

MEMORIA FINAL DE PROYECTO

PROYECTO WEB FIN DE CURSO
IMPACTFILM

ImpactFilm
Todo el cine a tu alcance

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

AUTORES

DAVID DÍAZ CASADO
DAVID MARINA SIMÓN
FERNANDO PÉREZ LLOPIS

TUTOR

JOSÉ LUIS GALLEGOS GARCÍA



Licencia

Esta obra está bajo una licencia Reconocimiento-Compartir bajo la misma licencia 3.0 España de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/> o envíe una carta a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.

INDICE

<u>1 - INTRODUCCIÓN.....</u>	<u>14</u>
<u>2 - ALCANCE DEL PROYECTO Y ANÁLISIS PREVIO.....</u>	<u>15</u>
<u>3 - ESTUDIO DE VIABILIDAD.....</u>	<u>16</u>
<u>3.1 - RESUMEN DE REQUISITOS DEL CLIENTE</u>	<u>16</u>
<u>3.2 - SOLUCIÓN ELEGIDA.....</u>	<u>17</u>
<u>3.3 - PLANIFICACIÓN TEMPORAL DE LAS TAREAS DEL PROYECTO IMPACTFILM.....</u>	<u>18</u>
<u>4 - ANÁLISIS.....</u>	<u>19</u>
<u>4.1 - MODELO DE DATOS.....</u>	<u>19</u>
<u>NOMBRE DE LA TABLA: USUARIOS.....</u>	<u>21</u>
<u>ATRIBUTO.....</u>	<u>21</u>
<u>TIPO DE DATO.....</u>	<u>21</u>
<u>TAMAÑO.....</u>	<u>21</u>
<u>DESCRIPCIÓN.....</u>	<u>21</u>
<u>ID_USUARIO.....</u>	<u>21</u>
<u>ENTERO.....</u>	<u>21</u>
<u>CLAVE PRIMARIA, OBLIGATORIO, AUTO INCREMENTADO.....</u>	<u>21</u>
<u>NICK.....</u>	<u>21</u>
<u>CARÁCTER.....</u>	<u>21</u>
<u>15.....</u>	<u>21</u>
<u>OBLIGATORIO, ÚNICO.....</u>	<u>21</u>
<u>CLAVE.....</u>	<u>21</u>
<u>CARÁCTER.....</u>	<u>21</u>
<u>50.....</u>	<u>21</u>
<u>OBLIGATORIO.....</u>	<u>21</u>
<u>ROL.....</u>	<u>21</u>
<u>CARÁCTER.....</u>	<u>21</u>
<u>20.....</u>	<u>21</u>
<u>OBLIGATORIO.....</u>	<u>21</u>
<u>NOMBRE DE LA TABLA: DATOS.....</u>	<u>21</u>
<u>ATRIBUTO.....</u>	<u>22</u>
<u>TIPO DE DATO.....</u>	<u>22</u>

<u>TAMAÑO</u>22
<u>DESCRIPCIÓN</u>22
<u>ID_USUARIO</u>22
<u>ENTERO</u>22
<u>CLAVE PRIMARIA, OBLIGATORIO, AUTO INCREMENTADO, CLAVE AJENA QUE APUNTA A LA CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA USUARIOS</u>22
<u>NOMBRE</u>22
<u>CARÁCTER</u>22
<u>50</u>22
<u>OBLIGATORIO</u>22
<u>APELLIDOS</u>22
<u>CARÁCTER</u>22
<u>80</u>22
<u>OBLIGATORIO</u>22
<u>TELEFONO</u>22
<u>CARÁCTER</u>22
<u>15</u>22
<u>OBLIGATORIO</u>22
<u>EMAIL</u>22
<u>CARÁCTER</u>22
<u>50</u>22
<u>OBLIGATORIO, ÚNICO</u>22
<u>CIUDAD</u>22
<u>CARÁCTER</u>22
<u>50</u>22
<u>OBLIGATORIO</u>22
<u>DIRECCION</u>22
<u>CARÁCTER</u>22
<u>80</u>22
<u>OBLIGATORIO</u>22
<u>COD_POSTAL</u>22
<u>CARÁCTER</u>22
<u>10</u>22

<u>OBLIGATORIO</u>	22
<u>PAIS</u>	22
<u>CARÁCTER</u>	22
<u>50</u>	22
<u>OBLIGATORIO</u>	22
<u>FECHA_NAC</u>	22
<u>FECHA</u>	22
<u>OBLIGATORIO</u>	22
<u>SEXO</u>	22
<u>CARÁCTER</u>	22
<u>10</u>	22
<u>OBLIGATORIO</u>	22
<u>N_TARJETA</u>	22
<u>CARÁCTER</u>	22
<u>20</u>	22
<u>OPCIONAL</u>	22
<u>NOMBRE DE LA TABLA: ACCESO</u>	22
<u>ATRIBUTO</u>	23
<u>TIPO DE DATO</u>	23
<u>TAMAÑO</u>	23
<u>DESCRIPCIÓN</u>	23
<u>ID_ACCESO</u>	23
<u>ENTERO</u>	23
<u>OBLIGATORIO, CLAVE PRIMARIA, AUTO INCREMENTADO</u>	23
<u>FECHA</u>	23
<u>FECHA Y TIEMPO</u>	23
<u>OBLIGATORIO, CLAVE PRIMARIA</u>	23
<u>ID_USUARIO</u>	23
<u>ENTERO</u>	23
<u>OPCIONAL, CLAVE AJENA QUE APUNTA A LA CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA USUARIOS</u>	23
<u>NICK</u>	23
<u>CARÁCTER</u>	23
<u>15</u>	23

OBLIGATORIO, ÚNICO.....	23
NOMBRE DE LA TABLA: PELICULAS.....	24
ATRIBUTO.....	24
TIPO DE DATO.....	24
TAMAÑO.....	24
DESCRIPCIÓN.....	24
ID_PELICULA.....	24
ENTERO.....	24
CLAVE PRIMARIA, OBLIGATORIO, AUTO INCREMENTADO.....	24
TITULO.....	24
CARÁCTER.....	24
50.....	24
OBLIGATORIO, ÚNICO.....	24
DESCRIPCION.....	24
CARÁCTER.....	24
140.....	24
OBLIGATORIO.....	24
CRITICA.....	24
CARÁCTER.....	24
2000.....	24
OBLIGATORIO.....	24
ANIO.....	24
ENTERO.....	24
4.....	24
OBLIGATORIO.....	24
DURACION.....	24
ENTERO.....	24
3.....	24
OBLIGATORIO.....	24
DIRECTOR.....	24
CARÁCTER.....	24
50.....	24
OBLIGATORIO.....	24

PAIS	24
CARÁCTER	24
30	24
OBLIGATORIO	24
IMAGEN	24
CARÁCTER	24
30	24
OBLIGATORIO	24
VIDEO	24
CARÁCTER	24
60	24
OBLIGATORIO	24
ESTRENO	24
BOOLEANO	24
OBLIGATORIO	24
PRECIO	24
DECIMAL	24
5,2	24
OBLIGATORIO	24
NOMBRE DE LA TABLA: ACTORES	25
ATRIBUTO	25
TIPO DE DATO	25
TAMAÑO	25
DESCRIPCIÓN	25
ID_ACTOR	25
ENTERO	25
CLAVE PRIMARIA, OBLIGATORIO, AUTO INCREMENTADO	25
NOMBRE_APE	25
CARÁCTER	25
50	25
OBLIGATORIO, ÚNICO	25
NACIONALIDAD	25
CARÁCTER	25

30	25
OBLIGATORIO	25
FECHA_NAC	25
FECHA	25
OBLIGATORIO	25
DESCRIPCION	25
CARÁCTER	25
140	25
OBLIGATORIO	25
CARRERA	25
CARÁCTER	25
2000	25
OBLIGATORIO	25
IMAGEN	25
CARÁCTER	25
30	25
OBLIGATORIO	25
NOMBRE DE LA TABLA: ACTUA	25
ATRIBUTO	25
TIPO DE DATO	25
TAMAÑO	25
DESCRIPCIÓN	25
ID_ACTOR	26
ENTERO	26
CLAVE PRIMARIA, OBLIGATORIO, CLAVE AJENA QUE APUNTA A LA CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA	
ACTORES	26
ID_PELICULA	26
ENTERO	26
CLAVE PRIMARIA, OBLIGATORIO, CLAVE AJENA QUE APUNTA A LA CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA	
PELICULAS	26
NOMBRE DE LA TABLA: GENEROS	26
ATRIBUTO	26
TIPO DE DATO	26

<u>TAMAÑO</u>	26
<u>DESCRIPCIÓN</u>	26
<u>ID_GENERO</u>	26
<u>ENTERO</u>	26
<u>CLAVE PRIMARIA, OBLIGATORIO, AUTO INCREMENTADO</u>	26
<u>NOM_GENERO</u>	26
<u>CARÁCTER</u>	26
<u>20</u>	26
<u>OBLIGATORIO, ÚNICO</u>	26
<u>NOMBRE DE LA TABLA: GEN_PEL</u>	27
<u>ATRIBUTO</u>	27
<u>TIPO DE DATO</u>	27
<u>TAMAÑO</u>	27
<u>DESCRIPCIÓN</u>	27
<u>ID_GENERO</u>	27
<u>ENTERO</u>	27
<u>CLAVE PRIMARIA, OBLIGATORIO, CLAVE AJENA QUE APUNTA A LA CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA</u>	
<u>GENEROS</u>	27
<u>ID_PELICULA</u>	27
<u>ENTERO</u>	27
<u>CLAVE PRIMARIA, OBLIGATORIO, CLAVE AJENA QUE APUNTA A LA CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA</u>	
<u>PELICULAS</u>	27
<u>NOMBRE DE LA TABLA: NOTICIAS</u>	27
<u>ATRIBUTO</u>	27
<u>TIPO DE DATO</u>	27
<u>TAMAÑO</u>	27
<u>DESCRIPCIÓN</u>	27
<u>ID_NOTICIA</u>	27
<u>ENTERO</u>	27
<u>CLAVE PRIMARIA, OBLIGATORIO, AUTO INCREMENTADO</u>	27
<u>TITULO</u>	27
<u>CARÁCTER</u>	27
<u>50</u>	27

<u>OBLIGATORIO, ÚNICO</u>	27
<u>DESCRIPCION</u>	27
<u>CARÁCTER</u>	27
<u>140</u>	27
<u>OBLIGATORIO</u>	27
<u>TEXTO_NOTICIA</u>	27
<u>CARÁCTER</u>	27
<u>2000</u>	27
<u>OBLIGATORIO</u>	27
<u>IMAGEN</u>	27
<u>CARÁCTER</u>	27
<u>30</u>	27
<u>OBLIGATORIO</u>	27
<u>VIDEO</u>	27
<u>CARÁCTER</u>	27
<u>60</u>	27
<u>OPCIONAL</u>	27
<u>FECHA</u>	27
<u>FECHA</u>	27
<u>OBLIGATORIO</u>	27
<u>ID_PELICULA</u>	28
<u>ENTERO</u>	28
<u>OPCIONAL, CLAVE AJENA QUE APUNTA A LA CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA PELICULAS</u>	28
<u>ID_ACTOR</u>	28
<u>ENTERO</u>	28
<u>OPCIONAL, CLAVE AJENA QUE APUNTA A LA CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA ACTORES</u>	28
<u>NOMBRE DE LA TABLA: VENTAS</u>	28
<u>ATRIBUTO</u>	28
<u>TIPO DE DATO</u>	28
<u>TAMAÑO</u>	28
<u>DESCRIPCIÓN</u>	28
<u>ID_VENTA</u>	28
<u>ENTERO</u>	28

<u>CLAVE PRIMARIA, OBLIGATORIO, AUTO INCREMENTADO.....</u>	<u>28</u>
<u>ID_PELICULA.....</u>	<u>28</u>
<u>ENTERO.....</u>	<u>28</u>
<u>OPCIONAL, CLAVE AJENA QUE APUNTA A LA CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA PELICULAS.....</u>	<u>28</u>
<u>ID_USUARIO.....</u>	<u>28</u>
<u>ENTERO.....</u>	<u>28</u>
<u>OPCIONAL, CLAVE AJENA QUE APUNTA A LA CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA USUARIOS.....</u>	<u>28</u>
<u>PELICULA.....</u>	<u>28</u>
<u>CARÁCTER.....</u>	<u>28</u>
<u>50.....</u>	<u>28</u>
<u>OPCIONAL.....</u>	<u>28</u>
<u>NICK.....</u>	<u>28</u>
<u>CARÁCTER.....</u>	<u>28</u>
<u>15.....</u>	<u>28</u>
<u>OPCIONAL.....</u>	<u>28</u>
<u>FECHA_HORA.....</u>	<u>28</u>
<u>FECHA.....</u>	<u>28</u>
<u>OBLIGATORIO.....</u>	<u>28</u>
<u>CANTIDAD.....</u>	<u>28</u>
<u>ENTERO.....</u>	<u>28</u>
<u>OBLIGATORIO.....</u>	<u>28</u>
<u>NOMBRE DE LA TABLA: COMENTARIOS.....</u>	<u>29</u>
<u>ATRIBUTO.....</u>	<u>29</u>
<u>TIPO DE DATO.....</u>	<u>29</u>
<u>TAMAÑO.....</u>	<u>29</u>
<u>DESCRIPCIÓN.....</u>	<u>29</u>
<u>ID_COMENTARIO.....</u>	<u>29</u>
<u>ENTERO.....</u>	<u>29</u>
<u>CLAVE PRIMARIA, OBLIGATORIO, AUTO INCREMENTADO.....</u>	<u>29</u>
<u>ID_USUARIO.....</u>	<u>29</u>
<u>ENTERO.....</u>	<u>29</u>
<u>OBLIGATORIO, CLAVE AJENA QUE APUNTA A LA CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA USUARIOS.....</u>	<u>29</u>
<u>ID_PELICULA.....</u>	<u>29</u>

<u>ENTERO</u>	29
<u>OBLIGATORIO, CLAVE AJENA QUE APUNTA A LA CLAVE PRIMARIA DE LA TABLA PELICULAS</u>	29
<u>FECHA COMENT</u>	29
<u>FECHA Y HORA</u>	29
<u>OBLIGATORIO, ÚNICO</u>	29
<u>COMENTARIO</u>	29
<u>CARÁCTER</u>	29
<u>140</u>	29
<u>OBLIGATORIO</u>	29
<u>4.2 - REQUISITOS FUNCIONALES</u>	30
<u>4.3 - REQUISITOS NO FUNCIONALES</u>	31
<u>5 - DISEÑO</u>	33
<u>5.1 - ESTRUCTURA DE LA APLICACIÓN</u>	33
<u>5.2 - COMPONENTES DEL SISTEMA / ARQUITECTURA DE RED</u>	33
<u>5.3 - HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS UTILIZADAS</u>	34
<u>6 - IMPLEMENTACIÓN</u>	35
<u>6.1 - IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE DATOS</u>	35
<u>6.2 - CARGA DE DATOS</u>	41
<u>6.3 - CONFIGURACIONES REALIZADAS EN EL SISTEMA</u>	47
<u>6.4 - IMPLEMENTACIONES DE CÓDIGO REALIZADAS</u>	48
<u>7 - PRUEBAS</u>	49
<u>7.1 - CASOS DE PRUEBAS</u>	49
<u>8 - EXPLOTACIÓN</u>	65
<u>8.1 - PLANIFICACIÓN</u>	65
<u>8.2 - IMPLANTACIÓN PROPIAMENTE DICHA</u>	66
<u>8.3 - PRUEBAS DE IMPLANTACIÓN</u>	68
<u>8.4 - MANUAL DE USUARIO</u>	71
<u>9 - DEFINICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE CONTROL Y EVALUACIÓN</u>	87
<u>10 - CONCLUSIONES</u>	89
<u>11 - FUENTES</u>	90
<u>LEGISLACIÓN</u>	90
<u>BIBLIOGRAFÍA</u>	90

IMPACTFILM

DAW

1

- INTRODUCCIÓN

Este documento recoge el trabajo realizado para el **módulo de Proyecto** del CFGS en Desarrollo de Aplicaciones Web.

Este módulo profesional complementa la formación establecida para el resto de los módulos profesionales que integran el título en las funciones de **análisis** del contexto, **diseño** o **desarrollo** del proyecto y organización de la **ejecución**.

