

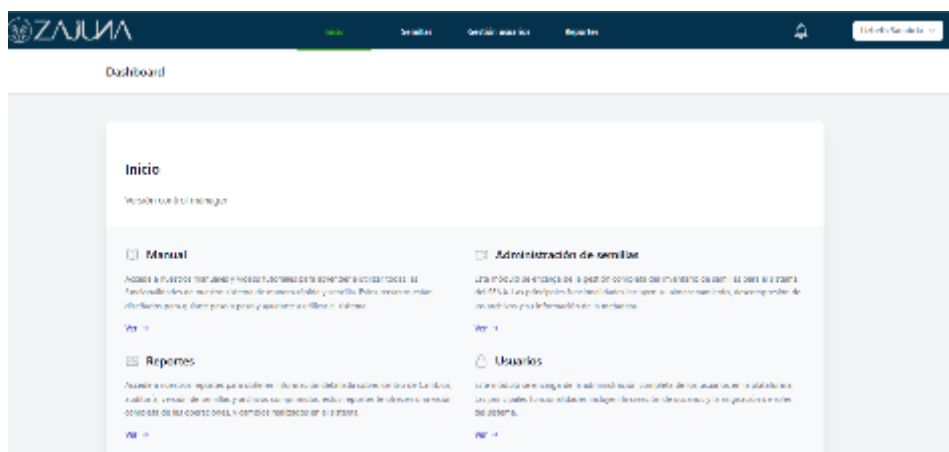
REVISIÓN FUNCIÓN REPOSITORIO

Control de revisiones:

- Revisión: 12 al 25 –06- 2025
- Revisión: 25-07-2025
- Revisión: 13-08-2025
- Revisión: 20-08-2025
- Revisión 1-10-2025

Cargue de recursos

Revisando la interfaz gráfica del menú que se presenta a los usuarios, se evidencia que se requieren los siguientes ajustes:



Revisión 13-08-2025: El punto de inicio del sistema varió frente a la última revisión, anteriormente era Inicio y ahora es Centro de Cambios/ Auditoria. Según el manual

Corrección 18 – 09 – 2025 -> Se corrige el ingreso a inicio

Revisión 1-10-2025 Se observa el ajuste

1. El botón Manual: No está funcionando el link que direcciona al manual.

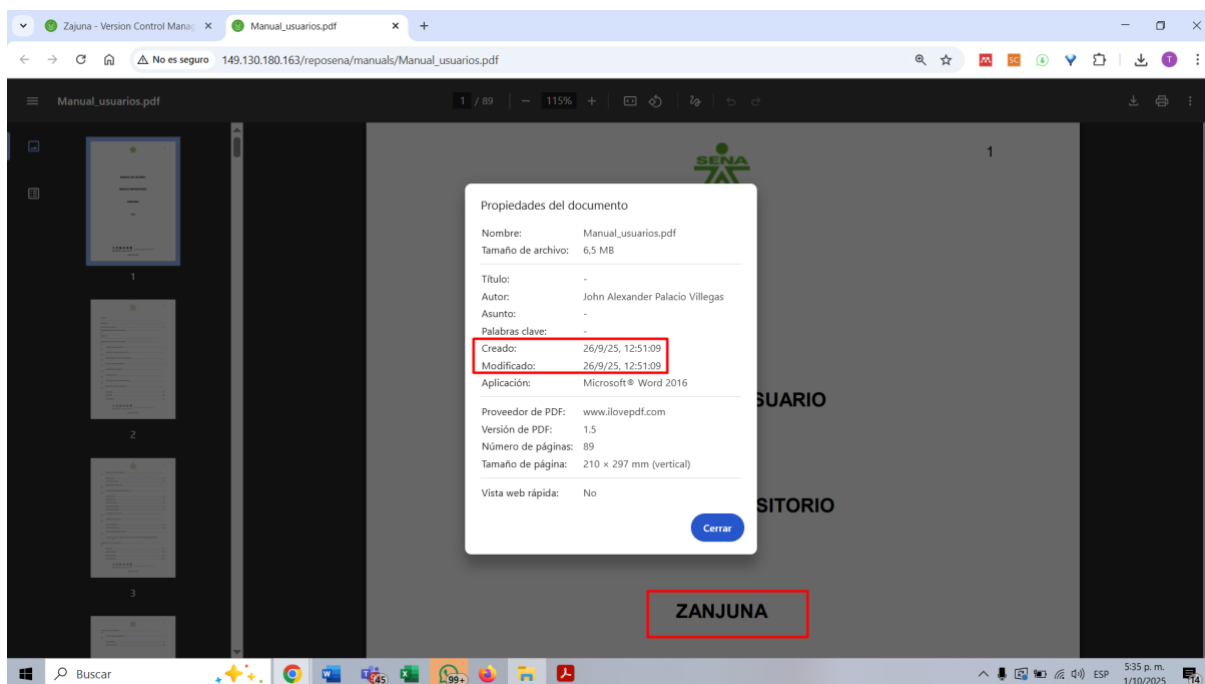
Revisión 17-6-2025 La observación persiste

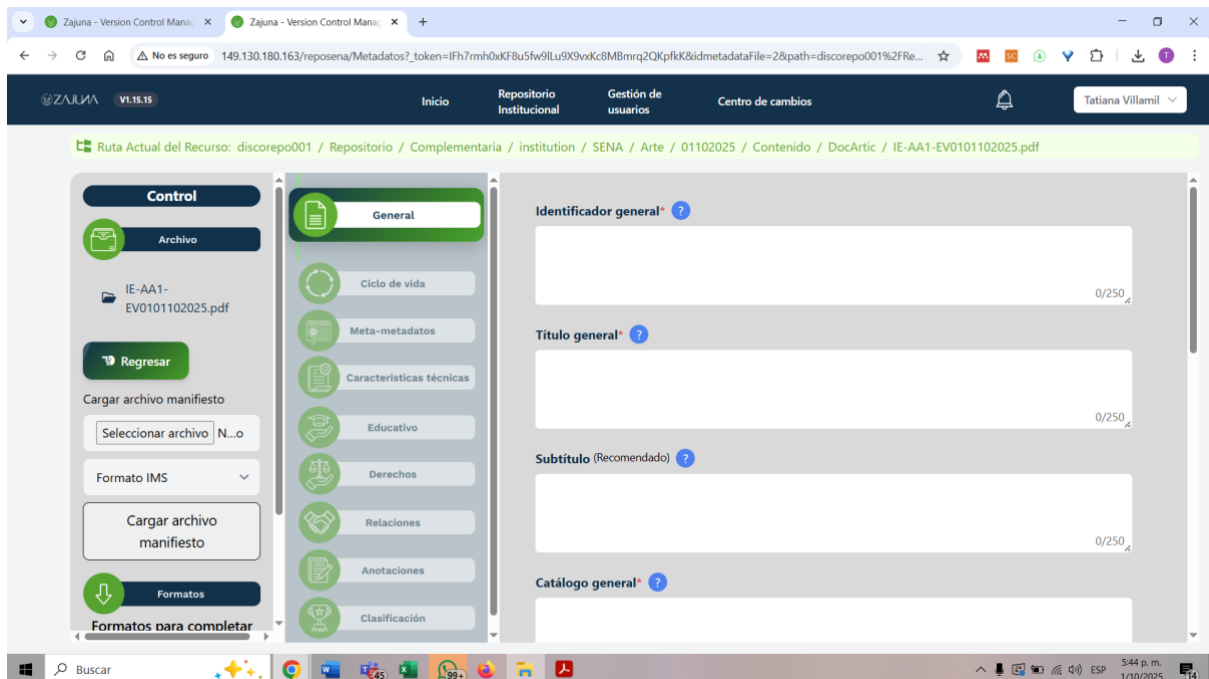
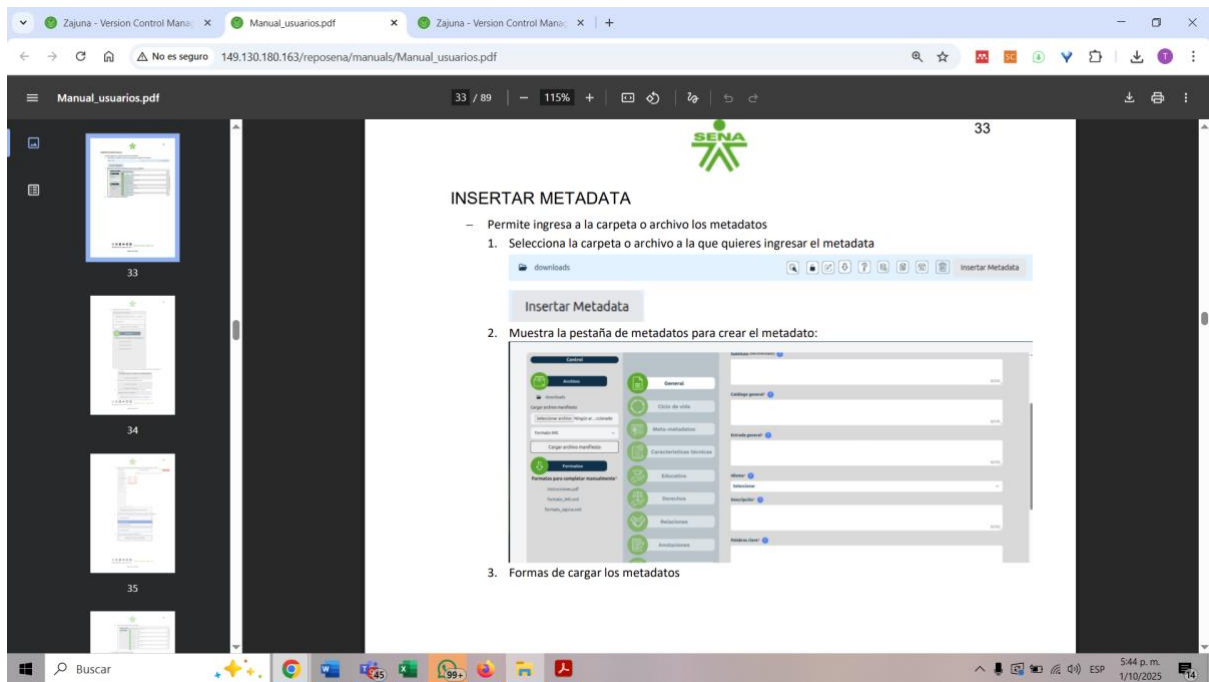
Corrección 25 – 06 – 2025 -> Se corrige el botón de dirección al manual

Revisión 13-08-2025: Se observa la presentación del manual, sin embargo,

- a. No abre en una página alterna, sacando el usuario del sistema. Este documento debe abrir en página nueva por experiencia de usuario.
- b. Es pertinente se utilice el formato institucional y se genere una estructura que facilite su navegación y comprensión. Adicionalmente, algunas imágenes no corresponden al proceso actual de las funcionalidades, por lo que se debe actualizar.

