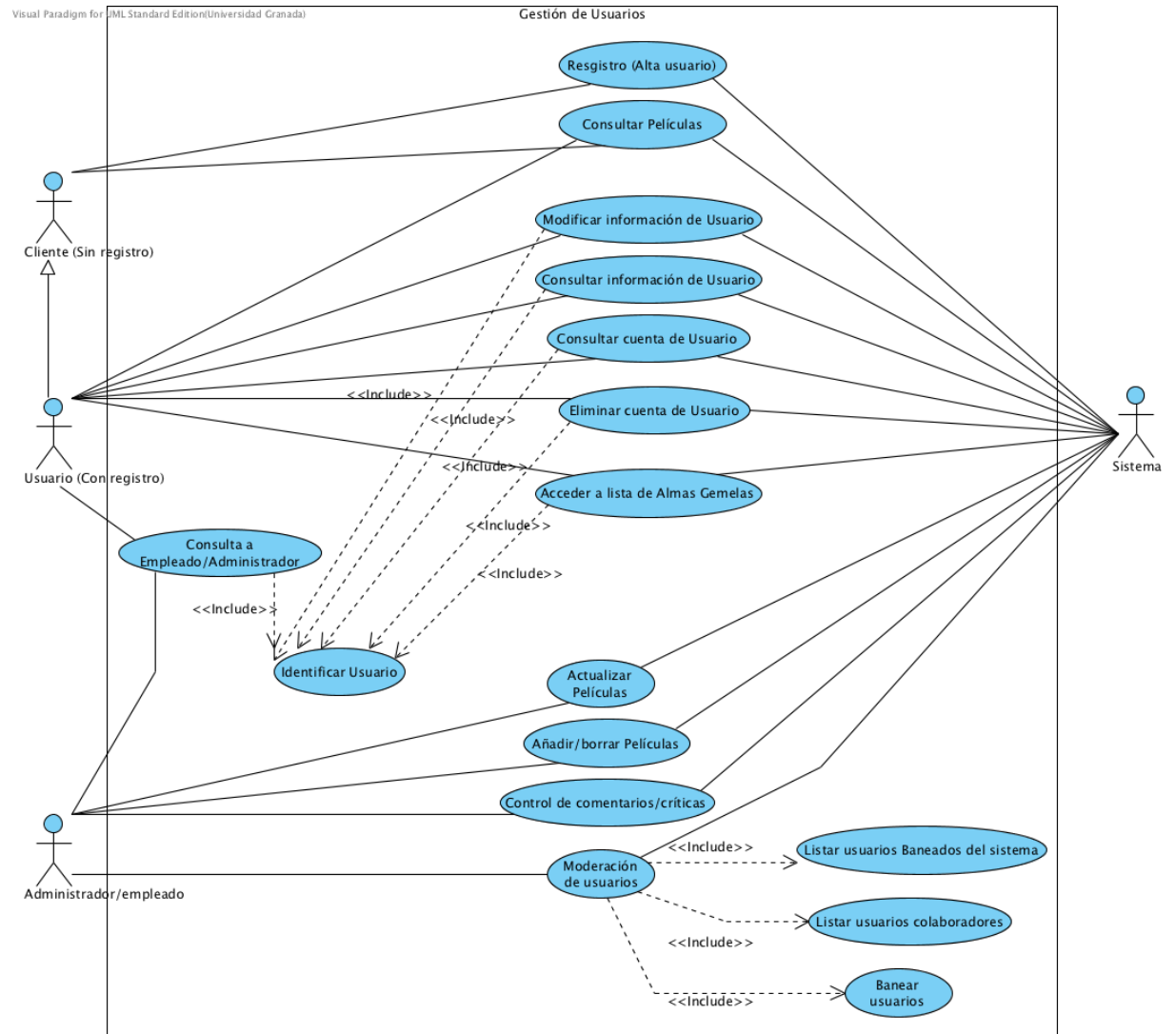
Usuario, Administrador.

