

Fundamentos Ingeniería del Software



Universidad de Granada

Práctica 1 Ingeniería de requisitos: Lista inicial de requisitos

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-Objetivos y Descripción de los implicados y usuarios finales	Pags: 3,4 y 5
2- Requisitos Funcionales.....	Pags: 6 y 7
3- Requisitos no Funcionales.....	Pag: 7
4- Requisitos de Información.....	Pags: 8 y 9
5- Glosario de Términos	Pag: 9

1-Objetivos y Descripción de los implicados y usuarios finales:

El principal objetivo de este sistema es crear una base de datos (con una página web a modo de interacción) para la información de los usuarios sobre películas y contenido relacionado con este. Además incluye la posibilidad de poder mantenerse en contacto con esta base de datos a través de diversas plataformas, así como Facebook o twitter, que permite al usuario estar informado de nueva información.

La información constaría de gran variedad de películas, diversidad de blogs sobre actualidad del cine, trailer, críticas, carteleras, próximos estrenos y artículos periodísticos sobre temas del cine.

El usuario también puede interactuar con esta base de datos pudiendo aportar a los diferentes tipos de información existentes, opiniones, valoraciones e incluso críticas si el usuario fuese un crítico.

Todo ello desde una página web con una interfaz de fácil uso para el usuario, limpia, clara y con un sistema de recomendaciones basado en tus búsquedas.

Un resumen de ¿qué es lo que debe hacer el sistema?, sería:

OBJ1: El sistema debe garantizar el acceso a la información propia, almacenada sobre la película o sobre la noticia que el usuario necesite.

OBJ2: El sistema debe gestionar su información, los usuarios del sistema y las interacciones entre ambos.

OBJ3: El sistema debe ofrecer la cartelera de los principales cines de España o en su defecto un enlace a esta, además de una selección de páginas de interés.

OBJ4: El sistema debe estar activo las 24 horas del día sin fallos.

OBJ5: La posibilidad de obtener beneficios a través de anuncios.

Nombre	Usuario no registrado
Uso del sistema	Apenas usa el sistema
Descripción	Usuario de paso por la página web
Privilegios	Posibilidad de ver información(muy limitada) sobre películas, carteleras y blogs
Exigencias al sistema	Uso rápido del sistema para encontrar una información concreta
Requisitos	Ninguno

Nombre	Usuario registrado
Uso del sistema	Uso regular del sistema
Descripción	Usuario identificado en la web y tiene un seguimiento de esta
Privilegios	Posibilidad de ver información(limitada), comentar ,puntuar y compartir esta información
Exigencias al sistema	Veracidad de la información, rapidez de acceso a esta y seguridad de su propia información
Requisitos	Correo electrónico y contraseña(Cuenta de usuario)

Nombre	Crítico
Uso del sistema	Poco uso de la pagina
Descripción	Usuario registrado y verificado como crítico
Privilegios	Posibilidad de hacer una crítica sobre una película además de hacer lo mismo que un usuario registrado
Exigencias al sistema	Seguridad del sistema y reconocimiento como crítico
Requisitos	Correo electrónico, contraseña(Cuenta de usuario) y verificación como crítico

Nombre	Moderador
Uso del sistema	Continuo uso del sistema
Descripción	Encargado de incluir nueva información al sistema, además debe regular la información(opiniones y críticas) de los usuarios(acceso a casi todos los datos)
Privilegios	Posibilidad de modificar información del sistema además de poder incluir nueva información o actualizar susodicha información
Exigencias al sistema	Seguridad a la hora de modificar o incluir información
Requisitos	Correo electrónico, contraseña(Cuenta de usuario) y verificación como moderador

Nombre	Administrador
Uso del sistema	Continuo uso del sistema
Descripción	Encargado de gestionar la información de la página
Privilegios	Crear, borrar, banear y modificar cuentas de cualquier usuario
Exigencias al sistema	Correcto almacenamiento de la información
Requisitos	Correo electrónico, contraseña(Cuenta de usuario) y verificación como administrador

Nombre	Propietario de la web
Uso del sistema	Poco uso del sistema
Descripción	Encargado de administrar el dinero entrante en la página(publicidad) y de pagar a los empleados
Privilegios	Cuenta propia única con acceso a todos los datos
Exigencias al sistema	Buen funcionamiento en general
Requisitos	Verificación como propietario de la web

2- Requisitos Funcionales

Características de alto nivel del sistema que son necesarias para cubrir las necesidades de los usuarios del sistema.

RF-1: Gestión de películas

El sistema deberá gestionar tanto las películas que ya han sido emitidas en el cine como las que van a ser estrenadas próximamente.

RF-1.1: El sistema gestionará la información de las películas que ya han sido estrenadas.

