

Fundamentos **Ingeniería del** **Software**



Universidad de Granada

Práctica 2. Parte 2.

Ingeniería de requisitos:
Modelo de casos de uso

Grupo Prácticas D1.3

Luis Alberto Ibáñez Rubio: luis888@correo.ugr.es

David Padilla Montero: davidpadill@correo.ugr.es

Mario Ruiz Calvo: mariorc@correo.ugr.es

Dunia Rodríguez Maldonado: duniarm@correo.ugr.es

Alberto López López: alberto2290@correo.ugr.es

Índice:

Descripción de C.U. (Gestión de Usuarios)...	Pags: 3-8
Descripción de C.U. (Gestión de Películas)...	Pags: 9-15
Descripción de C.U. (Gestión de Cartelera)...	Pags: 16-20
Descripción de C.U. (Gestión de Perfil).....	Pags: 21-30
Descripción de C.U. (Gestión de Películas por Usuarios).....	Pags:31-35
Descripción de C.U. (Gestión de Comunidades)	Pags: 36-41
Diagrama de Actividad (Sesión Usuario Registrado).....	Pag: 42
Glosario de Términos.....	Pag:43

1-Diagramas de Casos de Uso

Caso de Uso	Baja de Usuario				CU-1	
Actores	Administrador, Usuario					
Tipo	Principal					
Referencias						
Precondición						
Postcondición						
Autor	David Padilla Montero	Fecha	03/04/14	Versión	1.0	
Propósito						
Eliminar espacio de memoria para nuevos usuarios						
Resumen						
El administrador borra físicamente los datos de un usuario que lleva mucho tiempo inactivo o ha cometido una falta respecto a la normativa de la página						
Curso Normal						
1	Usuario: Comete una falta respecto a la normativa de la página	2	Administrador: borra los datos del usuario			
3	Usuario: Lleva mucho tiempo inactivo	2	Administrador: borra los datos del usuario			
Cursos Alternos						
3a	Sistema: El usuario se borrará cuando el administrador lo confirme					
Otros datos						
Frecuencia esperada	Media		Rendimiento			
Importancia	Media		Urgencia	Media		
Estado			Estabilidad	Muy alta.		
Comentarios						

Caso de Uso	Consulta de Usuario			CU-2	
Actores	Administrador				
Tipo	Secundario				
Referencias					
Precondición					
Postcondición					
Autor	David Padilla Montero	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Obtener los datos personales del perfil de un usuario.					
Resumen					
El Administrador solicita al sistema información sobre un determinado usuario.					
Curso Normal					
1	Administrador: Solicita la información del perfil de otro usuario.	2	Sistema: Muestra la página del perfil que le ha indicado el usuario.		
Cursos Alternos					
1a	Sistema: Si el usuario indicado no existe termina el CU.				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Media	Rendimiento			
Importancia	Baja	Urgencia	Baja		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

Caso de Uso	Pasarse a usuario VIP			CU-3	
Actores	Usuario registrado, Administrador				
Tipo	Primario				
Referencias		CU-29			
Precondición	Haber efectuado el pago				
Postcondición					
Autor	David Padilla Montero	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Aumentar los privilegios sobre un usuario					
Resumen					
El usuario ampliará sus privilegios por pago y el administrador deberá dárselos					
Curso Normal					
1	Usuario: Efectúa el pago para aumentar a Usuario VIP				
2	Sistema: Asegura el pago y lo verifica	3	Administrador: Aumenta los privilegios de dicho usuario		
Cursos Alternos					
1a	Sistema: El tiempo lapso entre el pago y el recibo de dicho pago la cuenta se pondrá en espera al pago.				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Alta	Rendimiento			
Importancia	Alta	Urgencia	Alta		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

Caso de Uso	Identificarse		CU-4		
Actores	Todos los usuarios de la base de datos independientemente de su rango				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	El combinación usuario –contraseña ha de existir en la base de datos				
Postcondición					
Autor	David Padilla Montero	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Iniciar una sesión dentro del sistema de base de datos					
Resumen					
El usuario introduce una combinación de nombre y contraseña que le permite acceder a su cuenta					
Curso Normal					
1	Usuario: Accede a la página				
2	Usuario. Introduce su combinación usuario-contraseña	3	Sistema: Comprueba que dicha combinación sea correcta		
		4	Sistema: proporciona al usuario acceso a su cuenta		
Cursos Alternos					
2a	Sistema: Si el usuario no Existe emitirá un mensaje de error				
2b	Sistema: Si la contraseña es errónea emitirá un mensaje de error				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Baja	Rendimiento			
Importancia	Alta	Urgencia	Alta		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

Caso de Uso	Alta en registro			CU-5	
Actores	Usuario no registrado, Administrador				
Tipo	Principal, Esencial				
Referencias					
Precondición					
Postcondición					
Autor	David Padilla Montero	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Crear una nueva cuenta dentro del sistema					
Resumen					
El usuario solicita al sistema que una nueva cuenta, al cual será creada en la base de datos por el administrador					
Curso Normal					
1	Usuario: Solicita crear una nueva cuenta				
2	Sistema: Traspasa dicha información al administrador	3	Administrador: Crea una nueva cuenta de usuario		
4	Usuario. Recibe la nueva cuenta totalmente operativa				
Cursos Alternos					
1a	Sistema: Si el nombre de usuario existe, pedir un nuevo nombre				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Media	Rendimiento			
Importancia	Alta	Urgencia	Alta		
Estado		Estabilidad	Muy Alta		
Comentarios					