## 3. Diagrama de paquetes

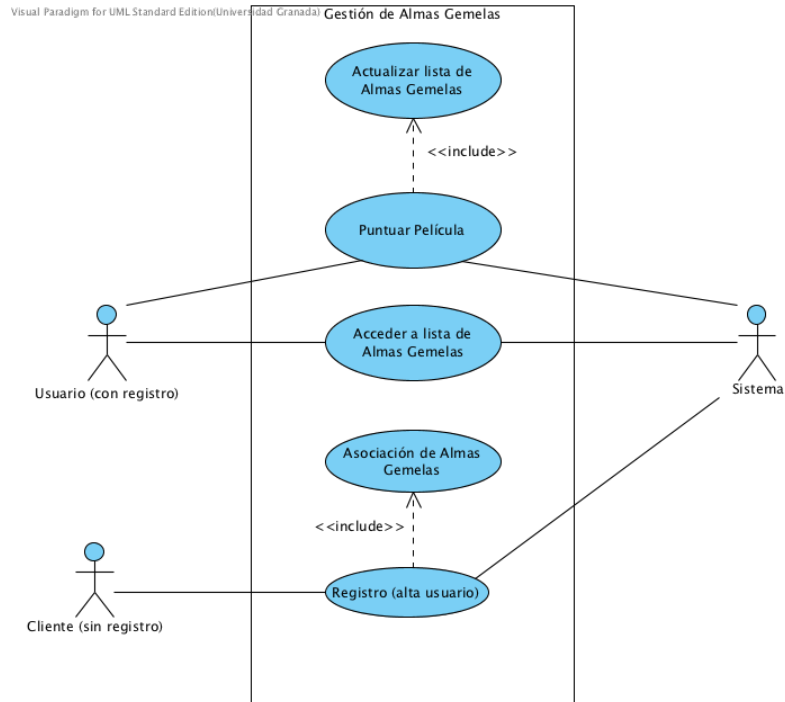


## 4. Diagrama de casos de uso

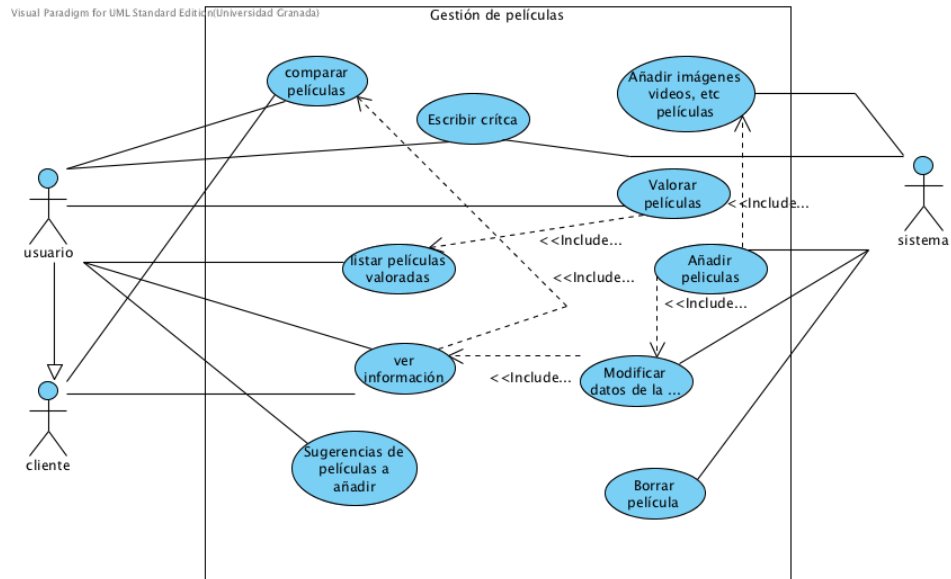
Gestión de Usuarios, Autor: Lothar Soto Palma



