

## 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.

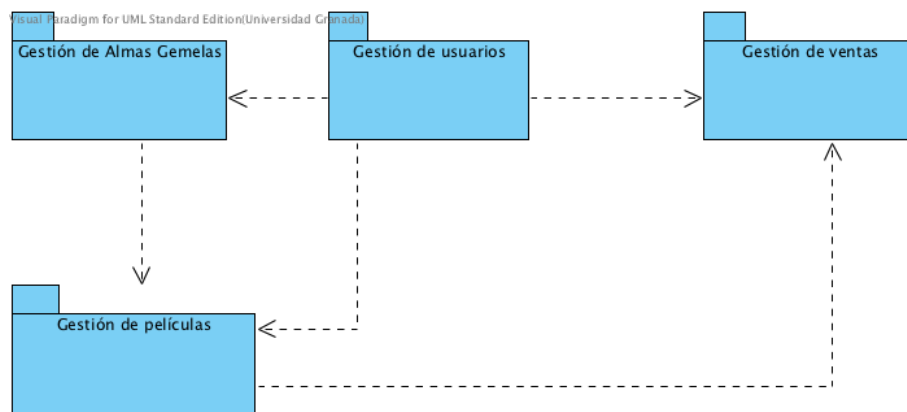
### Casos de Uso :

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

### Actores :

Usuario, Administrador.