Revisión 1-10-2025: posterior a la revisión. Se evidencia que, aunque se ajustó la apertura del manual en una nueva página y que se cambió el formato institucional, se debe revisar el manual cargado en congruencia con las funciones del repositorio, hay imágenes que no corresponde al proceso actual, además de los textos que se relacionan ya que existen errores desde el nombramiento de la plataforma, por ejemplo, se indica ZANJUNA y no ZAJUNA.





2. En la barra superior se presenta el nombre “Semillas” el cual debería ser “Repositorio Institucional” (esto entendiendo que este sistema no tiene el repositorio de usuarios y el repositorio de cursos).

Revisión 16-6-2025 Se observa el ajuste

3. En la parte inferior de la pantalla se presenta la opción “Administración de semillas”, la cual no corresponde con el nombre de la barra superior, por tanto, debería denominarse “Repositorio Institucional”.

Revisión 8-5-2025 Se observa el ajuste

4. La opción **Usuarios** que se presenta en la parte inferior de la pantalla corresponde a una subfunción del menú “**Gestión Usuarios**” lo que está bien.

Revisión 8-5-2025 Se observa el ajuste

5. La opción **Reportes** que se presenta en la barra superior no corresponde con la que se presenta en la parte inferior de la pantalla, por tanto, en la parte inferior se debería denominar “**Centro de Cambios**”, dado que es lo que presenta al ingresar, manteniendo así la misma estructura de las demás opciones.

Revisión 17-6-2025 La observación persiste

Corrección 25 – 06 – 2025 -> Se corrige el nombre del botón en mención para asociarlo con el centro de cambios.

Revisión 13-8-2025 Se observa el ajuste

RECURSOS

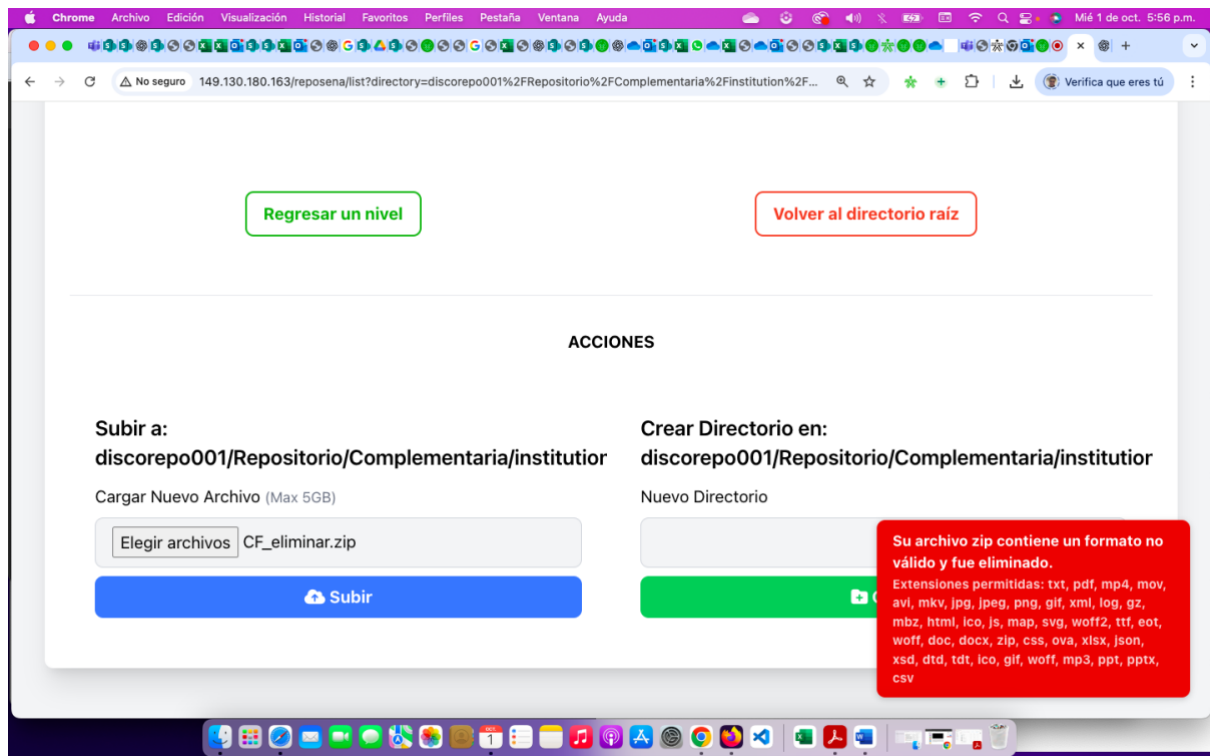
6. No permite el cargue de archivos de extensión csv

Corrección 25 – 06 – 2025 -> Se agrega la extensión para subir y descomprimir archivos con csv.

Revisión 01-08-2025 se observa el ajuste.

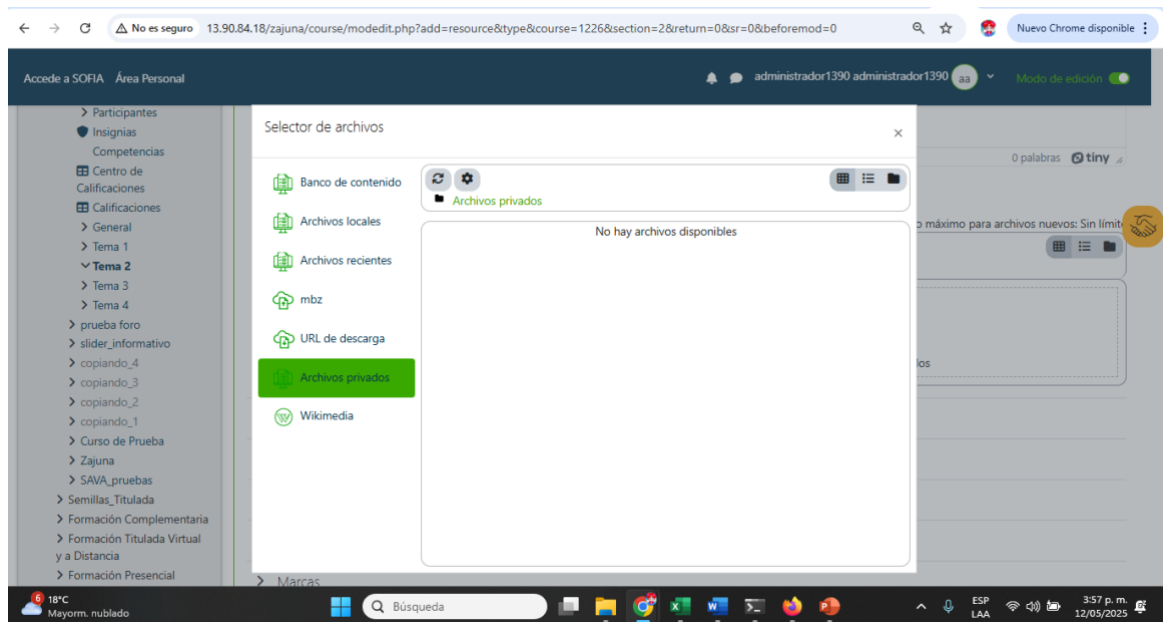
The screenshot displays a web-based file management interface. At the top, under the heading "ACCIONES", there are two main sections: "Subir a: discorepo001/jpda" and "Crear Directorio en: discorepo001/jpda". The "Subir" section includes a "Cargar Nuevo Archivo" button, a file selection input showing "MANUAL_DE_USUARIO.xlsx", and a blue "Subir" button. The "Crear Directorio" section includes a "Nuevo Directorio" input field and a green "Crear" button. Below these actions, the interface is divided into two sections: "Archivos:" and "Directorios:". The "Archivos:" section lists two files: "Lista_de_cambios_Repositorio.xlsx" and "MANUAL_DE_USUARIO.csv". The "Directorios:" section is currently empty.

01-10-2025. Se observa que el mismo paquete que se ha utilizado para las diferentes revisiones y que se ha descomprimido sin inconvenientes, para esta entrega, volvió a salir el mensaje de que no permite descomprimir recursos.



7. Se intenta ubicar recursos del repositorio con el ambiente de prueba, sin embargo, no se evidencia enlace para organizar una semilla y validar la actualización de recursos por sobreescritura.

Revisión 17-6-2025: Evento nuevo posterior al ajuste.



Revisión 1-8-2025: Persiste la observación.

Corrección 13 – 09 – 2025 -> Para aclarar ya que no se entiende lo que quiere hacer

Revisión 8-10-2027: Esta actividad es poder ver la integración del repositorio en el ambiente de pruebas de zajuna, para poder desde el espacio semilla vincular los recursos y observar la actualización de los mismos, cuando en el repositorio se realizan acciones como copiado, sobreescritura/reemplazar, y demás de un mismo recurso.

8. No se evidencia la opción “Eliminar”

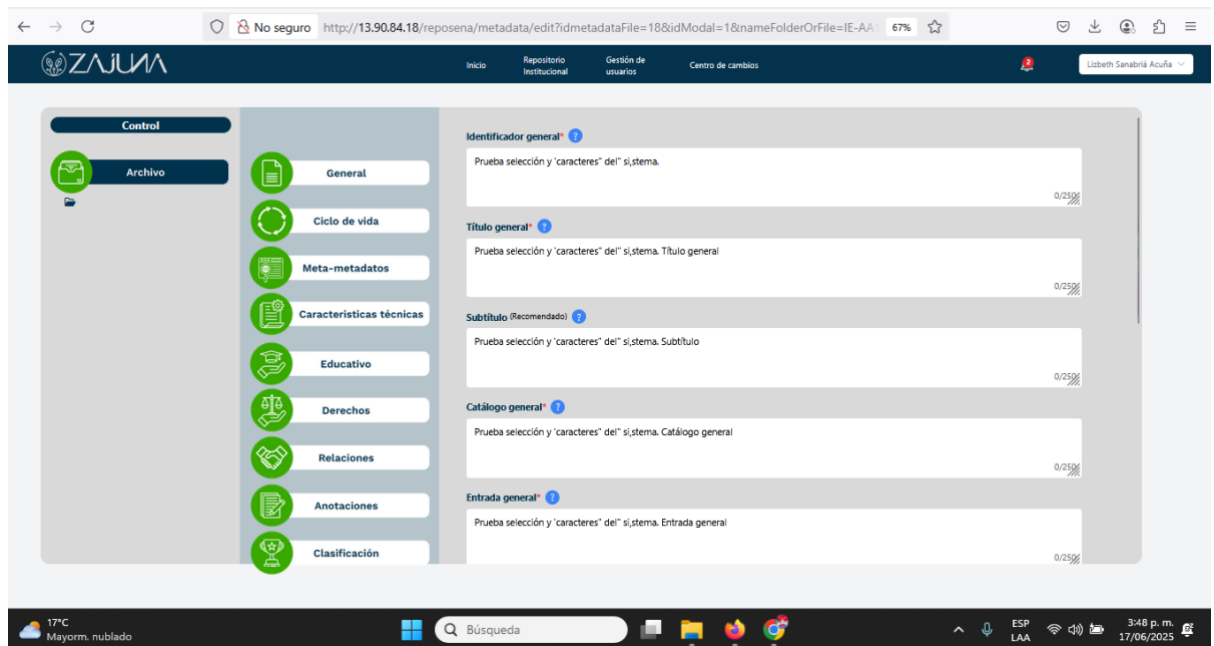
Se mantiene la observación, dado que, aunque se evidencia la opción de eliminar, ésta no conserva diseño gráfico e intuitivo de la iconografía. Al ser una X se entiende como cerrar, por tanto, debería ser una de tipo papelera ().

