

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 películas.
- 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.

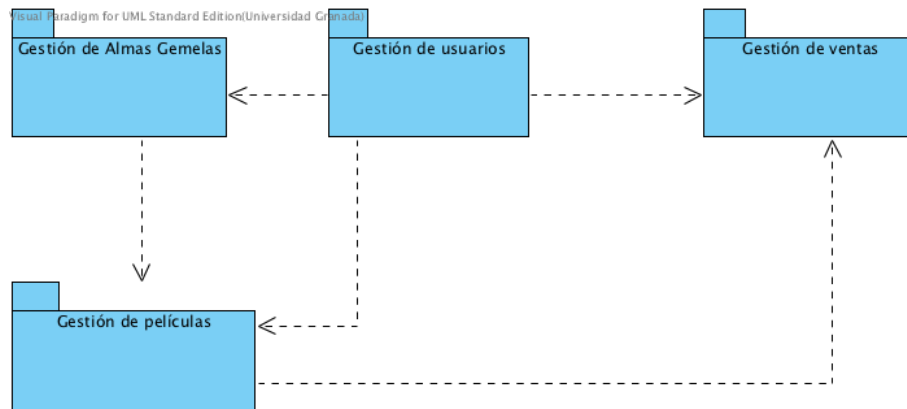
Casos de Uso :

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

Actores :

Usuario, Administrador.