2 - ALCANCE DEL PROYECTO Y ANÁLISIS PREVIO

El propósito del proyecto es crear un sitio web sobre cine, en el que habrá tres partes bien definidas: visitante, registrado y administración. Cada parte tendrá sus funcionalidades dentro de la aplicación. Con el proyecto web se pretende dar información a los usuarios que visiten la página sobre películas, actores, etc. Aparte, el objetivo principal será vender películas a los usuarios desde la tienda online.

El desarrollo de éste proyecto se ha llevado a cabo en varias fases: estudio de viabilidad, análisis, diseño, implementación y pruebas, y explotación o ejecución. A continuación se detallan las actividades/tareas/procedimientos de cada una de estas fases.

3 - ESTUDIO DE VIABILIDAD

En esta fase se considera si el proyecto se puede realizar teniendo en cuenta las circunstancias internas y externas de la empresa, las diferentes soluciones posibles y los recursos de los cuales se dispone.

Para ello se hace una valoración del estado actual del sistema y de los requisitos del cliente, se presentará un estudio de soluciones alternativas y la solución elegida por el cliente.

3.1 - *Resumen de requisitos del cliente*

- 1 Gestión de usuarios, al menos dos niveles de acceso: administrador y usuario.
- 2 Validación de datos desde el lado de cliente.
- 3 Validación de datos del lado del servidor.
- 4 Persistencia de datos en una base de datos relacional.
- 5 Análisis y diseño de la base de datos.
- 6 Instalación, configuración y mantenimiento de un servidor web.
- 7 Diseño de interfaz de usuario amigable.
- 8 Uso de estilos externos para todas las páginas.
- 9 Uso de comunicación asíncrona (utilizando AJAX con acceso a BD o ficheros XML).
- 10 Usar modelo de objetos del documento DOM.
- 11 Código optimizado.

Requisitosopcionales:

- 12 Uso de UML para describir la arquitectura de componentes si fuera el caso.
- 13 Uso de frameworks de persistencia: Hibernate, etc.
- 14 Herramientas de control de versiones: GIT, Subversión, etc.
- 15 Plataforma de administración de servidores segura.
- 16 SSH para transferir archivos y para conexión remota segura.
- 17 Hosting externo para albergar páginas.
- 18 Contenidos multimedia.
- 19 Uso de XUnit para pruebas unitarias de componentes.

3.2 - *Solución elegida*

Se ha elegido tener tres tipos de acceso a la aplicación: administrador, usuario registrado y usuario visitante. Los tres tipos tendrán funcionalidades distintas.

Para validar los datos desde el lado del cliente hemos optado por utilizar lenguajes de programación como JavaScript, JQuery y Ajax, mientras que para el lado del servidor utilizaremos PHP.

El sistema gestor de bases de datos en el que guardará información nuestra aplicación web será MySQL. Elegimos MySQL por ser un sistema potente y de licencia libre. El servidor web será Apache. Tanto MySQL como Apache estarán integrados dentro del servidor de aplicaciones que utilizaremos que será XAMPP.

El diseño de la aplicación se realizará mediante hojas de estilo en cascada (CSS) externas, para poder reutilizar el código css en las diferentes páginas.

Llevaremos un control de versiones. Para ello nos hemos decantado por la herramienta gratuita llamada GitHub. Ahí quedarán registrados todos los cambios que sufra la aplicación por parte de los tres integrantes durante la fase de desarrollo.

La aplicación web contará con contenido multimedia (fotos y videos) para darle un mejor aspecto visual.

Con todas estas ideas, ponemos en marcha nuestro proyecto, denominado: ImpactFilm.

3.3 - Planificación temporal de las tareas del proyecto ImpactFilm

Las tareas a realizar son: elaboración de un diagrama de entidad relación para saber cual será la arquitectura de nuestra base de datos. Lo siguiente será realizar un modelo de datos para ver mediante que campos se relacionan las tablas en la base de datos. Posteriormente crearemos la base de datos y las tablas correspondientes. Finalmente, se llevará a cabo el proyecto web mediante la realización de páginas php y hojas de estilo css. Todas las tareas serán realizadas por los tres integrantes del proyecto. Para el diagrama de entidad relación y el modelo de datos se necesitará un tiempo aproximado de un día, ya que se tiene que pensar que tablas tendrá la aplicación y la relación entre ellas, y mediante que campos estarán relacionadas. Se detinará un día más para crear todas las tablas del diagrama entidad relación dentro de MySQL. Y por último, el tiempo de realización de las distintas páginas web y el proyecto en general será de tres meses.

4

- ANÁLISIS

El sistema cumple los siguientes requisitos:

- Un diseño agradable.
- Permite el acceso mediante nombre de usuario y contraseña.
- Diseño diferente para la parte del usuario y la parte del administrador.
- Los usuarios pueden dejar comentarios en las películas.
- Posibilidad de realizar compras.
- Conexión a base de datos MySQL mediante código PHP.
- Validación de datos mediante JavaScript.
- Comunicación asíncrona con la base de datos por medio de AJAX.
- Instalación, configuración y mantenimiento de un servidor web.
- El administrador puede borrar, modificar o dar de alta películas, actores y noticias.
- El administrador puede censurar o eliminar los comentarios de los usuarios.
- El administrador puede dar de baja a usuarios.
- El administrador puede ver una serie de estadísticas.

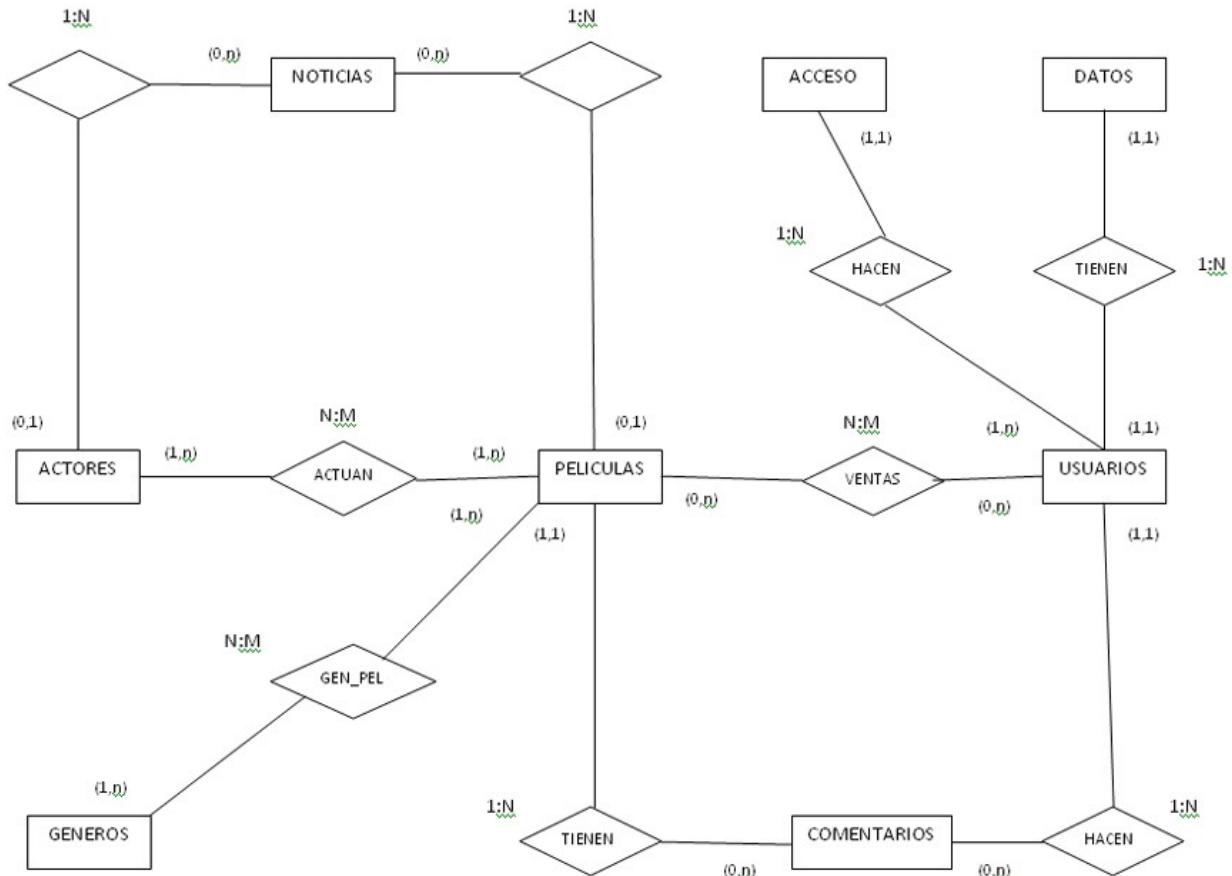
4.1

- *Modelo de datos*

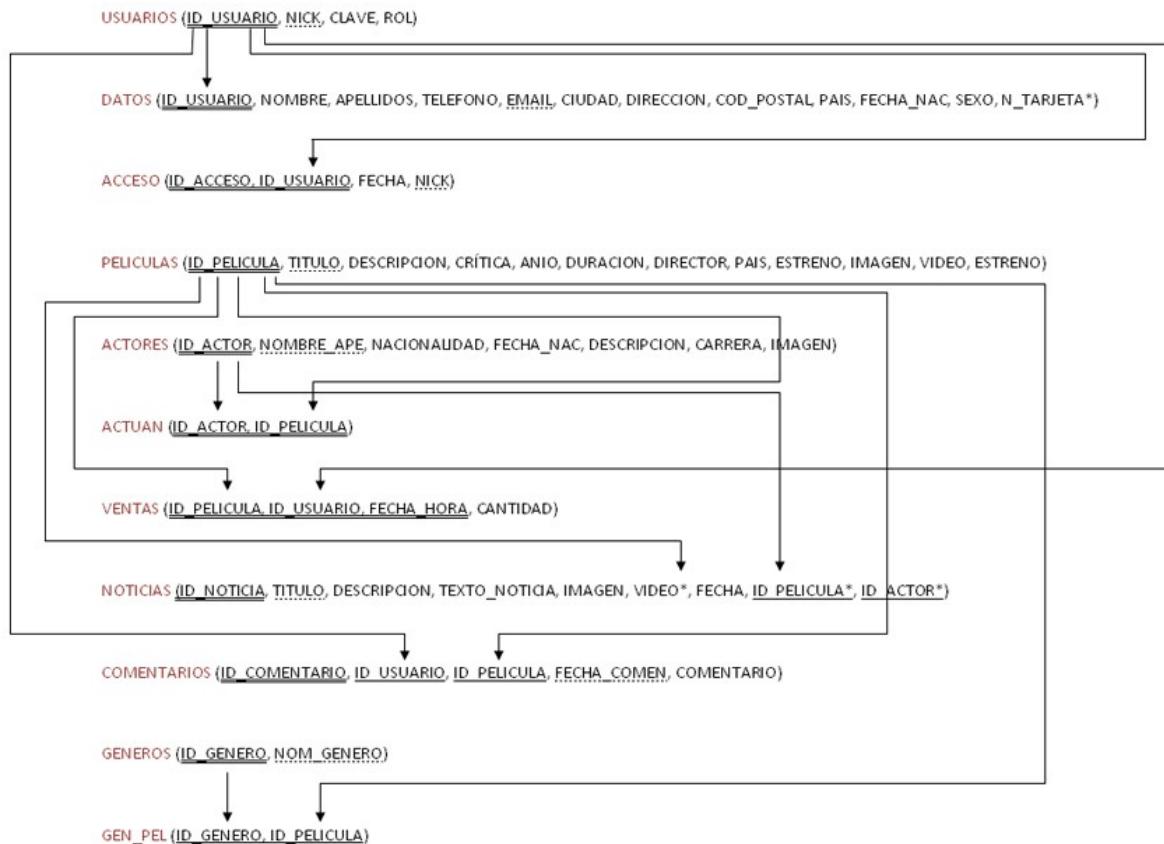
IMPACTFILM

DAW

Diagrama E/R



Modelo de datos



Nombre de la tabla: **USUARIOS**

Atributo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
ID_USUARIO	Entero		Clave primaria, obligatorio, auto incrementado
NICK	CARÁCTER	15	Obligatorio, único
CLAVE	CARÁCTER	50	Obligatorio
ROL	CARÁCTER	20	Obligatorio

Nombre de la tabla: **DATOS**

Atributo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
ID_USUARIO	Entero		Clave primaria, obligatorio, auto incrementado, clave ajena que apunta a la clave primaria de la tabla USUARIOS
NOMBRE	Carácter	50	Obligatorio
APELLIDOS	Carácter	80	Obligatorio
TELEFONO	Carácter	15	Obligatorio
EMAIL	Carácter	50	Obligatorio, único
CIUDAD	Carácter	50	Obligatorio
DIRECCION	Carácter	80	Obligatorio
COD_POSTAL	Carácter	10	Obligatorio
PAIS	Carácter	50	Obligatorio
FECHA_NAC	Fecha		Obligatorio
SEXO	Carácter	10	Obligatorio
N_TARJETA	Carácter	20	Opcional

Nombre de la tabla: ACCESO

Atributo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
ID_ACCESO	Entero		Obligatorio, clave primaria, auto incrementado
FECHA	Fecha y tiempo		Obligatorio, clave primaria
ID_USUARIO	Entero		Opcional, clave ajena que apunta a la clave primaria de la tabla USUARIOS
NICK	Carácter	15	Obligatorio, único

Nombre de la tabla: PELICULAS			
Atributo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
ID_PELICULA	Entero		Clave primaria, obligatorio, auto incrementado
TITULO	Carácter	50	Obligatorio, único
DESCRIPCION	Carácter	140	Obligatorio
CRITICA	Carácter	2000	Obligatorio
ANIO	Entero	4	Obligatorio
DURACION	Entero	3	Obligatorio
DIRECTOR	Carácter	50	Obligatorio
PAIS	Carácter	30	Obligatorio
IMAGEN	Carácter	30	Obligatorio
VIDEO	Carácter	60	Obligatorio
ESTRENO	Boleano		Obligatorio
PRECIO	Decimal	5,2	Obligatorio

IMPACTFILM

DAW

Nombre de la tabla: ACTORES

Atributo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
ID_ACTOR	Entero		Clave primaria, obligatorio, auto incrementado
NOMBRE_APE	Carácter	50	Obligatorio, único
NACIONALIDAD	Carácter	30	Obligatorio
FECHA_NAC	Fecha		Obligatorio
DESCRIPCION	Carácter	140	Obligatorio
CARRERA	Carácter	2000	Obligatorio
IMAGEN	Carácter	30	Obligatorio

Nombre de la tabla: ACTUA

Atributo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción

IMPACTFILM

DAW

ID_ACTOR	Entero		Clave primaria, obligatorio, clave ajena que apunta a la clave primaria de la tabla ACTORES
ID_PELICULA	Entero		Clave primaria, obligatorio, clave ajena que apunta a la clave primaria de la tabla PELICULAS

Nombre de la tabla: GENEROS			
Atributo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
ID_GENERO	Entero		Clave primaria, obligatorio, auto incrementado
NOM_GENERO	Carácter	20	Obligatorio, único

IMPACTFILM

DAW

Nombre de la tabla: GEN_PEL			
Atributo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
ID_GENERO	Entero		Clave primaria, obligatorio, clave ajena que apunta a la clave primaria de la tabla GENEROS
ID_PELICULA	Entero		Clave primaria, obligatorio, clave ajena que apunta a la clave primaria de la tabla PELICULAS

Nombre de la tabla: NOTICIAS			
Atributo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
ID_NOTICIA	Entero		Clave primaria, obligatorio, auto incrementado
TITULO	Carácter	50	Obligatorio, único
DESCRIPCION	Carácter	140	Obligatorio
TEXTO_NOTICIA	Carácter	2000	Obligatorio
IMAGEN	Carácter	30	Obligatorio
VIDEO	Carácter	60	Opcional
FECHA	Fecha		Obligatorio

IMPACTFILM

DAW

ID_PELICULA	Entero		Opcional, clave ajena que apunta a la clave primaria de la tabla PELICULAS
ID_ACTOR	Entero		Opcional, clave ajena que apunta a la clave primaria de la tabla ACTORES

Nombre de la tabla: VENTAS			
Atributo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
ID_VENTA	Entero		Clave primaria, obligatorio, auto incrementado
ID_PELICULA	Entero		Opcional, clave ajena que apunta a la clave primaria de la tabla PELICULAS
ID_USUARIO	Entero		Opcional, clave ajena que apunta a la clave primaria de la tabla USUARIOS
PELICULA	Carácter	50	Opcional
NICK	Carácter	15	Opcional
FECHA_HORA	Fecha		Obligatorio
CANTIDAD	Entero		Obligatorio

Nombre de la tabla: COMENTARIOS			
Atributo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
ID_COMENTARIO	Entero		Clave primaria, obligatorio, auto incrementado
ID_USUARIO	Entero		Obligatorio, clave ajena que apunta a la clave primaria de la tabla USUARIOS
ID_PELICULA	Entero		Obligatorio, clave ajena que apunta a la clave primaria de la tabla PELICULAS
FECHA_COMENT	Fecha y hora		Obligatorio, único
COMENTARIO	Carácter	140	Obligatorio

4.2 - Requisitos funcionales

- 1 El usuario puede registrarse y sus datos se guardan en la base de datos.
- 2 El usuario podrá modificar sus datos personales en cualquier momento mediante un apartado que estará en la cabecera de todas las páginas.
- 3 Se puede acceder al sistema sin validarse con usuario y contraseña, pero los privilegios no serán los mismos.
- 4 Cualquier usuario puede acceder a nuestra aplicación, no hay ningún tipo de restricción en ese sentido.
- 5 La aplicación muestra películas, que tienen una información detallada sobre la crítica, director, año, duración, país, géneros y sus actores. Además, todas incluyen un video con su trailer correspondiente.
- 6 La aplicación muestra actores, que tienen una información detallada sobre la carrera del mismo, así como su nacionalidad, fecha de nacimiento y películas en las que trabaja.
- 7 La aplicación muestra noticias, que pueden estar relacionadas o no con un actor y/o película o no.
- 8 El usuario registrado puede comprar en la tienda online, añadiendo películas al carrito de la compra. Asimismo, podrá borrar productos que haya añadido al carrito. Antes de comprar deberá confirmar la compra y el sistema mandará un email al usuario con el resumen de su compra.
- 9 El usuario registrado puede dejar comentarios. Para ello tendrá un apartado dentro de cada película. Se mandan mediante el método POST.