Corrección 25 – 06 – 2025 -> Se agrega el cambio del icono de referencia y se pone un icono de papelera de reciclaje.

Revisión 01-08-2025 se observa el ajuste.

9. Cuando se carga un metadato por archivo no se identifica a que recurso se le está cargando

Revisión 16-06-2025 Persiste observación



Corrección 25 – 06 – 2025 -> Se corrige la actualización del nombre para que siga diciendo a cuál recurso pertenece

Revisión 01-08-2025 se observa el ajuste, sin embargo,

- Solamente se observa el nombre index.html del recurso, pero no se evidencia la ruta tipo miga de pan del recurso para identificar a que archivo o carpeta se le está realizando el cargue del recurso.
- Los textos de nombre, rutas, formatos y ejemplos de plantillas se desbordan.
- La sección donde se relacionan las categorías del metadato se desborda.

Corrección 14 – 09 – 2025 -> Se corrige los desbordamientos de categorías, textos de nombre, rutas, formatos, ejemplos de plantillas y se agrega la miga de pan en la parte superior

ZAJUNA V1.15.15 Inicio Repositorio Institucional Gestión de usuarios Centro de cambios Prueba de permisos

Ruta Actual del Recurso: discorepo001 / prueba

Control
Archivo
prueba
Regresar Eliminar
Cargar archivo manifiesto
Seleccionar archivo N...o
Formato IMS
Cargar archivo manifiesto
Formatos
Formatos para completar manualmente

General
Ciclo de vida
Meta-metadatos
Características técnicas
Educativo
Derechos
Relaciones
Anotaciones
Clasificación

Identificador general* ?
21710086-12-DOC-008 0/250
Título general* ?
Guía de aprendizaje 1 0/250
Subtítulo (Recomendado) ?
0/250
Catálogo general* ?
URI

Revisión 1-10-2025 se observan algunos ajustes, sin embargo, persisten algunos por cada ítem,

- Solamente se observa el nombre index.html del recurso, pero no se evidencia la ruta tipo miga de pan del recurso para identificar a que archivo o carpeta se le está realizando el cargue del recurso.

Revisión 1-10-2025 se observa el cambio, sin embargo, se debe revisar y ajustar la miga de pan, teniendo en cuenta que al dar clic en el archivo donde se está aplicando el metadata tiene un hipervínculo que redirige a un espacio que en teoría no debería existir ya que no es una carpeta y está tomando el comportamiento como si lo fuera.

Zajuna - Version Control Man... Manual_usuarios.pdf Zajuna - Version Control Man... +

No es seguro 149.130.180.163/reposena/Metadatos?_token=IFh7mh0xKF8u5fw9LU9X9vXKc8MBmrq2QKpK&idmetadadataFile=2&path=discorepo001%2FReposito... ☆

ZAJUNA V1.15.15 Inicio Repositorio Institucional Gestión de usuarios Centro de cambios Tatiana Villamil

Ruta Actual del Recurso: discorepo001 / Repositorio / Complementaria / institution / SENA / Arte / 01102025 / Contenido / DocArtic **IE-AA1-EV0101102025.pdf**

Control
Archivo
IE-AA1-EV0101102025.pdf
Regresar
Cargar archivo manifiesto
Seleccionar archivo N...o
Formato IMS
Cargar archivo manifiesto
Formatos
Formatos para completar

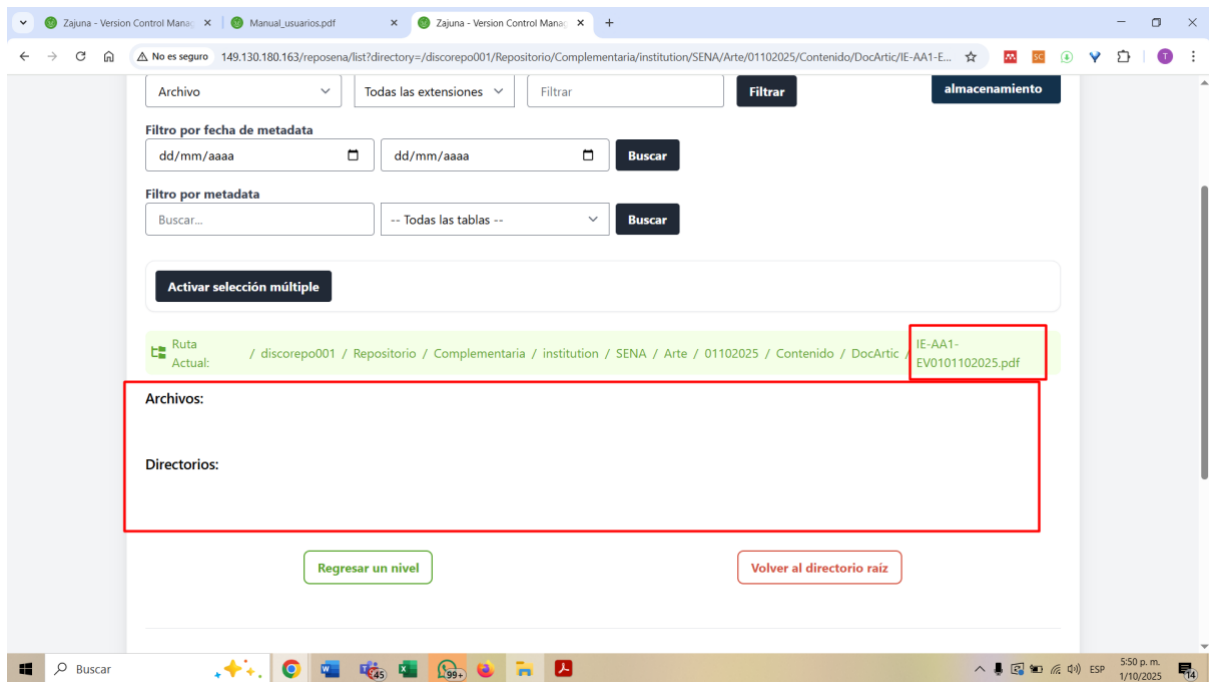
General
Ciclo de vida
Meta-metadatos
Características técnicas
Educativo
Derechos
Relaciones
Anotaciones
Clasificación

Identificador general* ?
0/250
Título general* ?
0/250
Subtítulo (Recomendado) ?
0/250
Catálogo general* ?

49.130.180.163/reposena/list?directory=/discorepo001/Repositorio/Complementaria/Institution/SENA/Arte/01102025/Contenido/DocArtic/IE-AA1-EV0101102025.pdf