Caso de Uso	Baja en registro			CU-6	
Actores	Usuario registrado, Administrador				
Tipo	Principal, Esencial				
Referencias					
Precondición					
Postcondición					
Autor	David Padilla Montero	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Borrar una cuenta dentro del sistema					
Resumen					
El usuario solicita al sistema el borrado de cuenta ya existente, la cual será eliminada por el administrador					
Curso Normal					
1	Usuario: Solicita el borrado de su cuenta de usuario				
2	Sistema: Envía la solicitud al Administrador	3	Administrador: Efectúa la eliminación de la cuenta del usuario		
4	Sistema: Confirma la eliminación de la cuenta				
Cursos Alternos					
1a	Sistema: Si el usuario no ha confirmado dos veces la eliminación de la cuenta no efectuarla				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Media	Rendimiento			
Importancia	Alta	Urgencia	Media		
Estado		Estabilidad	Muy Alta		
Comentarios					

Caso de Uso	Aceptar Película añadida por usuario VIP			CU-7	
Actores	Administrador				
Tipo	Secundario, Esencial				
Referencias				CU-32	
Precondición	Que el usuario VIP haya añadido una película.				
Postcondición					
Autor	Dunia Rodríguez Maldonado	Fecha	06/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Aceptar una Película propuesta por un usuario VIP.					
Resumen					
El Administrador incluye en el sistema una película que ha sido propuesta por un usuario VIP.					
Curso Normal					
1	Usuario VIP: solicita que se añada una película				
2	Administrador: Acepta la solicitud				
		3	La película se almacena en el sistema		
Cursos Alternos					
2a	Si el Administrador no considera que esa película deba estar en el sistema, no aceptará la solicitud y no se realizará ningún cambio.				
Otros datos					
Frecuencia esperada	20 veces al mes	Rendimiento			
Importancia	Moderada	Urgencia	Moderada		
Estado		Estabilidad	Alta		
Comentarios					

Caso de Uso	Añadir distribución de Película				CU-8	
Actores	Administrador					
Tipo	Secundario, Esencial					
Referencias						
Precondición						
Postcondición						
Autor	Dunia Rodríguez Maldonado		Fecha	06/04/14	Versión	1.0
Propósito						
Añadir la distribución de una película.						
Resumen						
El administrador modifica la información de la película añadiendo su distribución.						
Curso Normal						
1	Administrador: añade la distribución de la película					
			2	Se guarda la nueva información		
Cursos Alternos						
Otros datos						
Frecuencia esperada			Rendimiento			
Importancia	Alta		Urgencia	Alta		
Estado			Estabilidad	Alta		
Comentarios						
Si la película ya tenía información de su distribución se actualiza con la nueva información.						

Caso de Uso	Añadir estreno de Película			CU-9	
Actores	Administrador				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias		CU-16			
Precondición	Que la película exista en el sistema				
Postcondición					
Autor	Dunia Rodríguez Maldonado	Fecha	06/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Añadir la fecha de estreno de una película					
Resumen					
El Administrador añade la fecha de estreno de la película.					
Curso Normal					
1	Administrador: Añade una fecha de estreno para la película				
		2	Se guarda la fecha de estreno para esa película		
Cursos Alternos					
2a	Si existía una fecha de estreno, se actualiza con la nueva fecha introducida.				
Otros datos					
Frecuencia esperada	7-10 veces por semana	Rendimiento			
Importancia	Alta	Urgencia	Alta		
Estado		Estabilidad	Alta		
Comentarios					
La fecha introducida tendrá un formato: DD/MM/AAAA					

Caso de Uso	Añadir Premio a Película			CU-10	
Actores	Administrador				
Tipo	Secundario, Esencial				
Referencias					
Precondición	Que exista la película en el sistema				
Postcondición					
Autor	Dunia Rodríguez Maldonado	Fecha	06/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Añadir un premio a los premios obtenidos por una película.					
Resumen					
El administrador añade un premio a la película.					
Curso Normal					
1	Administrador: añade un premio a la información de premios de la película.				
		2	Se guarda la nueva información introducida.		
Cursos Alternos					
1a	Si el premio ya estaba introducido se avisará con un mensaje al Administrador.				
Otros datos					
Frecuencia esperada		Rendimiento			
Importancia	Alta	Urgencia	Alta		
Estado		Estabilidad	Alta		
Comentarios					

Caso de Uso	Añadir Película			CU-11	
Actores	Administrador				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias		CU-16			
Precondición					
Postcondición	La Película queda dada de alta en el sistema.				
Autor	Dunia Rodríguez Maldonado	Fecha	06/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Añadir una nueva película al sistema DeCine.					
Resumen					
El administrador añade una nueva película en el sistema.					
Curso Normal					
1	Administrador: indica al sistema que va a dar de alta una nueva película				
		2	Muestra un formulario para introducir una nueva película		
3	Administrador: introduce el título y director de la película				
		3	Queda guardada la película en el sistema		
4	Administrador: sigue completando información básica de la película				
		4	Toda la información se va guardando.		
Cursos Alternos					
3a	El administrador puede cancelar la introducción de una película y no se guardaría ninguna información.				
3b	Si la película ya existe en nuestro sistema se lanza un mensaje al Administrador.				
Otros datos					
Frecuencia esperada		Rendimiento			
Importancia	Vital	Urgencia	Alta		
Estado		Estabilidad	Alta		
Comentarios					

