

Documentación de los Requerimientos del Sistema de apoyo a la catalogación de archivos audiovisuales del LAIS

Rodrigo Eduardo Colín Rivera, Sergio Amaro Rosas

7 de julio de 2015

Resumen

La siguiente documentación tiene como objetivo ...

Índice

Enunciado del problema	2
Diagrama general de casos de uso	2
Casos de uso detallados, casos de prueba, prototipo de interfaz	2
Usuario visitante	2
Consultar información de archivo audiovisual	2
Realizar búsqueda de material audiovisual	4
Usuario con permisos para agregar	5
Consultar registro de material audiovisual	5
Realizar búsquedas de material audiovisual	6
Agregar nuevo registro de material audiovisual	7
Iniciar sesion como usuario de LAIS	9
Cerrar sesion como usuario del LAIS	9
Usuario administrador	10
Consultar registro de material audiovisual	10
Realizar búsquedas de material audiovisual	11
Agregar nuevo registro de material audiovisual	13
Editar registro existente de material audiovisual	14
Eliminar registro de material audiovisual	14
Iniciar sesion como usuario del LAIS	16
Cerrar sesion como usuario del LAIS	16
Administración de usuarios del LAIS	16

Enunciado del problema

Diagrama general de casos de uso

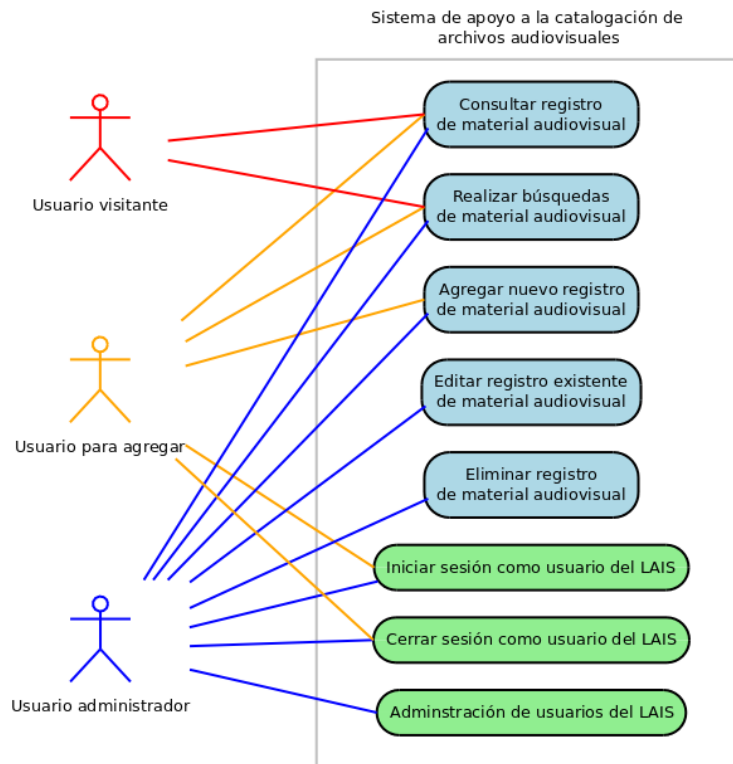


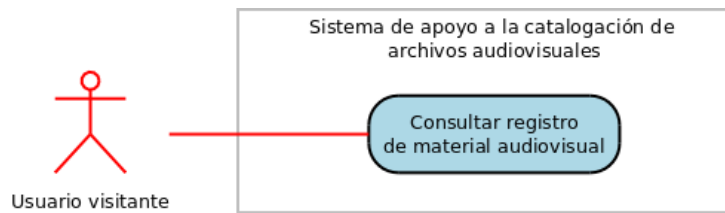
Figura 1: Diagrama de casos de uso

Casos de uso detallados, casos de prueba, prototipo de interfaz

Usuario visitante

Consultar información de archivo audiovisual

Actor: Usuario visitante



Descripción: Acción que permite mostrar la información completa de un archivo audiovisual cuya portada es mostrada en pantalla.

Precondiciones: Estar en alguna de las páginas que muestra los archivos audiovisuales por década.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	Dar clic en la portada del audiovisual que se desea ver	2	El sistema pide todos los datos del audiovisual a la base de datos	E1
		3	El sistema muestra una ventana emergente con toda la información del audiovisual.	A1

Flujo alternativo de eventos		
ID	Descripción	Acción
A1	El usuario da clic en el botón de “Ver más” para ver información específica del archivo audiovisual	El sistema muestra en la parte inferior toda la información disponible del archivo audiovisual separada por áreas.