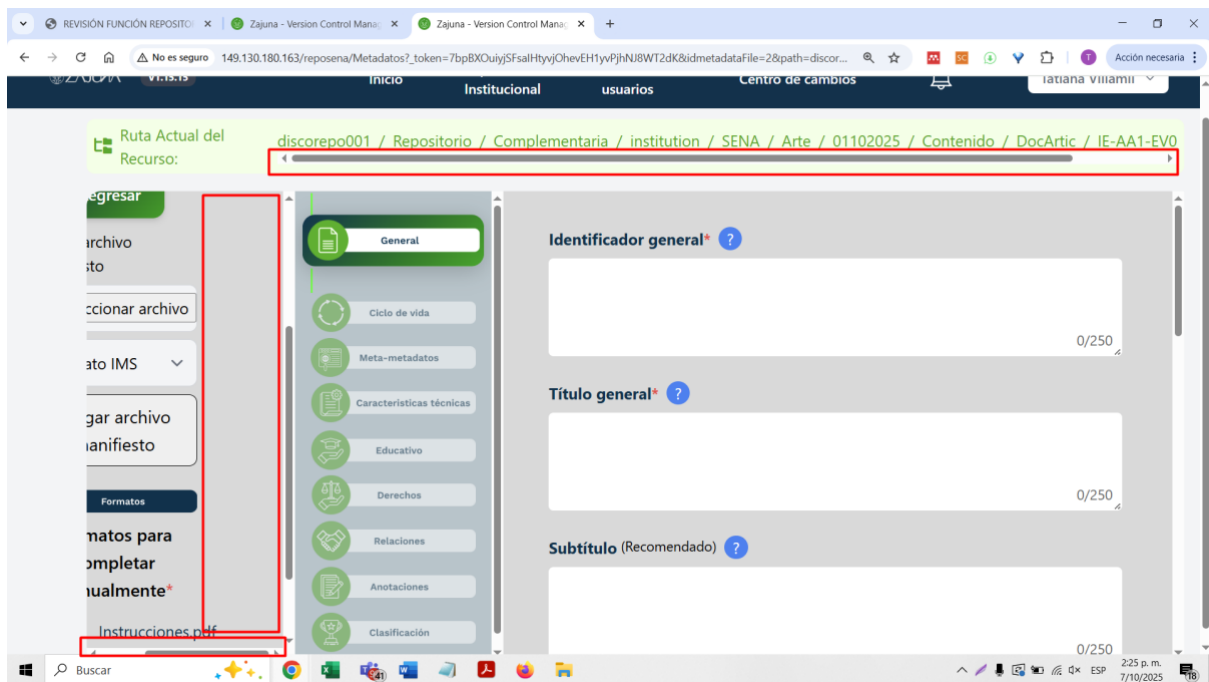
Buscar

5:49 p.m.
1/10/2025

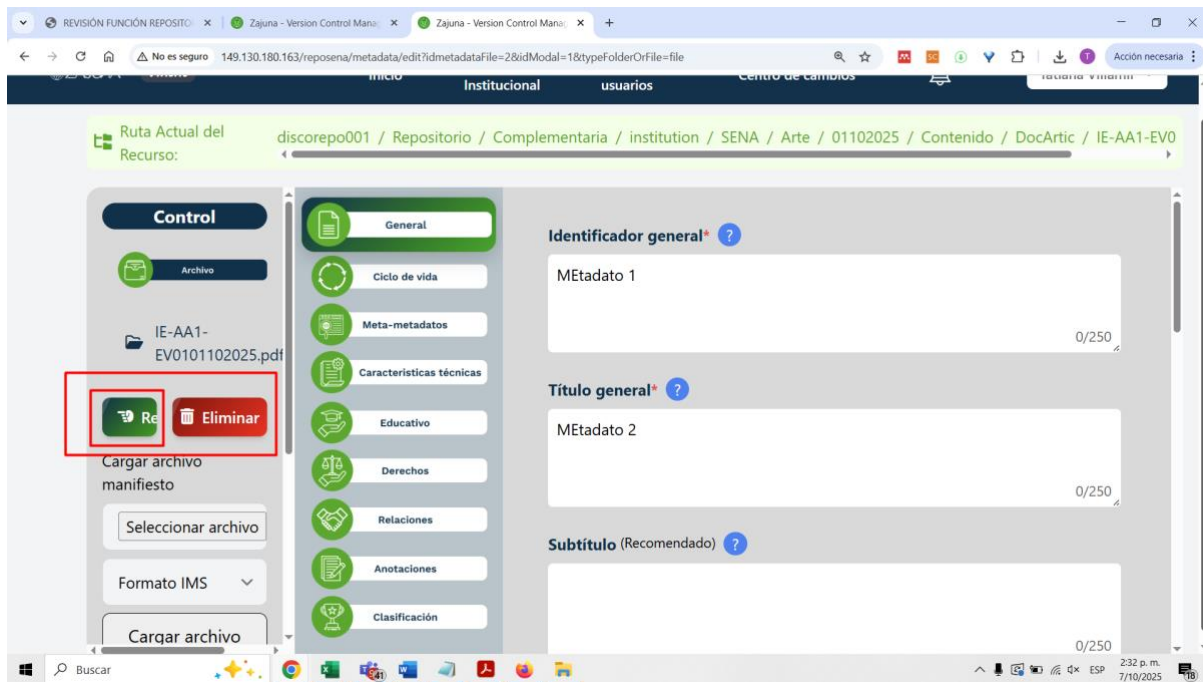


b. Los textos de nombre, rutas, formatos y ejemplos de plantillas se desbordan.

Revisión 7-10-2025. Se observa que, aunque se realizaron correcciones a los desbordamientos, se debe verificar y ajustar el responsive de los diferentes elementos (miga de pan, campos de la sección de control y botones), ya que no se están adaptando según el tamaño o zoom de la ventana.



Adicionalmente, una vez se carga el metadato, aparece el botón eliminar, que se superpone al área del botón regresar, el cual se observa cortado.

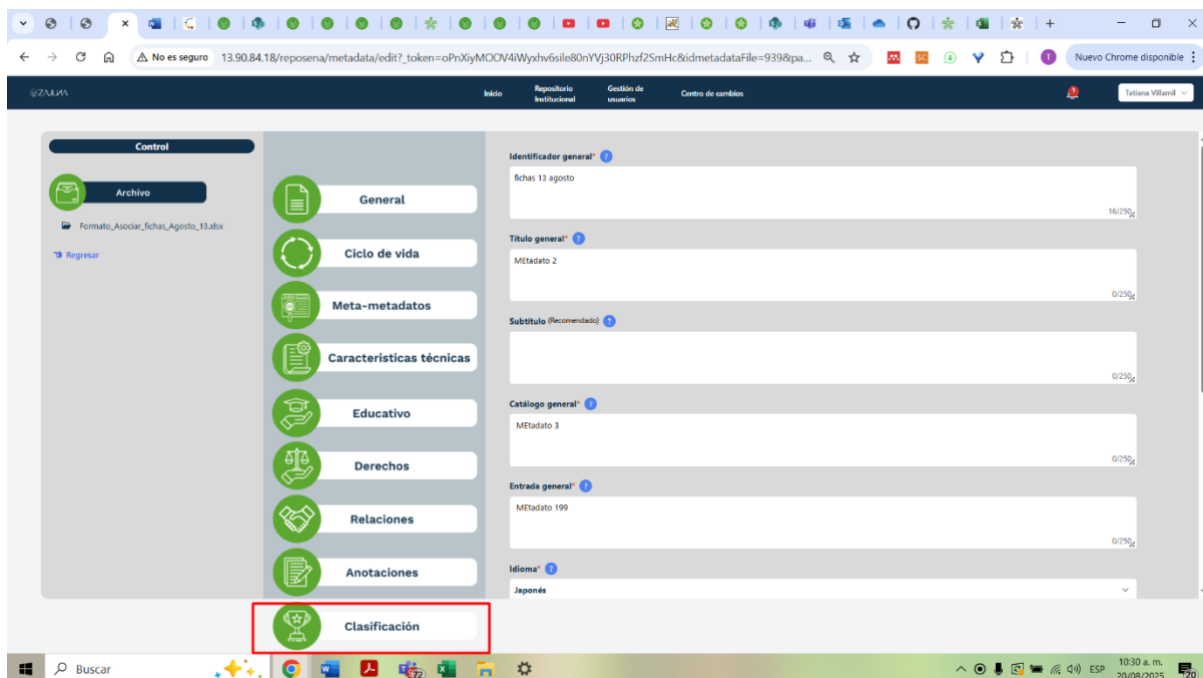


c. La sección donde se relacionan las categorías del metadato se desborda.

Revisión 7-10-2025. Se observa que el efecto agregado a cada uno de los botones de las categorías, generan un comportamiento de flasheo debido al scroll que se genera cuando hay zoom superior al 90 %.

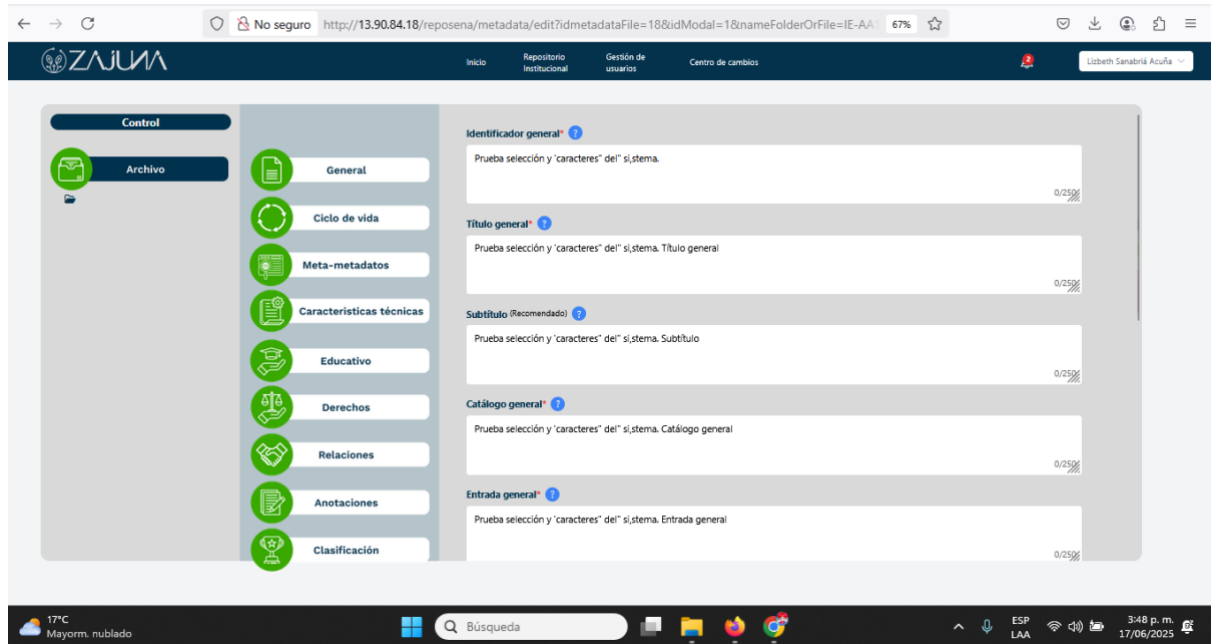
Se comparte enlace que contiene el video respectivo que permite mostrar dichos comportamientos de manera específica:

[Comportamiento responsive moduloMetadatos 20251007 144229.mp4](#)



10. No se cuenta con la opción de volver a los recursos

Revisión 17-6-2025 Observación posterior al ajuste



Corrección 18 – 07 – 2025 -> Se agrega el botón de volver al recurso, en otras palabras, redirige a repositorio institucional.

Revisión 01-08-2025 se observa el ajuste, sin embargo,

- a. al dar clic en regresar abre la vista de la raíz del disco y no al último directorio navegado o donde se aloja el recurso al cual se le está aplicando metadatos.

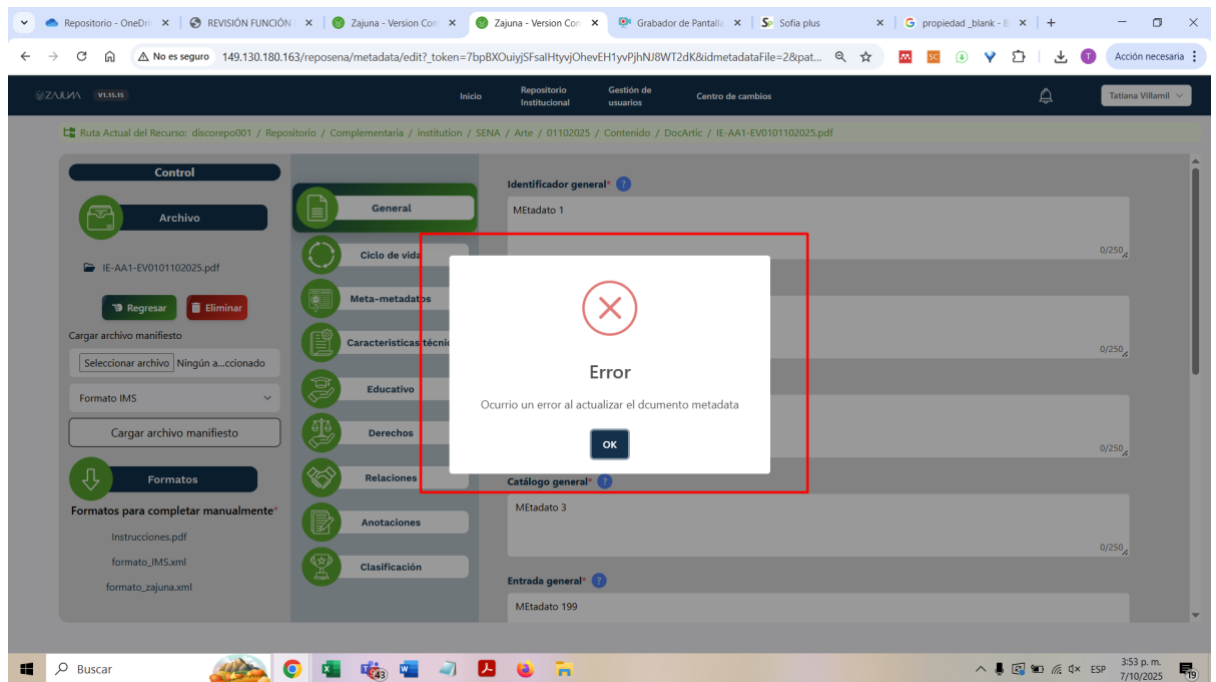
Revisión 07-10-2025 se observa el ajuste.