Caso de Uso	Añadir tráilers de película			CU-12	
Actores	Administrador				
Tipo	Secundario, Esencial				
Referencias					
Precondición	Que la película exista en el sistema.				
Postcondición	Queda guardado el tráiler de la película.				
Autor	Dunia Rodríguez Maldonado	Fecha	06/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Añadir a la información de una película su tráiler					
Resumen					
El Administrador añade el tráiler de una película.					
Curso Normal					
1	Administrador: Añade el tráiler de una película y una descripción del idioma y duración del tráiler.				
		2	Guarda el tráiler de la película y la información.		
Cursos Alternos					
2a	Si hay un error de almacenamiento por el tamaño del vídeo se enviará un mensaje al Administrador.				
3	Si el Administrador recibe el error vuelve al paso 1 introduciendo un tráiler de menor calidad.				
Otros datos					
Frecuencia esperada		Rendimiento			
Importancia	Alta	Urgencia	Alta		
Estado		Estabilidad	Alta		
Comentarios					

Caso de Uso	Consultar Película			CU-13	
Actores	Administrador				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	Que exista la película en el sistema DeCine				
Postcondición					
Autor	Dunia Rodríguez Maldonado	Fecha	06/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Consultar la información referente a una Película					
Resumen					
El Administrador consulta la información que hay almacenada sobre una película.					
Curso Normal					
1	Administrador: Hace clic sobre el título de una película para ver su información.				
		2	Muestra la información que tiene almacenada sobre esa película.		
Cursos Alternos					
Otros datos					
Frecuencia esperada		Rendimiento			
Importancia	Vital	Urgencia	Alta		
Estado		Estabilidad	Alta		
Comentarios					

Caso de Uso	Alta de programación de película.			CU-14	
Actores	Administrador.				
Tipo	Primario, esencial.				
Referencias					
Precondición	Que no esté dada de alta ya la programación de película.				
Postcondición					
Autor	Alberto López López	Fecha	06/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Conocer donde se proyecta la película.					
Resumen					
El administrador hace login en el sistema, da de alta la programación de las películas a disposición del usuario y el sistema lo almacena para poder ser consultado.					
Curso Normal					
1	Administrador: indica que quiere dar de alta la programación de la película.				
		2	El sistema comprueba que no esté dada de alta ya.		
3	Administrador: Introduce todos los datos relacionados a la programación de películas.				
		4	El sistema lo almacena y pone a disposición de los usuarios la información.		
Cursos Alternos					
2a	Si no está dada de alta la programación de la película seguir por el curso normal 3.				
2b	Si sí está dada de alta la programación de la película informar al administrador.				
Otros datos					
Frecuencia esperada		Rendimiento			
Importancia	Vital.	Urgencia	Alta.		
Estado		Estabilidad	Alta.		
Comentarios					

Caso de Uso	Consultar programación de película.			CU-15	
Actores	Administrador.				
Tipo	Secundario, esencial.				
Referencias					
Precondición	Que la programación de la película este dada de alta.				
Postcondición					
Autor	Alberto López López	Fecha	06/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Conocer donde se proyecta la película.					
Resumen					
El administrador, una vez dado de alta la programación de la película, consulta la programación y el sistema devuelve una lista de la programación de las películas.					
Curso Normal					
1	Administrador: indica que quiere consultar la programación de una película.				
		2	El sistema comprueba que la programación de la película este dada de alta.		
		3	El sistema devuelve una lista de la programación de las películas.		
Cursos Alternos					
2a	Si la programación de la película no está dada de alta se le indicará al administrador.				
2b	Si la programación de la película si está dada de alta pasara a curso normal 3.				
Otros datos					
Frecuencia esperada		Rendimiento			
Importancia	Vital.	Urgencia	Alta.		
Estado		Estabilidad	Alta.		
Comentarios					

Caso de Uso	Modificar programación de películas.			CU-16	
Actores	Administrador.				
Tipo	Secundario, esencial.				
Referencias					
Precondición	Que este dada de alta la programación de la película.				
Postcondición					
Autor	Alberto López López	Fecha	06/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Actualizar o corregir errores en la programación de las películas.					
Resumen					
El administrador, una vez dado de alta la programación de la película, tiene que actualizar la programación de las películas y el sistema guarda la modificación o actualización para ser vista por los usuarios.					
Curso Normal					
1	Administrador: indica que quiere modificar la programación de una película.				
		2	El sistema comprueba que la programación de la película este dada de alta.		
3	Administrador: modifica o actualiza la programación de la película.				
		4	El sistema lo almacena.		
Cursos Alternos					
2a	Si la programación de la película no está dada de alta se le indicará al administrador.				
2b	Si la programación de la película si está dada de alta pasara a curso normal 3				
Otros datos					
Frecuencia esperada		Rendimiento			
Importancia	Alta.	Urgencia	Alta.		
Estado		Estabilidad	Alta.		
Comentarios					

Caso de Uso	Alta de cine.			CU-17	
Actores	Administrador.				
Tipo	Primario, esencial.				
Referencias					
Precondición	Que no esté dado de alta ya el cine.				
Postcondición					
Autor	Alberto López López	Fecha	06/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Agregar información sobre un cine específico.					
Resumen					
El administrador da de alta un cine nuevo con todos sus datos y el sistema lo almacena para informar al usuario del cine.					
Curso Normal					
1	Administrador: indica que quiere dar de alta un cine.				
		2	El sistema comprueba que no esté dado de alta ya el cine.		
3	Administrador: Introduce todos los datos relacionados al cine.				
		4	El sistema almacena toda la información recogida por el administrador y la guarda referente al cine.		
Cursos Alternos					
2a	Si el cine no está dado de alta continuar por curso normal 3.				
2b	Si el cine si está dado de alta se le indicará al administrador.				
Otros datos					
Frecuencia esperada		Rendimiento			
Importancia	Vital..	Urgencia	Alta.		
Estado		Estabilidad	Alta.		
Comentarios					