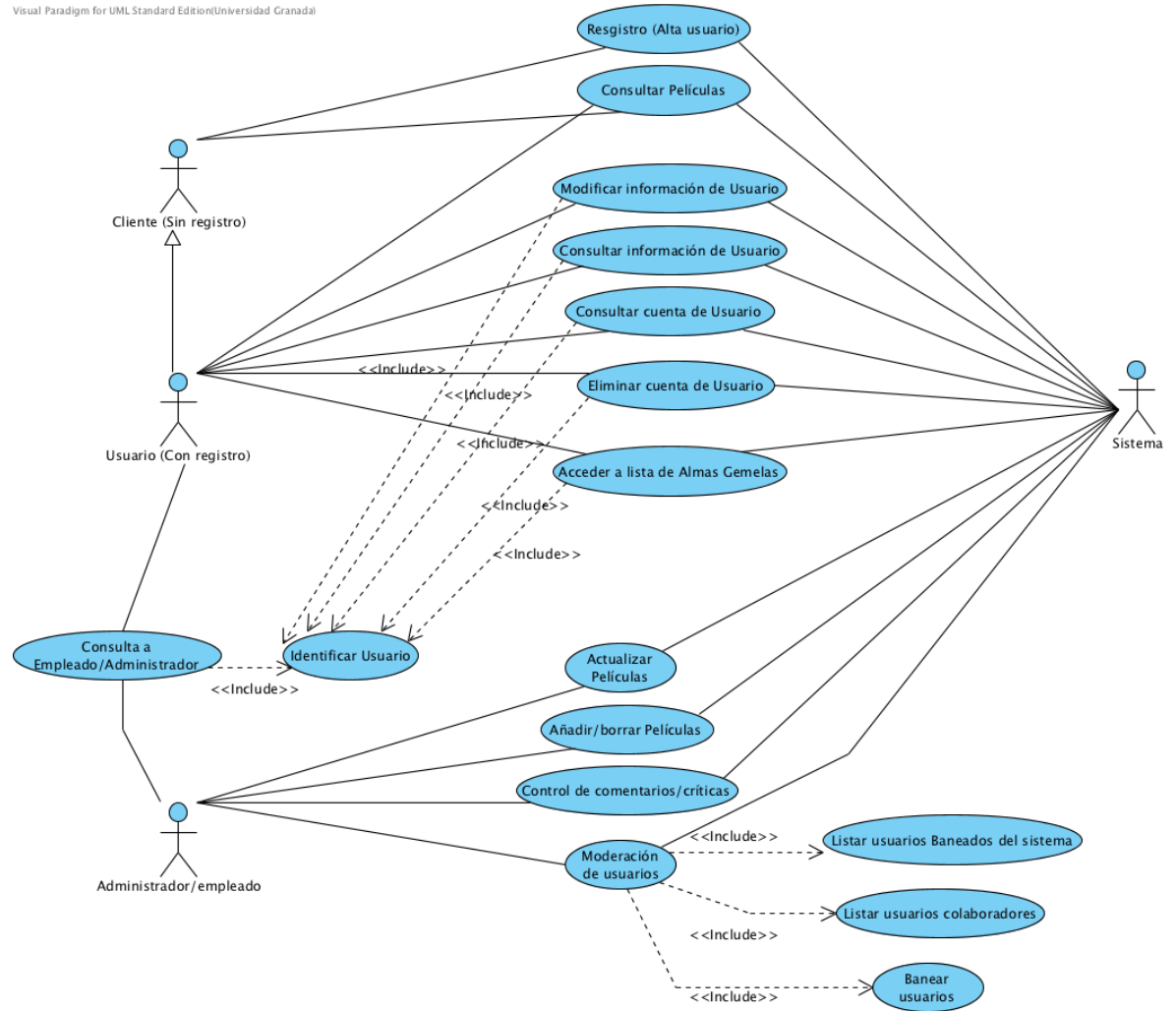
## 3. Diagrama de paquetes



## 4. Diagrama de casos de uso

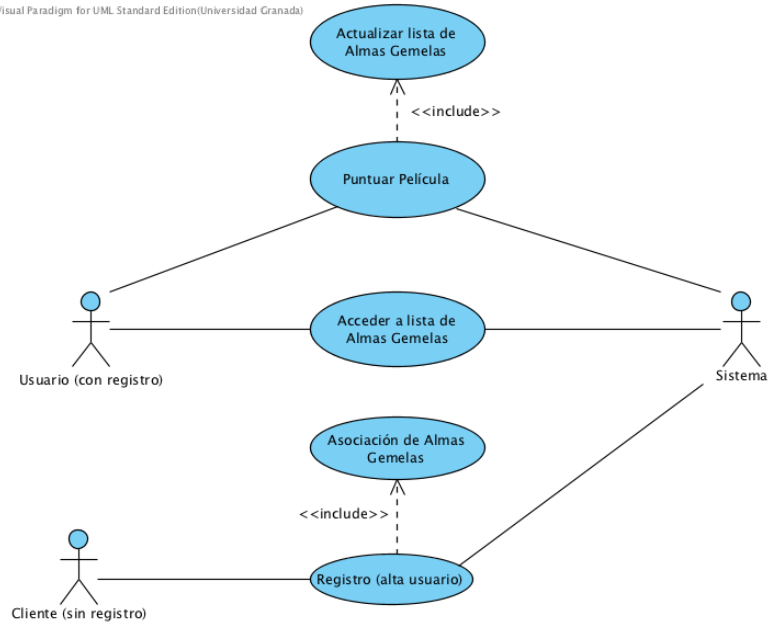
### Gestión de Usuarios

Visual Paradigm for UML Standard Edition(Universidad Granada)



## Gestión de Almas Gemelas

Visual Paradigm for UML Standard Edition(Universidad Granada)



## 5. Descripción básica de casos de uso

Casos de uso	Acceder a lista de almas gemelas				CU-x
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	Actualización de lista de Almas Gemelas			CU-x	
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	Actualizar Películas				CU-x
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	/Borrar Películas				CU-x
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	Añadir imágenes,videos,etc de películas			CU-3	
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		Fecha	9/11/2015	Versión	1.0

Casos de uso	Añadir Películas				CU-6
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		Fecha	9/11/2015	Versión	1.0

Casos de uso	Asociación de Almas Gemelas				CU-x
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 automaticamente se le asocian unas almas gemelas inicales 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	Banear Usuario				CU-x
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	Borrar Película	CU-10
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	Fecha	Versión
	9/11/2015	1.0

Casos de uso	Consulta a Empleado/Administrador	CU-x
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-x
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-x
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-x
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 información acerca de la película buscada.				
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1

Casos de uso	<b>Moderación de Usuarios</b>				CU-x
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 método de sanciones.				
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0

Casos de uso	<b>Eliminar cuenta de Usuario</b>				CU-x
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	Escribir crítica				CU-2
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		Fecha	9/11/2015	Versión	1.0

Casos de uso	Identificar Usuario				CU-x
Actores	Usuario (Con registro), Sistema				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición	Se debe poseer una cuenta de usuario (registrado).				
Postcondición					
Proposito					
Proporcionar una identidad a un usuario en el sistema.					
Descripción					
Permite a los usuarios identificarse en el sistema para posteriormente realizar distintas operaciones.					
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1.0

Casos de uso		Registro(Alta usuario)			CU-x
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>Modificar información de Usuario</b>				CU-x
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>Votar Películas</b>				CU-x
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

Casos de uso	Control de comentarios/críticas				CU-x
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		Listar usuarios Baneados del sistema			CU-x
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	Listar Usuarios Colaboradores	CU-x
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	Comparar Película	CU-1
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		Fecha 9/11/2015 Versión 1.0

Casos de uso	Valorar Películas				CU-4
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		Fecha	9/11/2015	Versión	1.0

Casos de uso	Lista de películas valoradas				CU-5
Actores	Usuario				
Tipo	Secundario,Esencial				
Precondición	El usuario esté registrado y hya 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		Fecha	9/11/2015	Versión	1.0

Casos de uso	Ver información de la película				CU-7
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		Fecha	9/11/2015	Versión	1.0

Casos de uso	Modificar datos de una película				CU-8
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		Fecha	9/11/2015	Versión	1.0

Casos de uso	Sugerencias de películas a añadir				CU-9
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		Fecha	9/11/2015	Versión	1.0

Casos de uso					CU-x
Actores					
Tipo					
Precondición					
Postcondición					
Proposito					
Descripción					
Autor		Fecha		Versión	