10 La parte de administración contiene administración de películas, de actores, de noticias, de usuarios, de comentarios y una parte de estadísticas. Solo podrán acceder a esta sección aquellos usuarios que en la base de datos tengan definido el rol de administrador.

11 El administrador puede añadir, borrar o modificar películas.

12 El administrador puede añadir, borrar o modificar noticias.

13 El administrador puede añadir, borrar o modificar actores.

14 El administrador puede borrar usuarios.

15 El administrador puede gestionar los comentarios de los usuarios, censurándolos o borrándolos.

16 El administrador puede ver una serie de estadísticas, entre las que se encuentran las ventas y los usuarios conectados de la última semana.

17 Tanto en la parte del usuario como en la de administración habrá un completo buscador para películas, actores y noticias.

4.3 - Requisitos no funcionales

- La aplicación tendrá un diseño atractivo para el visitante.
- La aplicación tendrá dos diseños diferentes dependiendo del tipo de acceso (administrador o registrado/visitante).
- El tiempo de acceso a la base de datos debe ser lo más rápido posible, para que el usuario no se impaciente con la espera.
- La edición, por parte del administrador, tanto de películas, noticias y actores es mediante un sencillo formulario.
- Las estadísticas se actualizan día a día de forma automática.
- La tienda está organizada por géneros cinematográficos.

IMPACTFILM

DAW

- La página principal de la parte del administrador es un dashboard para acceder a las distintas categorías.

5

- DISEÑO

En esta fase se realiza una aproximación al diseño tecnológico de la solución.

5.1 - Estructura de la aplicación

Desarrollo de una aplicación web.

5.2 - Componentes del sistema / arquitectura de red

Será necesario un sistema gestor de bases de datos, así como un servidor web que sirva nuestras páginas PHP a los clientes. La base de datos será MySQL y el servidor web Apache. Todo ello viene dentro del servidor de aplicaciones XAMPP, que es el que utilizaremos.



IMPACTFILM

DAW

El servidor HTTP Apache es un [servidor web HTTP](#) de [código abierto](#), para plataformas [Unix](#) ([BSD](#), [GNU/Linux](#), etc.), [Microsoft Windows](#), [Macintosh](#) y otras, que implementa el protocolo HTTP/1.1 y la noción del sitio virtual. Apache presenta entre otras características altamente configurables, bases de datos de autenticación y negociado de contenido.

MySQL es un [sistema de gestión de bases de datos relacional](#), [multihilo](#) y [multiusuario](#) con más de seis millones de instalaciones. Por un lado se ofrece bajo la [GNU GPL](#) para cualquier uso compatible con esta licencia, pero para aquellas empresas que quieran incorporarlo en productos [privativos](#) deben comprar a la empresa una licencia específica que les permita este uso. Está desarrollado en su mayor parte en [ANSI C](#).

Todo el proyecto se implementará dentro un sistema Windows y el equipo que lo alojará no requiere especificaciones técnicas elevadas.

5.3 - Herramientas y tecnologías utilizadas.

Las herramientas utilizadas para el desarrollo de la aplicación han sido los editores de texto Notepad++, Bluefish y Komodo Edit 8. El resto de herramientas y tecnologías son GitHub para el control de versiones, Apache como servidor web y MySQL para almacenar la base de datos. También hemos utilizado, a modo de copia de seguridad del proyecto, la aplicación Dropbox, que permite guardar archivos “en la nube” y es accesible por los tres desarrolladores de la aplicación.

Todas estas herramientas han sido probadas e instaladas en una plataforma Windows.

Los lenguajes de programación utilizados en el proyecto son HTML, CSS, PHP, JavaScript y su framework JQuery.

6

- IMPLEMENTACIÓN

Partiendo del diseño, en esta fase se construye el sistema.

Lo primero es crear las tablas en la base de datos y posteriormente comenzar a construir el sitio web. Además, se cargan datos en la base de datos creada para el proyecto para probar que se cargan correctamente en la página web. También se crea un usuario con permisos de administrador para conectarnos a la base de datos del proyecto desde la web.

6.1 - *Implementación del modelo de datos*

Definición de las tablas creadas:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS USUARIOS(  
    ID_USUARIO INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    NICK VARCHAR(15) NOT NULL,  
    CLAVE VARCHAR(50) NOT NULL,  
    ROL VARCHAR(20) NOT NULL,  
    CONSTRAINT PK_USUARIOS PRIMARY KEY (ID_USUARIO),  
    CONSTRAINT UK_USUARIOS UNIQUE (NICK)  
)ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS DATOS(  
    ID_USUARIO INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
    NOMBRE VARCHAR(50) NOT NULL,  
    APELLIDOS VARCHAR(80) NOT NULL,
```

IMPACTFILM

DAW

```
TELEFONO VARCHAR(15) NOT NULL,  
EMAIL VARCHAR(50) NOT NULL,  
CIUDAD VARCHAR(50) NOT NULL,  
DIRECCION VARCHAR(80) NOT NULL,  
COD_POSTAL VARCHAR(10) NOT NULL,  
PAIS VARCHAR(50) NOT NULL,  
FECHA_NAC DATE NOT NULL,  
SEXO VARCHAR(10) NOT NULL,  
N_TARJETA VARCHAR(20),  
CONSTRAINT PK_DATOS PRIMARY KEY (ID_USUARIO),  
CONSTRAINT FK_DATOS_USUARIOS FOREIGN KEY (ID_USUARIO)  
REFERENCES USUARIOS (ID_USUARIO) ON DELETE CASCADE,  
CONSTRAINT UK_DATOS UNIQUE (EMAIL)  
)ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS ACCESO(  
ID_ACCESO INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
FECHA DATETIME NOT NULL,  
ID_USUARIO INT NOT NULL,  
NICK VARCHAR(15) NOT NULL,  
CONSTRAINT PK_ACCESO PRIMARY KEY(ID_ACCESO,FECHA),
```

IMPACTFILM

DAW

```
CONSTRAINT FK_ACCESO_USUARIOS FOREIGN KEY (ID_USUARIO)
REFERENCES USUARIOS (ID_USUARIO) ON DELETE SET NULL,
CONSTRAINT UK_USUARIOS UNIQUE (NICK)
)ENGINE=INNODB;
```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS PELICULAS(

```
ID_PELICULA INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
TITULO VARCHAR(50) NOT NULL,
DESCRIPCION VARCHAR(140) NOT NULL,
CRITICA VARCHAR(2000) NOT NULL,
ANIO INT(4) NOT NULL,
DURACION INT(3) NOT NULL,
DIRECTOR VARCHAR(50) NOT NULL,
PAIS VARCHAR(30) NOT NULL,
IMAGEN VARCHAR(30) NOT NULL,
VIDEO VARCHAR(60) NOT NULL,
ESTRENO BOOLEAN NOT NULL,
PRECIO DECIMAL(5,2) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_PELICULAS PRIMARY KEY (ID_PELICULA),
CONSTRAINT UK_PELICULAS UNIQUE (TITULO)
)ENGINE=INNODB;
```

IMPACTFILM

DAW

CREATE TABLE IF NOT EXISTS ACTORES(

```
ID_ACTOR INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
NOMBRE_APE VARCHAR(50) NOT NULL,
NACIONALIDAD VARCHAR(30) NOT NULL,
FECHA_NAC DATE NOT NULL,
DESCRIPCION VARCHAR(140) NOT NULL,
CARRERA VARCHAR(2000) NOT NULL,
IMAGEN VARCHAR(30) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_ACTORES PRIMARY KEY (ID_ACTOR),
CONSTRAINT UK_ACTORES UNIQUE (NOMBRE_APE)
)ENGINE=INNODB;
```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS ACTUA(

```
ID_ACTOR INT NOT NULL,
ID_PELICULA INT NOT NULL,
CONSTRAINT PK_ACTUA PRIMARY KEY (ID_ACTOR, ID_PELICULA),
CONSTRAINT FK_ACTUA_PELICULAS FOREIGN KEY (ID_PELICULA)
REFERENCES PELICULAS (ID_PELICULA) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT FK_ACTUA_ACTORES FOREIGN KEY (ID_ACTOR)
REFERENCES ACTORES (ID_ACTOR) ON DELETE CASCADE
)ENGINE=INNODB;
```

IMPACTFILM

DAW

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS GENEROS(
    ID_GENERO INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    NOM_GENERO VARCHAR(20) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_GENEROS PRIMARY KEY (ID_GENERO),
    CONSTRAINT UK_GENEROS UNIQUE (NOM_GENERO)
)ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS GEN_PEL(
    ID_GENERO INT NOT NULL,
    ID_PELICULA INT NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_GEN_PEL PRIMARY KEY (ID_GENERO,
ID_PELICULA),
    CONSTRAINT FK_GEN_PEL_PELICULAS FOREIGN KEY (ID_PELICULA)
REFERENCES PELICULAS (ID_PELICULA) ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT FK_GEN_PEL_GENEROS FOREIGN KEY (ID_GENERO)
REFERENCES GENEROS (ID_GENERO) ON DELETE CASCADE
)ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS NOTICIAS(
    ID_NOTICIA INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    TITULO VARCHAR(50) NOT NULL,
    DESCRIPCION VARCHAR(140) NOT NULL,
    TEXTO_NOTICIA VARCHAR (2000) NOT NULL,
```

IMPACTFILM

DAW

```
IMAGEN VARCHAR(30) NOT NULL,  
VIDEO VARCHAR(60),  
FECHA DATE NOT NULL,  
ID_PELICULA INT DEFAULT NULL,  
ID_ACTOR INT DEFAULT NULL,  
CONSTRAINT PK_NOTICIAS PRIMARY KEY (ID_NOTICIA),  
CONSTRAINT FK_NOTICIAS_PELICULAS FOREIGN KEY (ID_PELICULA)  
REFERENCES PELICULAS (ID_PELICULA) ON DELETE SET NULL,  
CONSTRAINT FK_NOTICIAS_ACTORES FOREIGN KEY (ID_ACTOR)  
REFERENCES ACTORES (ID_ACTOR) ON DELETE SET NULL,  
CONSTRAINT FK_NOTICIAS UNIQUE (TITULO)  
)ENGINE=INNODB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS VENTAS(  
ID_VENTA INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
ID_PELICULA INT,  
ID_USUARIO INT,  
PELICULA VARCHAR(50),  
NICK VARCHAR(15),  
FECHA_HORA DATETIME NOT NULL,  
CANTIDAD INT NOT NULL,  
CONSTRAINT PK_VENTAS PRIMARY KEY (ID_VENTA),
```

IMPACTFILM

DAW

*CONSTRAINT FK_VENTAS_PELICULAS FOREIGN KEY (ID_PELICULA)
REFERENCES PELICULAS (ID_PELICULA) ON DELETE SET NULL,*

*CONSTRAINT FK_VENTAS_USUARIOS FOREIGN KEY (ID_USUARIO)
REFERENCES USUARIOS (ID_USUARIO) ON DELETE SET NULL*

)ENGINE=INNODB;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS COMENTARIOS(

ID_COMENTARIO INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,

ID_USUARIO INT NOT NULL,

ID_PELICULA INT NOT NULL,

FECHA_COMENT DATETIME NOT NULL,

COMENTARIO VARCHAR(140) NOT NULL,

CONSTRAINT PK_COMENTARIOS PRIMARY KEY (ID_COMENTARIO),

*CONSTRAINT FK_COMENTARIOS_USUARIOS FOREIGN KEY
(ID_USUARIO) REFERENCES USUARIOS (ID_USUARIO) ON DELETE
CASCADE,*

*CONSTRAINT FK_COMENTARIOS_PELICULAS FOREIGN KEY
(ID_PELICULA) REFERENCES PELICULAS (ID_PELICULA) ON DELETE
CASCADE,*

CONSTRAINT UK_COMENTARIOS UNIQUE (FECHA_COMENT)

)ENGINE=INNODB;

6.2

- Carga de datos

Esta será la carga de datos iniciales:

Creacion del usuario con el que nos conectamos a la base de datos:

IMPACTFILM

DAW

```
INSERT INTO `USUARIOS` (`NICK`, `CLAVE`, `ROL`) VALUES  
('administrador','adpexzg3FUZAk','administrador');
```

A partir de ahora, se pondrá un ejemplo para la carga inicial de cada tipo, para no hacer muy extensa la memoria del proyecto.

Creación de los géneros de las películas:

```
INSERT INTO `generos` (`ID_GENERO`, `NOM_GENERO`) VALUES  
(1, 'Acción'),  
(3, 'Aventuras'),  
(9, 'Bélico'),  
(4, 'Ciencia ficción'),  
(11, 'Comedia'),  
(6, 'Drama'),  
(7, 'Fantastico'),  
(10, 'Intriga'),  
(8, 'Romance'),  
(5, 'Terror'),  
(2, 'Thriller'),  
(12, 'Western');
```

Creación de los actores:

```
INSERT INTO `actores` (`ID_ACTOR`, `NOMBRE_APE`, `NACIONALIDAD`,  
 `FECHA_NAC`, `DESCRIPCION`, `CARRERA`, `IMAGEN`) VALUES
```

(1, 'Christian Bale', 'Reino Unido', '1973-01-30', 'Christian Bale (Haverfordwest, Gales, 30 de enero de 1974) actor de cine y televisión británico. Ganador de

IMPACTFILM

DAW

los premios Óscar y Globo de Oro', 'Christian Bale (Haverfordwest, Gales, 30 de enero de 1974) actor de cine y televisión británico. Ganador de los premios Óscar y Globo de Oro. Nació en la pequeña ciudad de Haverfordwest (13 000 habitantes), capital del condado de Pembrokeshire (Gales). Su padre era el activista sudafricano David Bale (1941-2003) y su madre, la británica Jenny James, trabajó en el circo como bailarina. Bale tuvo tres hermanas mayores. En el año 2000, rueda las películas Shaft: The Return y American Psycho. Cuatro años después, su papel en El maquinista, una producción española, le puso a prueba física y mentalmente a la hora de enfrentarse a uno de los roles más difíciles de su carrera hasta el momento. Su gran oportunidad llegó con Batman Begins (2005). En 2006 participó la película The Prestige junto a Hugh Jackman y Michael Caine, dirigida por Christopher Nolan. En el año 2007 participa en Rescue Dawn, I'm Not There y 3:10 to Yuma y en 2008 vuelve al papel de Batman en The Dark Knight, de la cual se han tenido muy buenas impresiones y ha roto récord de taquilla en Estados Unidos, al lograr más de 500 millones de dólares. Sus más recientes trabajos han sido en las cintas Terminator Salvation, donde interpretó a John Connor y Enemigos públicos, como Melvin Purvis, el Agente del FBI, al que J. Edgar Hoover encargó la cacería del famoso asaltante John Dillinger, interpretado por Johnny Depp. En el 2010, su carrera llegó a la cúspide cuando ganó el Óscar, el Globo de Oro y el Premio del Sindicato de Actores al Mejor Actor de Reparto por su interpretación de Dicky Eklund en la película The Fighter, interpretación que fue totalmente aclamada tanto por el público como por la crítica especializada. En 2012 interpreta por tercera y última vez a Batman / Bruce Wayne en The Dark Knight Rises, sellando así el final de la trilogía de Christopher Nolan del justiciero oscuro.', 'Christian_Bale.jpg'),

En la descripción se registrará una breve introducción a la carrera del actor, mientras que en carrera se registra la carrera completa.