Caso de Uso	Baja de cine.			CU-18	
Actores	Administrador.				
Tipo	Secundario, esencial.				
Referencias					
Precondición	Necesario que este dado de alta el cine.				
Postcondición					
Autor	Alberto López López	Fecha	06/04/14	Versión	
Propósito					
Quitar del sistema un cine que ya no existe por diversos motivos.					
Resumen					
El administrador actualiza la información de la plataforma, elimina el cine en cuestión y el sistema responde y lo elimina.					
Curso Normal					
1	Administrador: indica que quiere dar de baja un cine.				
		2	El sistema comprueba que este dado de alta el cine.		
3	Administrador: realiza la acción de dar de baja un cine.				
		4	El sistema lo almacena.		
Cursos Alternos					
2a	Si el cine esta dado de alta ya pasar al punto 3 de curso normal.				
2b	Si el cine no está dado de alta se le indicará al administrador.				
Otros datos					
Frecuencia esperada		Rendimiento			
Importancia	Alta.	Urgencia	Alta.		
Estado		Estabilidad	Alta.		
Comentarios					

Caso de Uso	Introducir perfil				CU-19	
Actores	Usuario registrado					
Tipo	Secundario, Esencial					
Referencias						
Precondición						
Postcondición						
Autor	Mario Ruiz Calvo	Fecha	03/04/14	Versión	1.0	
Propósito						
Introducir los datos personales del usuario en el perfil.						
Resumen						
El usuario solicita al sistema modificar sus datos personales en el perfil e introduce los nuevos datos para que se realicen los cambios oportunos.						
Curso Normal						
1	Usuario: Solicita introducir nueva información en su perfil.		2	Sistema: Muestra la página de modificación del perfil.		
3	Usuario: Introduce los nuevos datos en los campos correspondientes.					
4	Usuario: Pide guardar los cambios.		5	Sistema: Almacena la nueva información.		
			6	Sistema: Informa que el proceso ha terminado con éxito.		
Cursos Alternos						
3a	Sistema: Si el usuario no ha introducido algún campo obligatorio, el sistema le pide que introduzca la información que falta y no permitirá al usuario guardar los cambios hasta que todos los campos obligatorios se hayan introducido.					
3b	Sistema: Si el usuario ha introducido datos incorrectos, el sistema le informará.					
Otros datos						
Frecuencia esperada	Baja		Rendimiento			
Importancia	Media		Urgencia	Media		
Estado			Estabilidad	Muy alta.		
Comentarios						

Caso de Uso	Consultar Perfil				CU-20	
Actores	Usuario registrado					
Tipo	Secundario, Esencial					
Referencias						
Precondición						
Postcondición						
Autor	Mario Ruiz Calvo		Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito						
Obtener los datos personales del perfil de un usuario.						
Resumen						
El usuario solicita al sistema información sobre un determinado usuario.						
Curso Normal						
1	Usuario: Solicita la información del perfil de otro usuario.		2	Sistema: Muestra la página del perfil que le ha indicado el usuario.		
Cursos Alternos						
1a	Sistema: Si el usuario indicado no existe termina el CU.					
Otros datos						
Frecuencia esperada	Media		Rendimiento			
Importancia	Media		Urgencia	Media		
Estado			Estabilidad			
Comentarios						

Caso de Uso	Marcar Película Favorita			CU-21	
Actores	Usuario registrado				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias		CU-29			
Precondición					
Postcondición					
Autor	Mario Ruiz Calvo	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Indicar que una película está entre las preferidas del usuario.					
Resumen					
El usuario indica al sistema que una determinada película es su favorita.					
Curso Normal					
1	Usuario: Busca una película. Incluir CU-21				
2	Usuario: Indica que quiere marcar la película como favorita.	3	Sistema: Añade la película indicada a la lista de películas favoritas.		
		4	Sistema: Añade un símbolo ♥ junto al nombre de la película.		
		5	Sistema: Informa que el proceso ha terminado con éxito.		
Cursos Alternos					
3a	Sistema: Si el sistema no ha creado la lista de películas favoritas previamente, la crea.				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Alta	Rendimiento			
Importancia	Alta	Urgencia	Alta		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

Caso de Uso	Aceptar Almas Gemelas			CU-22	
Actores	Usuario registrado				
Tipo	Secundario, Esencial				
Referencias				CU-23	
Precondición	El usuario debe recibir un aviso informando que tiene un "Alma Gemela".				
Postcondición					
Autor	Mario Ruiz Calvo	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Agregar a un usuario a su lista de "Almas Gemelas".					
Resumen					
El usuario recibe una petición para aceptar a otro usuario con gustos parecidos a su lista de "Almas Gemelas".					
Curso Normal					
1	Usuario: Ve el aviso.				
2	Usuario: Solicita consultar las Almas Gemelas. Incluir CU-23.				
3	Usuario: Ve la petición y la acepta.	4	Sistema: Añade al usuario "Alma Gemela" a la lista de "Almas Gemelas".		
		5	Sistema: Informa que la operación ha terminado con éxito.		
Cursos Alternos					
3a	Sistema: Si el usuario no acepta la petición el sistema borra el aviso.				
4a	Sistema: Si el sistema no ha creado previamente la lista "Alma Gemela" la crea.				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Media	Rendimiento			
Importancia	Media	Urgencia	Media		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

