

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



Universidad de Granada

Práctica 2. Parte 1.

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

Índice:

- 1- Diagramas de casos de uso.....Pags: 3 y 4
- 2- Descripción de los actores.....Pags: 5-10
- 3- Descripción de los C.U. a nivel general.....Pags: 11-20
- 4- Diagrama de paquetes.....Pag: 21

1-Diagramas de Casos de Uso

Diagrama C.U. de Gestión de críticas

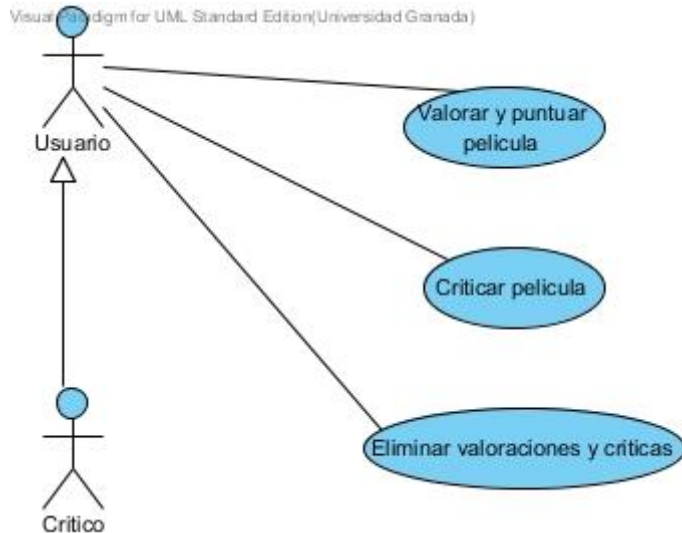


Diagrama C.U. de Gestión de películas

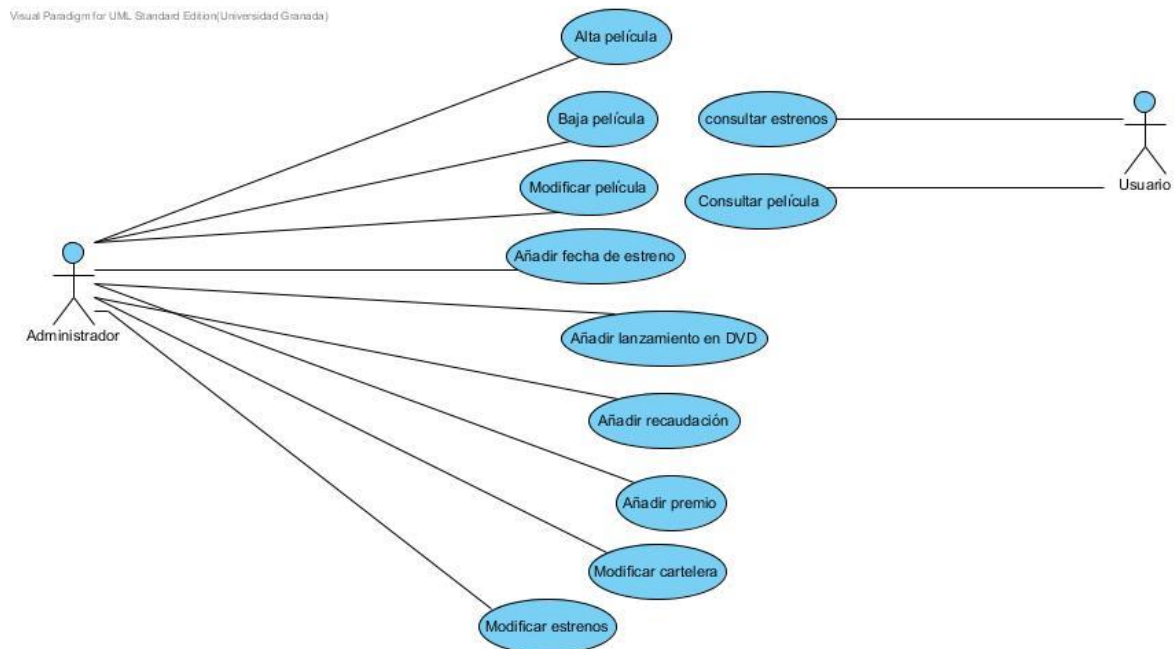
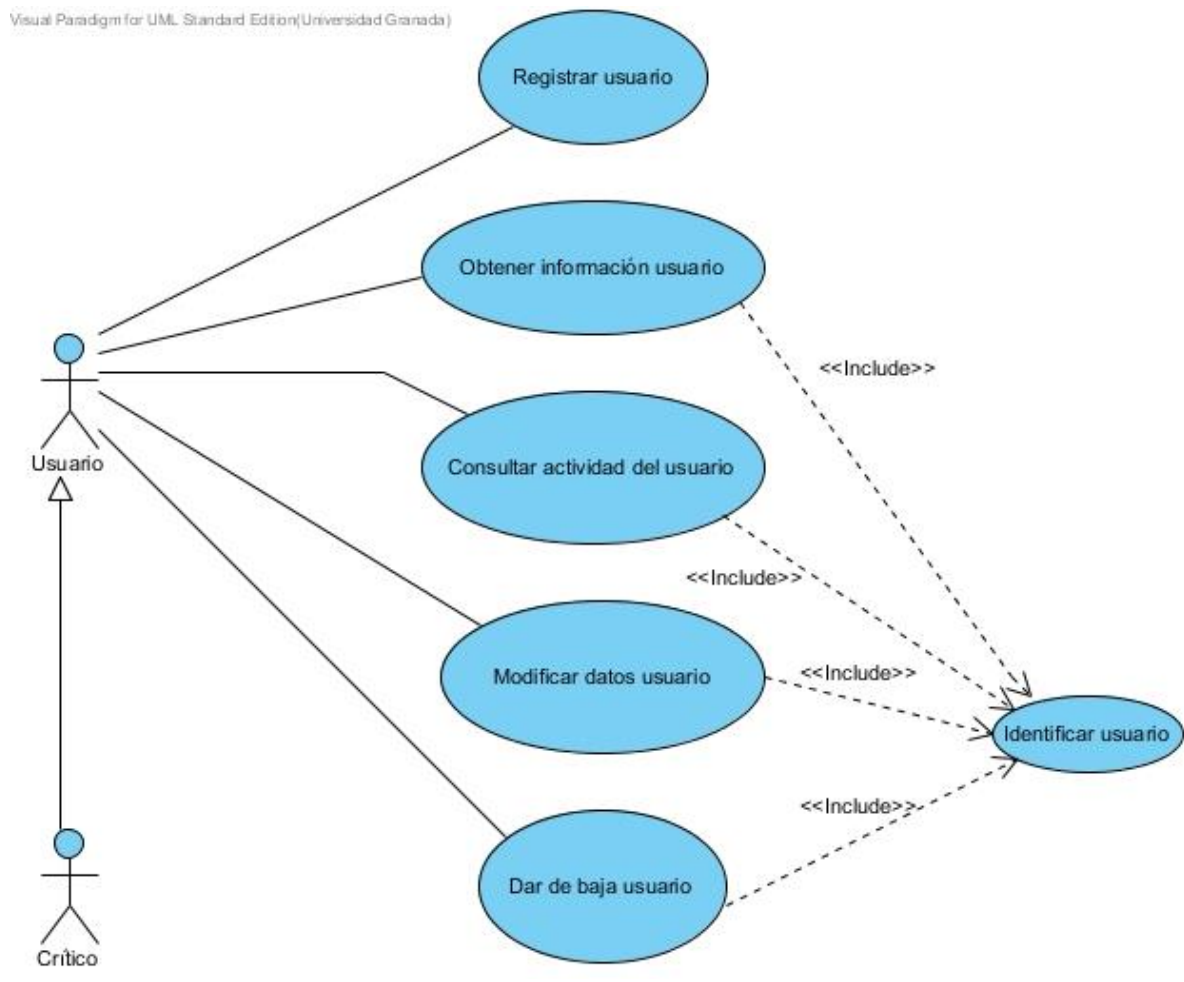


Diagrama C.U. de Gestión de Usuarios

Visual Paradigm for UML Standard Edition(Universidad Granada)



2- Descripción de los Actores

A continuación se detallan los actores que conforman el sistema software que estamos desarrollando.

