

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

Rodrigo Eduardo Colín Rivera, Sergio Amaro Rosas

9 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	10
Usuario administrador	11
Consultar registro de material audiovisual	11
Realizar búsquedas de material audiovisual	12
Agregar nuevo registro de material audiovisual	13
Editar registro existente de material audiovisual	15
Eliminar registro de material audiovisual	17
Iniciar sesion como usuario del LAIS	18
Cerrar sesion como usuario del LAIS	19
Agregar usuario al sistema	20
Editar usuario del sistema	21
Eliminar usuario del sistema	23

Enunciado del problema

Diagrama general de casos de uso

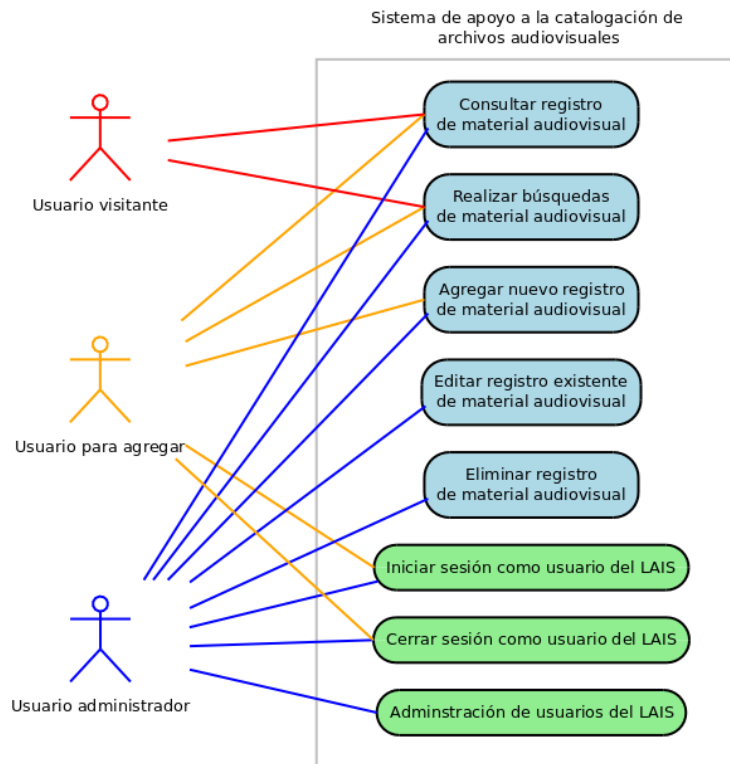


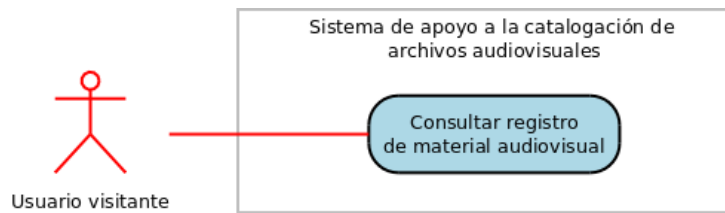
Figura 1: Diagrama de casos de uso

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.

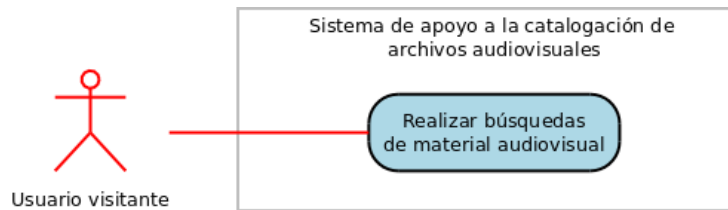
Casos de prueba (Flujo normal)	
Entradas	Resultado esperado
Clic en una portada de audiovisual.	Mostrar el contenido completo del archivo audiovisual seleccionado.

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.