Caso de Uso	Consultar Almas Gemelas				CU-23	
Actores	Usuario registrado					
Tipo	Secundario, Esencial					
Referencias						
Precondición						
Postcondición						
Autor	Mario Ruiz Calvo		Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito						
Ver que usuarios forman parte de la lista de "Almas Gemelas"						
Resumen						
El usuario solicita al sistema que muestre una lista de los usuarios con gustos sobre películas afines al suyo.						
Curso Normal						
1	Usuario: Solicita consultar sus Almas Gemelas.		2	Sistema: Muestra una página con la lista de usuarios que son sus Almas Gemelas.		
Cursos Alternos						
1a	Sistema: Si el usuario no tiene Almas Gemelas muestra una lista de posibles usuarios "Almas Gemelas".					
Otros datos						
Frecuencia esperada	Media		Rendimiento			
Importancia	Media		Urgencia	Media		
Estado			Estabilidad			
Comentarios						

Caso de Uso	Añadir Lista_Películas			CU-24	
Actores	Usuario registrado				
Tipo	Secundario, Esencial				
Referencias					
Precondición					
Postcondición					
Autor	Mario Ruiz Calvo	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Crear una lista de películas.					
Resumen					
El usuario solicita al sistema la creación de una nueva lista para añadir las películas que ha visto o votado.					
Curso Normal					
1	Usuario: Solicita la creación de una nueva lista de películas.	2	Sistema: Muestra una página para introducir algunos datos básicos sobre la lista.		
3	Usuario: Introduce el nombre de la lista y los datos restantes.	4	Sistema: Almacena la información introducida por el usuario.		
		5	Sistema: Genera la lista.		
Cursos Alternos					
3a	Sistema: Si el usuario no ha introducido algún campo obligatorio, el sistema le pide que introduzca la información que falta y no permitirá al usuario guardar los cambios hasta que todos los campos obligatorios se hayan introducido.				
3b	Sistema: Si el usuario ha introducido datos incorrectos, el sistema le informará.				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Media	Rendimiento			
Importancia	Media	Urgencia	Media		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

Caso de Uso	Consultar Lista_Películas			CU-25	
Actores	Usuario registrado				
Tipo	Secundario, Esencial				
Referencias				CU-24	
Precondición					
Postcondición					
Autor	Mario Ruiz Calvo	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Ver las películas asociadas a una lista de películas.					
Resumen					
El usuario solicita al sistema que le muestre los nombres de las películas asociadas a una lista de película.					
Curso Normal					
1	Usuario: Solicita ver las listas de películas.	2	Sistema: Muestra una página con las listas de películas que se han creado.		
3	Usuario: Selecciona la lista que quiere consultar.	4	Sistema: Muestra la página relativa a la lista.		
Cursos Alternos					
3a	Si el usuario no encuentra la lista que quiere consultar termina el CU.				
3b	Sistema: Si no hay ninguna lista el sistema sugiere al usuario crear una. Incluir CU-24.				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Baja	Rendimiento			
Importancia	Media	Urgencia	Media		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

Caso de Uso	Eliminar Lista_Películas			CU-26	
Actores	Usuario registrado				
Tipo	Secundario, Esencial				
Referencias				CU-24	
Precondición					
Postcondición					
Autor	Mario Ruiz Calvo	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Borrar una lista de películas.					
Resumen					
El usuario solicita al sistema que elimine una lista de películas, con toda la información asociada a las películas que pertenecían a dicha lista.					
Curso Normal					
1	Usuario: Solicita ver las listas de películas.	2	Sistema: Muestra una página con las listas de películas que se han creado.		
3	Usuario: Selecciona la lista que quiere eliminar.	4	Sistema: Elimina la lista y los datos asociados a ella.		
		5	Sistema: Informa que la operación ha terminado con éxito.		
Cursos Alternos					
3a	Si el usuario no encuentra la lista que quiere eliminar termina el CU.				
3b	Sistema: Si no hay ninguna lista el sistema sugiere al usuario crear una. Incluir CU-24.				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Baja	Rendimiento			
Importancia	Media	Urgencia	Media		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

Caso de Uso	Añadir Películas Lista_Películas			CU-27	
Actores	Usuario registrado				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias		CU-29			
Precondición	La lista de películas debe existir.				
Postcondición					
Autor	Mario Ruiz Calvo	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Añadir una película a una lista de películas existente.					
Resumen					
El usuario solicita al sistema que asocie una película a una lista de películas.					
Curso Normal					
1	Usuario: Busca una película. Incluir CU-29.				
2	Usuario: Indica que quiere añadir la película a una lista de películas.	3	Sistema: Muestra las listas de películas creadas.		
4	Usuario: Selecciona la lista en la que se añadirá la película.	5	Sistema: Añade la película a la lista de películas seleccionada.		
		6	Sistema: Informa que la operación ha terminado con éxito.		
Cursos Alternos					
4a	Si no hay ninguna lista de películas creada termina el CU.				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Alta	Rendimiento			
Importancia	Media	Urgencia	Media		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

