|  |
| --- |
| 04/04/2014 |

|  |
| --- |
| *Aplicación web – Entrega final* |
| APLICACIÓN WEB PROPUESTA |
| *Trabajo grupal* |

Responsable

Amorós Beneite, Encarna

|  |
| --- |
|  |

Integrantes del grupo

Amorós Beneite, Encarna

Azorín Martí, Jorge Vicente

Compañ Gabucio, Hector José

Martín Rueda, Vicente

Moreno González, Daniel  
Verdú Ramón, Manuel José

Turno de prácticas

Grupo 07–Viernes, 11:00 –13:00

Índice

1. Aplicación web propuesta
   1. Descripción propuesta
   2. Parte pública
   3. Parte privada
   4. Posibles mejoras
   5. Cambios en base a la propuesta inicial
   6. Problemas encontrados
2. Manual de la aplicación web
3. Tareas realizadas por cada miembro

# I. Descripción de la propuesta

Vamos a implementar una aplicación web donde los usuarios puedan consultar información sobre las películas y series que estén dentro de nuestra base de datos. Además si dicho usuario se ha registrado se le proveerá de servicios adicionales, tales como la inclusión de nuevas películas o series para la expansión de la aplicación.

a. Parte pública

Los usuarios que entren a la aplicación sin estar registrados, podrán realizar las siguientes acciones:

* **Acceso**: podrán acceder a la información de la base de datos, tanto de las películas como de las series. También podrán ver una página en la que de forma resumida se expondrá el propósito de la aplicación, las acciones que pueden realizar las personas que entren y los usuarios ya registrados, además de un correo para contactar con los administradores de esta aplicación web.
* **Buscar**: Lo que el usuario introduzca en un campo de entrada de texto, se buscará en toda la información de las películas o series.
* **Registrarse**: un usuario cualquiera podrá registrarse insertando un nombre de usuario y otros de sus datos en los campos que sean obligatorios. Desde ese momento, pasará a ser un usuario registrado y podrá acceder con su nombre de usuario y su contraseña a la aplicación web.
* **Reportar errores**: siempre serán errores sobre la información de las películas o series, y se enviará un e-mail con la película en la que se encuentra el fallo.

# b. Parte privada

Además de tener los mismos servicios que los usuarios en la parte publica, los usuarios ya registrados podrán realizar las siguientes acciones:

* **Puntuar**: calificarán la película o serie completa del 1 al 10 según sus criterios.
* **Agregar**: Podrán incluirse nuevas instancias a las tablas de películas y a las de series, esto es, añadir nuevas películas y series a la aplicación.
* **Editar**: También tendrán la posibilidad de editar la información de una película o serie pero no su título.
* **Agregar amigos**: Estos usuarios podrán agregar a otros usuarios ya registrados como amigos y ver la información personal de cada uno de los cuales, mediante algunos campos de búsqueda. Tendrán la opción de *ver amigos* en el menú del usuario.
* **Información del usuario**: Cada usuario tendrá un perfil con los amigos agregados, con su foto de perfil (pudiendo cambiarla), sus intereses… Podrá borrar amigos y editar información de su perfil.