Actor	Usuario no registrado				AC-01	
Descripción	Actor principal, persona de paso por la página web					
Características	Solo puede ver una cantidad limitada de información					
Relaciones						
Referencias						
Autor	Grupo D1.3	Fecha	19-03-14	Versión	1.0	
Atributos						
Nombre	Descripción				Tipo	
IP	IP para la localización del visitante				Cadena	
Comentarios						
Actor que no necesita identificarse para acceder a la información que necesita.						

Actor	Usuario registrado				AC-02	
Descripción	Actor principal, cualquier persona interesada en obtener información en la web					
Características	Posibilidad de ver información, comentar, puntuar y compartir esa información.					
Relaciones						
Referencias						
Autor	Grupo D1.3		Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Atributos						
Nombre	Descripción				Tipo	
Nombre	Nombre del usuario				Cadena	
Nick	Nombre que utilizara el usuario en la web				Cadena	
Ciudad	Ciudad en la que vive el usuario				Cadena	
Correo Electrónico	Dirección de correo electrónico del usuario				Cadena	
Comentarios						
Es necesario que el usuario se identifique para poder acceder a todas las funciones que ofrece la web (comentar películas, puntuarlas,...)						

Actor	Crítico				AC-03	
Descripción	Actor con capacidad para hacer críticas sobre una película					
Características	Actor con idénticas características a los usuarios registrados, además de la posibilidad de hacer una crítica.					
Relaciones	Relacionado con Usuarios.					
Referencias						
Autor	Grupo D1.3		Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Atributos						
Nombre	Descripción				Tipo	
Nombre	Nombre del usuario				Cadena	
Nick	Nombre que utilizara el usuario en la web				Cadena	
Ciudad	Ciudad en la que vive el usuario				Cadena	
Correo Electrónico	Dirección de correo electrónico del usuario				Cadena	
Comentarios						
Es necesario que el crítico se identifique para poder realizar una crítica						

Autor	Moderador				AC-04	
Descripción	Este Actor se encarga de incluir nueva información en el sistema y regula las opiniones y críticas del resto de usuarios.					
Características	Actor que puede modificar, actualizar e incluir la información en el sistema.					
Relaciones						
Referencias	Gestión de críticas					
Autor	Grupo D1.3		Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Atributos						
Nombre	Descripción				Tipo	
Nombre	Nombre del usuario				Cadena	
Nick	Nombre con el que se conoce al usuario en la Web				Cadena	
Contraseña	Contraseña de la cuenta como moderador del sistema				Cadena	
Correo Electrónico	Dirección de su cuenta de correo electrónico				Cadena	
Comentarios						
Es necesario que se identifique como moderador para poder realizar modificaciones.						

Actor	Administrador			AC-05	
Descripción	Actor que se encarga de gestionar la información de la página.				
Características	Es un Actor de gran importancia ya que puede crear, borrar y modificar las cuentas de cualquier usuario del sistema.				
Relaciones					
Referencias	Gestión de películas, Gestión de usuarios				
Autor	Grupo D1.3	Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Atributos					
Nombre	Descripción			Tipo	
Nombre	Nombre del usuario			Cadena	
Nick	Nombre que utilizará el usuario en la Web			Cadena	
Contraseña	Contraseña de su cuenta como administrador			Cadena	
Correo Electrónico	Dirección de correo del usuario			Cadena	
Comentarios					
Es necesario que se identifique como Administrador del sistema para poder realizar cambios en el sistema.					

Actor	Propietario de la web			AC-06	
Descripción	Es el propietario de la Web				
Características	Tiene acceso a toda la información de la Web, es responsable de todo el contenido que se incluye en la Web.				
Relaciones	Administrador, Moderador.				
Referencias					
Autor	Grupo D1.3	Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Atributos					
Nombre	Descripción			Tipo	
Nombre	Nombre del usuario			Cadena	
Nick	Nombre que utiliza en el sistema			Cadena	
Contraseña	Contraseña de su cuenta como propietario			Cadena	
Comentarios					
Debe registrarse como propietario para poder tener acceso a toda la información. Se encarga de determinar quién es el Administrador y el moderador y de pagarles.					

