

# Sistema DeCine



*ugr*

Universidad  
de **Granada**

## Integrantes:

- Cobo Ariza, Inmaculada
- Fernández Moreno, Sofía
- Muñoz García, Álvaro

# 1. Descripción del sistema.

Nuestro proyecto tiene como principal objetivo desarrollar un sistema de información para los aficionados al cine, al que llamaremos DeCine. Con él conseguiremos que los usuarios con acceso a un ordenador o móvil e internet puedan obtener información y servicios sobre el mundo relacionado con el cine. Queremos conseguir que nuestra plataforma sea la elegida por la calidad, facilidad de uso y seguridad del servicio. Con nuestro sistema se podrá tanto obtener información sobre las películas estrenadas y por estrenar y así como compra y alquiler online y compra en formato físico. También se podrá, una vez registrado en el sistema, tener una experiencia personalizada de éste, ya que, según el perfil del usuario y su histórico de acciones, se le proporcionará información y recomendaciones basadas en estos datos como por ejemplo notificación sobre estrenos inminentes, salida a la venta en formato físico y online, información sobre estrenos en el cine relacionados con su temática, productora y actores favoritos, etc. Además, una vez que te registres se tiene la posibilidad de crear reseñas sobre películas ya existentes en el sistema.

Se proporcionará información sobre actores, productores, directores, etc. de las películas, también en la ficha de cada película habrá un sistema de ranking según varios criterios (más visitadas, mejor valoradas,...). Se podrán añadir comentarios y valoraciones, y marcar las películas como vistas, pendientes por ver o añadir a la lista de compra solamente por usuarios registrados. Además, si está registrado, podrás relacionarte con otros usuarios registrados y ver parcialmente su perfil y preferencias.

Tanto los usuarios registrados como los no registrados tendrán acceso a noticias, información sobre festivales y premios y a una filmoteca donde cada película tendrá una ficha en la que se podrá ver sus trailers, reparto, año, etc. La búsqueda de películas en esta filmoteca podrá hacerse según criterios que especifique el usuario y los resultados también se podrán ordenar como se quiera.

## 2. Descripción de los implicados.

Resumen de los implicados:

Nombre	Descripción	Tipo	Responsabilidad
Visitante	Representa a un usuario no registrado	Usuario sistema	Hacerse usuario del sistema. Obtener información sobre películas.
Usuario	Representa a un usuario registrado en el sistema	Usuario sistema	Obtener información, valorar, comentar, comprar y/o alquilar películas.
Redactor	Representa a un usuario registrado con derecho a crear entradas sobre las películas	Usuario producto	Redactar la información sobre las películas
Administrador	Representa al dueño o al encargado	Usuario producto	Realizar actividades de gestión del sistema
Proveedor	Representa a un proveedor	Usuario sistema	Suministra los productos ofrecidos en el sistema

Perfiles de los implicados

- Visitante:

<b>Representante</b>	Adrián Sánchez
<b>Descripción</b>	Visitante
<b>Tipo</b>	Usuario casual
<b>Responsabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Registrarse en el sistema.</li><li>- Ver información sobre películas.</li></ul>
<b>Criterios de éxito</b>	Que el sistema le permita obtener información de forma adecuada y no haya fallos en el registro.
<b>Implicación</b>	Solo puede utilizar el sistema para obtener información sobre noticias, festivales y premios y visitar las fichas de las películas

- Usuario:

<b>Representante</b>	Clara Fernández
<b>Descripción</b>	Usuario registrado
<b>Tipo</b>	Es usuario casual
<b>Responsabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obtener información</li> <li>- Comprar y alquilar películas</li> <li>- Crear reseñas sobre películas</li> <li>- Añadir comentarios y valoraciones</li> <li>- Relacionarse con otros usuarios</li> </ul>
<b>Criterios de éxito</b>	El sistema debe permitir que el usuario realice adecuadamente las actividades que desee
<b>Implicación</b>	Obtiene ventajas respecto a los usuarios no registrados ya que, además de obtener información, puede comprar/alquilar películas, añadir reseñas, comentarios y valoraciones en éstas, relacionarse con otros usuarios.