Caso de Uso	Encontrar Almas Gemelas				CU-28	
Actores	Temporizador					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias						
Precondición						
Postcondición						
Autor	Mario Ruiz Calvo		Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito						
Encontrar usuarios que tengan gustos sobre películas afines.						
Resumen						
El temporizador se encarga de buscar usuarios que tengan gustos sobre películas afines de acuerdo a la votación que los usuarios le han dado a las películas.						
Curso Normal						
1	Temporizador: Solicita información sobre las votaciones de películas que ha hecho un usuario (usuario1).		2	Sistema: El sistema proporciona una lista de películas y las votaciones que ha hecho el usuario elegido.		
3	Temporizador: Solicita información sobre las votaciones de películas que ha hecho otro usuario (usuario2).		4	Sistema: El sistema proporciona una lista de películas y las votaciones que ha hecho el usuario elegido.		
5	Temporizador: Compara las votaciones.					
Cursos Alternos						
1a	Si no hay mas usuarios termina el CU.					
3a	Si no hay mas usuarios se vuelve al punto 1.					
5a	Sistema: Si el usuario2 es un Alma Gemela de usuario 1 el sistema envía un aviso a usuario1 indicando que ha encontrado una Alma Gemela.					
5b	Si el usuario2 no es Alma Gemela de usuario1 se vuelve al punto 2.					
Otros datos						
Frecuencia esperada	Alta		Rendimiento			
Importancia	Alta		Urgencia	Media		
Estado			Estabilidad	Poco estable.		
Comentarios						
Usuario2 se considerará Alma Gemela de usuario1 si en 5 o más películas comunes a los dos usuarios los resultados de las votaciones difieren en ±1 punto.						

Caso de Uso	Buscar Película			CU-29	
Actores	Usuario, Usuario Registrado				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	Tiene que haber alguna película introducida en la base de datos				
Postcondición					
Autor	Luis Alberto Ibáñez Rubio	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Listar Película o Lista de Películas que coincidan con las palabras introducidas en el buscador					
Resumen					
El usuario busca películas usando el buscador, introduciendo, por ejemplo, el nombre de la película					
Curso Normal					
1	Usuario busca película introduciendo palabras en el buscador	2	Sistema: Muestra las películas que tienen palabras en común con lo introducido por el usuario.		
Cursos Alternos					
1a	Si no existen concordancias con ninguna película termina el caso de uso.				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Alta (1000 búsquedas/día)	Rendimiento			
Importancia	Alta	Urgencia	Media		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

Caso de Uso	Consultar cartelera				CU-30	
Actores	Usuario, Usuario Registrado					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias						
Precondición	Que existan películas para ponerlas en cartelera					
Postcondición						
Autor	Luis Alberto Ibáñez Rubio	Fecha	03/04/14	Versión	1.0	
Propósito						
Mostrar cartelera de películas nuevas que se encuentra en los mejores cines						
Resumen						
Un usuario consulta la cartelera y se le muestran las nuevas películas disponibles en cines						
Curso Normal						
1	Usuario pincha en “Consultar cartelera”		2	Sistema: Muestra las nuevas películas disponibles en los cines.		
Cursos Alternos						
1a	Si no existen películas nuevas, se muestra mensaje de error y vuelve a menú principal.					
Otros datos						
Frecuencia esperada	Media (500 consultas/día)		Rendimiento			
Importancia	Alto		Urgencia	Media		
Estado			Estabilidad			
Comentarios						

Caso de Uso	Puntuar película				CU-31	
Actores	Usuario Registrado					
Tipo	Secundario, Esencial					
Referencias						
Precondición	La película que se quiere puntuar debe existir y no se ha puntuado antes por ese usuario.					
Postcondición	Se recalcula la nota media de esa película.					
Autor	Luis Alberto Ibáñez Rubio	Fecha	03/04/14	Versión	1.0	
Propósito						
Ver que películas son mejores que otras según la nota puesta por cada usuario						
Resumen						
Un usuario pone una nota a una película.						
Curso Normal						
1	Usuario pone nota a una película		2	Sistema: Hace la media de todas las notas puestas a esa película y la actualiza		
			3	Sistema: Muestra mensaje a usuario: "Su voto ha sido contabilizado"		
Cursos Alternos						
1a	Si ese usuario ya había puesto una nota antes a esa película, el sistema muestra un mensaje: "¡Ya has puntuado esta película antes!"					
1b	Si el usuario es "no registrado" e intenta poner una nota, el sistema le muestra un mensaje: "Debes registrarte para puntuar una película".					
Otros datos						
Frecuencia esperada	Media-Baja(250 veces/día)		Rendimiento			
Importancia	Media		Urgencia	Media		
Estado			Estabilidad			
Comentarios						

Caso de Uso		Añadir Película			CU-32	
Actores		Usuario VIP				
Tipo		Primario, Esencial				
Referencias						
Precondición		La película no debe existir en la base de datos del sistema				
Postcondición						
Autor		Luis Alberto Ibáñez Rubio		Fecha	03/04/14	Versión 1.0
Propósito						
Añadir una nueva película al sistema						
Resumen						
Se adjunta al sistema la información de una nueva película que previamente no existía						
Curso Normal						
1	Usuario VIP completa información de una nueva película y pincha en “añadir”			2	Sistema: Comprueba que esa película no existía y todos los datos son correctos	
				3	Añade película a su base de datos	
Cursos Alternos						
2a	Si esa película ya existía en la base de datos, muestra mensaje de error.					
Otros datos						
Frecuencia esperada		Baja (10 películas/día)		Rendimiento		
Importancia		Vital		Urgencia	Alta	
Estado				Estabilidad		
Comentarios						