- b. Esta opción no está disponible durante la creación del nuevo metadato

Revisión 07-10-2025 se observa el ajuste.

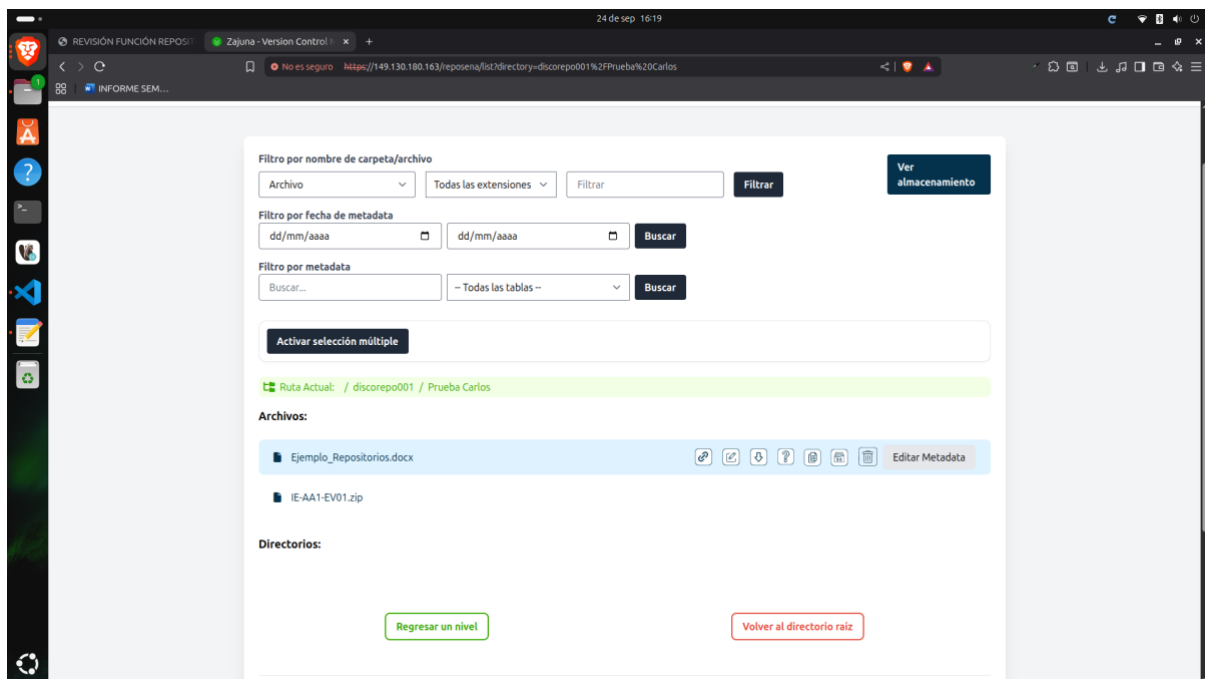
- c. Al momento de editar metadato desaparece la opción de importar manifiesto o metadato. (Los Formatos para completar manualmente*, tampoco se visualizan al momento de dar crear un metadato)

Revisión 07-10-2025. Aunque ya se ajustó la visualización de la opción de importar y de los formatos cuando se edita el metadato, luego de los ajustes, se está generando un error, ya que no está permitiendo la actualización según el archivo de manifiesto modificado e importado.



d. Tampoco hay opción de eliminar el metadato. (Consultar ficha: donde menciona que; los metadatos solo pueden ser editados, eliminados, administrados y creados por los roles que tengan los permisos para hacerlo).

Corrección 18 – 07 – 2025 -> Se corrige el regresar ya permite devolver a la ubicación en donde se encuentra la carpeta a la que se le va a ingresar o editar el metadato, se agregó el subir archivo al editar y eliminar metadato



ZAUIA

VI.15.15

Inicio

Repositorio Institucional

Gestión de usuarios

Centro de cambios

Prueba de permisos

Ruta Actual del Recurso: discorepo001 / prueba

Control

Archivo

prueba

Regresar

Eliminar

Cargar archivo manifiesto

Seleccionar archivo N...o

Formato IMS

Cargar archivo manifiesto

Formatos

Formatos para completar manualmente

General

Ciclo de vida

Meta-metadatos

Características técnicas

Educativo

Derechos

Relaciones

Anotaciones

Clasificación

Identificador general

21710086-12-DOC-008

0/250

Título general

Guía de aprendizaje 1

0/250

Subtítulo (Recomendado)

0/250

Catálogo general

URI

ZAUIA

VI.15.15

Inicio

Repositorio Institucional

Gestión de usuarios

Centro de cambios

Prueba de permisos

Ruta Actual del Recurso: discorepo001 / prueba

Control

Archivo

prueba

Regresar

Eliminar

Cargar archivo manifiesto

Seleccionar archivo N...o

Formato IMS

Cargar archivo manifiesto

Formatos

Formatos para completar manualmente

General

Ciclo de vida

Meta-metadatos

Características técnicas

Educativo

Derechos

Relaciones

Anotaciones

Clasificación

Identificador general

21710086-12-DOC-008

0/250

Título general

Guía de aprendizaje 1

0/250

Subtítulo (Recomendado)

0/250

Catálogo general

URI

!

¿Eliminar metadata?

Esta acción no se puede deshacer.

Sí, continuar

Cancelar

ZAUIA

VI.15.15

Inicio

Repositorio Institucional

Gestión de usuarios

Centro de cambios

Prueba de permisos

Ruta Actual del Recurso: discorepo001 / prueba

Control

Archivo

prueba

Regresar

Eliminar

Cargar archivo manifiesto

Seleccionar archivo N...o

Formato IMS

Cargar archivo manifiesto

Formatos

Formatos para completar manualmente

General

Ciclo de vida

Meta-metadatos

Características técnicas

Educativo

Derechos

Relaciones

Anotaciones

Clasificación

Identificador general

21710086-12-DOC-008

0/250

Título general

Guía de aprendizaje 1

0/250

Subtítulo (Recomendado)

0/250

Catálogo general

URI

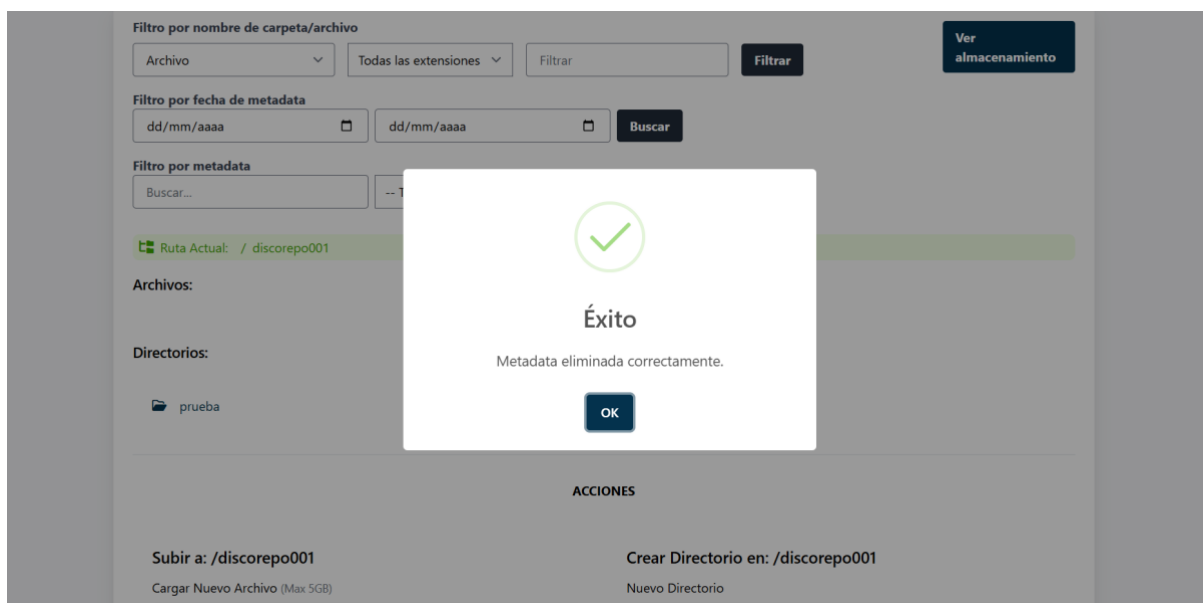
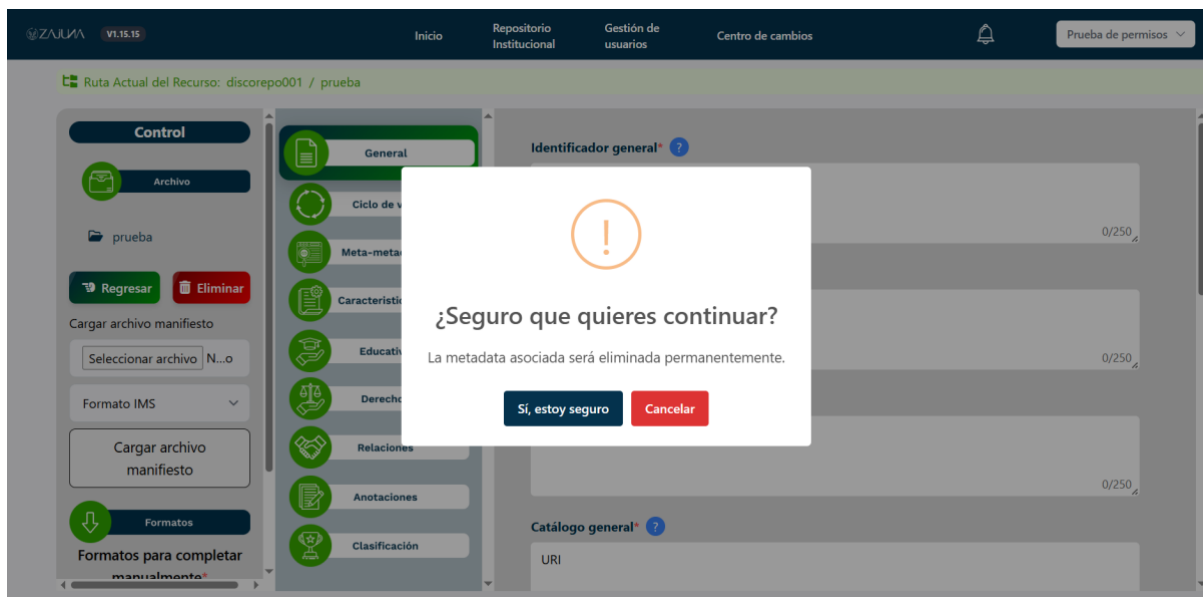
✕

Confirmación final

Una vez eliminada, no podrás recuperar esta metadata.
¿Deseas proceder?