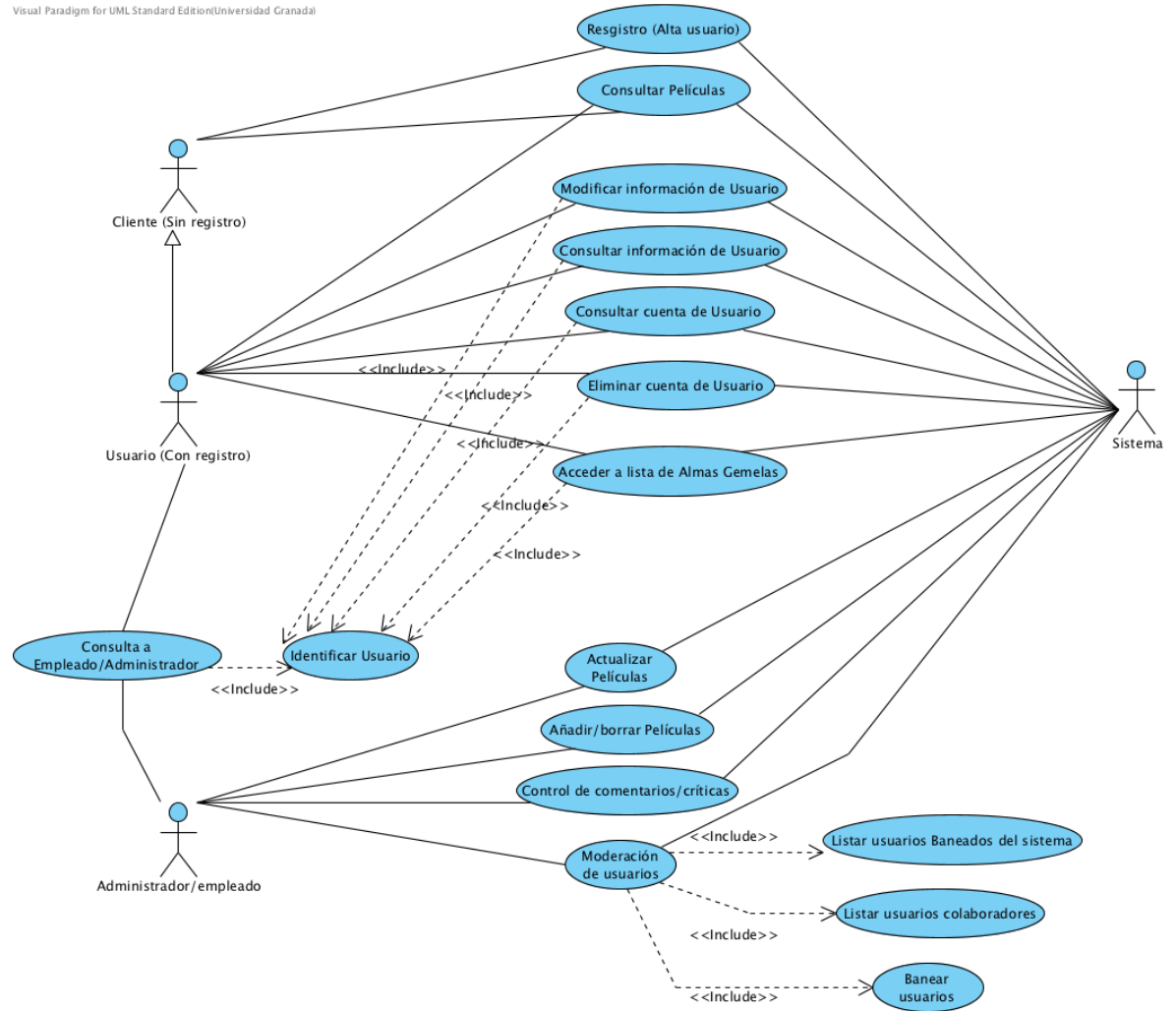
3. Diagrama de paquetes



4. Diagrama de casos de uso

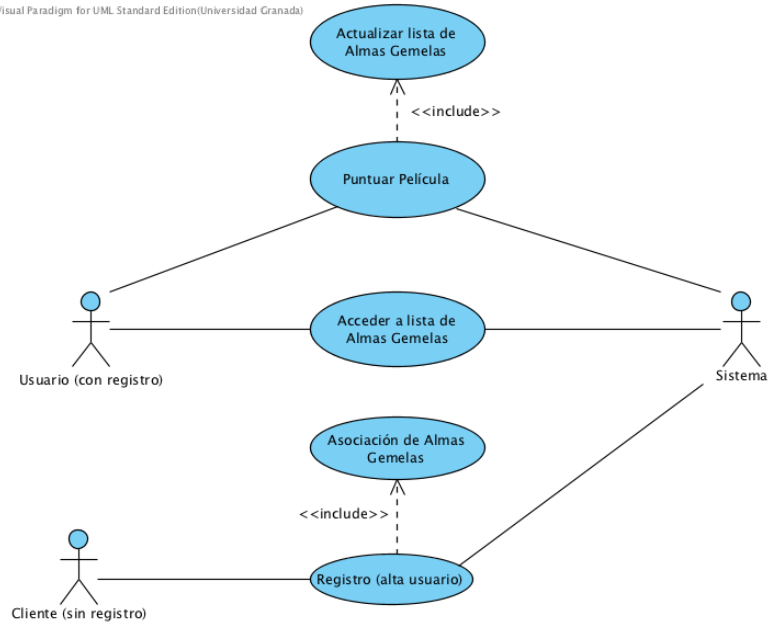
Gestión de Usuarios

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	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 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	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 n-esima vez que puntues una película, dónde n 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	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		Consultar Películas			CU-x
Actores		Cliente (Sin registro),Usuario(Con registro) , Sistema			
Tipo		Primario, Esencial			
Precondición					
Postcondición					
Proposito					
Que se pueda acceder a información y multimedia hacerca de una película.					
Descripción					
Permite a los clientes, usuarios acceder a informcación acerca de la película buscada.					
Autor	Lothar Soto	Fecha	8/11/14	Versión	1

Casos de uso		Modificar información de Usuario			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	Consultar información de Usuario				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	Consultar cuenta de Usuario				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	Votar Películas				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	Eliminar cuenta de Usuario				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		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		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		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	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		Añadir/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	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		Moderación de Usuarios			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 métodos de sanciones.					
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		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	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	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	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	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 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	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	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	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 9/11/2015 Versión 1.0

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