Creación de las películas:

```
INSERT INTO `peliculas` (`ID_PELICULA`, `TITULO`, `DESCRIPCION`,  
`CRITICA`, `ANIO`, `DURACION`, `DIRECTOR`, `PAIS`, `IMAGEN`, `VIDEO`,  
`ESTRENO`, `PRECIO`) VALUES
```

(1, 'El caballero oscuro: La leyenda renace', 'Hace ocho años que Batman desapareció, dejando de ser un héroe para convertirse en un fugitivo. Al asumir la culpa por la muerte', 'Hace ocho años que Batman desapareció, dejando de ser un héroe para convertirse en un fugitivo. Al asumir la culpa por la muerte del fiscal del distrito Harvey Dent, el Caballero Oscuro decidió sacrificarlo todo por lo que consideraba, al igual que el Comisario Gordon, un

bien mayor. La mentira funciona durante un tiempo, ya que la actividad criminal de la ciudad de Gotham se ve aplacada gracias a la dura Ley Dent. Pero todo cambia con la llegada de una astuta gata ladrona que pretende llevar a cabo un misterioso plan. Sin embargo, mucho más peligrosa es la aparición en escena de Bane, un terrorista enmascarado cuyos despiadados planes obligan a Bruce a regresar de su voluntario exilio.', 2012, 164, 'Christopher Nolan', 'EEUU', 'batman3.jpg', '<http://www.youtube.com/watch?v=tc2CxEaqkig>', 0, 16.99),

En la descripción se registrará una breve introducción a la crítica de la película y, en la crítica, se registrará completamente.

Creación de noticias:

```
INSERT INTO `noticias`(`ID_NOTICIA`, `TITULO`, `DESCRIPCION`,  
`TEXTO_NOTICIA`, `IMAGEN`, `VIDEO`, `FECHA`, `ID_PELICULA`,  
`ID_ACTOR`) VALUES
```

(1, 'Fallece Richard Griffiths, el tío Vernon de Harry ', 'El veterano actor ha fallecido a los 65 años por complicaciones tras una operación coronaria', 'En España le conocimos como el odioso tío Vernon de "Harry Potter", pero Richard Griffiths ya tenía una larga carrera en los escenarios, la televisión y el cine de Reino Unido. El veterano actor ha fallecido esta semana en el Hospital Universitario de Coventry and Warwickshire a los 65 años debido a complicaciones derivadas de una operación coronaria según informó la BBC.\nRichard Griffiths comenzó su carrera actoral en la Royal Shakespeare Company, donde se especializó en el papel de bufón clásico y debutó en la televisión en la serie "Crown Court". Se hizo mundialmente conocido con la saga "Harry Potter", pero anteriormente interpretó al tío Monty en "Withnail y yo", que se convirtió en una película de culto en Reino Unido.\nSus cuarenta años de profesión le han valido un premio Tony, un premio Olivier (ambos en 2006 por interpretar al profesor Hector en la obra de teatro "The History Boys" de Alan Bennett) y en 2008 fue condecorado con un OBE (Orden del Imperio Británico) en la lista de honores que concede anualmente la reina Isabel II por su contribución artística.\nSus compañeros de profesión le han rendido tributo tanto en persona como en las distintas redes sociales. Daniel Radcliffe fue el primero en hacerlo, comenta la BBC, recordando que Griffiths estuvo a su lado "en los dos momentos más importantes de mi carrera (en la saga "Harry Potter" y en la obra teatral "Equus"). Y estoy orgulloso de haberle conocido". El joven actor valoraba mucho su "valor y su humor" que hacían del trabajo "un placer" durante los rodajes. "Su sola presencia en cualquier sala hacía que el lugar

IMPACTFILM

DAW

*fuerá el doble de divertido e inteligente".', 'richard_vernon.jpg', ", '2013-04-01',
NULL, NULL),*

En la descripción se registrará una breve introducción de la noticia y en texto_noticia irá registrado la noticia en si. Las películas pueden ir relacionadas con una película y/o actor o con ninguno de los dos.

Asignamos géneros a las películas creadas:

```
INSERT INTO `gen_pel` (`ID_GENERO`, `ID_PELICULA`) VALUES  
(1, 1),  
(2, 1),  
(6, 1);
```

Asignamos los actores a las diferentes películas:

```
INSERT INTO `actua` (`ID_ACTOR`, `ID_PELICULA`) VALUES  
(1, 1),  
(2, 1),  
(3, 1);
```

Registraremos a un usuario administrador a modo de prueba:

```
INSERT INTO `USUARIOS` (`NICK`, `CLAVE`, `ROL`) VALUES  
(`administrador', 'adpexzg3FUZAk', 'administrador');
```

```
INSERT INTO DATOS  
(ID_USUARIO, NOMBRE, APELLIDOS, TELEFONO, EMAIL, CIUDAD, DIRECCION,  
COD_POSTAL, PAIS, FECHA_NAC, SEXO) VALUES  
('1', 'administrador', '--', '9-----', 'impactfilmweb@gmail.com', 'madrid', '----', '00000',  
'españa', '1985-12-05', 'hombre');
```

Registraremos una serie de usuarios con sus respectivos datos personales a modo de prueba:

```
INSERT INTO `USUARIOS` (`NICK`, `CLAVE`, `ROL`) VALUES  
('fer', 'fe5noce38OEJ2', 'registrado');
```

INSERT INTO DATOS

```
(`ID_USUARIO`, `NOMBRE`, `APELLIDOS`, `TELEFONO`, `EMAIL`, `CIUDAD`, `DIRECCION`,  
`COD_POSTAL`, `PAIS`, `FECHA_NAC`, `SEXO`) VALUES ('2', 'Fernando', 'Perez  
Llopis', '91675858', 'hola@hsda.com', 'Madrid', 'Calle Paris  
n3', '28830', 'España', '1985-12-05', 'hombre');
```

Registraremos una serie de ventas asignadas a uno de los usuarios creados anteriormente a modo de prueba:

```
:INSERT INTO `ventas` (`ID_PELICULA`, `ID_USUARIO`, `PELICULA`,  
`NICK`, `FECHA_HORA`, `CANTIDAD`) VALUES ('1', '2', 'El caballero oscuro:  
La leyenda renace', 'fer', '2013-04-28 00:00:00', '2');
```

```
INSERT INTO `ventas` (`ID_PELICULA`, `ID_USUARIO`, `PELICULA`,  
`NICK`, `FECHA_HORA`, `CANTIDAD`) VALUES ('3', '2', 'Avatar', 'fer', '2013-  
04-28 00:00:00', '4');
```

```
INSERT INTO `ventas` (`ID_PELICULA`, `ID_USUARIO`, `PELICULA`,  
`NICK`, `FECHA_HORA`, `CANTIDAD`) VALUES ('4', '2', 'Argo', 'fer', '2013-04-  
28 00:00:00', '5');
```

```
INSERT INTO `ventas` (`ID_PELICULA`, `ID_USUARIO`, `PELICULA`,  
`NICK`, `FECHA_HORA`, `CANTIDAD`) VALUES ('6', '2', 'La vida de Pi', 'fer',  
'2013-04-28 00:00:00', '6');
```

```
INSERT INTO `ventas` (`ID_PELICULA`, `ID_USUARIO`, `PELICULA`,  
`NICK`, `FECHA_HORA`, `CANTIDAD`) VALUES ('7', '2', '007: Skyfall', 'fer',  
'2013-04-28 00:00:00', '7');
```

```
INSERT INTO `ventas` (`ID_PELICULA`, `ID_USUARIO`, `PELICULA`,  
`NICK`, `FECHA_HORA`, `CANTIDAD`) VALUES ('8', '2', 'Lo imposible', 'fer',  
'2013-04-28 00:00:00', '2');
```

```
INSERT INTO `ventas` (`ID_PELICULA`, `ID_USUARIO`, `PELICULA`,  
`NICK`, `FECHA_HORA`, `CANTIDAD`) VALUES ('9', '2', 'El legado de  
Bourne', 'fer', '2013-04-28 00:00:00', '1');
```

```
INSERT INTO `ventas` (`ID_PELICULA`, `ID_USUARIO`, `PELICULA`,  
`NICK`, `FECHA_HORA`, `CANTIDAD`) VALUES ('10', '2', 'Project X', 'fer',  
'2013-04-28 00:00:00', '23');
```

```
INSERT INTO `ventas` (`ID_PELICULA`, `ID_USUARIO`, `PELICULA`,  
`NICK`, `FECHA_HORA`, `CANTIDAD`) VALUES ('11', '2', 'Sombras  
tenebrosas', 'fer', '2013-04-28 00:00:00', '25');
```

```
INSERT INTO `ventas` (`ID_PELICULA`, `ID_USUARIO`, `PELICULA`,  
`NICK`, `FECHA_HORA`, `CANTIDAD`) VALUES ('12', '2', 'American Pie: El  
Reencuentro', 'fer', '2013-04-28 00:00:00', '27');
```

Todas estas instrucciones se encuentran en el archivo **Todo.sql**, situado en la carpeta **base de datos**.

6.3 - Configuraciones realizadas en el sistema

Se habilita el uso de Virtual Host en Apache Server. Para ello hemos descimentado una linea en el fichero **httpd.conf**, situado en **C:/xampp/apache/conf**.

```
# Virtual hosts  
Include "conf/extra/httpd-vhosts.conf"
```

Ahora nos situamos en el archivo **httpd-vhost.conf** situado en **C:/xampp/apache/conf/extra** y creamos el Virtual Host para acceder a nuestra aplicación con las siguientes lineas:

```
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/proyecto"
    ServerName impactfilm.dev

    <Directory "C:/xampp/htdocs/proyecto">
        DirectoryIndex "index.php"
        Order allow,deny
        Allow from all
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Ahora, en el archivo **hosts** de **C:/Windows/System32/drivers/etc** añadimos la siguiente linea, con nuestra ip y el nombre con el que accedemos al Virtual Host.