Eliminar definitivamente

Cancelar



Revisión 07-10-2025. Aunque ya se cuenta con la opción de eliminar metadato, una vez es ejecutada la acción por el sistema, este redirige al directorio raíz, por lo que, por experiencia de usuario, se debe dejar al usuario en el directorio donde está alojado el recurso al cual se le eliminó el metadato.

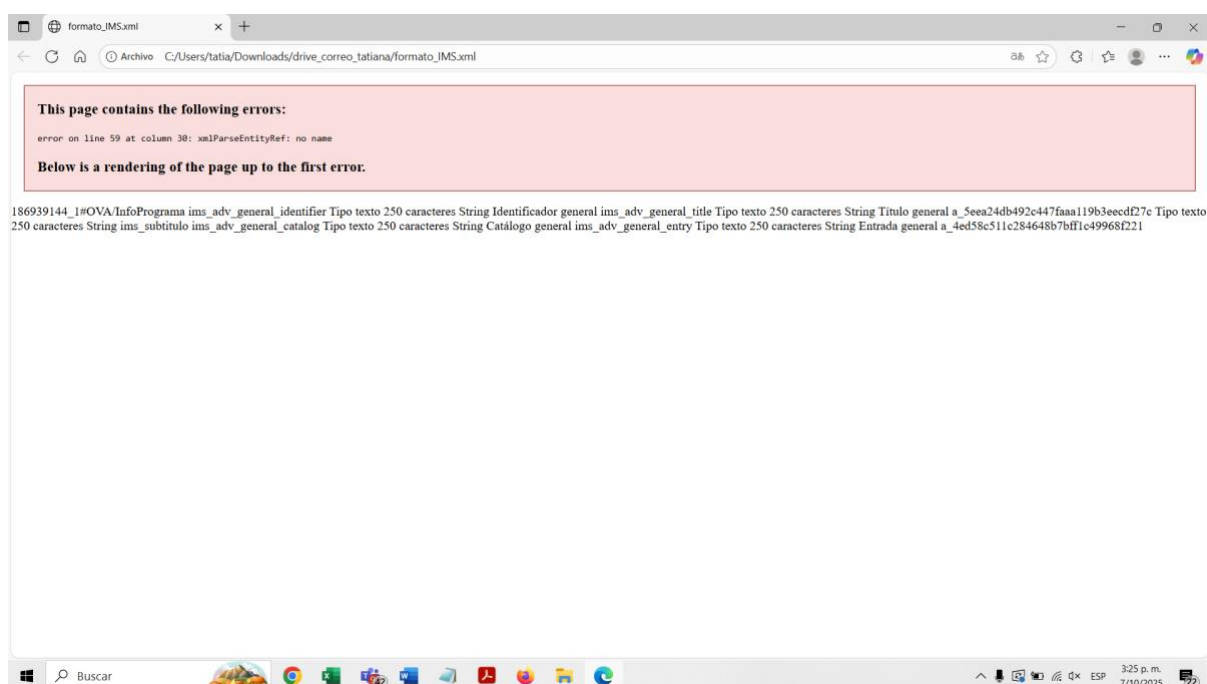
11. En la opción de formatos que se presenta en el módulo de metadatos, se están presentando los siguientes errores:

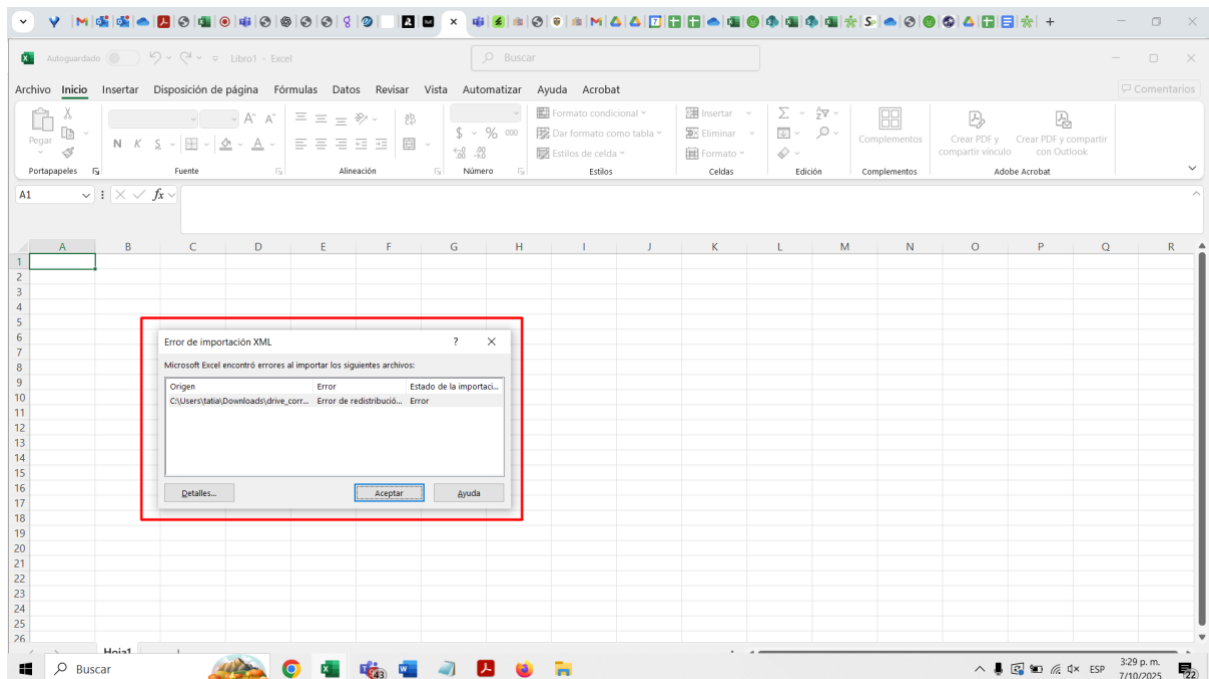
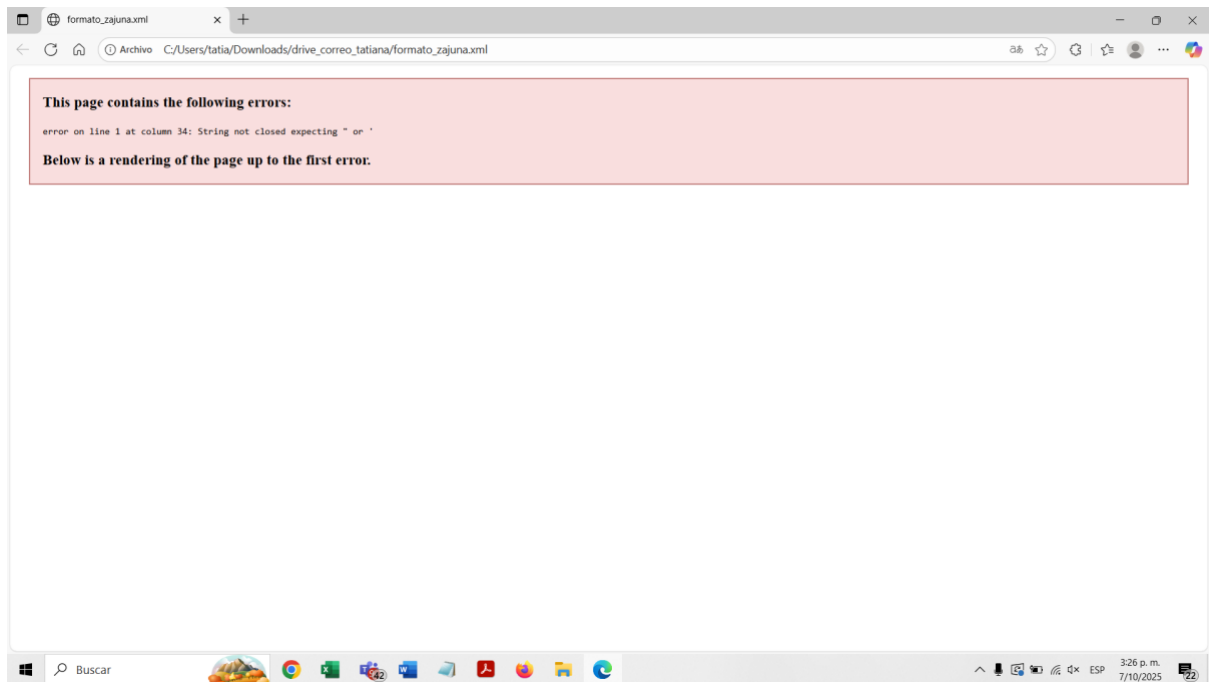
Revisión 7-10-2025. Nueva observación. Al dar clic en los **Formatos para completar manualmente**, se observa que:

- a. El PDF de instrucciones, no se abre en una pestaña nueva, es decir no cuenta con la propiedad _blank por experiencia de usuario.



- b. Los archivos “formato_zajuna.xml” y “formato_IMS.xml” que se encuentran en la sección de **Formatos para completar manualmente** generan error tanto en navegador como en Excel impidiendo visualización y validación para la edición de dichos archivos.





12. En la lista de selección el valor medium está mal escrito, debe ser Medio

Revisión 17-6-2025 Observación posterior al ajuste

Corrección 25 – 06 – 2025 -> Se corrige el nombre del selector de Medium a Media, se evidencia en la foto de abajo.