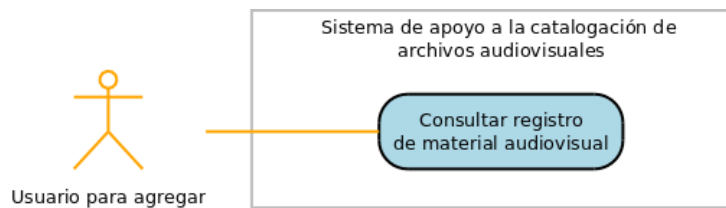
Postcondiciones: El usuario es autodirigido a la página que muestra los audiovisuales resultantes de la búsqueda.

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.

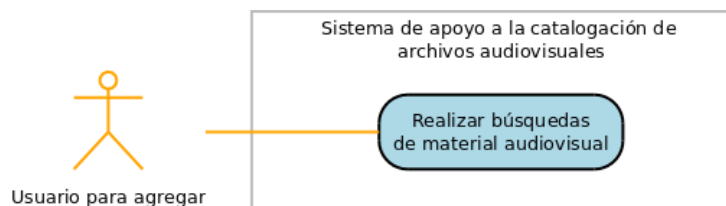
Casos de prueba (Flujo normal)	
Entradas	Resultado esperado
Clic en una portada de audiovisual.	Mostrar el contenido completo del archivo audiovisual seleccionado.

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.

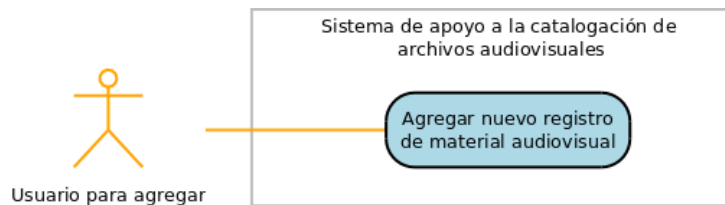
Postcondiciones: El usuario es autodirigido a la página que muestra los audiovisuales resultantes de la búsqueda.

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 mostrará un mensaje de éxito y 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 mostrará un mensaje de éxito y autoredirige al usuario a la página donde están todas las portadas de los archivos audiovisuales de la década con el nuevo registro.

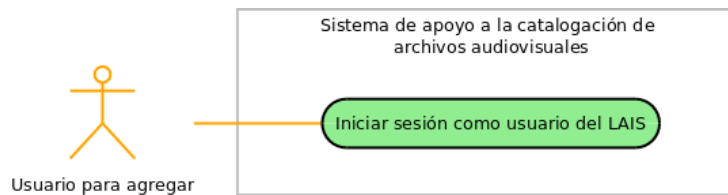
Flujo excepcional de eventos		
ID	Descripción	Acción
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.
E2	Los campos del usuario no están llenados correctamente.	El sistema muestra un mensaje de error por cada campo incorrecto y desactiva el botón de agregar.

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 mostrará un mensaje de éxito y 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



Descripción: Acción que permite iniciar sesión del sistema.

Precondiciones: Estar en cualquiera de las páginas del sistema y estar en sesión cerrada.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	Dar clic en el botón de iniciar sesión situado en la parte superior del navegador.	2	El sistema muestra una ventana que contiene los campos de nombre de usuario y contraseña.	
3	Usuario inserta los datos correspondientes a su nombre de usuario y contraseña y da clic a iniciar sesión.	4	El sistema inicia sesión con el usuario correspondiente eliminando la ventana de iniciar sesión.	E1,E2

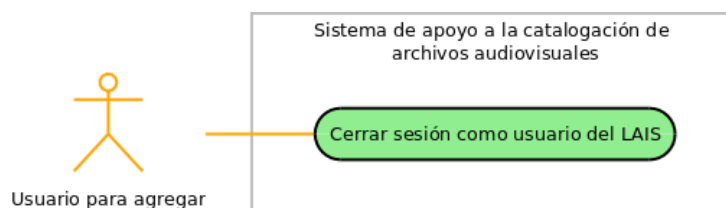
Postcondiciones: El sistema cierra sesión y autore dirige al usuario a la página de inicio.

Casos de prueba (Flujo normal)	
Entradas	Resultado esperado
Clic en el botón de iniciar sesión.	El sistema muestra la ventana de iniciar sesión.
El usuario inserta los datos correspondientes a nombre de usuario y contraseña y da clic en iniciar sesión.	El sistema inicia sesión con el usuario correspondiente.