Caso de Uso	Criticar película			CU-33	
Actores	Usuario VIP				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	La película a criticar debe existir				
Postcondición	La crítica aparecerá visible para todos los usuarios				
Autor	Luis Alberto Ibáñez Rubio	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Componer una crítica sobre una película que será visible para el resto de usuarios					
Resumen					
Usuario VIP escribe crítica sobre una película					
Curso Normal					
1	Usuario VIP escribe crítica y pulsa en "Finalizar crítica"	2	Sistema: Comprueba que no hay errores ortográficos ni palabras malsonantes e introduce la crítica correctamente.		
Cursos Alternos					
1a	Si el usuario ya ha criticado esta película, no es posible realizar otra crítica.				
2a	Si hay algún error, mostrar crítica a usuario con sus errores para su corrección.				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Baja (200 críticas/día)	Rendimiento			
Importancia	Media	Urgencia	Media		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

Caso de Uso	Crear Comunidad			CU-34	
Actores	Usuario Registrado				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	Que no exista una comunidad con el mismo nombre				
Postcondición					
Autor	Luis Alberto Ibáñez Rubio	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Crear comunidad de usuarios que comparten gustos de películas					
Resumen					
Usuario registrado crea una comunidad de usuarios					
Curso Normal					
1	Usuario registrado rellena datos y pincha en "Crear comunidad"	2	Sistema: Comprueba que la comunidad no existe y crea la nueva comunidad.		
Cursos Alternos					
2a	Si alguno de los datos de la comunidad son erróneos o la comunidad ya existía, mostrar un mensaje de error.				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Baja (10 al día)	Rendimiento			
Importancia	Media	Urgencia	Media		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

Caso de Uso	Pedir ser miembro de una comunidad			CU-35	
Actores	Usuario Registrado				
Tipo	Secundario, Esencial				
Referencias					
Precondición	Que la comunidad exista y que no pertenezca ya a ella.				
Postcondición					
Autor	Luis Alberto Ibáñez Rubio	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Usuario quiere entrar a una comunidad y envía una petición a su creador.					
Resumen					
Usuario pide ser miembro de una comunidad					
Curso Normal					
1	Usuario1 pide ser miembro de una comunidad pinchando en "Entrar a la comunidad"	2	Sistema: Si el usuario no pertenece a esta comunidad, cursa la petición y la pone a disposición del creador de la comunidad		
3	Usuario creador de comunidad decide si deja o no entrar en la comunidad a Usuario1	4	Si la petición es aceptada, Usuario1 pasa a ser miembro de la comunidad		
Cursos Alternos					
2a	Si el usuario ya pertenecía a esta comunidad se muestra mensaje de error.				
3a	No se acepta la petición y se comunica a Usuario1				
Otros datos					
Frecuencia esperada	Baja (75 al día)	Rendimiento			
Importancia	Media	Urgencia	Media		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

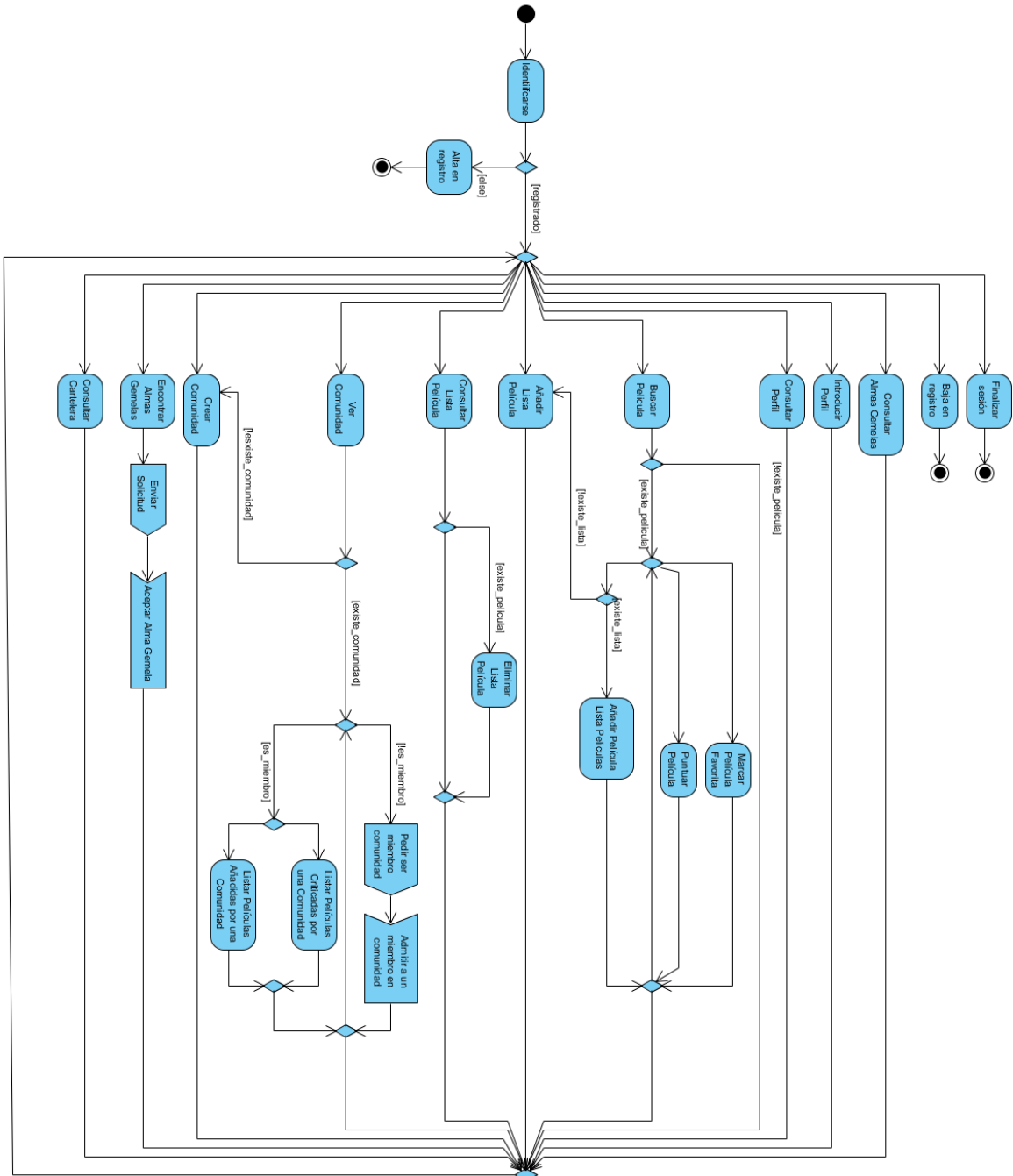
Caso de Uso	Ver comunidad			CU-36	
Actores	Usuario registrado				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	El usuario debe ser miembro de la comunidad				
Postcondición					
Autor	Luis Alberto Ibáñez Rubio	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Ver información de la comunidad					
Resumen					
Usuario registrado mira información de la comunidad					
Curso Normal					
1	Usuario registrado entra en el perfil de la comunidad	2	Sistema: Muestra información de la comunidad al usuario.		
Cursos Alternos					
1a	Si el usuario no pertenece a la comunidad, se le invita a que pida una petición de entrada a la comunidad				
Otros datos					
Frecuencia esperada	100 al día	Rendimiento			
Importancia	Media	Urgencia	Media		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