Flujo excepcional de eventos		
ID	Descripción	Acción
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.

Postcondiciones: El entorno de la página se oscurece para dar enfoque a la información completa del archivo audiovisual.

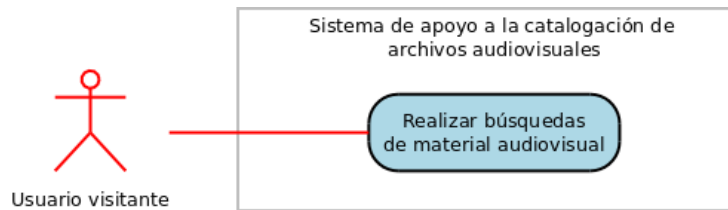
Casos de prueba (Flujo normal)	
Entradas	Resultado esperado
Clic en una portada de audiovisual.	Mostrar el contenido completo del archivo audiovisual seleccionado.

Caso de prueba (Flujo alternativo)		
ID	Entrada	Resultado esperado
A1	Clic en el botón de “Ver más”.	El sistema muestra en la parte inferior toda la información disponible del archivo audiovisual separada por áreas.

Caso de prueba (Flujo excepcional)		
ID	Entrada	Resultado esperado
E1	Clic en una portada de audiovisual.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.

Realizar búsqueda de material audiovisual

Actor: Usuario visitante



Descripción: Acción que permite realizar una búsqueda de material audiovisual.

Precondiciones: Estar en cualquiera de las páginas del sistema.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	Escribir texto de búsqueda en el campo situado en la parte superior del navegador y presionar <i>Enter</i> en el teclado o clic en el botón con el icono de lupa situado a la derecha	2	El sistema realiza una búsqueda dentro de la base de datos con las coincidencias de las palabras escritas	E1
		3	El sistema muestra los resultados en pantalla utilizando la misma vista que los archivos audiovisuales por década (mostrando la portada, el título y el año)	E2

Flujo excepcional de eventos		
ID	Descripción	Acción
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.
E2	No hay coincidencias de búsqueda en la base de datos.	El sistema muestra un texto indicando no hay resultados de la búsqueda.

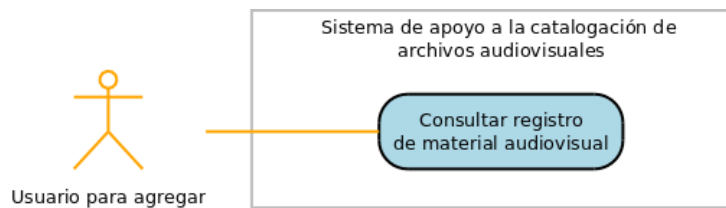
Postcondiciones: El usuario es autodirigido a la página que muestra los audiovisuales resultantes de la búsqueda.

Casos de prueba (Flujo normal)		
Entradas		Resultado esperado
Escribir texto de búsqueda y presionar <i>Enter</i> en el teclado o dar clic en el botón de búsqueda		El sistema muestra los audiovisuales resultantes en pantalla.
Caso de prueba (Flujo excepcional)		
ID	Entrada	Resultado esperado
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.
E2	No hay coincidencias de búsqueda en la base de datos.	El sistema muestra un texto indicando no hay resultados de la búsqueda.

Usuario con permisos para agregar

Consultar registro de material audiovisual

Actor: Usuario para agregar



Descripción: Acción que permite mostrar la información completa de un archivo audiovisual cuya portada es mostrada en pantalla.

Precondiciones: Estar en alguna de las páginas que muestra los archivos audiovisuales por década.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	Dar clic en la portada del audiovisual que se desea ver	2	El sistema pide todos los datos del audiovisual a la base de datos	E1
		3	El sistema muestra una ventana emergente con toda la información del audiovisual.	A1
Flujo alternativo de eventos				
ID	Descripción		Acción	
A1	El usuario da clic en el botón de “Ver más” para ver información específica del archivo audiovisual		El sistema muestra en la parte inferior toda la información disponible del archivo audiovisual separada por áreas.	

Flujo excepcional de eventos		
ID	Descripción	Acción
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.