Caso de prueba (Flujo excepcional)		
ID	Entrada	Resultado esperado
E1	Los datos de iniciar sesión como contraseña o nombre de usuario o ambos son incorrectos.	El sistema devuelve un mensaje de error de los campos incorrectos.
E2	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.

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.

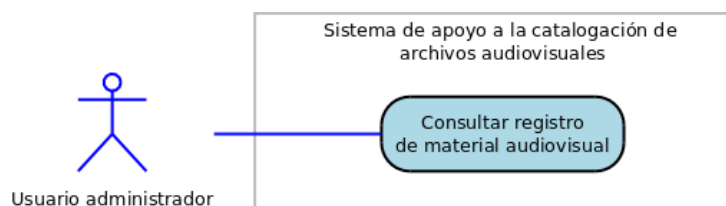
Caso de prueba (Flujo alternativo)		
ID	Entrada	Resultado esperado
A1	Se selecciona la opción de cancelar.	El sistema cancela la eliminación redirigiendo a la página donde se está consultando el archivo audiovisual.

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.

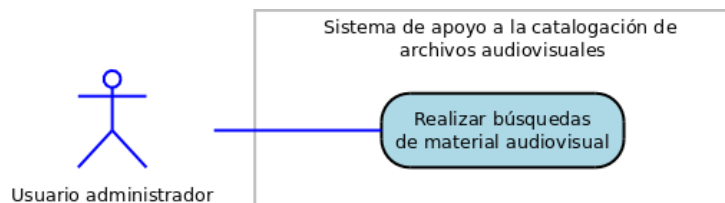
Casos de prueba (Flujo normal)	
Entradas	Resultado esperado
Clic en una portada de audiovisual.	Mostrar el contenido completo del archivo audiovisual seleccionado.

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.

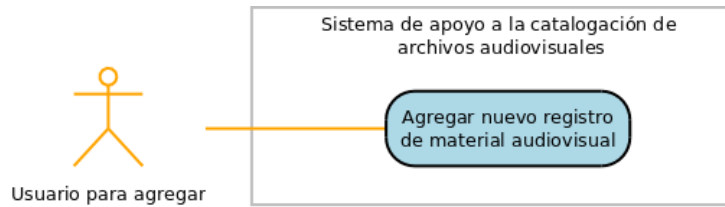
Postcondiciones: El usuario es autodirigido a la página que muestra los audiovisuales resultantes de la búsqueda.

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 mostrará un mensaje de éxito y 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 mostrará un mensaje de éxito y 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.

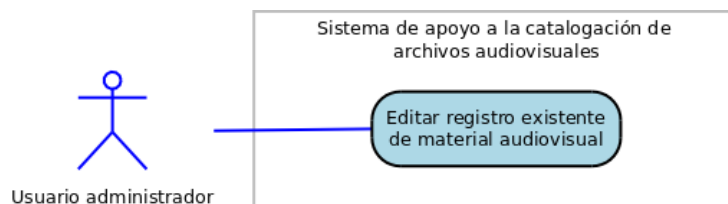
Postcondiciones: El usuario es redirigido a la página que muestra el

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 boton de agregar.
Dar clic en el botón de agregar.		El sistema mostrará 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 mostrará en pantalla las postadas 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 mostrará un mensaje de éxito y 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



Descipción: Acción que permite a un usuario editar un registro.

Precondiciones: Tener iniciada la sesion del usuario y haber consultado el registro audiovisual que se desea editar.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	Con sesión iniciada y consultando el registro que se desea editar, dar clic en el botón de edición.	2	El sistema redirige a una nueva página con un formulario prellenado con la información existente del registro.	E1
3	El usuario cambia, elimina o agrega información en los campos del formulario y da clic en el botón de <i>Enviar</i> .	4	El sistema envía la información y actualiza la base de datos mostrando un mensaje éxito en la edición. Redirige al usuario a la página de <i>Décadas</i> .	A1, E1, E2

Flujo alternativo de eventos		
ID	Descripción	Acción
A1	El usuario selecciona el botón de cancelar la edición del registro	El sistema cancela la edición y el envío de información redirigiendo al usuario a la página anterior.