Caso de Uso	Admitir a un miembro a la comunidad			CU-37	
Actores	Usuario registrado				
Tipo	Secundario, Esencial				
Referencias					
Precondición	El usuario había pedido solicitud de entrada a la comunidad				
Postcondición	El usuario pasa a ser miembro de la comunidad				
Autor	Luis Alberto Ibáñez Rubio	Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito					
Admitir a un miembro a una comunidad a la cual había pedido solicitud de entrada					
Resumen					
Se admite a un usuario en una comunidad					
Curso Normal					
1	Usuario registrado recibe solicitud de Usuario1 para entra a su comunidad y este la acepta	2	Sistema: Se incluye a Usuario 1 en la comunidad		
Cursos Alternos					
Otros datos					
Frecuencia esperada	Baja (100 al día)	Rendimiento			
Importancia	Media	Urgencia	Media		
Estado		Estabilidad			
Comentarios					

Caso de Uso	Listar películas criticadas por una comunidad				CU-38	
Actores	Usuario registrado					
Tipo	Secundario, Esencial					
Referencias						
Precondición	El usuario debe ser miembro de la comunidad y deben existir críticas de películas					
Postcondición						
Autor	Luis Alberto Ibáñez Rubio		Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito						
Se hace una lista de la películas criticadas por una comunidad y se muestra al usuario						
Resumen						
Listar películas criticadas por una comunidad						
Curso Normal						
1	Usuario registrado pide ver películas criticadas por la comunidad		2	Sistema: Muestra películas registradas por la comunidad		
Cursos Alternos						
1a	Si usuario registrado no pertenece a comunidad, no mostrar información y mostrar mensaje: “No perteneces a esta comunidad”.					
Otros datos						
Frecuencia esperada	Baja (75 al día)		Rendimiento			
Importancia	Media		Urgencia	Media		
Estado			Estabilidad			
Comentarios						

Caso de Uso	Listar películas añadidas por una comunidad				CU-39	
Actores	Usuario Registrado					
Tipo	Secundario, Esencial					
Referencias						
Precondición	Que el usuario pertenezca a la comunidad y que esta tenga películas añadidas.					
Postcondición						
Autor	Luis Alberto Ibáñez Rubio		Fecha	03/04/14	Versión	1.0
Propósito						
Se hace una lista de las películas de una comunidad y se muestra al usuario						
Resumen						
Listar películas de una comunidad al usuario						
Curso Normal						
1	Usuario pide lista de películas		2	Sistema: Muestra lista de películas al usuario		
Cursos Alternos						
1a	Si el usuario no pertenece a la comunidad, mostrar mensaje de error.					
2a	Si no hay películas añadidas, mostrar: "No hay películas".					
Otros datos						
Frecuencia esperada	Media-Baja (250 al día)		Rendimiento			
Importancia	Media		Urgencia	Media		
Estado			Estabilidad			
Comentarios						

2-Diagramas de Actividad (Sesión de un usuario registrado)



3-Glosario de términos

- Trailer: Resumen o avance en imágenes de una película.
- Cartelera: Sección de la Web o publicación independiente donde se anuncian las nuevas películas.
- Ultimo Login: Fecha y hora de la última vez que un usuario accede a la Web registrado con sus datos.
- Película: Obra cinematográfica.
- Crítico: Persona que ejerce la crítica sobre una película.
- Usuario: Persona que tiene derecho de usar de una cosa ajena con cierta limitación.
- Administrador: Persona que se encarga de mantener y organizar la web.
- Almas gemelas: Usuarios que comparten gustos.