```
168.8.26.11      impactfilm.dev
```

A partir de ahora accederemos a nuestra aplicación desde el navegador escribiendo en la barra de la URL: **impactfilm.dev**

6.4 - **Implementaciones de código realizadas**

El código se muestra en el Anexo 1.

7

- PRUEBAS

Son muchas las pruebas que pueden realizarse en un proyecto para eliminar los posibles errores y garantizar su correcto funcionamiento. Los casos de prueba establecen las condiciones/variables que permitirán determinar si los requisitos establecidos se cumplen o no.

A continuación se detallan algunos de los casos de prueba que se ejecutarán para comprobar la correcta construcción de este proyecto.

7.1 - Casos de pruebas

Caso de prueba: Validación de usuario.

Identificador del caso de prueba (nombre único): VU1.

Descripción: Se procederá a la inserción por parte del usuario a introducir un nombre de usuario y una contraseña.

Breve explicación sobre el objetivo del caso de prueba: Si el usuario introduce correctamente el usuario y la contraseña la aplicación nos redirige automáticamente a la página principal y además se crea la sesión del usuario. En caso contrario nos saldrá un error y no se creará la sesión de usuario.

Condiciones de ejecución: La página debe estar cargada completamente, los campos donde se introducen el usuario y la contraseña deben estar habilitados.

Descripción de las condiciones de ejecución que se deben cumplir antes de iniciar el caso de prueba: Ninguna.

Entrada: usuario y contraseña.

Datos necesarios para poder ejecutar la prueba: usuario y contraseña.

Resultado esperado: si los datos son correctos, la creación de la sesión del usuario y redirección a la página principal, si no aparecerá un mensaje de error.

IMPACTFILM

DAW

Valor esperado para el correcto funcionamiento del proyecto: usuario y contraseña correctos.

Resultado obtenido: Creación de la sesión de usuario y redirección a la página principal si el usuario y contraseña son correctos o mensaje de error en caso contrario.

Valor de salida al ejecutar el caso de prueba: Creación de la sesión de usuario y redirección a la página principal al introducir un usuario y contraseña registrados en la base de datos. Mensaje de error al introducir mal la contraseña o el nombre de usuario.

Evaluación: El resultado esperado y el obtenido coinciden. Se confirma el funcionamiento de este caso de prueba.

Caso de prueba: Dar de alta nueva película.

Identificador del caso de prueba (nombre único): DANP1.

Descripción: Se procederá a la inserción por parte del usuario a introducir todos los campos que se requieren para dar de alta una película.

Breve explicación sobre el objetivo del caso de prueba: Si el usuario introduce correctamente los datos la aplicación nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todas las películas y además se crea un registro en la base de datos con la película. En caso de no estar completos todos los datos obligatorios, no podremos continuar y no se insertará la película en la base de datos.

Condiciones de ejecución: La página debe estar cargada completamente. Y los campos del formulario deben estar habilitados.

IMPACTFILM

DAW

Descripción de las condiciones de ejecución que se deben cumplir antes de iniciar el caso de prueba: El usuario debe estar validado correctamente y además debe tener el rol de administrador.

Entrada: titulo, imagen del cartel y del bluray o dvd, país, año, duración, director, url del trailer, precio, estreno, actores (opcional), géneros (opcional) y crítica.

Datos necesarios para poder ejecutar la prueba: titulo, imagen del cartel y del bluray o dvd, país, año, duración, director, url del trailer, precio, estreno y crítica.

Resultado esperado: si los datos son correctos, se crea un registro en la base de datos y redirección a la página donde se muestran todas las películas. En caso de que falte algún campo obligatorio por llenar no podremos continuar.

Valor esperado para el correcto funcionamiento del proyecto: que todos los campos obligatorios sean correctos. Que las imágenes subidas sean archivos con extensión jpg, jpeg o png.

Resultado obtenido: si los datos son correctos, se crea un registro en la base de datos y redirección a la página donde se muestran todas las películas. En caso de que falte algún campo obligatorio por llenar no podremos continuar.

Valor de salida al ejecutar el caso de prueba: Redirección a la página donde se muestran todas las películas y añadido un nuevo registro a la base de datos en la tabla películas. Si no hemos llenado todos los campos obligatorios no deja continuar.

Evaluación: El resultado esperado y el obtenido coinciden. Se confirma el funcionamiento de este caso de prueba.

Caso de prueba: Dar de alta nuevo actor.

Identificador del caso de prueba (nombre único): DANA1.

Descripción: Se procederá a la inserción por parte del usuario a introducir todos los campos que se requieren para dar de alta un actor.

Breve explicación sobre el objetivo del caso de prueba: Si el usuario introduce correctamente los datos la aplicación nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todos los actores y además se crea un registro en la base de datos con el actor. En caso de no estar completos todos los datos obligatorios, no podremos continuar y no se insertará el actor en la base de datos.

Condiciones de ejecución: La página debe estar cargada completamente. Y los campos del formulario deben estar habilitados.

Descripción de las condiciones de ejecución que se deben cumplir antes de iniciar el caso de prueba: El usuario debe estar validado correctamente y además debe tener el rol de administrador.

Entrada: nombre y apellidos del actor, imagen, nacionalidad, fecha de nacimiento, películas en las que aparece (opcional) y carrera.

Datos necesarios para poder ejecutar la prueba: nombre y apellidos del actor, imagen, nacionalidad, fecha de nacimiento y carrera.

Resultado esperado: si los datos son correctos, se crea un registro en la base de datos y redirección a la página donde se muestran todos los actores. En caso de que falte algún campo obligatorio por llenar no podremos continuar.

Valor esperado para el correcto funcionamiento del proyecto: que todos los campos obligatorios sean correctos. Que las imágenes subidas sean archivos con extensión jpg, jpeg o png.

Resultado obtenido: si los datos son correctos, se crea un registro en la base de datos y redirección a la página donde se muestran todos los actores. En caso de que falte algún campo obligatorio por llenar no podremos continuar.

IMPACTFILM

DAW

Valor de salida al ejecutar el caso de prueba: Redirección a la página donde se muestran todos los actores y añadido un nuevo registro a la base de datos en la tabla actores. Si no hemos rellenado todos los campos obligatorios no deja continuar.

Evaluación: El resultado esperado y el obtenido coinciden. Se confirma el funcionamiento de este caso de prueba.

Caso de prueba: Dar de alta nueva noticia.

Identificador del caso de prueba (nombre único): DANN1.

Descripción: Se procederá a la inserción por parte del usuario a introducir todos los campos que se requieren para dar de alta una noticia.

Breve explicación sobre el objetivo del caso de prueba: Si el usuario introduce correctamente los datos la aplicación nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todas las noticias y además se crea un registro en la base de datos con la noticia. En caso de no estar completos todos los datos obligatorios, no podremos continuar y no se insertará la noticia en la base de datos.

Condiciones de ejecución: La página debe estar cargada completamente. Y los campos del formulario deben estar habilitados.

Descripción de las condiciones de ejecución que se deben cumplir antes de iniciar el caso de prueba: El usuario debe estar validado correctamente y además debe tener el rol de administrador.

Entrada: título de la noticia, imagen, fecha, actor relacionado (opcional), película relacionada (opcional), descripción y texto de la noticia.

IMPACTFILM

DAW

Datos necesarios para poder ejecutar la prueba: título de la noticia, imagen, fecha, descripción y texto de la noticia.

Resultado esperado: si los datos son correctos, se crea un registro en la base de datos y redirección a la página donde se muestran todas las noticias. En caso de que falte algún campo obligatorio por llenar no podremos continuar.

Valor esperado para el correcto funcionamiento del proyecto: que todos los campos obligatorios sean correctos. Que las imágenes subidas sean archivos con extensión jpg, jpeg o png.

Resultado obtenido: si los datos son correctos, se crea un registro en la base de datos y redirección a la página donde se muestran todas las noticias. En caso de que falte algún campo obligatorio por llenar no podremos continuar.

Valor de salida al ejecutar el caso de prueba: Redirección a la página donde se muestran todas las noticias y añadido un nuevo registro a la base de datos en la tabla noticias. Si no hemos llenado todos los campos obligatorios no deja continuar.

Evaluación: El resultado esperado y el obtenido coinciden. Se confirma el funcionamiento de este caso de prueba.

IMPACTFILM

DAW

Caso de prueba: Modificar película.

Identificador del caso de prueba (nombre único): MP1.

Descripción: Se procederá a la inserción por parte del usuario a introducir todos los campos que se requieren para modificar los datos de una película.

Breve explicación sobre el objetivo del caso de prueba: Si el usuario introduce correctamente los datos la aplicación nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todas las películas y además actualiza el registro de la película en la base de datos. En caso de no estar completos todos los datos obligatorios, no podremos continuar y no se actualizará la película en la base de datos.

Condiciones de ejecución: La página debe estar cargada completamente. Y los campos del formulario deben estar habilitados.

Descripción de las condiciones de ejecución que se deben cumplir antes de iniciar el caso de prueba: El usuario debe estar validado correctamente y además debe tener el rol de administrador.

Entrada: titulo, imagen del cartel y del bluray o dvd, país, año, duración, director, url del trailer, precio, estreno, actores (opcional), géneros (opcional) y crítica.

Datos necesarios para poder ejecutar la prueba: titulo, imagen del cartel y del bluray o dvd, país, año, duración, director, url del trailer, precio, estreno y crítica.

Resultado esperado: si los datos son correctos, se actualiza un registro en la base de datos y redirección a la página donde se muestran todas las películas. En caso de que falte algún campo obligatorio por llenar no podremos continuar.

Valor esperado para el correcto funcionamiento del proyecto: que todos los campos obligatorios sean correctos. Que las imágenes subidas sean archivos con extensión jpg, jpeg o png.

Resultado obtenido: si los datos son correctos, se actualiza un registro en la base de datos y redirección a la página donde se muestran todas las películas. En caso de que falte algún campo obligatorio por llenar no podremos continuar.

Valor de salida al ejecutar el caso de prueba: Redirección a la página donde se muestran todas las películas y actualizado un registro en la base de datos en la tabla películas. Si no hemos llenado todos los campos obligatorios no deja continuar.

Evaluación: El resultado esperado y el obtenido coinciden. Se confirma el funcionamiento de este caso de prueba.

Caso de prueba: Modificar actor.

Identificador del caso de prueba (nombre único): MA1.

Descripción: Se procederá a la inserción por parte del usuario a introducir todos los campos que se requieren para modificar los datos de un actor.

Breve explicación sobre el objetivo del caso de prueba: Si el usuario introduce correctamente los datos la aplicación nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todos los actores y además actualiza el registro del actor en la base de datos. En caso de no estar completos todos los datos obligatorios, no podremos continuar y no se actualizará el actor en la base de datos.

Condiciones de ejecución: La página debe estar cargada completamente. Y los campos del formulario deben estar habilitados.

Descripción de las condiciones de ejecución que se deben cumplir antes de iniciar el caso de prueba: El usuario debe estar validado correctamente y además debe tener el rol de administrador.

Entrada: nombre y apellidos del actor, imagen, nacionalidad, fecha de nacimiento, películas en las que aparece (opcional) y carrera.

Datos necesarios para poder ejecutar la prueba: nombre y apellidos del actor, imagen, nacionalidad, fecha de nacimiento y carrera.

Resultado esperado: si los datos son correctos, se actualiza un registro en la base de datos y redirección a la página donde se muestran todos los actores. En caso de que falte algún campo obligatorio por llenar no podremos continuar.

Valor esperado para el correcto funcionamiento del proyecto: que todos los campos obligatorios sean correctos. Que las imágenes subidas sean archivos con extensión jpg, jpeg o png.

Resultado obtenido: si los datos son correctos, se actualiza un registro en la base de datos y redirección a la página donde se muestran todos los actores. En caso de que falte algún campo obligatorio por llenar no podremos continuar.

Valor de salida al ejecutar el caso de prueba: Redirección a la página donde se muestran todos los actores y actualizado un registro en la base de datos en la tabla actores. Si no hemos llenado todos los campos obligatorios no deja continuar.

Evaluación: El resultado esperado y el obtenido coinciden. Se confirma el funcionamiento de este caso de prueba.

Caso de prueba: Modificar noticia.

Identificador del caso de prueba (nombre único): MN1.