- Redactor:

<b>Representante</b>	Pablo Delgado
<b>Descripción</b>	Redactor
<b>Tipo</b>	Responsabilidad media
<b>Responsabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redactar la información sobre las películas</li> <li>- Publicar noticias</li> </ul>
<b>Criterios de éxito</b>	Se considera que hay éxito si redacta de forma adecuada la información de las películas.
<b>Implicación</b>	Es el encargado de la gestión de las fichas de las películas y de publicar noticias.

- Administrador:

<b>Representante</b>	Martina Ruiz
<b>Descripción</b>	Administrador del sistema
<b>Tipo</b>	Experto
<b>Responsabilidades</b>	Gestión del sistema en general. Tendrá un acceso total a éste para su mantenimiento y administración tanto económica como del sistema
<b>Criterios de éxito</b>	Se considera que hay éxito si hace un buen mantenimiento del sistema, gestión económica e informática
<b>Implicación</b>	Es el intermediario con los proveedores para comprar los productos y servicios ofrecidos en el sistema.
<b>Comentarios</b>	Tiene conocimientos extensos en sistemas de información

- Proveedor:

<b>Representante</b>	Warner Bros Films
<b>Descripción</b>	Proveedor
<b>Tipo</b>	No usa el sistema de forma directa sino que provoca el uso de este por otros usuarios.
<b>Responsabilidades</b>	- Suministrar productos y servicios al sistema
<b>Criterios de éxito</b>	Integración de la actividad de éste con el sistema para que no haya problemas de comunicación entre ellos y se pueda resolver sus actividades de la manera más eficiente posible.
<b>Implicación</b>	No está implicado directamente, solo da información al sistema para saber qué puede ofrecer a los usuarios.

### 3. Revisión del estado del arte

En internet podemos encontrar un gran número de sistemas relacionados con el mundo del cine, en concreto podemos destacar estos 3 debido a que algunas de sus funcionalidades son las mismas que ofrece **DeCine**:

- **IMDb:** es la base de datos que almacena información relacionada con el mundo del cine más grande que podemos encontrar en internet. Nos ofrece desde información general como el reparto de la película, género o su fecha de estreno hasta datos más específicos como el presupuesto o las zonas en las que se rodó. Además, los usuarios que se hayan registrado en la web tienen la opción de puntuar y realizar valoraciones sobre las películas y recibirán recomendaciones sobre contenido que les pueda interesar en función de sus gustos [1][2].
- **Rotten Tomatoes:** es una web enfocada a la valoración de películas y series. Ofrece tanto opiniones realizadas por críticos de cine como de los usuarios registrados [3].
- **Netflix:** es un videoclub online en el que podemos ver series y películas mediante streaming pagando una suscripción mensual. También ofrece la posibilidad de comprar contenido en formato físico a través de un sistema en el que los DVD se envían por correo al usuario [4].

## 4. Análisis de Requisitos

### Requisitos de datos

**RD1: Datos de las películas**, proporcionados por el Administrador y se componen de:

- Título
- Duración
- Sinopsis
- País
- Director
- Reparto
- Fecha de estreno
- Género
- Tráiler
- Imágenes
- Críticas
- Puntuación
- Premios
- Productora
- Guión
- Banda sonora
- Fotografía
- Cines
- Precio
- Disponibilidad

**RD2: Películas a valorar**, se describen por:

- Título
- Duración
- Sinopsis
- País
- Director
- Reparto
- Fecha de estreno
- Género
- Tráiler
- Imágenes
- Críticas

- Puntuación
- Premios
- Productora
- Guión
- Banda sonora
- Fotografía
- Cines

**RD3: Películas disponibles para su venta o visualización,** se describen por:

- Título
- Duración
- Sinopsis
- País
- Director
- Reparto
- Fecha de estreno
- Género
- Tráiler
- Imágenes
- Críticas
- Puntuación
- Premios
- Productora
- Guión
- Banda sonora
- Fotografía
- Cines
- Precio
- Disponibilidad

**RD4: Registro de usuario,** proporcionados por un invitado que se quiere registrar en el sistema y se compone de:

- DNI
- Nombre
- Apellidos
- Fecha de nacimiento
- Correo electrónico
- Sexo
- Dirección