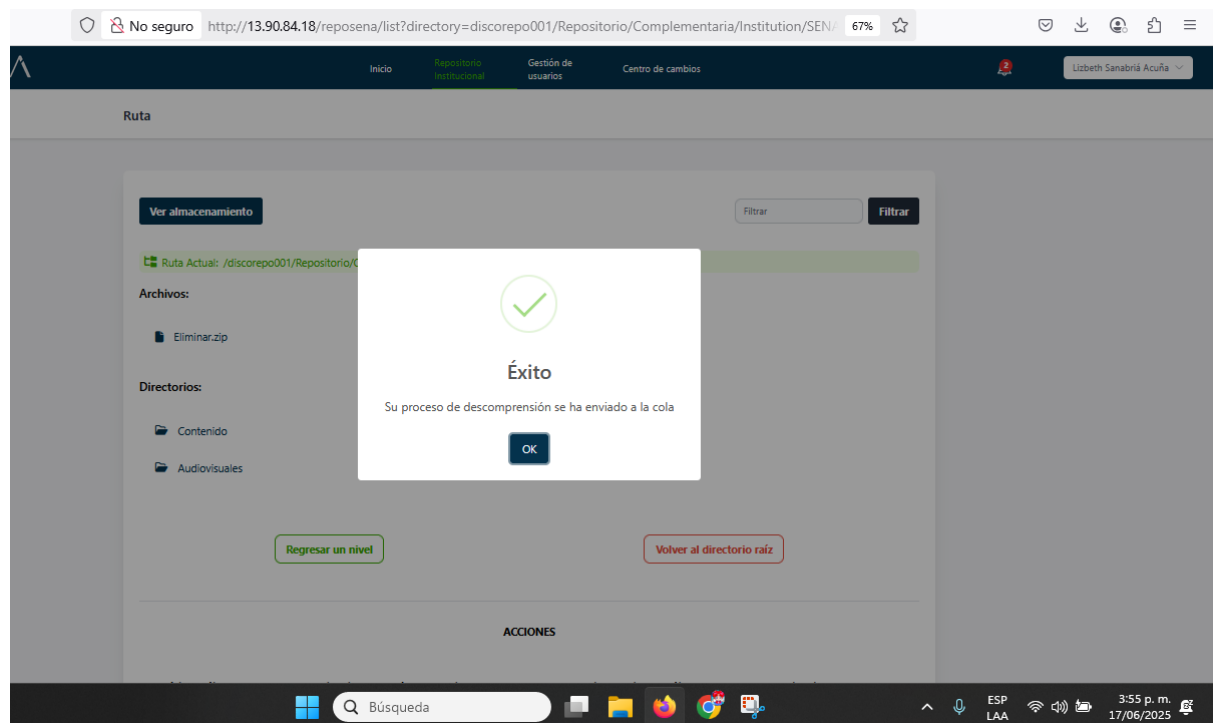
Revisión 01-08-2025 se observa el ajuste.

13. Durante el cargue del recurso CF1 el sistema indica que no reconoce algunos archivos por extensión.

Revisión 8-5-2025 Se evidencia el ajuste

14. Durante el cargue, edición, copiado o cualquier otra acción, no se está mostrando el Progreso de la actividad, por tanto, el usuario desconoce si ha terminado su ejecución. Este progreso se debe mostrar a través de una barra o mensaje que permita visualizar el progreso.

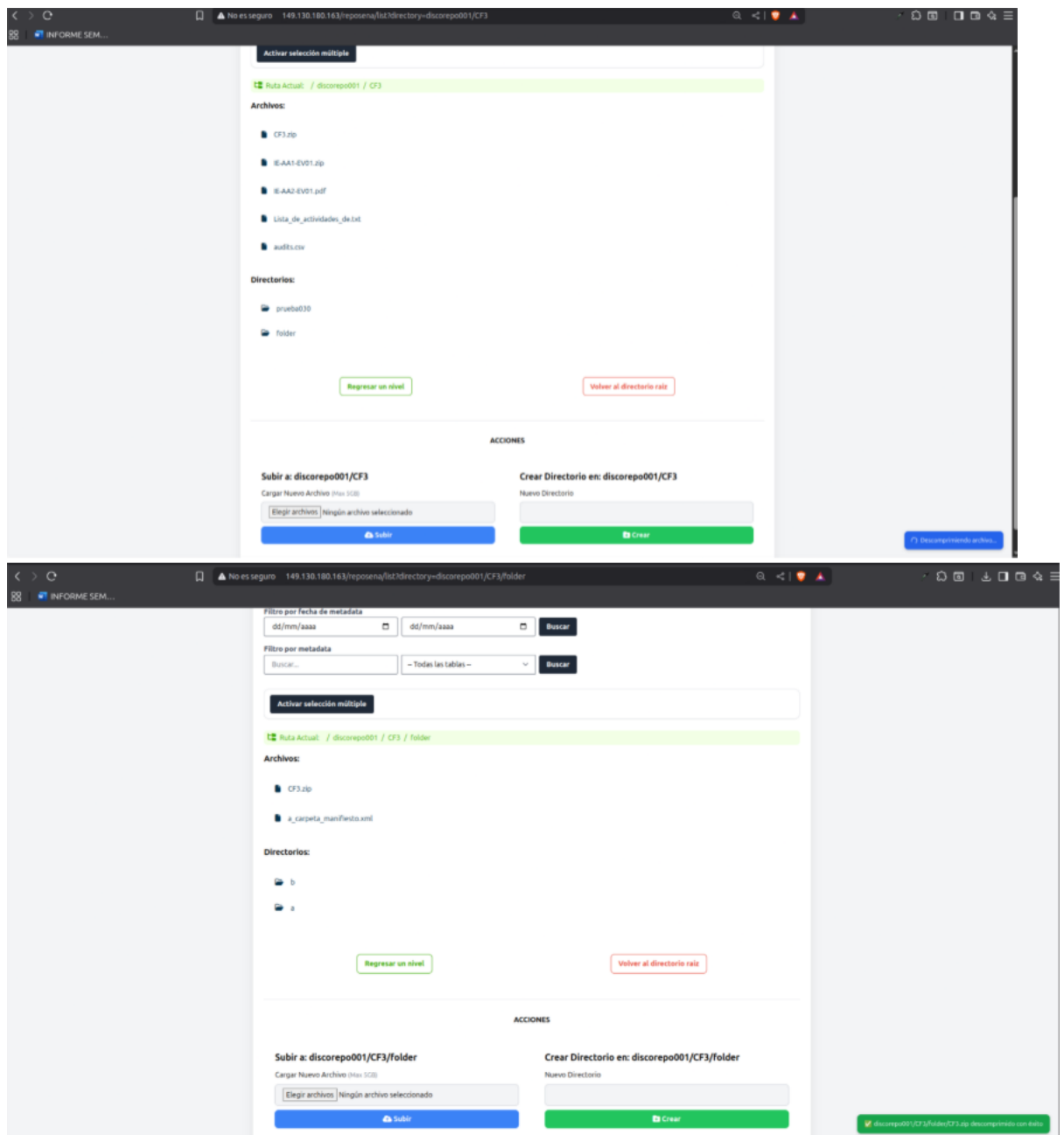
Revisión 16-6-2025 Persiste la observación. Durante la descompresión del archivo no se evidencia el avance, posteriormente, se muestra una notificación que indica que se ha puesto en cola y en ningún momento se muestra la finalización.



Revisión 01-08-2025 se observa el ajuste en la barra de progreso durante el cargue, sin embargo, en las opciones de copiar y mover no se visualiza.

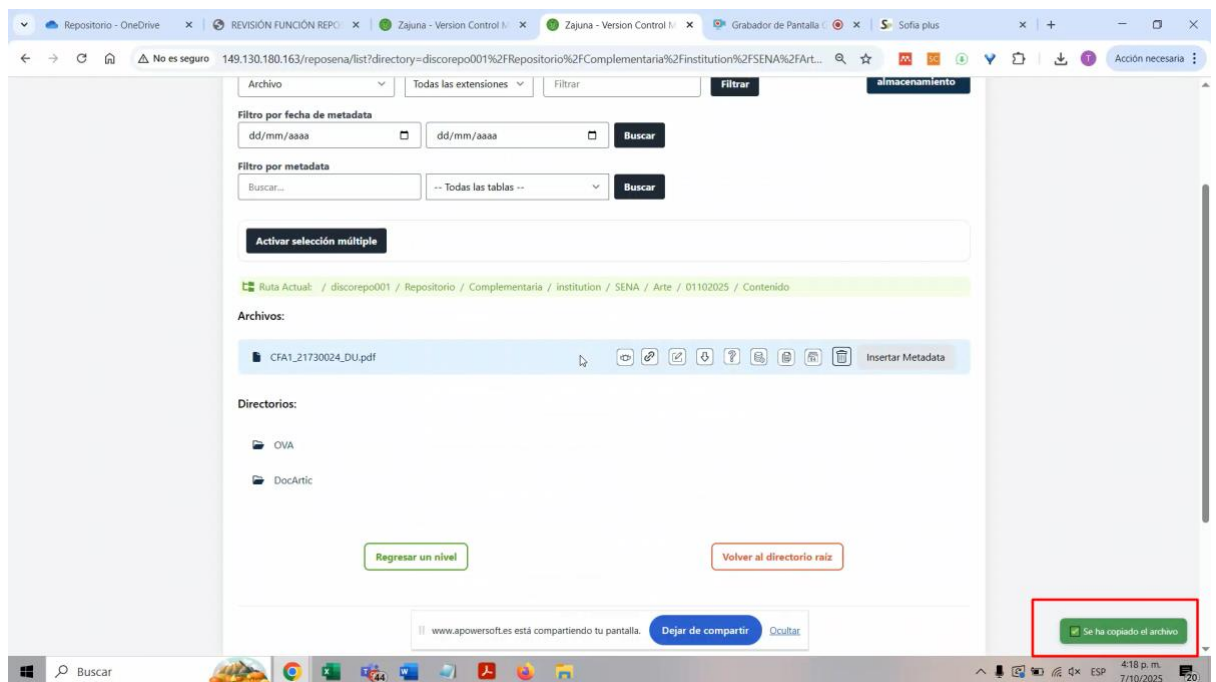
Revisión 13-8-2025: Persiste la observación del archivo que no se conoce si finalizó o no dado que la notificación indica que se ha puesto en cola y durante la descompresión no presenta barra de progreso.

Corrección 15 – 09 – 2025 -> Se muestra el progreso del proceso de copiar, mover, descomprimir quedo al lado izquierdo en la parte inferior

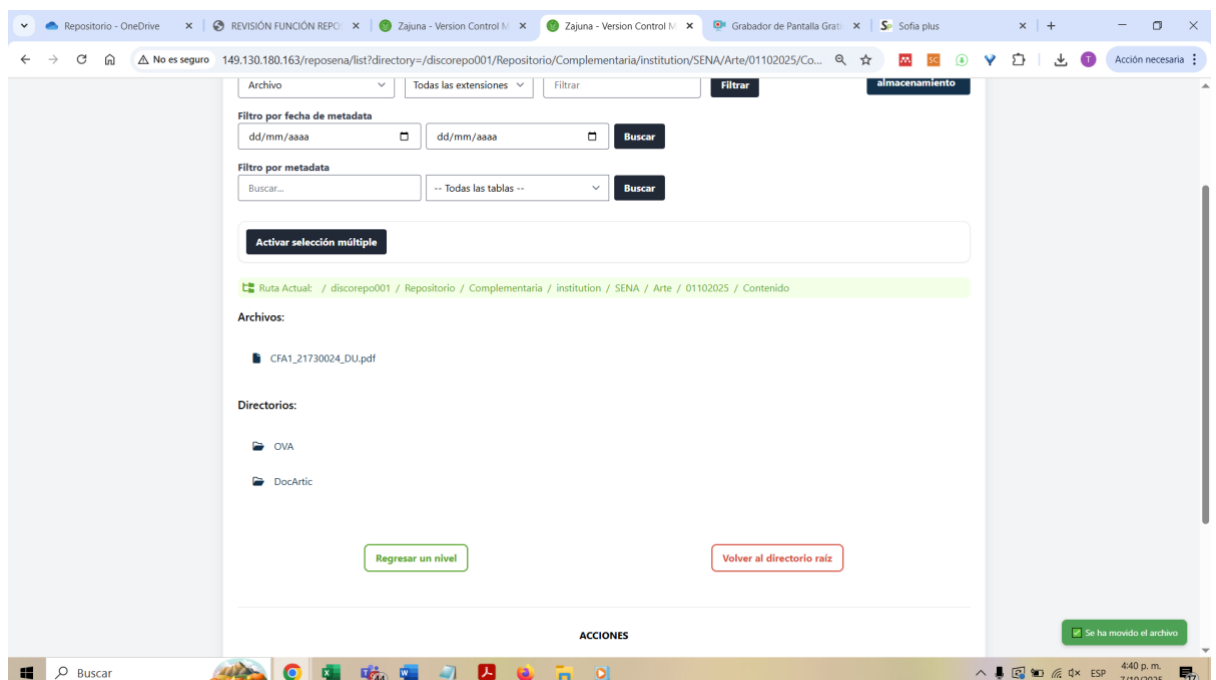


Revisión 07-10-2025: Persiste la observación. Solo se evidencia el progreso del proceso al momento de hacer un cargue de un archivo.