3- Descripción de los Casos de Uso a nivel general

Caso de Uso	Registrar usuario				CU-01	
Actores	Usuario y Crítico.					
Tipo	Primario, esencial y básico.					
Referencias				Gestión de usuarios.		
Postcondición	Aparecerá un nuevo usuario en el sistema.					
Autor	Grupo D1.3	Fecha	19-03-14	Versión	1.0	
Propósito						
Crear un nuevo usuario en el sistema.						
Resumen						
Se incluye un nuevo usuario en el sistema, con los datos proporcionados para que pueda identificarse y hacer uso del sistema.						

Caso de Uso	Obtener información usuario				CU-02	
Actores	Usuario y Crítico.					
Tipo	Secundario, esencial y básico.					
Referencias				Gestión de usuarios.		
Precondición	Que exista el usuario en el sistema.					
Autor	Grupo D1.3	Fecha	19-03-14	Versión	1.0	
Propósito						
Mostrar información relativa a un usuario.						
Resumen						
Mostrar algunos datos de un usuario concreto, siempre que el usuario exista.						

Caso de Uso	Consultar actividad del usuario			CU-03	
Actores	Usuario y Crítico.				
Tipo	Secundario, esencial y básico.				
Referencias		Gestión de usuarios.			
Precondición	Que exista el usuario en el sistema.				
Autor	Grupo D1.3	Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito					
Mostrar las últimas acciones de un usuario en el sistema.					
Resumen					
Mostrar información relativa a los últimos comentarios, puntuaciones, etc., que ha hecho un usuario en el sistema.					

Caso de Uso	Modificar datos usuario				CU-04	
Actores	Usuario y Crítico.					
Tipo	Primario, esencial y básico.					
Referencias				Gestión de usuarios.		
Precondición	Que exista el usuario en el sistema.					
Postcondición	Algunos datos del usuario se verán modificados.					
Autor	Grupo D1.3	Fecha	19-03-14	Versión	1.0	
Propósito						
Modificar algunos de los datos de un usuario.						
Resumen						
Modifica correctamente los datos de un usuario siempre que exista.						

Caso de Uso	Dar de baja usuario				CU-05	
Actores	Usuario y Crítico.					
Tipo	Primario, esencial y básico.					
Referencias				Gestión de usuarios.		
Precondición	Que exista el usuario en el sistema.					
Postcondición	El usuario ha sido eliminado.					
Autor	Grupo D1.3		Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito						
Eliminar un usuario existente del sistema.						
Resumen						
Se elimina un usuario, siempre que exista, del sistema.						

Caso de Uso	Identificar usuario			CU-06	
Actores	Usuario y Crítico.				
Tipo	Primario, esencial y básico.				
Referencias		Gestión de usuarios.			
Precondición	Que exista el usuario en el sistema.				
Autor	Grupo D1.3	Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito					
Identificar a un usuario, para que pueda acceder al sistema.					
Resumen					
Identificar a un usuario mediante su Nick y su contraseña, para que pueda hacer uso del sistema.					

Caso de Uso	Valorar y puntuar película				CU-07	
Actores	Usuario y Crítico.					
Tipo	Primario, esencial y básico.					
Referencias				Gestión de críticas.		
Precondición	Que exista la película en el sistema.					
Autor	Grupo D1.3		Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito						
Valorar y puntuar una película registrada en el sistema						
Resumen						
Valorar y puntuar una película según la opinión de cada usuario						

Caso de Uso	Criticar película				CU-08	
Actores	Crítico.					
Tipo	Primario, esencial y básico.					
Referencias				Gestión de críticas.		
Precondición	Que exista la película en el sistema y usuario tenga rango de crítico					
Autor	Grupo D1.3		Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito						
Hacer crítica de una película registrada en el sistema						
Resumen						
Hacer una crítica de una película según la opinión de cada usuario						

Caso de Uso	Eliminar valoraciones y críticas				CU-09	
Actores	Moderador					
Tipo	Primario, esencial y básico.					
Referencias				Gestión de críticas.		
Precondición	Que una película tenga valoraciones y/o críticas					
Autor	Grupo D1.3	Fecha	19-03-14	Versión	1.0	
Propósito						
de una película registrada en el sistema						
Resumen						
Eliminar una crítica o valoración de una película.						