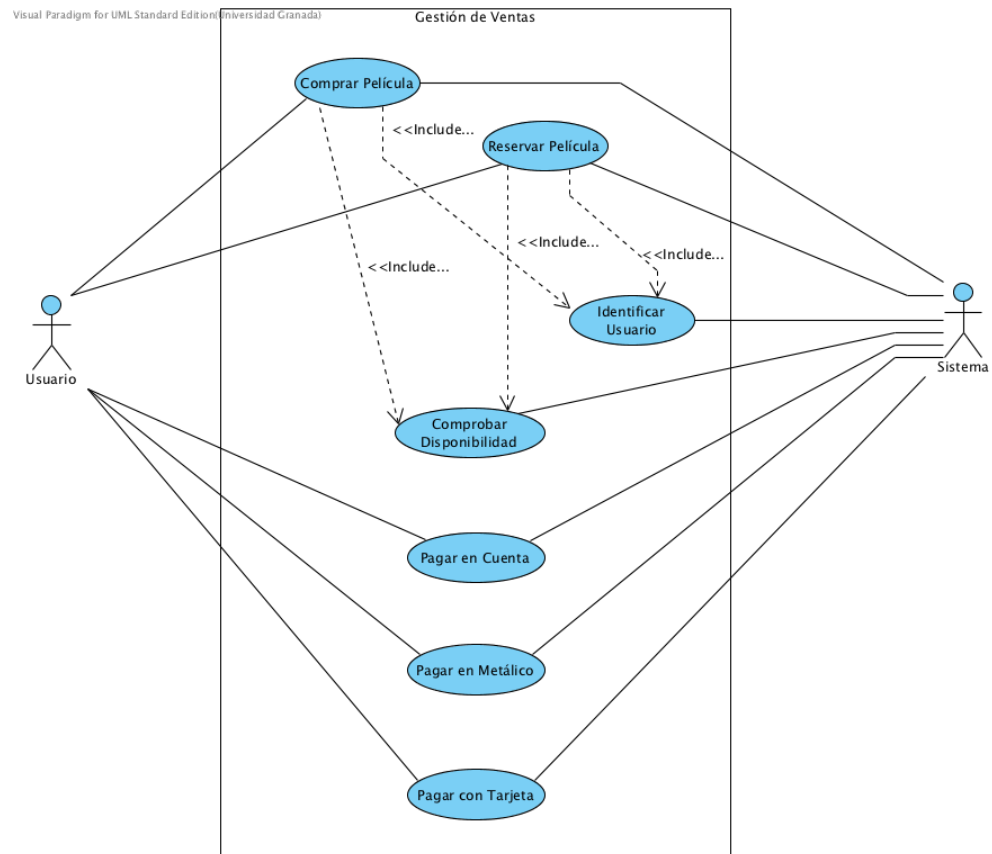
## Gestión de Almas Gemelas, Autor: Rafael Nogales Vaquero



## Gestión de Películas, Autor: Jose Ramón Trillo Vilchez



## Gestión de Ventas, Autor: Elena Toro Pérez



## 5. Descripción básica de casos de uso

Casos de uso	<b>Acceder a lista de almas gemelas</b>				CU-1
Actores	Usuario(Con registro), Sistema				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Se debe poseer una cuenta de usuario (registrado).				
Postcondición					
Proposito					
	Dar a conocer al usuario una serie de personas que tienen los mismos gustos que dicha persona.				
Descripción					
	Permite dar al usuario conocimiento de que personas comparten sus gustos y en parte están relacionadas con él.				
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Añadir imágenes,videos,etc de películas</b>				CU-2
Actores	Sistema				
Tipo	Secundario,Optativo				
Precondición	Que la película esté añadida				
Postcondición					
Proposito					
	Proporcionar al Usuario información visual sobre la película				
Descripción					
	Es añadir los posters, trailer, imágenes de rodaje de una película que esté añadida				
Autor	Jose Ramón Trillo	Fecha	9/11/2014	Versión	1.0