- Nombre de usuario
- Contraseña
- Método de pago

**RD5: Usuario del sistema**, se describen por:

- DNI
- Nombre
- Apellidos
- Fecha de nacimiento
- Correo electrónico
- Sexo
- Dirección
- Nombre de usuario
- Contraseña
- Método de pago

**RD6: Datos públicos del usuario**, proporcionados por un usuario registrado y se componen de:

- Nombre de usuario
- Lista de amigos
- Críticas
- Puntuaciones
- Lista de películas favoritas
- Lista de películas pendientes
- Lista de sugerencias

**RD7: Datos de los cines**, proporcionados por el administrador y se componen de:

- Nombre
- Dirección
- Cartelera

**RD8: Listado de cines**, proporcionados por el administrador y se describen por:

- Nombre
- Dirección
- Cartelera

**RD9: Datos de noticias**, proporcionados por el redactor y se componen de:

- Título
- Información

- Imágenes
- Vídeos
- Enlaces
- Autor
- Fecha

**RD10: Noticias**, proporcionadas por el redactor y se describen por:

- Título
- Información
- Imágenes
- Vídeos
- Enlaces
- Autor
- Fecha

**RD11: Datos de crítica**, proporcionados por el usuario y se componen de:

- Título
- Valoración
- Calificación
- Usuario
- Fecha
- Hora

**RD12: Crítica**, proporcionada por el usuario y se describen por:

- Título
- Valoración
- Calificación
- Usuario
- Fecha
- Hora

**RD13: Datos de comentario**, proporcionados por el usuario y se componen de:

- Comentario
- Usuario
- Fecha
- Hora

**RD14: Comentario**, proporcionado por el usuario y se describen por:

- Comentario
- Usuario
- Fecha

**RD15: Usuario bloqueado**, proporcionado por el administrador y se compone de:

- Nombre de usuario
- Fecha inicio bloqueo
- Fecha fin bloqueo
- Razones bloqueo

**RD16: Título de película**, proporcionado por cualquier implicado y se compone de:

- Título

**RD17: Nombre de usuario**, proporcionado por el administrador o el usuario y se compone de:

- Nombre de usuario

**RD18: Datos de pedido**, proporcionados por el administrador y se compone de:

- Número de pedido
- Fecha
- Hora
- Dirección
- Artículos
- Importe

**RD19: Pedido**, proporcionado por el administrador y se describen por:

- Número de pedido
- Fecha
- Hora
- Dirección
- Artículos
- Importe

**RD20: Datos de entrega**, proporcionados por el proveedor y se compone de:

- Número de pedido
- Estado de la entrega
- Fecha estimada

**RD21: Entrega**, proporcionada por el proveedor y se describe por:

- Número de pedido
- Estado de la entrega
- Fecha estimada

**RD22: Número de pedido**, proporcionado por el administrador o el proveedor y se compone de:

- Número de pedido

**RD23: Compras del usuario**, proporcionados por el usuario y se componen de:

- Nombre de usuario
- Biblioteca online
- Compras físicas

## Requisitos funcionales

### **RF- 1: Gestión de películas, noticias y cines.**

**RF-1.1 Dar de alta una película:** el redactor añade una película al sistema proporcionando el:

- RD1

El sistema, en respuesta, almacenará los siguientes datos:

- RD2

**RF-1.2 Actualizar lista de cines:** el administrador mantendrá actualizado el listado de cines y las películas que ofrece proporcionando:

- RD7

El sistema, en respuesta, almacenará los siguientes datos:

- RD8

**RF-1.3 Poner a la venta una película:** el administrador añade al sistema una película que se puede visualizar online o comprar en formato físico proporcionando:

- RD1

El sistema, en respuesta, almacenará los siguientes datos:

- RD3

**RF-1.4 Publicar noticia:** el redactor publicará noticias relacionadas con el mundo del cine proporcionando:

- RD9

El sistema, en respuesta, almacenará los siguientes datos:

- RD10

**RF-1.5 Modificar película:** el redactor actualizará la información de una película proporcionando:

- RD16

El sistema, en respuesta, actualizará los siguientes datos:

- RD2

**RF-1.6 Eliminar película:** el administrador eliminará de la base de datos la información relacionada con una película proporcionando:

- RD16

El sistema, en respuesta, eliminará los siguientes datos:

- RD2
- RD3

**RF-1.7 Buscar película:** un implicado en el sistema realiza una búsqueda en la base de datos proporcionando:

- RD16

El sistema, en respuesta, consultará los siguientes datos:

- RD2

y devolverá los siguientes datos:

- RD2

**RF-1.8 Sugerir película:** el usuario puede sugerir a otros usuarios películas en función de sus gustos y se almacenarán junto con las que le haya recomendado el sistema, proporcionando:

- RD16

El sistema, en respuesta, actualizará los siguientes datos:

- RD6

**RF-1.9 Comprar película:** el usuario compra de forma física una película o la visualiza online proporcionando:

- RD16

El sistema, en respuesta, actualizará los siguientes datos:

- RD23

## **RF-2: Gestión de críticas.**

**RF-2.1 Criticar película:** el usuario realizará una crítica sobre la película proporcionando:

- RD11

El sistema, en respuesta, almacenará los siguientes datos:

- RD12

**RF-2.2 Modificar crítica:** el usuario actualizará una crítica que haya realizado previamente proporcionando:

- RD11

El sistema, en respuesta, actualizará los siguientes datos:

- RD12

**RF-2.3 Eliminar crítica:** el usuario o el administrador eliminarán una crítica existente en el sistema:

El sistema eliminará los siguientes datos:

- RD12

**RF-2.4 Comentar crítica:** el usuario puede comentar sobre las valoraciones que hayan hecho otros usuarios registrados proporcionando los siguientes datos:

- RD13

El sistema, en respuesta, almacenará los siguientes datos:

- RD14

### **RF-3: Gestión de usuarios.**

**RF-3.1 Dar de alta un usuario:** el usuario se registra en el sistema proporcionando los siguientes datos:

- RD4

El sistema, en respuesta, almacenará los siguientes datos:

- RD5

**RF-3.2 Consultar la información de un usuario:** el administrador realiza una consulta sobre los datos de un usuario proporcionando:

- RD17

El sistema, en respuesta, consulta los siguientes datos:

- RD5

y devuelve los siguientes datos:

- RD5

**RF-3.3 Modificar perfil:** Los usuarios registrados modifican su información proporcionando los siguientes datos:

- RD5

El sistema, en respuesta, actualizará los siguientes datos:

- RD5

**RF-3.4 Dar de baja un usuario:** el administrador elimina a un usuario del sistema proporcionando:

- RD17

El sistema, en respuesta, eliminará los siguientes datos:

- RD5

**RF-3.5 Bloquear a un usuario:** el administrador bloquea a un usuario durante un período de tiempo por hacer un mal uso del sistema proporcionando los siguientes datos:

- RD17

El sistema, en respuesta, almacenará los siguientes datos:

- RD15

**RF-3.6 Marcar película como favorita:** el usuario añade una película a su lista de favoritos proporcionando:

- RD16

El sistema, en respuesta, actualizará los siguientes datos:

- RD6

**RF-3.7 Marcar película como pendiente:** el usuario añade una película a su lista de pendientes proporcionando:

- RD16

El sistema, en respuesta, actualizará los siguientes datos:

- RD6

**RF-3.8 Agregar amigo:** Cada usuario puede enviar peticiones de amistad al resto de usuarios proporcionando:

- RD17

El sistema, en respuesta, actualizará los siguientes datos:

- RD6

#### **RF-4: Gestión de pedidos.**

**RF-4.1 Realizar pedido:** el administrador contacta con el proveedor y realiza un pedido proporcionando:

- RD18

El sistema, en respuesta, almacenará los siguientes datos:

- RD19

**RF-4.2 Realizar entrega:** el proveedor realiza una entrega de un pedido proporcionando:

- RD20

El sistema, en respuesta, almacenará los siguientes datos:

- RD21

**RF-4.3 Consultar pedido:** el proveedor o el administrador consultan la información sobre un pedido que haya realizado el administrador proporcionando:

- RD22

El sistema, en respuesta, devolverá los siguientes datos:

- RD19

**RF-4.4 Consultar entrega:** el proveedor o el administrador consultan la información sobre una entrega que haya realizado el proveedor proporcionando:

- RD22

El sistema, en respuesta, devolverá los siguientes datos:

- RD21

#### Restricciones semánticas

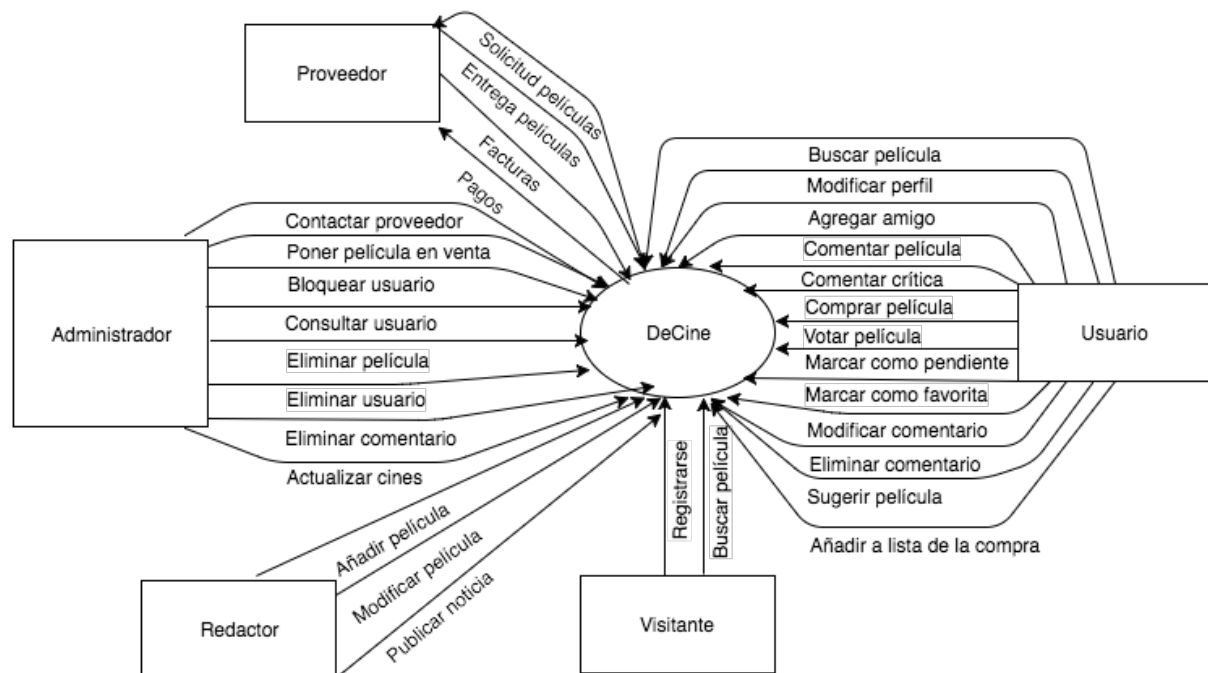
**RS1.** Es necesario estar registrado en el sistema para realizar determinadas acciones como comprar una película o realizar una crítica.

**RS2.** Para sugerir una película a otro usuario es necesario que ese usuario esté en nuestra lista de amigos.

**RS3.** No puede haber más de un usuario con el mismo nombre de usuario.

**RS4.** Cada usuario solo podrá realizar una crítica para cada película.

## 5. Diagrama de Contexto o Caja Negra





## 6. Planificación de tareas en el equipo

En cuanto a la planificación de este trabajo, nos hemos ayudado de la aplicación de Google, Google Drive(enlace del trabajo <https://drive.google.com/open?id=0BwAQriE44wzRM0lZdnI3blBvNW8>) , donde hemos realizado una búsqueda de los requisitos de nuestro sistema, además de la realización del Diagrama de Contexto o Caja Negra. Para la realización de este último hemos utilizado la herramienta <https://www.draw.io> .

## 7. Referencias

- [1] Artículo sobre IMDb en Wikipedia. [https://es.wikipedia.org/wiki/Internet\\_Movie\\_Database](https://es.wikipedia.org/wiki/Internet_Movie_Database)
- [2] IMDb. <http://www.imdb.com>
- [3] Rotten Tomatoes. <https://www.rottentomatoes.com/>
- [4] Artículo sobre Netflix en Wikipedia. <https://es.wikipedia.org/wiki/Netflix>