Caso de Uso	Alta película				CU-10	
Actores	Administrador					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias				Gestión de películas		
Precondición						
Postcondición	Se crea la película en el sistema					
Autor	Grupo D1.3		Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito						
Crear una película en el sistema						
Resumen						
La película se crea en el el sistema						

Caso de Uso	Baja película				CU-11
Actores	Administrador				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias		Gestión de películas			
Precondición	Que exista la película en el sistema				
Postcondición	La película queda eliminada				
Autor	Grupo D1.3	Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito					
Dar de baja una película					
Resumen					
Se elimina del sistema la película					

Caso de Uso	Modificar película				CU-12	
Actores	Administrador					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias				Gestión de películas		
Precondición	Que exista la película en el sistema					
Postcondición	La película queda modificada					
Autor	Grupo D1.3		Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito						
Modificar la información de una película						
Resumen						
La información de la película se modifica						

Caso de Uso	Añadir fecha de estreno				CU-13	
Actores	Administrador					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias				Gestión de películas		
Precondición	Que exista la película en el sistema					
Postcondición						
Autor	Grupo D1.3		Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito						
Añadir la fecha en la que va a ser o ha sido estrenada una película						
Resumen						
Se añade la fecha de estreno en el cine de la película						

Caso de Uso	Añadir lanzamiento en DVD				CU-14	
Actores	Administrador					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias				Gestión de películas		
Precondición	Que exista la película en el sistema					
Postcondición						
Autor	Grupo D1.3	Fecha	19-03-14	Versión	1.0	
Propósito						
Añadir la fecha en la que se ha lanzado o se lanzará esa película en DVD						
Resumen						
Se añade la fecha de lanzamiento en DVD de la película						

Caso de Uso	Añadir recaudación					CU-15	
Actores	Administrador						
Tipo	Primario, Esencial						
Referencias					Gestión de películas		
Precondición	Que exista la película en el sistema						
Postcondición							
Autor	Grupo D1.3			Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito							
Añadir la recaudación obtenida por una película							
Resumen							
Se añade la cifra de recaudación de la película							

Caso de Uso	Añadir premio					CU-16
Actores	Administrador					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias				Gestión de películas		
Precondición	Que exista la película en el sistema					
Postcondición						
Autor	Grupo D1.3		Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito						
Añadir los premios obtenidos por la película en los principales festivales de cine						
Resumen						
Se añade el premio obtenido por la película						

Caso de Uso	Modificar cartelera				CU-17
Actores	Administrador				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias		Gestión de películas			
Precondición					
Postcondición	La cartelera queda modificada				
Autor	Grupo D1.3	Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito					
Modificar los cambios en la cartelera de la semana					
Resumen					
Se modifica la cartelera con las películas que se emiten esa semana en el cine					

Caso de Uso	Modificar estrenos	CU-18			
Actores	Administrador				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias		Gestión de películas			
Precondición					
Postcondición	Los estrenos quedan modificados				
Autor	Grupo D1.3	Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito					
Modificar los próximos estrenos					
Resumen					
Se eliminan las películas estrenadas y se añaden las nuevas películas a estrenar.					

Caso de Uso	Consultar película				CU-19
Actores	Usuario no registrado, usuario registrado				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias		Gestión de películas			
Precondición	Que exista la película en el sistema				
Postcondición					
Autor	Grupo D1.3	Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito					
Consultar la información disponible de la película					
Resumen					
El usuario puede consultar la información de la película					

Caso de Uso	Consultar estrenos				CU-20	
Actores	Usuario no registrado, usuario registrado					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias				Gestión de películas		
Precondición	Que haya estrenos					
Postcondición						
Autor	Grupo D1.3		Fecha	19-03-14	Versión	1.0
Propósito						
Consultar los estrenos						
Resumen						
El usuario puede consultar los próximos estrenos en el cine						

4-Diagrama de paquetes