Casos de uso		Añadir Películas			CU-3
Actores		Sistema			
Tipo		Primario,Esencial			
Precondición		Que la película exista o se vaya a estrenar			
Postcondición					
Proposito					
Mantener viva la web y actualizarla con películas nuevas					
Descripción					
Consiste en añadir la ficha de una película					
Autor	Jose Ramón Trillo	Fecha	9/11/2014	Versión	1.0

Casos de uso	Actualización de lista de Almas Gemelas				CU-4
Actores	Usuario, Sistema				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición	El usuario estaba en lista de espera para actualizar su lista de Almas Gelemas. Para entrar en la lista de espera basta con haber puntuado $m$ películas con $m > umbral\ de\ actualización\ de\ Almas\ Gemelas$ .				
Postcondición	El usuario se saca de la lista de espera para actualizar películas (y su contador $m$ se pone a cero).				
Proposito					
Conseguir que el usuario tenga asociadas unas Almas Gemelas cada vez más afines a sus gustos.					
Descripción					
Cuando puntuamos una película automáticamente estamos dando información sobre nuestros gustos y el sistema busca entre la lista de usuarios a aquellos que se parecen más a tí en función de tus gustos por lo que la lista se va mejorando con cada puntuación.					
<i>Nota: Como el proceso de búsqueda de Almas Gemelas es relativamente costoso computacionalmente se puede hacer que el sistema actualice tu lista a la <math>n</math>-esima vez que puntues una película, dónde <math>n</math> es el “umbral de actualización de Almas Geme-las“, el cual puede ser inversamente proporcional al cuadrado del número de usuarios del sistema y directamente proporcional a la carga de trabajo del sistema en cada momento, para que de esa forma el sistema esté siempre trabajando pero sea muy difícil que se colapse.</i>					
Autor	Rafael Nogales	Fecha	10/11/14	Versión	1

Casos de uso	<b>Actualizar Películas</b>				CU-5
Actores	Administrador/Empleado, Sistema				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Necesario tener los permisos de administrador o empleado del sistema.				
Postcondición					
Proposito	Actualizar la lista de películas disponibles.				
Descripción	Permite actualizar la lista de películas si anteriormente se ha añadido una o borrado.				
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Asociación de Almas Gemelas</b>				CU-6
Actores	Usuario, Sistema				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición	El usuario acaba de registrarse por primera vez.				
Postcondición					
Proposito	Asociar unas almas gemelas iniciales al cliente recién registrado.				
Descripción	El cliente se registra en el sistema y automáticamente se le asocian unas almas gemelas iniciales basandonos en los gustos del resto de usuarios del sistema, se da un mayor peso a los gustos de usuarios en función de tener la misma nacionalidad, el mismo sexo y una edad cercana a la del cliente.				
Autor	Rafael Nogales	Fecha	10/11/14	Versión	1

Casos de uso	<b>Borrar Películas</b>				CU-7
Actores	Administrador/Empleado, Sistema				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Necesario tener los permisos de administrador o empleado del sistema.				
Postcondición					
Proposito	Conseguir una lista actualizada de películas en el sistema.				
Descripción	Permite a los empleados y administradores añadir películas al sistema y borrarlas dependiendo de lo que interese.				
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0

Casos de uso		Banear Usuario			CU-8
Actores		Administrador/Empleado, Sistema			
Tipo		Secundario, Esencial			
Precondición		Necesario tener los permisos de administrador o empleado del sistema.			
Postcondición					
Proposito					
Denegar el acceso a un usuario conflictivo.					
Descripción					
Permite a los administradores y empleados denegar el acceso a un usuario conflictivo del sistema.					
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0

Casos de uso		<b>Borrar Película</b>			CU-9
Actores		Sistema			
Tipo		Secundario, Esencial			
Precondición		Haya error en la ficha que deteriore o ocupe memoria			
Postcondición					
Proposito					
Eliminar películas repetidas que el sistema haya añadido varias veces					
Descripción					
Consiste en borrar la ficha de una película					
Autor	Jose Ramón Trillo	Fecha	9/11/2014	Versión	1.0

