|  |
| --- |
| Ingeniería de requisitos |
| Práctica 1 - Lista inicial de requisitos |
| Martínez Montilla Javier  Moreno Picamán Bryan  Reina Molina Isidora  Rodríguez Bueno Aarón  Rodríguez Serrano Miguel Ángel |

Grupo C - Subgrupo 3.4

Contenido

[Ingeniería de requisitos 0](#_Toc382925141)

[Objetivos 2](#_Toc382925142)

[Descripción general del sistema. 2](#_Toc382925143)

[Lista inicial de requisitos. 3](#_Toc382925144)

[REQUISITOS FUNCIONALES 3](#_Toc382925145)

[NO FUNCIONALES 4](#_Toc382925146)

[RESQUISITOS DE INFORMACIÓN 5](#_Toc382925147)

[GLOSARIO DE TÉRMINOS 6](#_Toc382925148)

# Objetivos

El objetivo principal del proyecto *EnPantalla* consiste en ofrecer unos servicios de calidad para que todo aquél que visite la web, se registre y participe en ella. Intentando crear y expandir una gran comunidad de cine, obteniendo un buen número de visitas.

Para ello se intentará aprovechar al máximo las herramientas e integrar las tecnologías que tenemos actualmente y que usaremos en el desarrollo de este proyecto.

A continuación se exponen los objetivos esenciales que se pretenden lograr en el proyecto:

* Crear una interfaz de calidad para ofrecer la imagen de seriedad y profesionalidad que se quiere conseguir.
* Construcción e implementación de las distintas funcionalidades.
* Facilitar a los administradores el trabajo de la gestión de la aplicación web, mediante el panel de control.
* Facilitar al usuario el acceso a la base de datos de información de cine en todo momento.
* Crear una plataforma para la comunidad virtual de cine, en la que los usuarios puedan participar de forma activa y la ayuden a crecer y expandirse.
* Obtener un gran número de visitas diarias.
* Respetar los estándares para que se pueda acceder a la aplicación desde cualquier navegador.

# Descripción general del sistema.

**Dominio del problema:** Web de cine y estrenos.

**Descripción del sistema:** “EnPantalla” es una herramienta que permitirá la visualización de películas y su información, así como la de usuarios. La idea es disponer de un sistema por el cual los usuarios puedan acceder a la información, comentarla, recomendarla e incluso editarla en caso necesario.

La información puede presentarse de diferentes maneras, las recomendaciones, los estrenos, y los comentarios tendrán sus propios formatos y organización, con un estilo visual que permita el acceso simple y rápido. Las recomendaciones se podrán realizar de forma pública o privada, teniendo además un sistema de respuesta a las mismas.

# Lista inicial de requisitos.

## REQUISITOS FUNCIONALES

1. **Gestión de películas**

El sistema realizará una gestión tanto de las películas sobre las que se facilitará información, como de aquellas que quedan a disposición de los usuarios para su compra/alquiler.

* 1. **Recupera Película**

Se muestra al usuario la información de la película

* 1. **Recomienda Película**

Comparte la información de la obra con otros usuarios.

* 1. **Gestión de alquiler**

Se muestra la información sobre los alquileres y fechas de devolución.

* 1. **Gestión de Venta**

Se recupera la información almacenada sobre obras vendidas

* 1. **Gestión de compra**

Todos los datos relativos a cada compra realizada por el usuario se muestran en pantalla

* 1. **Comenta Película**

Posibilita la elaboración de un comentario sobre cada película por parte de los usuarios.

* 1. **Editar Película**

Permite modificar cualquier dato sobre la película.

* 1. **Puntuar Película**

Transige la calificación de una película de 0 a 10

* 1. **Buscar películas**

Ayuda al usuario a encontrar una película por su título, autor, fecha…

1. **Gestión de usuarios**

El sistema posibilitará la creación, eliminación, suspensión… de los usuarios, así como modificación de sus datos.

* 1. **Registro**:

El usuario debe de poder registrarse.

* 1. **Login:**

El usuario debe de poder identificarse en el sistema

* 1. **Editar datos personales**

Cada usuario podrá modificar los datos anteriormente facilitados al sistema.