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 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.

Postcondiciones: La base de datos queda actualizada con los cambios realizados. Dichos cambios se reflejarán inmediatamente en el sistema si se consulta el mismo registro.

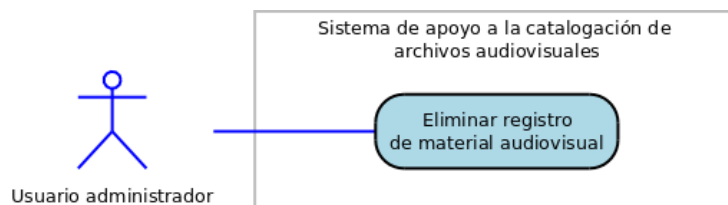
Casos de prueba (Flujo normal)	
Entradas	Resultado esperado
Dar clic en el botón de edición.	El sistema muestra el formulario con todos los campos a llenar, algunos ya contienen la información de la base de datos.
El usuario modifica, agrega o elimina la información en los campos necesarios del registro y da clic en el botón de <i>Enviar</i>	El sistema manda un mensaje de que la edición de los datos del registro se realizó con éxito.

Caso de prueba (Flujo alternativo)		
ID	Entrada	Resultado esperado
A1	Se selecciona la opción de cancelar.	El sistema cancela la edición redirigiendo al usuario a la página anterior.

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.

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.

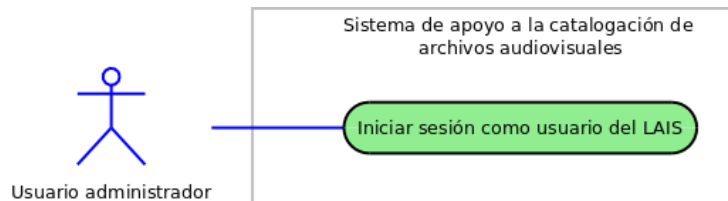
Flujo excepcional de eventos		
ID	Descripción	Acción
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.

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 alterno)		
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



Descripción: Acción que permite iniciar sesión del sistema.

Precondiciones: Estar en cualquiera de las páginas del sistema y estar en sesión cerrada.

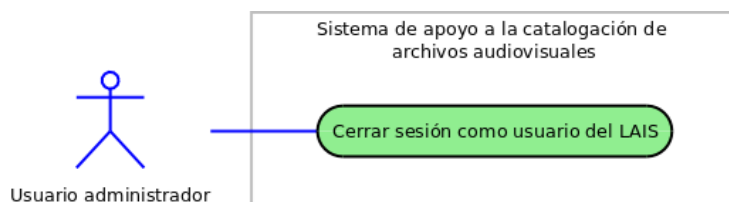
Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	Dar clic en el botón de iniciar sesión situado en la parte superior del navegador.	2	El sistema muestra una ventana que contiene los campos de nombre de usuario y contraseña.	
3	Usuario inserta los datos correspondientes a su nombre de usuario y contraseña y da clic a iniciar sesión.	4	El sistema inicia sesión con el usuario correspondiente eliminando la ventana de iniciar sesión	E1,E2

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 iniciar sesión.		El sistema muestra la ventana de iniciar sesión.
El usuario inserta los datos correspondientes a nombre de usuario y contraseña y da clic en iniciar sesión.		El sistema inicia sesión con el usuario correspondiente.
Caso de prueba (Flujo excepcional)		
ID	Entrada	Resultado esperado
E1	Los datos de iniciar sesión como contraseña o nombre de usuario o ambos son incorrectos.	El sistema devuelve un mensaje de error de los campos incorrectos.
E2	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.

Cerrar sesión como usuario del LAIS

Actor: Usuario administrador



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.	