Casos de uso		<b>Comparar Película</b>			CU-10
Actores		Cliente, Usuario			
Tipo		Secundario,Opcional			
Precondición		Tiene que elegir mas de una película			
Postcondición					
Proposito					
ver que película nos parece mejor					
Descripción					
sirve para ver los datos de varias películas a la vez					
Autor	Jose Ramón Trillo	Fecha	9/11/2014	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Comprar Película</b>				CU-11
Actores	Usuario(I), Sistema				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Las películas para comprar deben estar disponibles para su venta				
Postcondición	La venta realizada queda almacenada y se le notifica al usuario sobre ello				
Proposito					
Realizar la venta de una película en DVD					
Descripción					
El usuario se conecta a la página web y, una vez que se ha identificado como socio, elige la película y la opción de comprar en DVD (si existe dicha opción y hay unidades disponibles). Se almacena la venta, el cliente realiza el pago, en ese momento o posteriormente, y se le proporciona un resguardo mediante e-mail.					
Autor	Elena Toro	Fecha	10-11-14	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Comprobar disponibilidad</b>				CU-12
Actores	Sistema(I)				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición					
Postcondición	Si la película está disponible para su venta en DVD, el socio ya la puede comprar. En otro caso, el socio la podrá reservar si lo desea.				
Proposito					
Comprobar la disponibilidad de una película para su venta en DVD.					
Descripción					
El usuario indica la película a consultar y el sistema comprobará su estado de disponibilidad.					
Autor	Elena Toro	Fecha	10-11-14	Versión	1.0

Casos de uso		<b>Consulta a Empleado/Administrador</b>			CU-13
Actores		Usuario (Con registro), Administrador/Empleado			
Tipo		Primario, Esencial			
Precondición		Se debe poseer una cuenta de usuario (registrado).			
Postcondición					
Proposito					
Contactar el usuario con un administrador o empleado.					
Descripción					
El usuario podrá usar esta funcionalidad para contactar con un administrador para resolver algún tipo de incidencia o duda.					
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Consultar cuenta de Usuario</b>				CU-14
Actores	Usuario (Con registro), Sistema				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Se debe poseer una cuenta de usuario (registrado).				
Postcondición					
Proposito	Poder consultar su información agregada en el momento del registro.				
Descripción	Permite a los usuarios consultar sus datos de cuenta en caso de olvido como el Correo, o contraseña(Este último requiere confirmación).				
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Consultar información de Usuario</b>				CU-15
Actores	Usuario (Con registro), Sistema				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Debe ser un Usuario por lo que se tiene que estar registrado previamente.				
Postcondición					
Proposito	Conseguir la comodidad con los datos del usuario y que este pueda consultarlos en cualquier momento.				
Descripción	El usuario consulta su información de cuenta como el estado,gustos...				
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Consultar Películas</b>				CU-16
Actores	Cliente (Sin registro),Usuario(Con registro) , Sistema				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición					
Postcondición					
Proposito	Que se pueda acceder a información y multimedia acerca de una película.				
Descripción	Permite a los clientes, usuarios acceder a informción acerca de la película buscada.				
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1

Casos de uso	<b>Control de comentarios/críticas</b>			CU-17	
Actores	Administrador/Empleado, Sistema				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Necesario tener los permisos de administrador o empleado del sistema.				
Postcondición					
Proposito					
Controlar los comentarios de los usuarios puesto pueden resultar inapropiados.					
Descripción					
Permite a los empleados y administradores manejar los comentarios (pueden eliminarlos).					
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Eliminar cuenta de Usuario</b>				CU-18
Actores	Usuario(Con registro), Sistema				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Se debe poseer una cuenta de usuario (registrado).				
Postcondición					
Proposito					
Dar de baja a un usuario y posteriormente eliminar su cuenta.					
Descripción					
Permite al usuario dejar de usar el sistema sin que quede información de este en el mismo.					
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0