Postcondiciones: El entorno de la página se oscurece para dar enfoque a la información completa del archivo audiovisual.

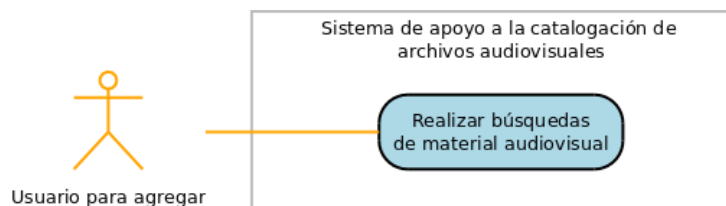
Casos de prueba (Flujo normal)	
Entradas	Resultado esperado
Clic en una portada de audiovisual.	Mostrar el contenido completo del archivo audiovisual seleccionado.

Caso de prueba (Flujo alterno)		
ID	Entrada	Resultado esperado
A1	Clic en el botón de “Ver más”.	El sistema muestra en la parte inferior toda la información disponible del archivo audiovisual separada por áreas.

Caso de prueba (Flujo excepcional)		
ID	Entrada	Resultado esperado
E1	Clic en una portada de audiovisual.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.

Realizar búsquedas de material audiovisual

Actor: Usuario para agregar



Descripción: Acción que permite realizar una búsqueda de material audiovisual.

Precondiciones: Estar en cualquiera de las páginas del sistema.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	Escribir texto de búsqueda en el campo situado en la parte superior del navegador y presionar <i>Enter</i> en el teclado o clic en el botón con el icono de lupa situado a la derecha	2	El sistema realiza una búsqueda dentro de la base de datos con las coincidencias de las palabras escritas	E1
		3	El sistema muestra los resultados en pantalla utilizando la misma vista que los archivos audiovisuales por década (mostrando la portada, el título y el año)	E2

Flujo excepcional de eventos		
ID	Descripción	Acción
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.
E2	No hay coincidencias de búsqueda en la base de datos.	El sistema muestra un texto indicando no hay resultados de la búsqueda.

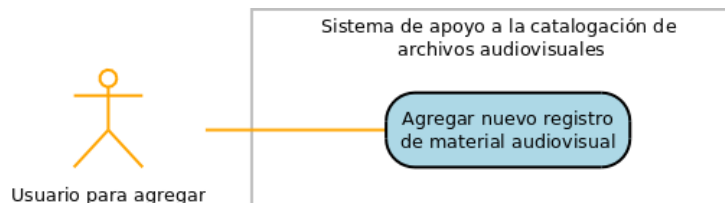
Postcondiciones: El usuario es autodirigido a la página que muestra los audiovisuales resultantes de la búsqueda.

Casos de prueba (Flujo normal)	
Entradas	Resultado esperado
Escribir texto de búsqueda y presionar <i>Enter</i> en el teclado o dar clic en el botón de búsqueda	El sistema muestra los audiovisuales resultantes en pantalla.

Caso de prueba (Flujo excepcional)		
ID	Entrada	Resultado esperado
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.
E2	No hay coincidencias de búsqueda en la base de datos.	El sistema muestra un texto indicando no hay resultados de la búsqueda.

Agregar nuevo registro de material audiovisual

Actor: Usuario para agregar



Descripción: Acción que permite al usuario agregar un nuevo archivo audiovisual al sistema.

Precondiciones: Tener iniciada la sesión del usuario y tener los datos de los campos necesarios para agregar el nuevo archivo audiovisual.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	El usuario ya estando en sesión da clic en la pestaña audiovisual.	2	El sistema mostrará una página donde contendrá las portadas de las décadas junto con un botón de agregar.	E1
3	El usuario da clic en el botón de agregar.	4	El sistema mostrará una página donde contendrá los formularios para que el usuario escriba la nueva información del archivo a agregar.	
5	El usuario llenará los campos con la información solicitada en el formulario y después dará clic en agregar.	6	El sistema redirigirá a la pestaña audiovisual y mostrará el nuevo elemento agregado.	E1,E2,A1

Flujo alternativo de eventos		
ID	Descripción	Acción
A1	El usuario da clic en una década específica y se mostrará junto a las portadas de los archivos el botón de agregar donde, al darle clic aparecerá el mismo formulario para agregar pero con la diferencia de que el archivo solo se agregará para la década seleccionada.	El sistema autoredirige al usuario a la página donde están todas las portadas de los archivos audiovisuales de la década con el nuevo registro.