* 1. **Recuperar Usuario**

En caso de pérdida del nombre de usuario, éste podrá recuperarlo mediante su email.

* 1. **Recuperar Contraseña**

Al igual que con “Recuperar Usuario” pero recuperándose la contraseña.

## NO FUNCIONALES

1. **Rendimiento**
   1. Que el sistema cargue rápido.
   2. Las peticiones de los administradores tienen prioridad
2. **Fiabilidad**
   1. Que esté disponible al menos un 99% del tiempo.
   2. Que el sistema sea estable y no cruce información.
3. **Soporte**
   1. Reportes de fallos y problemas
4. **Restricciones de implementación**
   1. Uso de lenguajes estándar como HTML, CSS, PHP, Java, JavaScript, C++, XML, SQL, etc.
5. **Restricciones de uso**
   1. El acceso se debe controlar, cada usuario solo puede acceder a sitios a los que tiene permitido.
   2. Inserción de películas y administración de cambios solo por parte de los administradores.
   3. Que el mantenimiento de las películas sea realizado por parte de los administradores, pero aprobando las modificaciones de los usuarios.
6. **Usabilidad**
   1. Operatividad con todas las partes del sistema.
   2. Ayuda en línea
   3. Uso
   4. Que se adapte al dispositivo desde el que se entra.
7. **Seguridad y Backup**
   1. Copias de seguridad periódicas
   2. Cifrado de datos de usuarios

## RESQUISITOS DE INFORMACIÓN

1. Usuarios
   1. Nombre
   2. Email
   3. Contraseña
   4. Fecha Nacimiento
   5. País
   6. Nick
   7. Comentarios
2. Película
   1. Titulo
   2. Año
   3. Duración
   4. País
   5. Créditos
   6. Reparto
   7. Productora
   8. Genero
   9. Web Oficial
   10. Sinopsis
   11. Premios
   12. Criticas
   13. Puntuación
   14. Link venta/compra/alquiler
3. Registro de transacciones
   1. Identificador de transacción
   2. Tipo
   3. Fecha
   4. Usuario
   5. Coste
   6. Método de pago
4. **Usuarios**

Quedará almacenada toda la información de cada usuario registrado.

Contiene: Nombre, email, contraseña, fecha, nacimiento, país, nick, comentarios.

1. **Película**

Almacenaremos la información de todas las películas que estarán registradas en la web.

Contiene: Titulo, año, duración, país, créditos, reparto, productora, genero, web oficial, sinopsis, premios, críticas, puntuación, enlaces a venta/compra/alquiler.

1. **Registro de transacciones**

Quedarán reflejadas en nuestro sistema todas las transacciones realizadas a través de la web.

Contiene: Identificador de transacción, tipo, fecha, usuario, coste, método de pago.

# GLOSARIO DE TÉRMINOS

**Sinopsis**: Primera fase de realización del argumento de una película en la que se esbozan las ideas generales que va a recoger la historia a desarrollar mediante el guión.

**Tráiler**: Fragmentos de una película que se proyectan antes de su estreno con fines publicitarios.

**Género**: Cada una de las distintas categorías o clases en que se pueden ordenar las obras cinematográficas.

**Largometraje**: Película cuya duración sobrepasa los 60 min.

**Cortometraje**: Película de corta e imprecisa duración.

**Crítica**: Examen y juicio acerca de una obra cinematográfica.

**Galería**: Colección de fotogramas representantes de cada obra cinematográfica, organizada de manera matricial.

**Ranking**: Clasificación de mayor a menor, útil para establecer criterios de valoración de obras cinematográficas.

**Registro**: Conjunto de datos de usuarios relacionados entre sí, que constituyen una unidad de información en una base de datos.

**Nick**: Nombre identificativo de cada usuario.

**Login**: Proceso mediante el cual se controla el acceso individual a un sistema informático mediante la identificación del usuario utilizando credenciales provistas por el usuario

**Link**: Elemento de un documento electrónico que hace referencia a otro recurso, por ejemplo, otro documento o un punto específico del mismo o de otro documento.