Casos de uso		<b>Escribir crítica</b>			CU-19
Actores		Sistema, Usuario			
Tipo		Primario,Esencial			
Precondición		El cliente esté registrado			
Postcondición					
Proposito					
Las personas den su opinión sobre una película					
Descripción					
Es una opinión subjetiva sobre película visualizada					
Autor	Jose Ramón Trillo	Fecha	9/11/2014	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Identificar Usuario</b>				CU-20
Actores	Usuario (Con registro), Sistema				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición	Se debe poseer una cuenta de usuario (registrado).				
Postcondición	El usuario identificado como socio ya puede usar la opción de comprar película (o reservarla en su defecto)				
Proposito					
Proporcionar una identidad a un usuario en el sistema.					
Descripción					
El sistema solicita la identificación del usuario como socio mediante su nombre de usuario y contraseña. El sistema comprueba la vericidad de los datos sobre el socio y permite la opción deseada (compra o reserva).					
Autor	Elena Toro	Fecha	10-11-14	Versión	1.0

Casos de uso		Lista de películas valoradas			CU-21
Actores		Usuario			
Tipo		Secundario,Esencial			
Precondición		El usuario esté registrado y haya valorado varias películas			
Postcondición					
Proposito					
Saber que películas ha valorado el usuario para no repetir					
Descripción					
Es un listado de películas que el usuario ha valorado a lo largo de su vida como usuario de la web					
Autor	Jose Ramón Trillo	Fecha	9/11/2014	Versión	1.0

Casos de uso		<b>Listar Usuarios Baneados del sistema</b>			CU-22
Actores		Administrador/Empleado, Sistema			
Tipo		Secundario, Esencial			
Precondición		Necesario tener los permisos de administrador o empleado del sistema.			
Postcondición					
Proposito					
Obtener una lista de los usuarios baneados del sistema.					
Descripción					
Permite al administrador conocer los usuarios baneados.					
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0

Casos de uso		<b>Listar Usuarios Colaboradores</b>			CU-23
Actores		Administrador/Empleado, Sistema			
Tipo		Secundario, Esencial			
Precondición		Necesario tener los permisos de administrador o empleado del sistema.			
Postcondición					
Proposito					
Obtener una liste de los usuarios que colaboraron en el sistema.					
Descripción					
Permite al administrador conocer a los usuarios colaboradores.					
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0



Casos de uso	<b>Moderación de Usuarios</b>				CU-24
Actores	Administrador/Empleado, Sistema				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Necesario tener los permisos de administrador o empleado del sistema.				
Postcondición					
Proposito					
Controlar el comportamiento de los usuarios en el sistema.					
Descripción					
Permite a los empleados y administradores controlar a los usuarios usando un métodos de sanciones.					
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0

Casos de uso		Modificar datos de una película			CU-25
Actores		Sistema			
Tipo		Primario. Esencial			
Precondición		La película que se va a modificar sea la correcta			
Postcondición		Que los datos sean correctos			
Proposito					
Cambiar información debido a que es errónea o esté incompleta					
Descripción					
Es el cambio de información en la ficha de una película					
Autor	Jose Ramón Trillo	Fecha	9/11/2014	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Modificar información de Usuario</b>				CU-26
Actores	Usuario (Con registro), Sistema				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Debe ser un Usuario por lo que se tiene que estar registrado previamente.				
Postcondición					
Proposito					
Conseguir la comodidad con los datos del usuario y que este puede modificarlos dentro de ciertas limitaciones.					
Descripción					
El usuario modifica su información de cuenta como el Correo, Contraseña...					
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0

Casos de uso		<b>Pagar en Cuenta</b>			CU-27
Actores		Socio(I), Sistema			
Tipo		Secundario, Esencial			
Precondición					
Postcondición					
Proposito					
Acción por parte de un socio de hacer un pago en la cuenta corriente de la web.					
Descripción					
El socio notifica al sistema de que quiere realizar el pago en la cuenta, indicando la cantidad que desea ingresar y la forma de pago que usará. El sistema verificará el ingreso.					
Autor	Elena Toro	Fecha	10-11-14	Versión	1.0