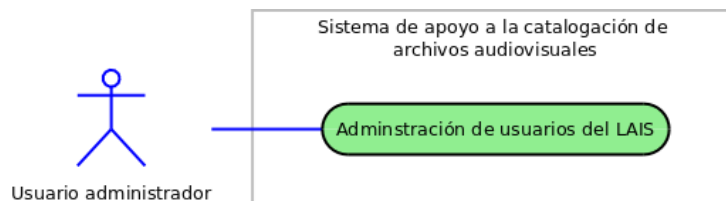
Postcondiciones: El sistema cierra sesión y autoredirige al usuario a la página de inicio.

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.

Agregar usuario al sistema

Actor: Usuario administrador



Descripción: Acción que permite a un administrador registrar a otro usuario. El tipo de usuario que se agrega comúnmente es un usuario con permisos para agregar u otro administrador.

Precondiciones: Ser un usuario con permisos de administrador y tener iniciada la sesión.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	El usuario da clic sobre su nombre de usuario en la barra superior de la página.	2	El sistema despliega un pequeño recuadro donde se muestra la opción “Administración”.	
3	El usuario da clic en la opción “Administración”.	4	El sistema envía a la página de Administración de usuarios donde se muestra un breve formulario junto con la lista de los usuarios registrados.	E1
5	El usuario llenará los campos del formulario con la información solicitada y da clic en el botón <i>Enviar</i> .	6	El sistema envía los datos a la base de datos y muestra un mensaje de éxito. Se recarga la página para enlistar al nuevo usuario registrado.	E1,E2

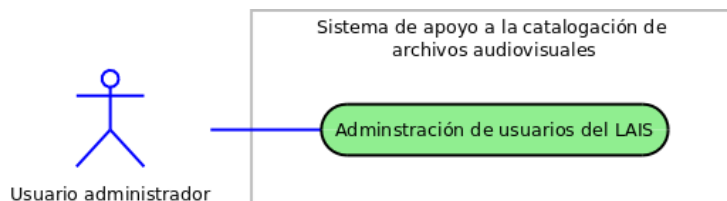
Flujo excepcional de eventos		
ID	Descripción	Acción
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.
E2	Los campos del usuario no están llenados correctamente.	El sistema muestra un mensaje de error por cada campo incorrecto y desactiva el botón de agregar.

Postcondiciones: Se registra el nuevo usuario con los permisos establecidos y está listo para iniciar sesión.

Casos de prueba (Flujo normal)		
Entradas		Resultado esperado
Seleccionar el nombre de usuario en la barra superior de la página.		El sistema despliega un pequeño recuadro donde se muestra la opción “Administración”.
El usuario da clic en la opción “Administración”.		El sistema muestra el formulario con sus respectivos campos a llenar para registrar nuevo usuario.
El usuario inserta la información en los campos necesarios y da clic en el botón <i>Enviar</i> .		El sistema manda un mensaje de que se ha agregado con éxito un nuevo usuario.
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 <i>Enviar</i> .

Editar usuario del sistema

Actor: Usuario administrador



Descripción: Acción que permite a un administrador editar la información (nombre y contraseña) o permisos de un usuario registrado (incluyendo al mismo usuario).

Precondiciones: Ser un usuario con permisos de administrador y tener iniciada la sesión.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	El usuario da clic sobre su nombre de usuario en la barra superior de la página.	2	El sistema despliega un pequeño recuadro donde se muestra la opción “Administración”.	
3	El usuario da clic en la opción “Administración”.	4	El sistema envía a la página de Administración de usuarios donde se muestra un breve formulario junto con la lista de los usuarios registrados (del lado derecho de cada usuario incluye un botón de edición).	E1
5	El usuario identifica al usuario en la lista y da clic en el botón <i>Editar</i>	6	El sistema pide la información a la base de datos y agrega dicha información en el formulario de la parte superior.	E1
7	El usuario modificará los campos del formulario con la información necesaria y da clic en el botón <i>Actualizar</i> .	8	El sistema envía los datos a la base de datos y muestra un mensaje de éxito. Se recarga la página para enlistar al usuario con la nueva información.	E1,E2