Flujo excepcional de eventos		
ID	Descripción	Acción
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.
E2	Los campos del usuario no están llenados correctamente.	El sistema muestra un mensaje de error por cada campo incorrecto y desactiva el botón de agregar.

Postcondiciones: El usuario es redirigido a la página que muestra el nuevo archivo audiovisual agregado.

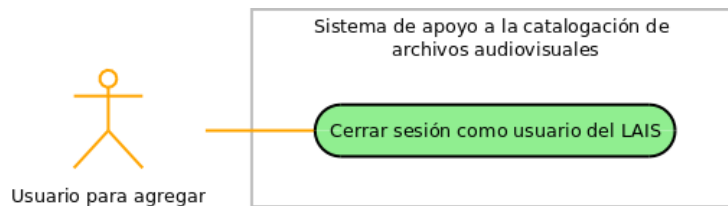
Casos de prueba (Flujo normal)		
Entradas		Resultado esperado
Ir a la pestaña de audiovisuales.		El sistema muestra las portadas de las décadas en pantalla junto con el botón de agregar.
Dar clic en el botón de agregar.		El sistema muestra el formulario con sus respectivos campos a llenar en pantalla.
El usuario inserta la información en los campos necesarios del nuevo archivo audiovisual y da clic en agregar.		El sistema manda un mensaje de que se ha agregado con éxito el archivo audiovisual.
Caso de prueba (Flujo alterno)		
ID	Entrada	Resultado esperado
A1	El usuario da clic en una década específica, se muestra en pantalla las portadas de los archivos audiovisuales a esa década junto con el botón de agregar, da clic en el botón de agregar, se muestra el formulario inserta los datos del nuevo archivo audiovisual y da clic en el botón de agregar.	El sistema redirigirá a la página de las portadas de la década seleccionada con el nuevo archivo agregado.
Caso de prueba (Flujo excepcional)		
ID	Entrada	Resultado esperado
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.
E2	Los datos insertados en los campos del formulario no son correctos.	El sistema muestra un mensaje de error por cada campo incorrecto y desactiva el botón de agregar.

Iniciar sesión como usuario de LAIS

Actor: Usuario para agregar

Cerrar sesión como usuario del LAIS

Actor: Usuario para agregar



Descripción: Acción que permite cerrar sesión del sistema.

Precondiciones: Tener iniciada la sesión del usuario y estar en cualquiera de las páginas del sistema.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	Dar clic en el botón de cerrar sesión situado en la parte superior del navegador.	2	El sistema cierra sesión redirigiendo a la página de inicio.	

Postcondiciones: El sistema cierra sesión y autoredirige al usuario a la página de inicio.

Casos de prueba (Flujo normal)	
Entradas	Resultado esperado
Clic en el botón de cerrar sesión.	El sistema cierra sesión.

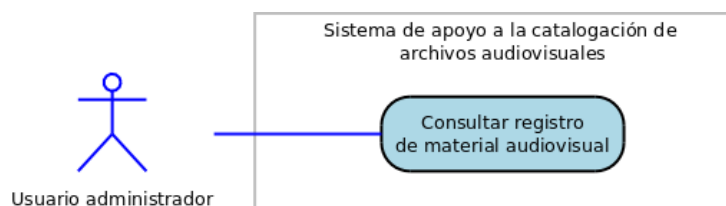
Caso de prueba (Flujo alternativo)		
ID	Entrada	Resultado esperado
A1	Se selecciona la opción de cancelar.	El sistema cancela la eliminación redirigiendo a la página donde se está consultando el archivo audiovisual.

Caso de prueba (Flujo excepcional)		
ID	Entrada	Resultado esperado
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.

Usuario administrador

Consultar registro de material audiovisual

Actor: Usuario administrador



Descripción: Acción que permite mostrar la información completa de un archivo audiovisual cuya portada es mostrada en pantalla.

Precondiciones: Estar en alguna de las páginas que muestra los archivos audiovisuales por década.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	Dar clic en la portada del audiovisual que se desea ver	2	El sistema pide todos los datos del audiovisual a la base de datos	E1
		3	El sistema muestra una ventana emergente con toda la información del audiovisual.	A1

Flujo alternativo de eventos		
ID	Descripción	Acción
A1	El usuario da clic en el botón de “Ver más” para ver información específica del archivo audiovisual	El sistema muestra en la parte inferior toda la información disponible del archivo audiovisual separada por áreas.