Descripción: Se procederá a la inserción por parte del usuario a introducir todos los campos que se requieren para modificar los datos de una noticia.

Breve explicación sobre el objetivo del caso de prueba: Si el usuario introduce correctamente los datos la aplicación nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todas las noticias y además actualiza el registro de la noticia en la base de datos. En caso de no estar completos todos los datos obligatorios, no podremos continuar y no se actualizará la noticia en la base de datos.

Condiciones de ejecución: La página debe estar cargada completamente. Y los campos del formulario deben estar habilitados.

Descripción de las condiciones de ejecución que se deben cumplir antes de iniciar el caso de prueba: El usuario debe estar validado correctamente y además debe tener el rol de administrador.

Entrada: título de la noticia, imagen, fecha, actor relacionado (opcional), película relacionada (opcional), descripción y texto de la noticia.

Datos necesarios para poder ejecutar la prueba: título de la noticia, imagen, fecha, descripción y texto de la noticia.

Resultado esperado: si los datos son correctos, se actualiza un registro en la base de datos y redirección a la página donde se muestran todas las noticias. En caso de que falte algún campo obligatorio por llenar no podremos continuar.

Valor esperado para el correcto funcionamiento del proyecto: que todos los campos obligatorios sean correctos. Que las imágenes subidas sean archivos con extensión jpg, jpeg o png.

IMPACTFILM

DAW

Resultado obtenido: si los datos son correctos, se actualiza un registro en la base de datos y redirección a la página donde se muestran todas las noticias. En caso de que falte algún campo obligatorio por llenar no podremos continuar.

Valor de salida al ejecutar el caso de prueba: Redirección a la página donde se muestran todas las noticias y actualizado un registro en la base de datos en la tabla películas. Si no hemos llenado todos los campos obligatorios no deja continuar.

Evaluación: El resultado esperado y el obtenido coinciden. Se confirma el funcionamiento de este caso de prueba.

Caso de prueba: Borrar película.

Identificador del caso de prueba (nombre único): BP1.

Descripción: Se procederá a borrar una película por parte del usuario.

Breve explicación sobre el objetivo del caso de prueba: Si el proceso de borrado tiene éxito nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todas las películas y además borra el registro de la película en la base de datos.

Condiciones de ejecución: La película debe existir en la base de datos.

Descripción de las condiciones de ejecución que se deben cumplir antes de iniciar el caso de prueba: El usuario debe estar validado correctamente y además debe tener el rol de administrador.

Entrada: ninguno

Datos necesarios para poder ejecutar la prueba: ninguno.

IMPACTFILM

DAW

Resultado esperado: Si el proceso de borrado tiene éxito nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todas las películas y además borra el registro de la película en la base de datos.

Valor esperado para el correcto funcionamiento del proyecto: ninguno.

Resultado obtenido: Si el proceso de borrado tiene éxito nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todas las películas y además borra el registro de la película en la base de datos.

Valor de salida al ejecutar el caso de prueba: Si el proceso de borrado tiene éxito nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todas las películas y además borra el registro de la película en la base de datos.

Evaluación: El resultado esperado y el obtenido coinciden. Se confirma el funcionamiento de este caso de prueba.

Caso de prueba: Borrar actor.

Identificador del caso de prueba (nombre único): BA1.

Descripción: Se procederá a borrar un actor por parte del usuario.

Breve explicación sobre el objetivo del caso de prueba: Si el proceso de borrado tiene éxito nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todos los actores y además borra el registro del actor en la base de datos.

Condiciones de ejecución: El actor debe existir en la base de datos.

IMPACTFILM

DAW

Descripción de las condiciones de ejecución que se deben cumplir antes de iniciar el caso de prueba: El usuario debe estar validado correctamente y además debe tener el rol de administrador.

Entrada: ninguno

Datos necesarios para poder ejecutar la prueba: ninguno.

Resultado esperado: Si el proceso de borrado tiene éxito nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todos los actores y además borra el registro del actor en la base de datos.

Valor esperado para el correcto funcionamiento del proyecto: ninguno.

Resultado obtenido: Si el proceso de borrado tiene éxito nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todos los actores y además borra el registro del actor en la base de datos.

Valor de salida al ejecutar el caso de prueba: Si el proceso de borrado tiene éxito nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todos los actores y además borra el registro del actor en la base de datos.

Evaluación: El resultado esperado y el obtenido coinciden. Se confirma el funcionamiento de este caso de prueba.

Caso de prueba: Borrar noticia.

Identificador del caso de prueba (nombre único): BN1.

Descripción: Se procederá a borrar una noticia por parte del usuario.

Breve explicación sobre el objetivo del caso de prueba: Si el proceso de borrado tiene éxito nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todas las noticias y además borra el registro de la noticia en la base de datos.

Condiciones de ejecución: La noticia debe existir en la base de datos.

Descripción de las condiciones de ejecución que se deben cumplir antes de iniciar el caso de prueba: El usuario debe estar validado correctamente y además debe tener el rol de administrador.

Entrada: ninguno

Datos necesarios para poder ejecutar la prueba: ninguno.

Resultado esperado: Si el proceso de borrado tiene éxito nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todas las noticias y además borra el registro de la noticia en la base de datos.

Valor esperado para el correcto funcionamiento del proyecto: ninguno.

Resultado obtenido: Si el proceso de borrado tiene éxito nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todas las noticias y además borra el registro de la noticia en la base de datos.

Valor de salida al ejecutar el caso de prueba: Si el proceso de borrado tiene éxito nos redirige automáticamente a la página donde se muestran todas las noticias y además borra el registro de la noticia en la base de datos.

Evaluación: El resultado esperado y el obtenido coinciden. Se confirma el funcionamiento de este caso de prueba.

IMPACTFILM

DAW

Caso de prueba: Modificar los datos de registro del usuario.

Identificador del caso de prueba (nombre único): MDRU1.

Descripción: Se procederá a modificar la contraseña del usuario.

Breve explicación sobre el objetivo del caso de prueba: Si se escribe bien la contraseña actual y coincide en los dos campos la nueva contraseña, se actualiza en la base datos la clave del usuario y nos muestra un mensaje indicando que asi ha sido. En caso de que la contraseña actual sea incorrecta nos mostrará un mensaje con ese error. Si la nueva contraseña no se repite en el segundo campo, tambien nos mostrará un mensaje de error.

Condiciones de ejecución: El usuario debe estar validado y los campos del formulario habilitados.

Descripción de las condiciones de ejecución que se deben cumplir antes de iniciar el caso de prueba: El usuario debe estar validado y los campos del formulario habilitados.

Entrada: contraseña actual, contraseña nueva y repetir contraseña nueva.

Datos necesarios para poder ejecutar la prueba: contraseña actual, contraseña nueva y repetir contraseña nueva.

Resultado esperado: Si se escribe bien la contraseña actual y coincide en los dos campos la nueva contraseña, se actualiza en la base datos la clave del usuario y nos muestra un mensaje indicando que asi ha sido. En caso de que la contraseña actual sea incorrecta nos mostrará un mensaje con ese error. Si la nueva contraseña no se repite en el segundo campo, tambien nos mostrará un mensaje de error.

Valor esperado para el correcto funcionamiento del proyecto: Si se escribe bien la contraseña actual y coincide en los dos campos la nueva contraseña, se actualiza en la base datos la clave del usuario y nos muestra un mensaje indicando que asi ha sido. En caso de que la contraseña actual sea incorrecta nos mostrará un mensaje con ese error. Si la nueva contraseña no se repite en el segundo campo, tambien nos mostrará un mensaje de error.

Resultado obtenido: Si se escribe bien la contraseña actual y coincide en los dos campos la nueva contraseña, se actualiza en la base datos la clave del usuario y nos muestra un mensaje indicando que asi ha sido. En caso de que la contraseña actual sea incorrecta nos mostrará un mensaje con ese error. Si la nueva contraseña no se repite en el segundo campo, tambien nos mostrará un mensaje de error.

Valor de salida al ejecutar el caso de prueba: Si se escribe bien la contraseña actual y coincide en los dos campos la nueva contraseña, se actualiza en la base datos la clave del usuario y nos muestra un mensaje indicando que asi ha sido. En caso de que la contraseña actual sea incorrecta nos mostrará un mensaje con ese error. Si la nueva contraseña no se repite en el segundo campo, tambien nos mostrará un mensaje de error.

Evaluación: El resultado esperado y el obtenido coinciden. Se confirma el funcionamiento de este caso de prueba.

8

- EXPLOTACIÓN

La implantación es la fase más crítica del proyecto ya que el sistema entra en producción, es decir opera en un entorno real, con usuarios reales.

8.1 - Planificación

Para instalar la aplicación se necesitará un equipo con entorno Windows. Se instalará en primer lugar el servidor de aplicaciones XAMPP. Se creará el Virtual Host (ver 6.3). Una vez se instale, desde la consola de XAMPP se instalará el servicio del servidor web (Apache) y el servicio del sistema gestor de bases de datos (MySQL). La aplicación se guardará en el directorio por defecto para lanzar aplicaciones de XAMPP, que se encuentra en **C:\xampp\htdocs**. Ahí crearemos un directorio con el nombre “**proyecto**”, que contendrá todos los archivos de la aplicación. Tendremos los siguientes directorios dentro:

- **admin**: donde irán todos los archivos para cargar la interfaz del administrador.
- **base de datos**: que contiene el script para la carga inicial de datos
- **estilos**: donde se encuentran todas las hojas de estilo que tiene nuestra aplicación.
- **MPDF**: carpeta donde está la librería para crear pdfs desde la aplicación.
- **funciones**: todos el código que se repite, como la conexión a la base de datos, recogida de datos, etc, que se encuentran en archivos situados en esta carpeta.
- **imágenes**: todas las imágenes que se vean en la aplicación estarán alojadas en este directorio.
- **pdfs**: aquí se guarda una copia del pdf que se le envía al usuario con el resumen de su compra.
- **PHPMailer**: carpeta donde está la librería para mandar un email al usuario en el momento de la compra.

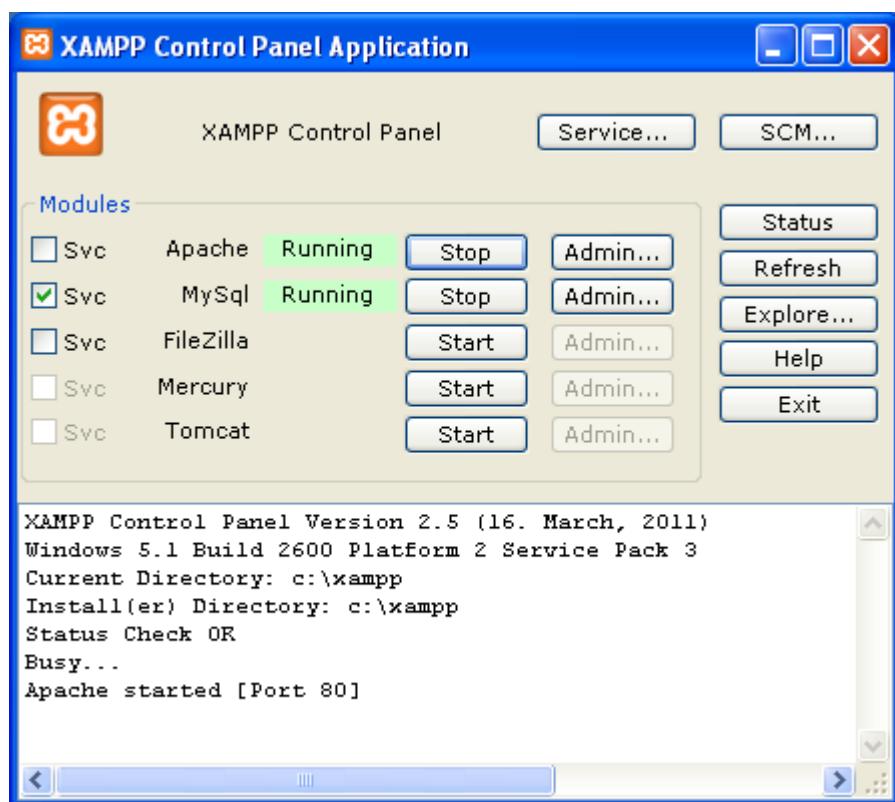
Dentro de admin tenemos tambien otros dos directorios. **Estilos**, ya que la parte de administración tiene un estilo diferente a la del usuario, y **pChart**, que contiene la librería para poder crear imágenes con gráficas para las estadísticas.

Para cargar los datos iniciales, abrimos la consola de comandos y nos situamos en:

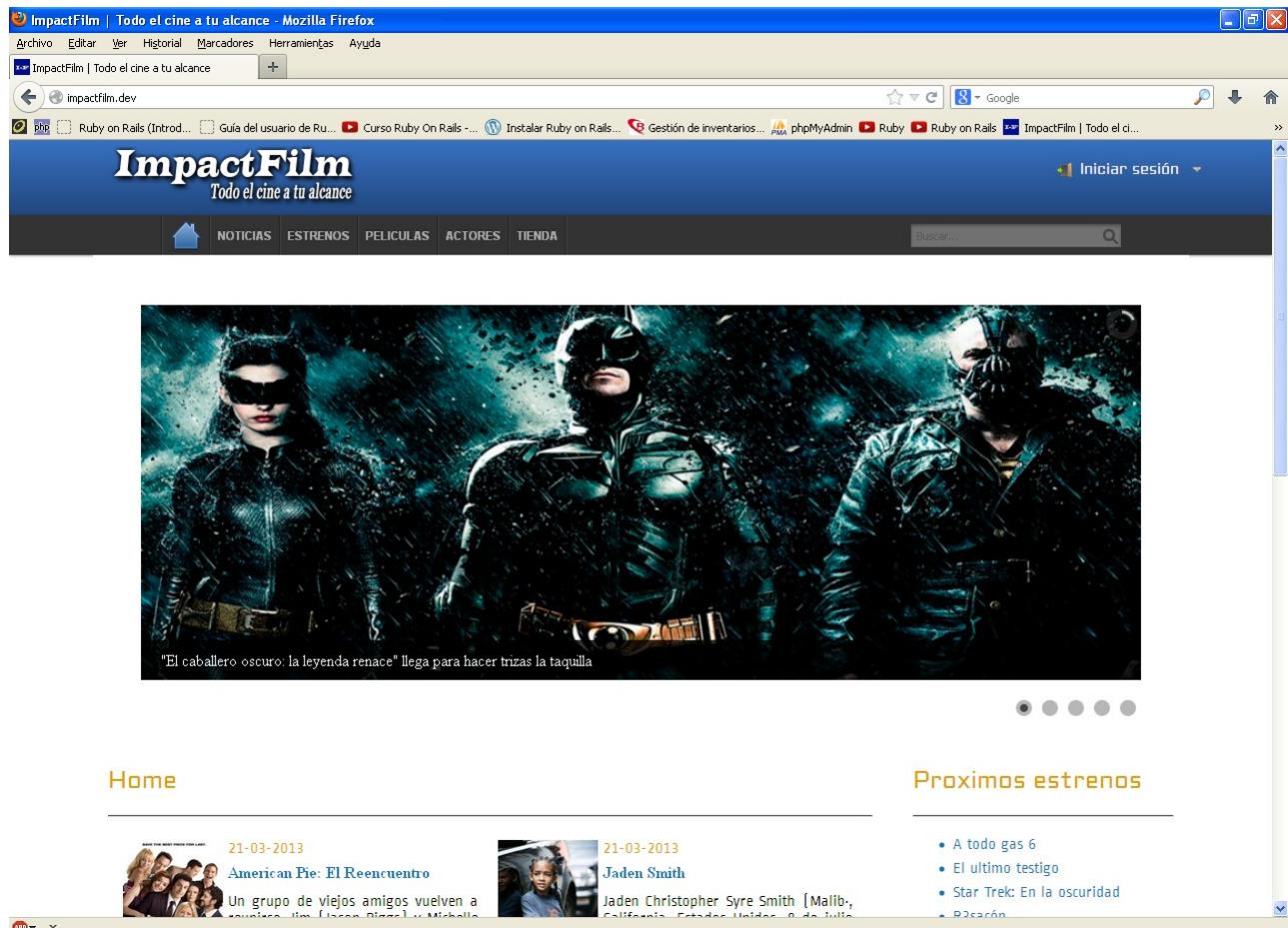
C:\xampp\mysql\bin y escribimos: **mysql -u root -p < "c:\xampp\htdocs\proyecto\base de datos\Todo.sql"**.

8.2 - *Implantación propiamente dicha*

Ejecutar xampp y activar los servicios Apache y MySQL.



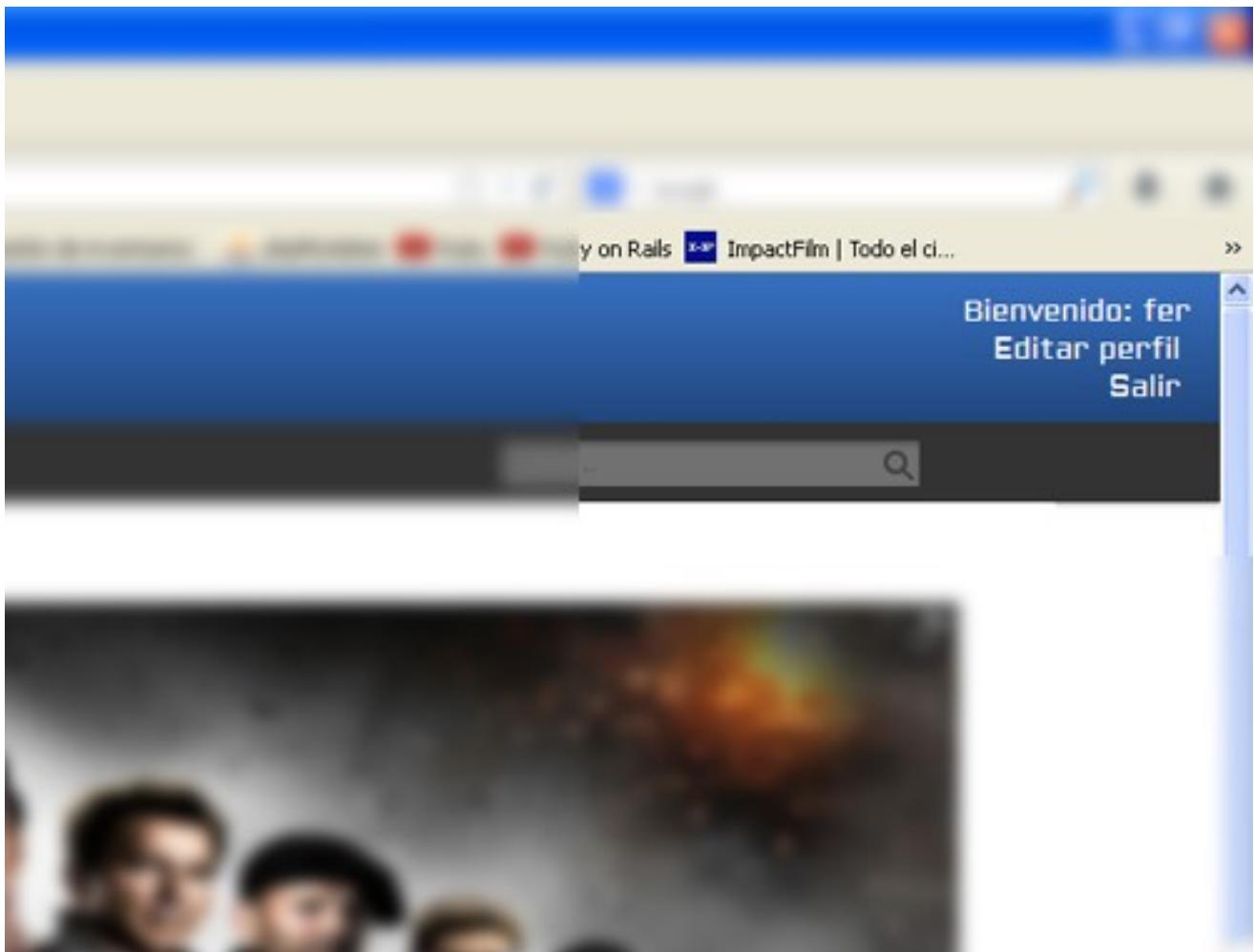
Abrir un navegador web y escribir en la url: ***impactfilm.dev***



Como podemos comprobar el sistema esta implantado y funcionando perfectamente.

8.3 - Pruebas de implantación

Probamos a acceder al sistema con un usuario registrado.



Comprobamos que se carga una película desde la base de datos.

The screenshot shows a Firefox browser window displaying the ImpactFilm website. The main content is about the movie "American Pie: El Reencuentro".

Año: 2012
Duración: 113 min
Director: Jon Hurwitz
Pais: EEUU
Géneros: Comedia
Actores: Jason Biggs, Seann William Scott, Alyson Hannigan
Critica:
Un grupo de viejos amigos vuelven a reunirse. Jim [Jason Biggs] y Michelle [Alyson Hannigan] siguen felizmente casados, aunque hay una vecina que se ha enamorado de él. Además, la cinta sexual con Nadia se ha convertido en uno de los videos más vistos de YouTube. Por su parte, Oz [Chris Klein] vive en una mansión de Malibú, pero su novia parece sólo interesada por su dinero. Mientras tanto, la vida de Stifler [Seann William Scott] sigue siendo un desastre. Heather [Mena Suvari] sale con un cirujano que intenta parecer más joven, y Finch [Eddie Kaye Thomas], que ha viajado por el mundo, intenta ligar con Trish, una camarera amiga de Michelle.
Trailer:

Tu cesta
Cesta Vacía Ir a Tienda

Proximos estrenos

- A todo gas 6
- El ultimo testigo
- Star Trek: En la oscuridad
- R3sacón
- Antes del anochecer
- Epic: El reino secreto
- After Earth

Top 10 ventas

1. American Pie: El Reencuentro
2. Sombras tenebrosas
3. Project X
4. 007: Skyfall
5. La vida de Pi
6. Argo
7. Avatar
8. El caballero oscuro: La leyenda renace
9. Lo imposible