RF-1.1.1: Necesitaremos saber si una película ha sido lanzada en DVD.

RF-1.2: EL sistema gestionará la información de las próximas películas que van a ser estrenadas en el cine.

RF-2: Gestión de usuarios

Se llevará un control sobre los diferentes usuarios registrados en el sistema.

RF-2.1: Registro de un nuevo usuario en el sistema.

RF-2.2: Obtener información de un usuario registrado en el sistema.

RF-2.2.1: Mostrar el login y foto de perfil del usuario así como el rango que ha adquirido el usuario en el sistema a través de sus críticas y uso del mismo.

RF-2.2.2: Ver la actividad que ha realizado un socio en el sistema.

RF-2.3 Cambiar el rango de un usuario dentro del sistema.

RF-2.4 Modificar los datos del registro de un usuario.

RF-2.5 Dar de baja a un usuario en el sistema.

RF-3: Gestión de críticas

Se llevará una gestión de críticas y puntuaciones de las películas por parte de los usuarios registrados.

RF-3.1: Cualquier usuario registrado puede valorar y puntuar una película.

RF-3.1.1: Si el usuario posee el rango de crítico puede realizar una crítica sobre la película.

RF-3.2: Eliminación de valoraciones y críticas por parte del moderador del sistema.

3- Requisitos no Funcionales

RNF-1. Fiabilidad: El sistema debe realizar copias de seguridad periódicamente para evitar pérdidas de información ante un fallo inesperado.

RNF-2. Soporte: El sistema debe visualizarse y funcionar correctamente en cualquier navegador.

RNF-3. Rendimiento: El sistema no debe tardar más de 10 segundos en mostrar los resultados de una búsqueda.

RNF-4. Seguridad: El acceso al sistema debe estar restringido por el uso de claves asignadas a cada uno de los usuarios según su tipo. Los reporteros podrán introducir nueva información en el sistema. Los usuarios no registrados solo podrán acceder a la información (sobre películas, estrenos, actores, etc.), los usuarios registrados además de acceder a la información podrán votar sus películas y actores favoritos y realizar comentarios, entre otras funciones.

RNF-5. Concurrencia: Varios usuarios podrán acceder a la misma información simultáneamente.

RNF-6. Implementación: Se utilizará el lenguaje Java.

RNF-7. Usabilidad: El sistema debe ser intuitivo y fácil de aprender por los usuarios, organizando la información en secciones.

4- Requisitos de Información

Información que es necesario almacenar en el sistema

RI-1: Películas en cartelera.

Descripción de las películas que se encuentran actualmente en cartelera, es decir, las películas recién estrenadas que se encuentran en los mejores cines.

Contenido: Título de la película, Póster Oficial de la Película, Tipo de Película, Duración, Cines en los que se proyecta, Información sobre la película (Director, Productor, Actores, Año, Descripción).

RI-2: Próximos estrenos.

Descripción de las películas que serán estrenadas próximamente en los cines.

Contenido: Título de la película, Póster Oficial de la Película, Tipo de Película, Duración, Cines en los que se proyectará, Información sobre la película (Director, Productor, Actores, Año, Descripción).

RI-3: Películas en DVD.

Descripción de las películas que se encuentran en DVD.

Contenido: Título de la película, Póster Oficial de la Película, Tipo de Película, Duración, Información sobre la película (Director, Productor, Actores, Año, Descripción).

RI-4: Administrador de la página:

Información del Administrador de la página.

Contenido: Datos personales, Ultimo Login, IP[Localización y hora de la Visita]

RI-5: Usuario no Registrado:

Información de los Usuarios no Registrados que visitan la página.

Contenido: IP[Localización y hora de la Visita]

RI-6: Usuarios registrados:

Información de los Usuarios registrados que visitan la página.

Contenido: Datos personales, Fecha de Registro, Ultimo login (IP[Localización y hora de la Visita]), Movimientos que realiza (votos, comentarios).

RI-7: Usuario crítico:

Información de los Usuarios que están autorizados para realizar críticas sobre las películas.

Contenido: Datos personales, Fecha de Registro, Ultimo login, Movimientos que realiza (votos, comentarios, críticas realizadas).

RI-8: Comentarios:

Comentarios hechos sobre películas, ya estén en cartelera, sean próximos estrenos o estén en DVD.

Contenido: Comentario, Usuario que comenta, Fecha y Hora del comentario, I.P. desde la que se comenta.

RI-9: Enlaces:

Enlaces a los trailers de películas, ya estén en cartelera, sean próximos estrenos o estén en DVD.

Contenido: Titulo de la película, Póster Oficial de la Película, Enlace.

5- 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.