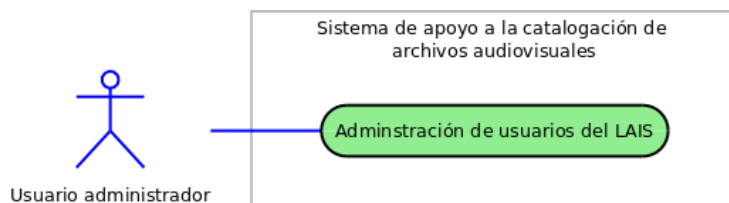
Flujo excepcional de eventos		
ID	Descripción	Acción
E1	No hay conexión con la base de datos.	El sistema devuelve un mensaje de error de conexión.
E2	Los campos del usuario no están llenados correctamente.	El sistema muestra un mensaje de error por cada campo incorrecto y desactiva el botón de agregar.

Postcondiciones: Se reflejan inmediatamente los cambios del usuario: cambiar nombre de usuario, contraseña o tipo de privilegios.

Casos de prueba (Flujo normal)		
Entradas		Resultado esperado
Seleccionar el nombre de usuario en la barra superior de la página.		El sistema despliega un pequeño recuadro donde se muestra la opción “Administración”.
El usuario da clic en la opción “Administración”.		El sistema muestra en la parte inferior una lista con los usuarios del sistema, incluyendo un botón de edición al lado derecho de cada usuario.
El usuario identifica al usuario en la lista y da clic en el botón <i>Editar</i>		El sistema agrega la información actual del usuario en el formulario en la parte superior de la página.
El usuario modifica la información en los campos necesarios y da clic en el botón <i>Actualizar</i> .		El sistema manda un mensaje de que se ha modificado con éxito al usuario.
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 <i>Actualizar</i> .

Eliminar usuario del sistema

Actor: Usuario administrador



Descripción: Acción que permite a un administrador eliminar a un usuario registrado en el sistema.

Precondiciones: Ser un usuario con permisos de administrador y tener iniciada la sesión.

Flujo normal de eventos				
Actor(es)		Sistema		Alternativo
Paso	Acción	Paso	Acción	ID
1	El usuario da clic sobre su nombre de usuario en la barra superior de la página.	2	El sistema despliega un pequeño recuadro donde se muestra la opción “Administración”.	
3	El usuario da clic en la opción “Administración”.	4	El sistema envía a la página de Administración de usuarios donde se muestra un breve formulario junto con la lista de los usuarios registrados (del lado derecho de cada usuario incluye un botón de borrar).	E1
5	El usuario identifica al usuario en la lista y da clic en el botón <i>Borrar</i>	6	El sistema muestra un mensaje de confirmación para eliminar al usuario seleccionado.	A1
7	El usuario selecciona aceptar para borrar al usuario del sistema.	8	El sistema muestra un mensaje de éxito. Se recarga la página para mostrar que el usuario ya no aparece entre los usuarios registrados.	E1

Flujo alternativo de eventos		
ID	Descripción	Acción
A1	El usuario selecciona cancelar la eliminación del usuario	El sistema cancela la eliminación.

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 eliminado ya no tiene permitido el acceder al sistema ni será mostrado en la lista de usuarios registrados.

Casos de prueba (Flujo normal)		
Entradas		Resultado esperado
Seleccionar el nombre de usuario en la barra superior de la página.		El sistema despliega un pequeño recuadro donde se muestra la opción “Administración”.
El usuario da clic en la opción “Administración”.		El sistema muestra en la parte inferior una lista con los usuarios del sistema, incluyendo un botón de borrado al lado derecho de cada usuario.
El usuario identifica al usuario en la lista y da clic en el botón <i>Borrar</i>		El sistema muestra un mensaje de confirmación para eliminar al usuario seleccionado.
Se confirma la eliminación del usuario.		El sistema manda un mensaje de que se ha eliminado con éxito al usuario.
Caso de prueba (Flujo alterno)		
ID	Entrada	Resultado esperado
A1	Se selecciona la opción de cancelar.	El sistema cancela la eliminación y se muestra nuevamente la página de administración de usuarios.
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 <i>Actualizar</i> .