Comprobamos que se cargan los actores desde la base de datos.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the ImpactFilm website. The page title is "ImpactFilm | Actores - Mozilla Firefox". The main content area is titled "Actores" and lists several actors with their birth dates and brief descriptions. To the right, there is a sidebar titled "Tu cesta" (Your cart) which says "Cesta Vacía" (Empty cart) and a link "Ir a Tienda" (Go to store). Below that is a section titled "Proximos estrenos" (Upcoming releases) with a list of movies. At the bottom, there is a "Top 10 ventas" (Top 10 sales) section with a list of movies. The browser's address bar shows "impactfilm.dev/verActores.php".

Actor	Fecha de Nacimiento	Descripción
Alyson Hannigan	24-03-1974	Alyson Lee Hannigan-Denisof [24 de marzo de 1974, Washington D.C., Estados Unidos], más conocida como Alyson Hannigan, es una actriz conocida...
Anne Hathaway	12-11-1982	Anne Hathaway, [Brooklyn, Nueva York, Estados Unidos, 12 de noviembre de 1982], es una actriz de cine estadounidense...
Arnold Schwarzenegger	30-07-1947	Arnold Schwarzenegger [nacido el 30 de julio de 1947 en Graz, Estiria, Austria], es un exfísico-culturista, actor y político...
Ben Affleck	15-08-1972	Benjamin Geza 'Ben' Affleck [Berkeley, California; 15 de agosto de 1972] es un actor, productor, guionista y director estadounidense...
Bradley Cooper	05-01-1975	Bradley Cooper [nacido en Filadelfia, Pensilvania, el 5 de enero de 1975] es un actor estadounidense...
Bruce Willis	19-03-1955	Walter Bruce Willis [Idar-Oberstein, Alemania Occidental, 19 de marzo de 1955] es un actor y productor estadounidense, nacido en Alemania...

8.4 - Manual de usuario

Desde la barra de menú se puede acceder a las diferentes secciones de la página. En la parte de arriba a la derecha el usuario podrá validarse.



Home

21-03-2013
El caballero oscuro: La leyenda renace
Hace ocho años que Batman desapareció, dejando de ser un héroe para convertirse en un fugitivo. Al asumir la culpa por la muerte..

21-03-2013
Alyson Hannigan
Alyson Lee Hannigan-Denisof (24 de marzo de 1974, Washington D.C., Estados Unidos), más conocida como Alyson Hannigan, es una actriz conocid..

21-03-2013
Hancock
Hancock (Will Smith), una especie de héroe bastante impopular, se siente insatisfecho, atormentado e incomprendido. Con sus acciones heroicas..

21-03-2013
Javier Bardem
Javier Ángel Encinas Bardem (Las Palmas de Gran Canaria, Gran Canaria, España, 1 de marzo de 1969), más conocido como Javier Bardem, es el p..

Proximos estrenos

- A todo gas 6
- El último testigo
- Star Trek: En la oscuridad
- R�acón
- Antes del anochecer
- Epic: El reino secreto
- After Earth

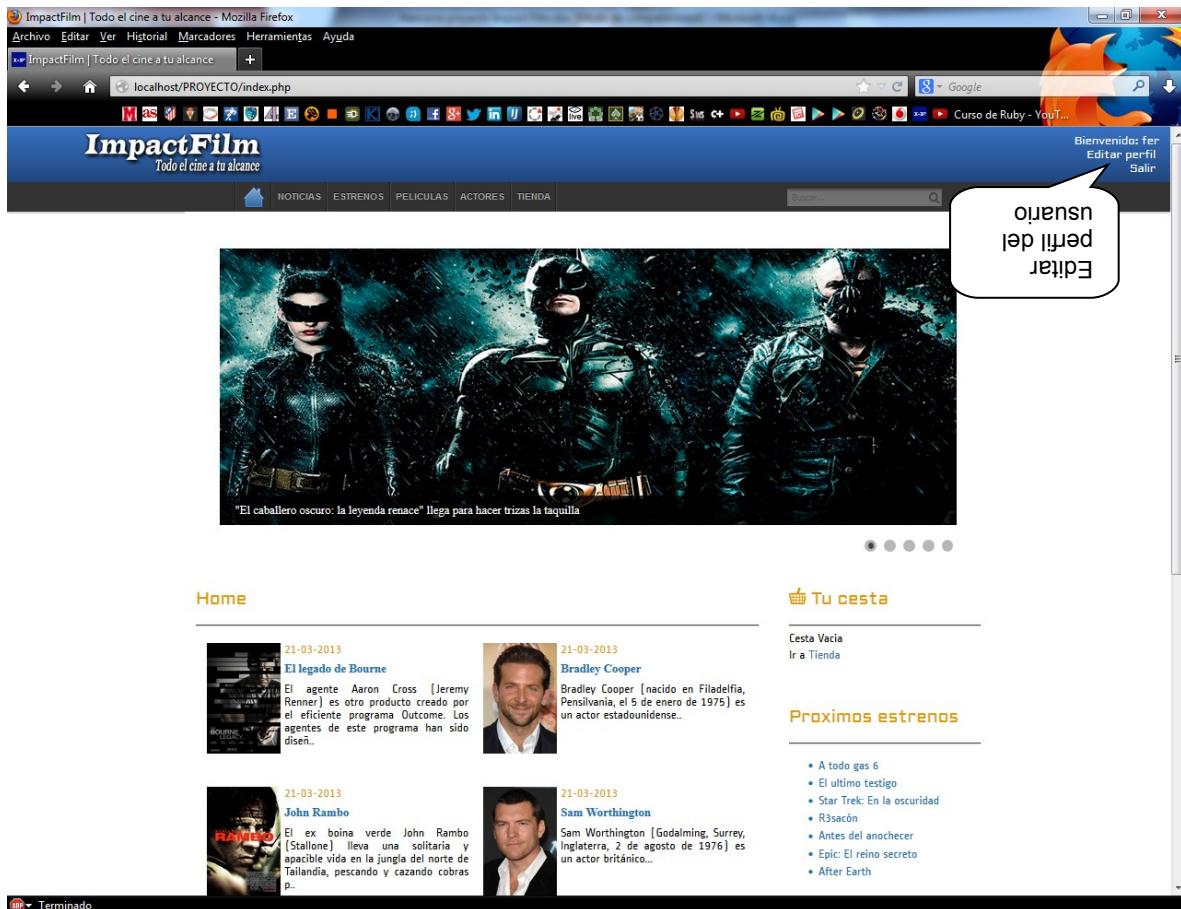
Top 10 ventas

1. American Pie: El Reencuentro
2. Sombras tenebrosas

I.E.S. Rey Fernando VI

Curso: 2012/ 2013

Una vez validado el usuario, este podra editar su perfil haciendo click en “Editar perfil” (arriba a la derecha).



IMPACTFILM

DAW

El usuario podrá modificar sus datos personales, los de registro y los de pago.

The screenshot shows a Firefox browser window displaying the 'ImpactFilm | Editar perfil de usuario' page. The URL in the address bar is 'localhost/PROYECTO/editarPerfilUser.php?idUser=2'. The page is divided into several sections:

- Datos de registro:** Includes fields for 'Nombre usuario' (fer), 'Contraseña actual', 'Nueva contraseña', and 'Confirmar contraseña', with a 'Modificar contraseña' button.
- Datos personales:** Includes fields for 'Nombre' (Fernando), 'Apellidos' (Perez Llopis), 'Teléfono actual' (91675858), 'Teléfono nuevo', 'Email actual' (fperezllop@gmail.com), 'Email nuevo', 'País actual' (España), 'País nuevo' (España), and 'Fecha de nacimiento' (05-12-1985). A 'Modificar datos personales' button is present.
- Datos de envío y pago:** Includes fields for 'Dirección actual' (Calle París nº3), 'Dirección nueva', 'Ciudad' (Madrid), 'Ciudad nueva', 'Código postal' (28830), 'Código postal nuevo', 'Número de tarjeta' (1111111111111111), and 'Nuevo num. tarj.'. A 'Modificar datos de envío y pago' button is present.
- Tu cesta:** Shows a summary of items in the shopping cart:

Producto	Cantidad	Precio
007: Skyfall	1	19.99€
American Pie: El Reencuentro	1	9.99€

Total: 29.98€. Buttons for 'Quitar' and 'finalizar compra' are shown.
- Proximos estrenos:** A list of upcoming movie releases:
 - A todo gas 6
 - El ultimo testigo
 - Star Trek: En la oscuridad
 - R3sacón
 - Antes del anochecer
 - Epic: El reino secreto
 - After Earth
- Top 10 ventas:** A list of the top 10 best-selling movies:
 1. American Pie: El Reencuentro
 2. Sombras tenebrosas
 3. Project X
 4. Argo
 5. 007: Skyfall
 6. La vida de Pi
 7. Avatar
 8. Lo imposible
 9. El caballero oscuro: La leyenda renace
 10. El legado de Bourne

At the bottom left, there's a message 'Terminado' with a checkmark icon. The browser toolbar at the top includes 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Historial', 'Marcadores', 'Herramientas', and 'Ayuda'.

IMPACTFILM

DAW

Dentro de la sección “Noticias”, se pueden hacer click en cada una de ellas para ver más información.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the ImpactFilm website. The page has a blue header with the ImpactFilm logo and the tagline "Todo el cine a tu alcance". Below the header, there's a navigation menu with links to NOTICIAS, ESTRENOS, PELICULAS, ACTORES, and TIENDA. The main content area is titled "Noticias" and features several news items with small thumbnail images, dates (21-03-2013), titles, and brief descriptions. To the right of the news section is a sidebar titled "Tu cesta" with a "Cesta Vacia" link and a "Ir a Tienda" link. Further down is a section titled "Proximos estrenos" with a list of upcoming movie releases. At the bottom of the page is a "Top 10 ventas" section listing the top 10 highest-grossing movies. The footer of the page also features the ImpactFilm logo and a "Terminado" link.

Noticias

- 21-03-2013** **Fallece Richard Griffiths, el tío Vernon de Harry**
El veterano actor ha fallecido a los 65 años por complicaciones tras una operación coronaria.
- 21-03-2013** **Sam Worthington, soldado en "The keeping room"**
Brit Marling [en sustitución de la inicialmente prevista Olivia Wilde], Hailee Steinfeld y Nicole Beharie son las protagonistas femeninas..
- 21-03-2013** **Johnny Depp, panadero en el musical "Into the wood"**
Hace tiempo que se anunció la adaptación cinematográfica de "Into the woods", un musical de Broadway que se estrenó a mediados de los ochenta..
- 21-03-2013** **Jason Statham: del trampolin a la acción**
Empezó como saltador profesional de trampolin hasta que fue descubierto por la moda y la publicidad y, más tarde, por el cine. Guy Ritchie l...
- 21-03-2013** **Legolas vuelve a la Tierra Media**
Peter Jackson ya está dirigiendo la secuela de 'El Hobbit: Un viaje inesperado', para la que recupera al Legolas de Orlando Bloom. Evangelin...
- 21-03-2013** **Patrick Hughes, realizador de "Los Mercenarios 3"**
Tras no pocas especulaciones, por fin sabemos quién dirigirá "Los mercenarios 3". El propio Sylvester Stallone ha desvelado a través de Twit...
- 21-03-2013** **Iron Man 3 tendrá versión exclusiva para China**
Walt Disney coproducirá con el estudio chino DMG Entertainment una versión exclusiva para el país con metraje nuevo...

Tu cesta

Cesta Vacia
Ir a Tienda

Proximos estrenos

- A todo gas 6
- El ultimo testigo
- Star Trek: En la oscuridad
- R3scón
- Antes del anochecer
- Epic: El reino secreto
- After Earth

Top 10 ventas

1. American Pie: El Reencuentro
2. Sombras tenebrosas
3. Project X
4. Argo
5. 007: Skyfall
6. La vida de Pi
7. Avatar
8. Lo imposible
9. El caballero oscuro: La leyenda renacida
10. El legado de Bourne

IMPACTFILM

DAW

Dentro de la sección “Películas”, se puede hacer click en cada una de ellas para ver más información. Además, podrás seleccionar las películas por años.

The screenshot shows a web browser displaying the ImpactFilm website. The main navigation bar includes links for Archivo, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Herramientas, and Ayuda. The title bar says "ImpactFilm | Películas - Mozilla Firefox". The page content is titled "ImpactFilm" with the subtitle "Todo el cine a tu alcance". A large callout bubble points to the year selection dropdown menu, which contains options like "Todas", "2013", "2012", "2011", and "2010 y ant". Below this, there are movie cards for "007: Skyfall" (2012), "American Pie: El Reencuentro" (2012), "Argo" (2012), "Asesinos de élite" (2011), "Avatar" (2009), "Capitán América: El primer Vengador" (2011), "Colombiana" (2011), and "Django desencadenado" (2012). To the right, there's a sidebar for "Tu cesta" (Cart) with "Cesta Vacía" and "Ir a Tienda" buttons. A "Proximos estrenos" (Upcoming releases) section lists movies like "A todo gas 6", "El ultimo testigo", "Star Trek: En la oscuridad", etc. A "Top 10 ventas" (Top 10 sales) section lists movies from 2012. The bottom status bar shows "Terminado" (Completed).

IMPACTFILM

DAW

Dentro de la sección “Actores”, se puede hacer click en cada uno de ellos para ver más información.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the ImpactFilm website. The page title is "ImpactFilm | Actores". The main content area is titled "Actores" and lists several actors with their birthdates and brief descriptions. To the right, there are sections for "Tu cesta" (Cart) and "Proximos estrenos" (Upcoming releases), followed by a "Top 10 ventas" (Top 10 sales) list.

Actor	Fecha de Nacimiento	Descripción
Alyson Hannigan	24-03-1974	Alyson Lee Hannigan-Denisof [24 de marzo de 1974, Washington D.C., Estados Unidos], más conocida como Alyson Hannigan, es una actriz estadounidense...
Arnold Schwarzenegger	30-07-1947	Arnold Schwarzenegger [nacido el 30 de julio de 1947 en Graz, Estiria, Austria], es un exfísico-culturista, actor y político...
Bradley Cooper	05-01-1975	Bradley Cooper [nacido en Filadelfia, Pensilvania, el 5 de enero de 1975] es un actor estadounidense...
Bryan Cranston	07-03-1956	Bryan Cranston [nacido el 7 de marzo de 1956 en Valle de San Fernando, California] es un actor, escritor y director estadounidense...
Chris Evans	13-06-1981	Chris Evans
Anne Hathaway	12-11-1982	Anne Hathaway [Brooklyn, Nueva York, Estados Unidos, 12 de noviembre de 1982], es una actriz de cine estadounidense...
Ben Affleck	15-08-1972	Benjamin Geza 'Ben' Affleck [Berkeley, California; 15 de agosto de 1972] es un actor, productor, guionista y director estadounidense...
Walter Bruce Willis	19-03-1955	Walter Bruce Willis [Idar-Oberstein, Alemania Occidental, 19 de marzo de 1955] es un actor y productor estadounidense, nacido en Alemania...
Charlize Theron	07-08-1975	Charlize Theron [Benoni, Sudáfrica, 7 de agosto de 1975] es una actriz y modelo sudafricana...
Christian Bale	30-01-1974	Christian Bale

IMPACTFILM

DAW

La tienda online esta organizada por géneros cinematográficos. Haciendo click en cada uno, de ellos, verás las películas de cada sección. Desde aquí se podrán añadir películas al carrito.

The screenshot shows a Firefox browser window displaying the ImpactFilm website. The top navigation bar includes links for Archivo, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Herramientas, Ayuda, and the ImpactFilm logo. The URL in the address bar is localhost/PROYECTO/tienda.php. The page title is "ImpactFilm | Todo el cine a tu alcance". The header features the ImpactFilm logo and a search bar. On the right, there's a welcome message "Bienvenido: fer" and links for "Editar perfil" and "Salir". The main content area is divided into sections:

- Tienda**: A sidebar with a "Todas" link and categories: Terror, Intriga, Acción, Drama, Comedia, Thriller, Fantástico, Western, Aventuras, Romance, Ciencia ficción, and Bélico.
- Tu cesta**: Shows a "Cesta Vacia" link and a "Ir a Tienda" link.
- Proximos estrenos**: A list of upcoming movies with their posters, titles, prices, and runtimes:
 - 007: Skyfall (19.99€, 143 minutos)
 - American Pie: El Reencuentro (9.99€, 113 minutos)
 - Argo (17.99€, 120 minutos)
 - Asesinos de élite (9.99€, 105 minutos)
 - Avatar (15.50€, 161 minutos)
- Añadir película al carrito**: A callout bubble with a shopping cart icon pointing to the "Argo" entry.
- Top 10 ventas**: A list of the top 10 best-selling movies:
 - American Pie: El Reencuentro
 - Sombras tenebrosas
 - Project X
 - Argo
 - 007: Skyfall
 - La vida de Pi
 - Avatar
 - Lo imposible
 - El caballero oscuro: La leyenda renace
 - El legado de Bourne

Cuando tengamos los productos seleccionados, se hace click en “Finalizar compra” para ver el resumen.

The screenshot shows a Firefox browser window displaying the ImpactFilm website. The page has a blue header with the logo 'ImpactFilm' and the tagline 'Todo el cine a tu alcance'. The top navigation bar includes links for Archivo, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Herramientas, and Ayuda. Below the header, there's a search bar with the placeholder 'Buscar...' and a magnifying glass icon. A sidebar on the right features links for Bienvenido: fer, Editar perfil, and Salir.

The main content area is divided into several sections:

- Tienda**: A grid of movie posters with titles and prices. One poster for '007: Skyfall' is highlighted with a yellow border.
- Tu cesta**: A summary of selected items:
 - 007: Skyfall: 19.99€
 - American Pie: El Reencuentro: 9.99€Total: 29.98€
- Proximos estrenos**: A list of upcoming movies with their release dates and descriptions.
- Top 10 ventas**: A list of the top 10 best-selling movies.

A callout bubble with the text "Finalizar compra" points to the "finalizar compra" button in the shopping cart summary section.

Confirmamos la compra y será enviado un email al usuario con la factura del pedido.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the ImpactFilm website at localhost/PROYECTO/confirmacionCompra.php. The page is titled "Resumen Pedido" (Purchase Summary) and displays two items in the shopping cart:

Título	Precio	Cantidad
007: Skyfall	19.99€	1 Unidad/Unidades
American Pie: El Reencuentro	9.99€	1 Unidad/Unidades