# c. Posibles mejoras

* Mejora de la interfaz global de la aplicación.
  + Basándonos en que en un principio habrá un menú desplegable con la puntuación a seleccionar (del 1 hasta el 10) y un botón de votar, podrá ser cambiado por algún método para que según cuantas estrellas se pulsen salga una puntuación u otra.
  + Principalmente, la vista de los amigos sería un menú desplegable y dentro de él saldría el nombre de todos los amigos que el usuario registrado tiene. Al seleccionarlo y darle a un botón iríamos a su perfil. Se podría cambiar por una página autorellenable con todas las fotos de perfil y debajo los nombres de cada uno de ellos, o un desplegable igual donde a la izquierda de cada nombre estaría la foto de perfil de cada uno de los amigos.
  + Mejorar visualmente la aplicación usando técnicas de degradado de los colores tanto para la interfaz, como para los botones, ya que sería mucho más agradable tanto para trabajar los programadores, como para los usuarios que decidiesen usar nuestra aplicación web.
* Los usuarios registrados podrán mandarse mensajes privados entre ellos.
* Un usuario podrá seguir la actividad de sus amigos.
* Ingreso directo de usuario y contraseña a la aplicación web.
* Incluir un reproductor de música continuo desde el inicio hasta el fin de la aplicación, pudiendo pararlo y reproducir las canciones anteriores y siguientes dada una carpeta nuestra de música que contendría las bandas sonoras de algunas series o películas.
* Añadir una búsqueda avanzada con filtrado por los campos de información tanto de series, temporadas, capítulos o películas.
* Se implementará marco para ver el tráiler o capitulo piloto de la serie o película (YouTube).
* Enlazar la aplicación con Twitter.
* Incluir moderadores que tendrán permisos como usuario registrado, añadiendo permisos para el borrado de películas, series y capítulos.

# e. Cambios en base a la propuesta inicial

Mejora de la interfaz global de la aplicación

**Mejoras que se han implementado:**

- Se ha implementado un método para que según cuantas estrellas se pulsen salga una puntuación u otra. Hemos usado un sistema de puntuación con estrellas, que mejora visualmente la web y es más intuitivo para el usuario. Para ello hemos usado el control ASP *Rating*, de *Ajax Control Toolkit*. El usuario podrá puntuar películas y series con este sistema.

- En cuanto a la vista de amigos, al principio teníamos una *ListView* (control de asp NET) que nos mostraba nuestra lista de amigos. Finalmente, en el perfil de usuario vemos los amigos que tenemos agregados con el control *ListView* de asp, pero solo hasta 5. Al darle a *ver más* accedemos a una página donde se muestran todos nuestros amigos con sus fotos de perfil. Si tenemos muchos amigos, el control *Datapager* se ocupará de la división en páginas.

- Respecto a las técnicas de degradado de los colores tanto para la interfaz, como para los botones, se usan colores con todos más suaves, y un fondo de degradado gris, para mejorar la experiencia del usuario, evitando colores agresivos.

- Se implementará marco para ver el tráiler o capitulo piloto de la serie o película (YouTube). El usuario, al añadir o editar, podrá incluir el tráiler o capítulo piloto con un enlace a youtube.

- En cuanto a enlazar la aplicación con Twitter en lapágina About.aspx, se usa un widget en *Javascript* con el que los usuarios podrán compartir y comentar sobre la aplicación InformaTV en Twitter.

***Nota:*** Deseábamos darle un mayor alcance pudiendo en cada película, serie o capítulo, tener la oportunidad de compartir dicha página en twitter, pero por cuestiones de tiempo no se ha podido realizar.

**Mejoras que no se han implementado:**

- Los usuarios registrados podrán mandarse mensajes privados entre ellos.

- Un usuario podrá seguir la actividad de sus amigos.

- Ingreso directo de usuario y contraseña a la aplicación web.

- Incluir un reproductor de música continuo desde el inicio hasta el fin de la aplicación, pudiendo pararlo y reproducir las canciones anteriores y siguientes dada una carpeta nuestra de música que contendría las bandas sonoras de algunas series o películas.

- Añadir una búsqueda avanzada con filtrado por los campos de información tanto de series, temporadas, capítulos o películas.

***Nota***: Cabe decir que, aún que no se ha realizado una búsqueda tan detallada, se ha realizado una que busca en la que, según el texto introducido, se buscan películas y series que tengan un título que contenga esa cadena. También usuarios que tengan un nombre que contenga ese texto.

- Incluir moderadores que tendrán permisos como usuario registrado, añadiendo permisos para el borrado de películas, series y capítulos.

**Mejoras implementadas no propuestas inicialmente:**

Estas son algunas mejoras implementadas que en el documento de la propuesta no se escribieron, pues se pensaron posteriormente:

- Los usuarios registrados podrán hacer comentarios películas, series y lo capítulos de las mismas. Además dicho usuario podrá eliminar en cualquier momento sus propios comentarios.