Flujo excepcional de eventos		
ID	Descripción	Acción
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.

Postcondiciones: El entorno de la página se oscurece para dar enfoque a la información completa del archivo audiovisual.

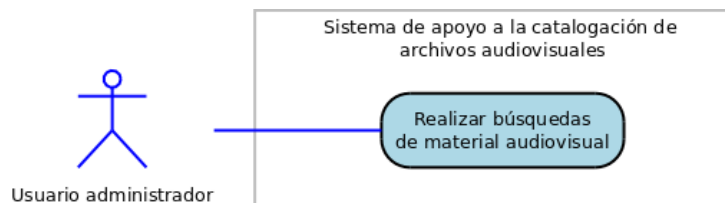
Casos de prueba (Flujo normal)	
Entradas	Resultado esperado
Clic en una portada de audiovisual.	Mostrar el contenido completo del archivo audiovisual seleccionado.

Caso de prueba (Flujo alternativo)		
ID	Entrada	Resultado esperado
A1	Clic en el botón de “Ver más”.	El sistema muestra en la parte inferior toda la información disponible del archivo audiovisual separada por áreas.

Caso de prueba (Flujo excepcional)		
ID	Entrada	Resultado esperado
E1	Clic en una portada de audiovisual.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.

Realizar búsquedas de material audiovisual

Actor: Usuario administrador



Descripción: Acción que permite realizar una búsqueda de material audiovisual.

Precondiciones: Estar en cualquiera de las páginas del sistema.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	Escribir texto de búsqueda en el campo situado en la parte superior del navegador y presionar <i>Enter</i> en el teclado o clic en el botón con el icono de lupa situado a la derecha	2	El sistema realiza una búsqueda dentro de la base de datos con las coincidencias de las palabras escritas	E1
		3	El sistema muestra los resultados en pantalla utilizando la misma vista que los archivos audiovisuales por década (mostrando la portada, el título y el año)	E2

Flujo excepcional de eventos		
ID	Descripción	Acción
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.
E2	No hay coincidencias de búsqueda en la base de datos.	El sistema muestra un texto indicando no hay resultados de la búsqueda.

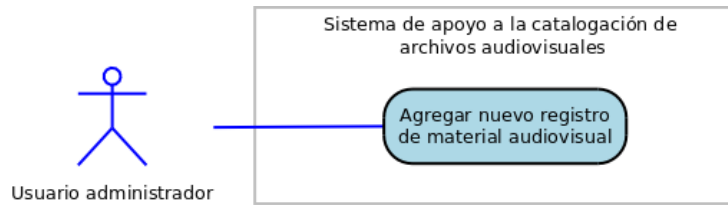
Postcondiciones: El usuario es autodirigido a la página que muestra los audiovisuales resultantes de la búsqueda.

Casos de prueba (Flujo normal)	
Entradas	Resultado esperado
Escribir texto de búsqueda y presionar <i>Enter</i> en el teclado o dar clic en el botón de búsqueda	El sistema muestra los audiovisuales resultantes en pantalla.

Caso de prueba (Flujo excepcional)		
ID	Entrada	Resultado esperado
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.
E2	No hay coincidencias de búsqueda en la base de datos.	El sistema muestra un texto indicando no hay resultados de la búsqueda.

Agregar nuevo registro de material audiovisual

Actor: Usuario administrador



Descripción: Acción que permite al usuario agregar un nuevo archivo audiovisual al sistema.

Precondiciones: Tener iniciada la sesión del usuario y tener los datos de los campos necesarios para agregar el nuevo archivo audiovisual.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	El usuario ya estando en sesión da clic en la pestaña audiovisual.	2	El sistema mostrará una página donde contendrá las portadas de las décadas junto con un botón de agregar.	E1
3	El usuario da clic en el botón de agregar.	4	El sistema mostrará una página donde contendrá los formularios para que el usuario escriba la nueva información del archivo a agregar.	
5	El usuario llenará los campos con la información solicitada en el formulario y después dará clic en agregar.	6	El sistema redirigirá a la pestaña audiovisual y mostrará el nuevo elemento agregado.	E1,E2,A1

Flujo alternativo de eventos		
ID	Descripción	Acción
A1	El usuario da clic en una década específica y se mostrará junto a las portadas de los archivos el botón de agregar donde, al darle clic aparecerá el mismo formulario para agregar pero con la diferencia de que el archivo solo se agregará para la década específica seleccionada.	El sistema autoredirige al usuario a la página donde están todas las portadas de los archivos audiovisuales de la década con el nuevo registro.