Below the summary, there is a section for "Datos cliente" (Customer Data) with fields for current address, city, postal code, and card number. A message indicates that these are associated payment methods. At the bottom, a large button labeled "CONFIRMAR COMPRA" (Confirm Purchase) is highlighted with a speech bubble, and the total amount "Total:..... 29.98€" is shown above it.

Tu cesta

Título	Precio	Cantidad	Opciones
007: Skyfall	19.99€	1	Quitar
American Pie: El Reencuentro	9.99€	1	Quitar

Total:..... 29.98€ [finalizar compra](#)

Proximos estrenos

- A todo gas 6
- El ultimo testigo
- Star Trek: En la oscuridad
- R3scón
- Antes del anochecer
- Epic: El reino secreto
- After Earth

Top 10 ventas

1. American Pie: El Reencuentro
2. Sombras tenebrosas
3. Project X
4. Argo
5. 007: Skyfall
6. La vida de Pi
7. Avatar
8. Lo imposible

IMPACTFILM

DAW

En la parte de administrador, podemos acceder a las diferentes secciones por medio del dashboard o por la barra de menú.



IMPACTFILM

DAW

Tanto para sección de noticias, como de películas y de actores, se puede modificar, eliminar o dar de alta.

The screenshot shows the ImpactFilm administration interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Historial', 'Marcadores', 'Herramientas', and 'Ayuda'. A user 'administrador' is logged in. On the right, there are buttons for 'Borrar película / noticia / actor' and 'Dar de alta película / noticia / actor'. Below the navigation, there's a header 'Impact Todo el mundo' and a menu with 'NOTICIAS', 'COMENTARIOS', and 'ESTADISTICAS'. A 'Salir' button is also present.

Administración de noticias

Nueva noticia

Noticias

- Fallece Richard Griffiths, el tío Vernon de Harry**
El veterano actor ha fallecido a los 65 años por complicaciones tras una operación coronaria..
- Sam Worthington, soldado en "The keeping room"**
Brit Marling [en sustitución de la inicialmente prevista Olivia Wilde], Hailee Steinfeld y Nicole Beharie son las protagonistas femeninas..
- Johnny Depp, panadero en el musical "Into the wood"**
Hace tiempo que se anunció la adaptación cinematográfica de "Into the woods", un musical de Broadway que se estrenó a mediados de los ochentas..
- Disney estrenará cada verano un film de "Star Wars"**
Walt Disney Pictures y Lucasfilm han confirmado en el CinemaCon que "Star Wars: Episodio VII" se estrenará en el verano de 2015 ("Star Wars: Episode VII - The Force Awakens").
- Jason Statham: del trampolin a la acción**
Empezó como saltador profesional de trampolín hasta que fue descubierto por la moda y la publicidad y, más tarde, por el cine. Guy Ritchie lo...
- Patrick Hughes, realizador de "Los Mercenarios 3"**
Tras no pocas especulaciones, por fin sabemos quién dirigirá "Los mercenarios 3". El propio Sylvester Stallone ha desvelado a través de Twitter que el director será...

Borrar película / noticia / actor

Dar de alta película / noticia / actor

Estadísticas

- Usuarios: 3
- Películas: 26
- Actores: 49
- Noticias: 8
- Ventas: 8

Modificar

- 1. Skyfall
- 2. La vida de Pi
- 3. Avatar
- 4. Lo imposible
- 5. El caballero oscuro: La leyenda renace
- 6. El legado de Bourne

Terminado

IMPACTFILM

DAW

En la sección de “Usuarios” se podrán borrar los usuarios haciendo click en el botón destinado a ello.

The screenshot shows a Firefox browser window displaying the ImpactFilm website. The URL is `localhost/PROYECTO/admin/verUsuarios.php`. The page has a red header bar with the text "Todo el cine a tu alcance". Below the header, there's a navigation menu with links: NOTICIAS, USUARIOS, PELICULAS, ACTORES, COMENTARIOS, ESTADISTICAS, and a search bar. On the right side of the header, there are "Salir" and "Estadísticas" buttons. The main content area is titled "Usuarios". It contains a table with three rows:

Usuario	ID
fer	2
marina	3
david	4

Each row has a small red circle with a white 'X' icon at the end of the ID column. A callout bubble with the text "Borrar usuario" points to the 'X' icon in the second row (ID 3). To the right of the table, there's a sidebar titled "Estadísticas" which lists some statistics:

- Usuarios: 3
- Películas: 26
- Actores: 49
- Noticias: 8
- Ventas: 8

Below the statistics, there's a section titled "Top 10 ventas" with a numbered list of movie titles:

1. American Pie: El Reencuentro
2. Sombras tenebrosas
3. Project X
4. Argo
5. 007: Skyfall
6. La vida de Pi
7. Avatar
8. Lo imposible
9. El caballero oscuro: La leyenda renace
10. El legado de Bourne

Si hay comentarios en alguna de las películas, aparecerán en la sección comentarios. Haciendo click en el botón del cuadro de texto podremos ver los comentarios que hay en la película y eliminarlo o censurarlo.

The screenshot shows a Firefox browser window displaying the ImpactFilm website. The URL in the address bar is `localhost/PROYECTO/admin/verComentarios.php`. The page has a red header with the text "Todo el cine a tu alcance". Below the header is a navigation menu with links: NOTICIAS, USUARIOS, PELICULAS, ACTORES, COMENTARIOS, ESTADISTICAS, and a search bar. A speech bubble points to the "COMENTARIOS" link in the menu, with the text "Acceder a los comentarios". The main content area is titled "Comentarios" and shows a table of movie titles with their comment counts. The table includes:

Películas	Comentarios
El caballero oscuro: La leyenda renace	1
Avatar	1
007: Skyfall	3
Django desencadenado	1

Next to each comment count is a blue speech bubble icon. To the right of the table is a sidebar titled "ESTADISTICAS" with the following statistics:

- Usuarios: 3
- Películas: 26
- Actores: 49
- Noticias: 8
- Ventas: 8

Below the sidebar is a section titled "Top 10 ventas" listing the top 10 highest-grossing movies:

1. American Pie: El Reencuentro
2. Sombras tenebrosas
3. Project X
4. Argo
5. 007: Skyfall
6. La vida de Pi
7. Avatar
8. Lo imposible
9. El caballero oscuro: La leyenda renace
10. El legado de Bourne

The bottom of the page features a red footer bar with the text "ImpactFilm" and a status message "Terminado".

IMPACTFILM

DAW

The screenshot shows a Firefox browser window displaying the ImpactFilm website. The URL in the address bar is `localhost/PROYECTO/admin/verComentario.php?parametro=7`. The page title is "ImpactFilm | Todo el cine a tu alcance". The top navigation bar includes links for Archivo, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Herramientas, Ayuda, ImpactFilm, Bienvenido: administrador, and Salir. Below the navigation is a menu bar with links for NOTICIAS, USUARIOS, PELICULAS, ACTORES, COMENTARIOS, and ESTADISTICAS. A search bar is also present.

The main content area displays a list of comments under the heading "Comentarios sobre 007: Skyfall". The comments are:

- Por fer el 2013-06-12 01:27:22
Esta pelicula esta muy chula
- Por david el 2013-06-12 01:27:58
A mi me parecio aburrida
- Por marina el 2013-06-12 01:28:36
Entretenida

To the right of the comments, there is a sidebar with the following sections:

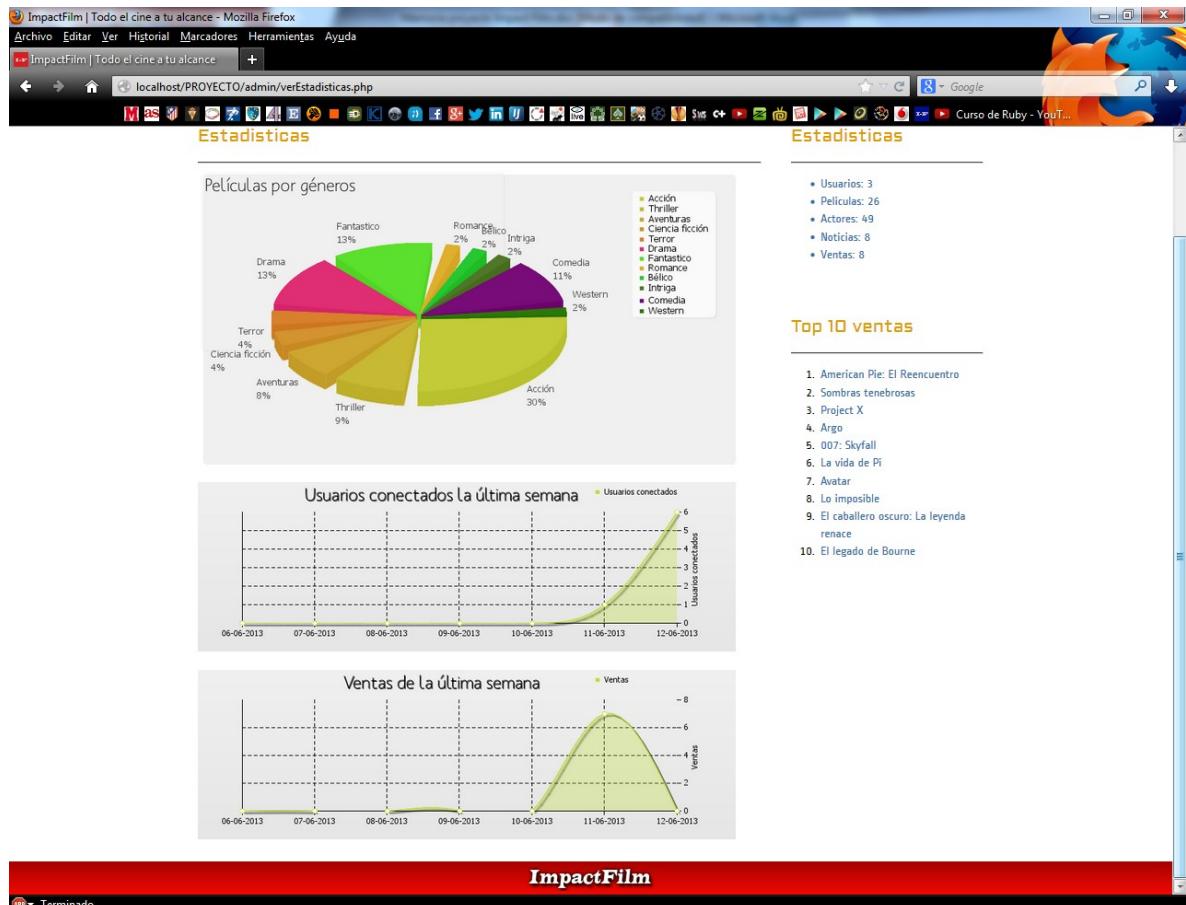
- ESTADISTICAS**: Includes links for Censurar (moderation) and Borrar (delete). A callout bubble points to the "Censurar" link.
- Top 10 ventas**: A list of the top 10 highest-grossing movies, starting with "American Pie: El Reencuentro".
 1. American Pie: El Reencuentro
 2. Sombras tenebrosas
 3. Project X
 4. Argo
 5. 007: Skyfall
 6. La vida de Pi
 7. Avatar
 8. Lo imposible
 9. El caballero oscuro: La leyenda renace
 10. El legado de Bourne

At the bottom left of the browser window, there is a status bar with the text "Terminado".

IMPACTFILM

DAW

En la sección de estadísticas se pueden ver tres gráficas que nos dan información sobre el porcentaje de películas de cada género, de los usuarios conectados en la última semana y de las ventas de la última semana.



ImpactFilm | Ver Noticias - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

ImpactFilm | Ver Noticias

localhost/PROYECTO/admin/verNoticias.php

ImpactFilm

Todo el cine a tu alcance

Bienvenido: administrador

Salir

NOTICIAS USUARIOS PELICULAS ACTORES COMENTARIOS ESTADISTICAS

Buscar... Salir

Administrar Noticias

Nueva noticia

Fallece Richard Griffiths, el tío Vernon de Harry

21-03-2013

El veterano actor ha fallecido a los 65 años por complicaciones tras una operación coronaria..

Sam Worthington, soldado en "The keeping room"

21-03-2013

Brit Marling [en sustitución de la inicialmente prevista Olivia Wilde], Hailee Steinfeld y Nicole Beharie son las protagonistas femeninas.

Johnny Depp, panadero en el musical "Into the wood"

21-03-2013

Hace tiempo que se anunció la adaptación cinematográfica de "Into the woods", un musical de Broadway que se estrenó a mediados de los ochenta..

Disney estrenará cada verano un film de "Star Wars"

21-03-2013

Walt Disney Pictures y Lucasfilm han confirmado en el CinemaCon que "Star Wars: Episodio VII" se estrenará en el verano de 2015 ("Star Wars:..

Jason Statham: del trampolin a la acción

21-03-2013

Empezó como saltador profesional de trampolín hasta que fue descubierto por la moda y la publicidad y, más tarde, por el cine. Guy Ritchie l...

Patrick Hughes, realizador de "Los Mercenarios 3"

21-03-2013

Tras no pocas especulaciones, por fin sabemos quién dirigirá "Los mercenarios 3". El propio Sylvester Stallone ha desvelado a través de Twit..

Estadísticas

- Usuarios: 3
- Películas: 26
- Actores: 49
- Noticias: 8
- Ventas: 8

Top 10 ventas

1. American Pie: El Reencuentro
2. Sombras tenebrosas
3. Project X
4. Argo
5. 007: Skyfall
6. La vida de Pi
7. Avatar
8. Lo Imposible
9. El caballero oscuro: La leyenda renace
10. El legado de Bourne

Terminado

9 - DEFINICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE CONTROL Y EVALUACIÓN

A lo largo del ciclo de vida del proyecto se producirán cambios e incidencias que deberán controlarse y registrarse.

No hemos utilizado ninguna herramienta que permita hacer un seguimiento para evaluar las **incidencias** que puedan presentarse durante la realización de las actividades, su posible solución y registro, pero alguna de ellas podría haber sido OTRS, o SysAid, las dos de libre distribución.

Se requiere además el uso de herramientas específicas (control de versiones), que permitan hacer un seguimiento de los posibles **cambios** en los recursos y en las actividades, incluyendo el sistema de registro de los mismos. La herramienta utilizada en el proyecto ImpactFilm es GitHub. Esta herramienta registra cada cambio realizado en el proyecto por cada uno de los desarrolladores. Cada vez que un desarrollador realiza un cambio, debe confirmar en la herramienta ese cambio y añadir una breve descripción de los cambios que ha llevado a cabo. En la siguiente imagen se puede ver el historial de confirmaciones en el cambio de código realizado por los desarrolladores del proyecto.

IMPACTFILM

DAW

The screenshot shows a GitHub interface for a repository named 'fernafloyd/proyecto'. The repository page includes a sidebar with a profile picture of Fernando Pérez, his name, and a commit message: 'CAMBIO EN TODO.SQL' with a timestamp 'ad786246c70cbe1709f9618a2ff971472335242a'. The main area displays a list of 'uncommitted changes' and a detailed 'history' of commits. The 'history' section lists 15 commits from various users, including Fernando Pérez, David Marina, and David Díaz, spanning from 'Today' to 'jun 5'. The commits include actions like 'CAMBIO EN TODO.SQL', 'Añadido logo al pdf creado por Marina', and 'RE-ARREGLADO LO DEL ASIDE'.

User	Commit Message	Date
Fernando Pérez	CAMBIO EN TODO.SQL	Today
Fernando Pérez	Añadido logo al pdf creado por Marina	Today
Fernando Pérez	ACTUALIZACION MEMORIA	Today
David Marina	Subida carpeta mpdf	Today
Fernando Pérez	SUBIDA OTRA VEZ LA MEMORIA	Today
Fernando Pérez	RE-ARREGLADO LO DEL ASIDE	jun 5
Fernando Pérez	ARREGLADO FALLO DISEÑO EN CONFIRMAR COMPRA	jun 5
Fernando Pérez	ARREGLADO UN FALLO DE DISEÑO EN TIENDA	jun 5
Fernando Pérez	NUEVA GRAFICA EN ESTADISTICAS	jun 5
Fernando Pérez	Cambio en estadísticas	jun 5
David Díaz	Cambio estadisticas.php	jun 5
Fernando Pérez	ARREGLADO EL ULTIMO ASIDE	jun 5
Fernando Pérez	PROYECTO RESUBIDO	jun 5

10 - CONCLUSIONES

Tres meses de duro trabajo que al final dan su recompensa, porque se terminan cumpliendo los objetivos mínimos exigidos antes de empezar la aplicación. Además también se han cubierto parte de los requisitosopcionales, como usar una herramienta para el control de versiones, contenido multimedia, etc. En lo personal, nos sentimos bastante satisfechos con la calidad final de la aplicación. Cuando empezamos teníamos dudas, creímos que algunas cosas no nos saldrían pero con el esfuerzo de todos al final han terminado saliendo. En cuanto al futuro de la aplicación, la realidad es que puede crecer más. Se podría, por poner un ejemplo, relacionar las noticias con varios actores y/o películas, y no con uno solo como se puede hacer ahora mismo. Para ello se tendría que modificar la base de datos, creando tablas nuevas. Por lo tanto estamos contentos pero sabiendo que todavía podemos hacer las cosas mejor.

IMPACTFILM

DAW

11 - FUENTES

Legislación

DAW

Enseñanzas mínimas: Real Decreto 686/2010, de 20 de mayo (BOE 12/06/2010)

http://pdf/IFCS03/titulo/RD20100686_TS_Desarrollo_Aplicaciones_Web.pdf

Curriculum: Decreto 1/2011, de 13 de enero (BOCM 31/01/2011)

http://pdf/IFCS03/curriculo/D20110001_TS_Desarrollo_Aplicaciones_Web.pdf

Definición de procedimientos de control y evaluación:

- <http://www.xperta.es/es/descripcion.asp>
- <http://www.xperta.es/es/aquienvadirigido.asp>
- <http://churriwifi.wordpress.com/2010/04/10/gestion-de-incidencias/>
- http://es.wikipedia.org/wiki/Control_de_versiones

Bibliografía

- <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/es/>
- <http://php.net/manual/es/index.php>
- <http://pchart.sourceforge.net/>
- <http://www.mpdf1.com/mpdf/index.php>
- <http://phpmailer.worxware.com/>
- <http://www.w3schools.com/>