- Añadidas recientemente, mejor puntuadas: En la página principal hemos añadido unas *ListView* que muestran las películas/series añadidas recientemente, y las más puntuadas. De esta forma, los usuarios podrán enterarse de nuevas películas, o ver series con muy buena puntuación, de una forma mucho más fácil que tener que mirar el catálogo completo de las películas o series.

- Quizás conozcas a: En la página de perfil del usuario registrado, se ha añadido una nueva funcionalidad. En una *ListView* la aplicación le mostrará personas que quizás conozca (suelen aparecer amigos de tus amigos, que no tenga agregados a su lista). Así mejoramos la interactuación entre usuarios, ya que de momento solo teníamos una lista de amigos.

- Desplegable de capítulos: Antes, en la página de una serie, podías ver los capítulos divididos por temporadas en formato de texto. Ahora, tendremos inicialmente las temporadas sin mostrar ningún capítulo, y al darle click a una temporada, se desplegará una lista con los capítulos de esa temporada. Para esto se ha usado *Accordion Pane* de *AjaxControlToolkit*.

# f. Problemas encontrados

Estos son los problemas que hemos tenido en el desarrollo de esta práctica:

**GitHub**

Decidimos controlar nuestras versiones del proyecto en GitHub al ver la propuesta en la rúbrica de la práctica, además pensamos que sería más fácil el trabajo en grupo utilizando esta herramienta. A pesar de ser muy cómodo a la hora de sincronizar los cambios realizados por cada miembro del grupo, en ocasiones se producían conflictos, ocasionando pérdidas graves en los que perdimos muchos avances que posteriormente tuvimos que recuperar. Por ejemplo cuando la base de datos se cambiaba aunque no se hubiese tocado, o cuando al instalar *AJAX*, debido a que cada miembro guardó el dll de *AJAX* en carpetas diferentes, a algunos miembros les dejaba de ir las partes de aplicación donde se utilizaba *AJAX* pues su Visual Studio no encontraba el archivo necesitado para reconocer sus controles. Debido a esto, las personas con problemas usuales en *Github* pasaban sus cambios realizados por correo a la persona responsable del grupo, quien se encargaba de juntarlo con la versión actualizada del proyecto.

**Microsoft Visual Studio**

Algunos miembros del grupo tuvieron problemas diversos al incluir la base de datos en el proyecto. La base de datos no se abría, debido a diferencias en el idioma del Visual Studio algunas consultas en la base de datos no iban, a un miembro durante unos días le resultó imposible completar la instalación al acabarse la versión de prueba que tenía, etc.

**Tiempo y planificación**

En semana santa tan solo teníamos la base de datos, las capas EN y CAD y la interfaz sin conectarla a la base de datos. Cuando se acercaba la fecha de la presentación, queríamos tener la aplicación completa y de calidad, y tuvimos que trabajar mucho debido a los errores que usualmente se encuentran al implementar algo, la necesidad de implementar más métodos en las capas CAD y EN, además de querer implementar las mejoras. No pensamos que el conectar la interfaz con el resto de las capas conllevaría la mayor parte del tiempo en el desarrollo de la aplicación web. Tampoco pensamos en el tiempo que acarrea depurar los errores. Hemos comprendido que para una próxima vez, lo mejor sería leer la planificación completa de las cosas que se han de ir haciendo, y elaborar un plan inicial para tener un mayor control en la organización del desarrollo de la práctica, con un tiempo de margen para que finalmente nos dé tiempo a implementar la aplicación web.

**Ubicación**

No siempre podíamos realizar reuniones de grupo debido a que no todos los integrantes vivimos en la misma ciudad. Finalmente usamos la plataforma *Hangouts* para tener charlas grupales o consultas, dudas, aclaraciones mientras que cada miembro avanzaba una parte del proyecto.