Flujo excepcional de eventos		
ID	Descripción	Acción
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.
E2	Los campos del usuario no están llenados correctamente.	El sistema muestra un mensaje de error por cada campo incorrecto y desactiva el botón de agregar.

Postcondiciones: El usuario es autoredirigido a la página que muestra el

nuevo archivo audiovisual agregado

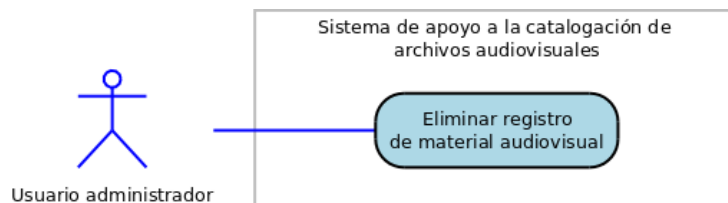
Casos de prueba (Flujo normal)		
Entradas		Resultado esperado
Ir a la pestaña de audiovisuales.		El sistema muestra las portadas de las décadas en pantalla junto con el botón de agregar.
Dar clic en el botón de agregar.		El sistema muestra el formulario con sus respectivos campos a llenar en pantalla.
El usuario inserta la información en los campos necesarios del nuevo archivo audiovisual y da clic en agregar.		El sistema manda un mensaje de que se ha agregado con éxito el archivo audiovisual.
Caso de prueba (Flujo alterno)		
ID	Entrada	Resultado esperado
A1	El usuario da clic en una década específica, se muestra en pantalla las portadas de los archivos audiovisuales a esa década junto con el botón de agregar, da clic en el botón de agregar, se muestra el formulario inserta los datos del nuevo archivo audiovisual y da clic en el botón de agregar.	El sistema redirigirá a la página de las portadas de la década seleccionada con el nuevo archivo agregado.
Caso de prueba (Flujo excepcional)		
ID	Entrada	Resultado esperado
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.
E2	Los datos insertados en los campos del formulario no son correctos.	El sistema muestra un mensaje de error por cada campo incorrecto y desactiva el botón de agregar.

Editar registro existente de material audiovisual

Actor: Usuario administrador

Eliminar registro de material audiovisual

Actor: Usuario administrador



Descripción: Acción que permite a un usuario borrar uno o varios archivos audiovisuales.

Precondiciones: Tener iniciada la sesión del usuario y haber consultado un registro audiovisual.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	Dar clic en el botón de eliminar al consultar el archivo audiovisual.	2	El sistema muestra un mensaje de confirmación para eliminar el archivo seleccionado	A1
3	El usuario selecciona aceptar para borrar el archivo.	3	El sistema muestra una ventana emergente diciendo que se ha eliminado el archivo audiovisual.	E1

Flujo alternativo de eventos		
ID	Descripción	Acción
A1	El usuario selecciona cancelar la eliminación del archivo audiovisual	El sistema cancela la eliminación y redirige a la página donde está consultando el archivo audiovisual.

Flujo excepcional de eventos		
ID	Descripción	Acción
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.

Postcondiciones: Se muestra en pantalla las portadas de los archivos audiovisuales sin el archivo eliminado.

Casos de prueba (Flujo normal)	
Entradas	Resultado esperado
Clic en el botón de eliminar.	El sistema muestra un mensaje de confirmación para eliminar el archivo audiovisual.
Se selecciona aceptar	El sistema muestra un mensaje de que se ha eliminado el archivo.

Caso de prueba (Flujo alternativo)		
ID	Entrada	Resultado esperado
A1	Se selecciona la opción de cancelar.	El sistema cancela la eliminación redirigiendo a la página donde se está consultando el archivo audiovisual.

Caso de prueba (Flujo excepcional)		
ID	Entrada	Resultado esperado
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.

Iniciar sesión como usuario del LAIS

Actor: Usuario administrador

Cerrar sesion como usuario del LAIS

Actor: Usuario administrador

Administración de usuarios del LAIS

Actor: Usuario administrador