Casos de uso		<b>Pagar en Metálico</b>			CU-28
Actores		Socio(I), Sistema			
Tipo		Secundario, Esencial			
Precondición					
Postcondición					
Proposito					
Acción por parte de un socio de pagar en metálico una cantidad determinada.					
Descripción					
El socio notifica al sistema de que quiere realizar el pago en metálico y el sistema le indica la cantidad a pagar.					
Autor	Elena Toro	Fecha	10-11-14	Versión	1.0

Casos de uso		<b>Pagar con Tarjeta</b>			CU-29
Actores		Socio(I), Sistema			
Tipo		Secundario, Esencial			
Precondición					
Postcondición					
Proposito					
Acción por parte de un socio de pagar con tarjeta una cantidad determinada.					
Descripción					
El socio notifica al sistema de que quiere realizar el pago usando una tarjeta de crédito. El sistema le indica la cantidad a pagar,la información necesaria para efectuarlo y almacena la información sobre dicho pago					
Autor	Elena Toro	Fecha	10-11-14	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Registro(Alta usuario)</b>				CU-30
Actores	Cliente (Sin registro), Sistema				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	El cliente no debe poseer cuenta y por tanto no tiene un registro en el sistema.				
Postcondición					
Proposito	Registrar a los clientes sin cuenta en el sistema.				
Descripción	El cliente se registra en el sistema para acceder a las opciones del sistema de la que solo pueden hacer uso los usuarios(con registro).				
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1

Casos de uso	<b>Reservar Película</b>				CU-31
Actores	Usuario(I), Sistema				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Las películas a reservar no están disponibles para su venta en DVD				
Postcondición	Las películas reservadas se almacenan en una lista ordenada				
Proposito	Reservar una película y ser informado cuando esté disponible para su venta en DVD				
Descripción	El usuario se conecta a la página web y, una vez que se ha identificado como socio, elige la película. Al no estar disponible para la compra en DVD, pulsa la opción de reservar, almacenándose el pedido en una lista ordenada.				
Autor	Elena Toro	Fecha	10-11-14	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Sugerencias de películas a añadir</b>				CU-32
Actores	Usuario				
Tipo	Secundario,Opcional				
Precondición	Estar registrado en la web				
Postcondición					
Proposito	Ayudar al sistema a añadir fichas sobre películas que no está añadidas				
Descripción	Es una petición del usuario al Sistema para que este añada ficha de alguna película que no se encuentre en la base de datos				
Autor	Jose Ramón Trillo	Fecha	9/11/2014	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Valorar Películas</b>				CU-33
Actores	Usuario				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	El Usuario esté registrado				
Postcondición					
Proposito	El Usuario de una puntuación a la película				
Descripción	Es la manera (aparate de las críticas) con la que el usuario puede decir si le ha gustado una película				
Autor	Jose Ramón Trillo	Fecha	9/11/2014	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Ver información de la película</b>				CU-34
Actores	Usuario, Cliente				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Que la película exista				
Postcondición					
Proposito	proporcionar a la persona datos relevantes sobre la película que consulta				
Descripción	Conjunto de datos sobre una película, guardados en la ficha de esta				
Autor	Jose Ramón Trillo	Fecha	9/11/2014	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Votar Películas</b>				CU-35
Actores	Usuario(Con registro), Sistema				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Se debe poseer una cuenta de usuario (registrado).				
Postcondición					
Proposito	Dar la opinión de los usuarios sobre las películas a modo de voto.				
Descripción	Permite al usuario votar una película positiva o negativamente. <i>Nota: Como consecuencia se entra en la lista de espera para actualizar lista de almas gemelas en el caso de que el usuario no estuviese ya en ella.</i>				
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0