**Desarrollo web**

No todos los miembros del grupo teníamos experiencia en el desarrollo de una aplicación web, y al principio nos costó empezar, sobre todo con la parte de la interfaz y el conectarla con las demás capas. Afortunadamente contamos con dos personas de nuestro grupo que sí tenían esta experiencia, con los que pudimos aclarar muchas dudas, tener una aplicación con una buena interfaz, etc.

Podemos concluir que nos llevamos una muy buena experiencia en este ámbito y ganas de seguir aprendiendo para un futuro.

# II. Manual de la aplicación web

# III. Tareas realizadas por cada miembro

Estas son las tareas realizadas por cada miembro del grupo:

**Daniel Moreno Gonzalez**

* Diseño base de datos
* Páginas añadir película y añadir serie (al final estas páginas se cambiaron, se juntaron con las funcionalidades de editar película y serie, quedando finalmente dos páginas, AddEditPelicula y AddEditSerie para añadir o editar película y serie)
* Página Report (para informar sobre errores, sugerencias… se envía un email al correo oficial de la aplicación web
* Página AddEditSerie validación
* Página AddEditPelícula validación
* Rellenar usuarios de ejemplos en la BD
* Presentación power point
* Manual del documento final

**Encarna Amorós Beneite**

* Diseño Base de datos
* Crear base de datos en el Visual Studio
* Demás CAD y EN (no nombrados en las tareas de los demás miembros del grupo)
* Página de búsqueda de resultados (aspx y cs)
* Página Película (aspx y cs)
* Página Capítulo (aspx y cs)
* Página AddEditCapítulo (aspx y cs)
* Página Login (aspx y cs)
* Página Register (aspx y cs)
* Validación Página Register
* Validación Página Login
* Calendario AJAX (en las páginas Register y EditUsuario)
* Página de error (al acceder a algunas páginas hay que estar registrado)
* Links Menú
* Enlace con twitter en la página About
* Revisión final de las memorias

**Hector José Compañ Gabucio**

* Listview amigos y quizás conozcas además de paginación (luego se cambió por las nuevas páginas VerMasUsuarios y VerMasAmigos)
* Página AddEditCapitulo
* Página AddEditPelicula cs
* Página AddEditSerie cs
* Página About
* Rellenar series y películas de ejemplo en la BD
* Supervisión y corrección de errores
* Memoria cambios en base a la propuesta inicial y problemas encontrados

**Jorge Vicente Azorín Martí**

* Todo el css (todo el formato de la interfaz)
* Los ListView de la página principal
* Búsqueda al darle a enter en la página principal
* Menú que baja a medida que nos desplazamos en la página principal
* Todos los Fileupload de la aplicación
* Todos los comentarios ListView
* Botón eliminar comentario en ListView de comentarios (dinámico)
* Control Accordeon de AJAX en los capítulos de la página Serie
* Películas y series (aspx y cs)
* Usuario aspx
* Efecto al pasar por una carátula de película, serie o usuario

**Manuel José Verdú Ramón**

* Corrección de errores
* Supervisión y organización
* CAD y EN de Comentario
* CAD y EN de películas y series mejores puntuadas
* CAD y EN de películas y series añadidas recientemente
* CAD y EN Quizás conozcas a…
* Página VerMásUsuarios (aspx y cs)
* Página VerMásAmigos (aspx y cs)
* Objeto sesión (para el inicio de sesión de los usuarios)
* Estrellas de AJAX para puntuar películas y series
* Botones iniciar y cerrar sesión (distinguir usuario que ha iniciado sesión o no)
* CAD y EN Añadir puntuación (Añadir voto, recalcular media y actualizar puntuación. Si ya ha votado, se actualiza su voto. Si no, se añade)

**Vicente Rueda Martí**

* Diseño de la base de datos
* Página AddEditPelicula aspx
* Página AddEditSerie aspx
* Página EditUsuario aspx
* CAD y EN para coger hasta 6 amigos o todos los amigos (igual con amigos que quizás se conozcan)
* Rellenar trailers de las películas para la BD
* Primera memoria (propuesta para la aplicación web)
* Guion presentación