Para cuando se ejecuta la acción de copiar, no sale barra de progreso, el sistema indica de manera poco perceptible, en la parte inferior derecha, que se ha copiado, sin embargo, esto no se alcanza a leer por el usuario porque el mensaje se muestra y desaparece muy rápido (para el ejercicio fue necesario grabar pantalla con el fin de indagar cuál era el mensaje que arrojaba el sistema). Se debe manejar el mismo estilo de presentación de mensajes de alerta o pop-ups respecto a las demás que se emplean en el repositorio.

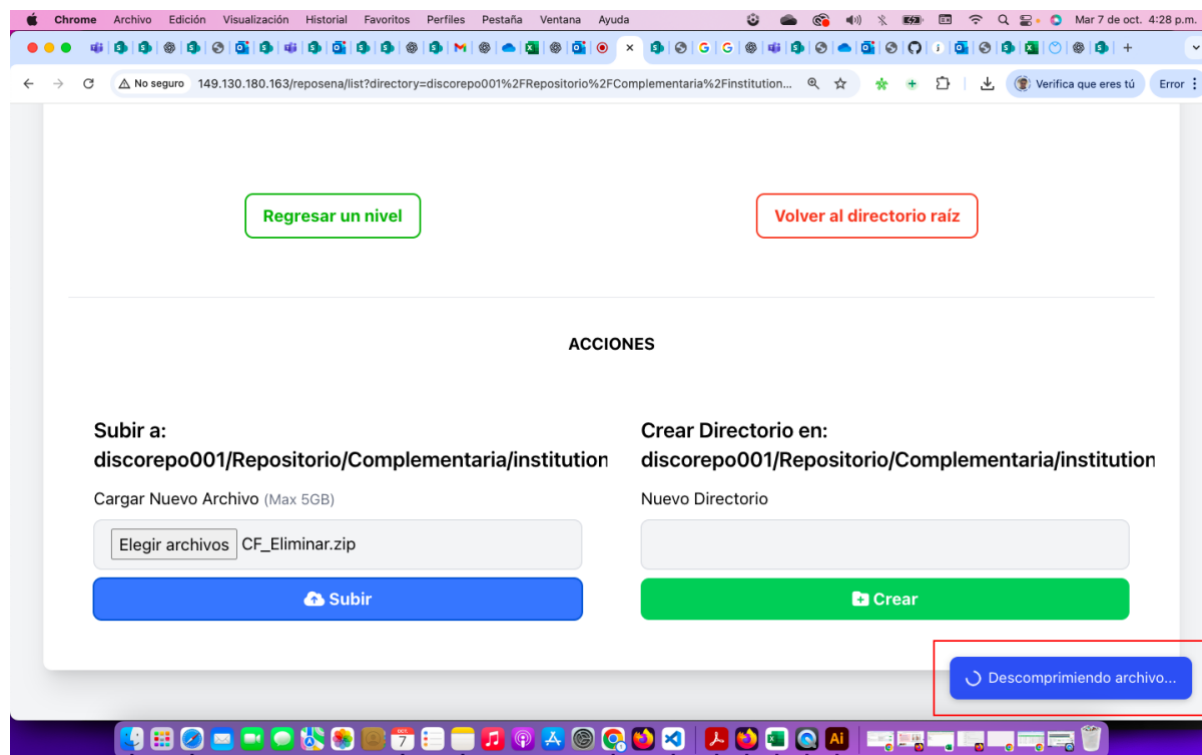


Para cuando se ejecuta la acción de mover, no sale barra de progreso, el sistema indica de manera poco perceptible, en la parte inferior derecha, que se ha movido, sin embargo, esto no se alcanza a leer por el usuario porque el mensaje se muestra y desaparece rápidamente. Se debe manejar el mismo estilo de presentación de mensajes de alerta o pop-ups respecto a las demás que se emplean en el repositorio.



Al descomprimir no se evidencia el progreso ya que solo se visualiza el icono de precarga y una vez finaliza se recarga la ventana automáticamente. Se debe

manejar el mismo estilo de presentación de mensajes de alerta o pop-ups respecto a las demás que se emplean en el repositorio.

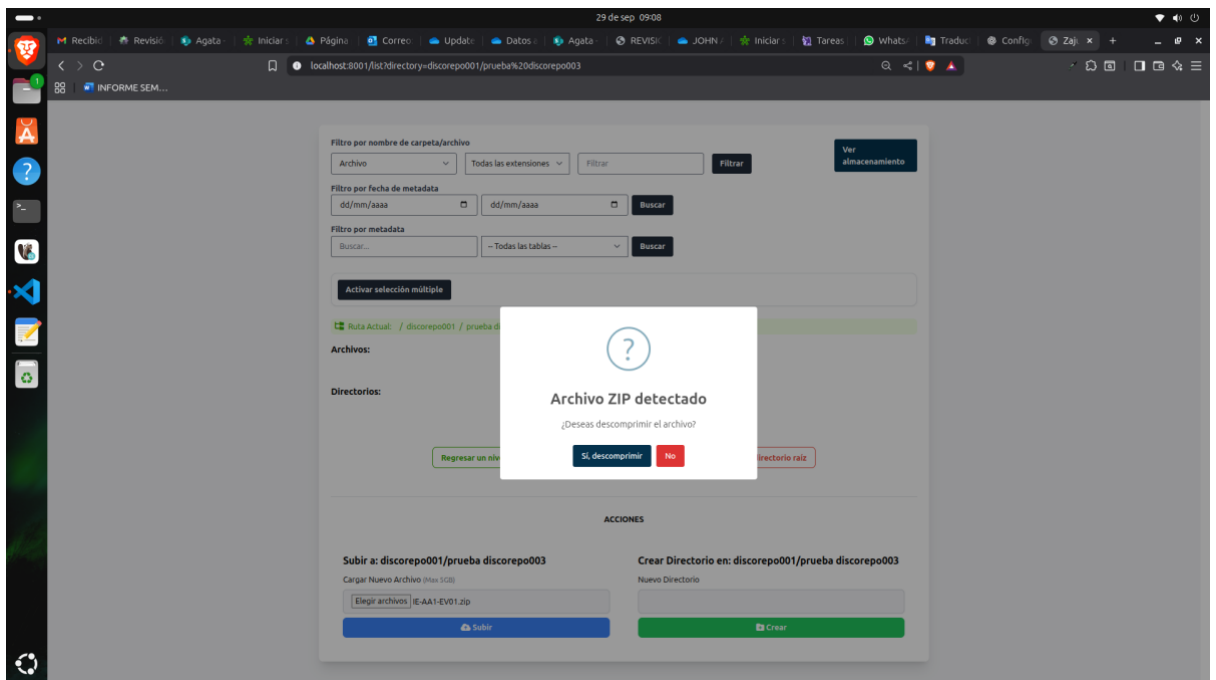
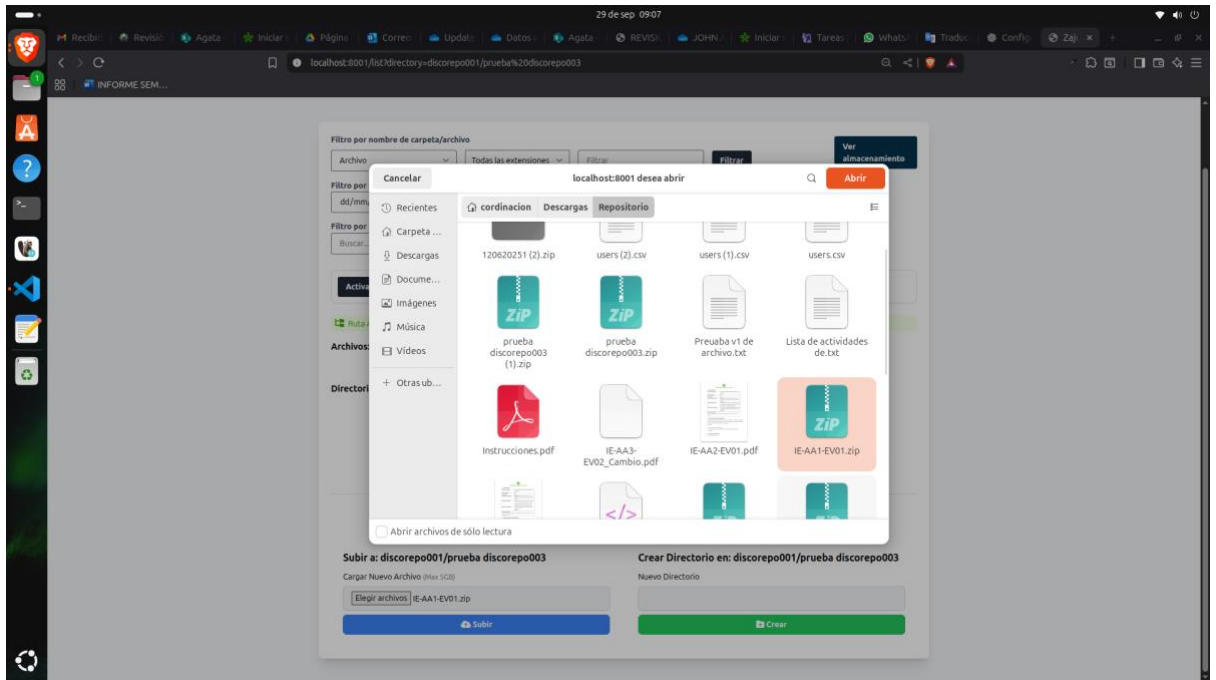


15. Cuando se cargar el archivo no reconoce si está comprimido para indicarle al usuario si desea descomprimirlo, lo deja opcional al usuario como una segunda acción. Por lo anterior, no está notificando (ventana emergente) la opción al usuario antes de cargar el recurso con las opciones de descomprimir o cargar en la extensión como está el recurso.

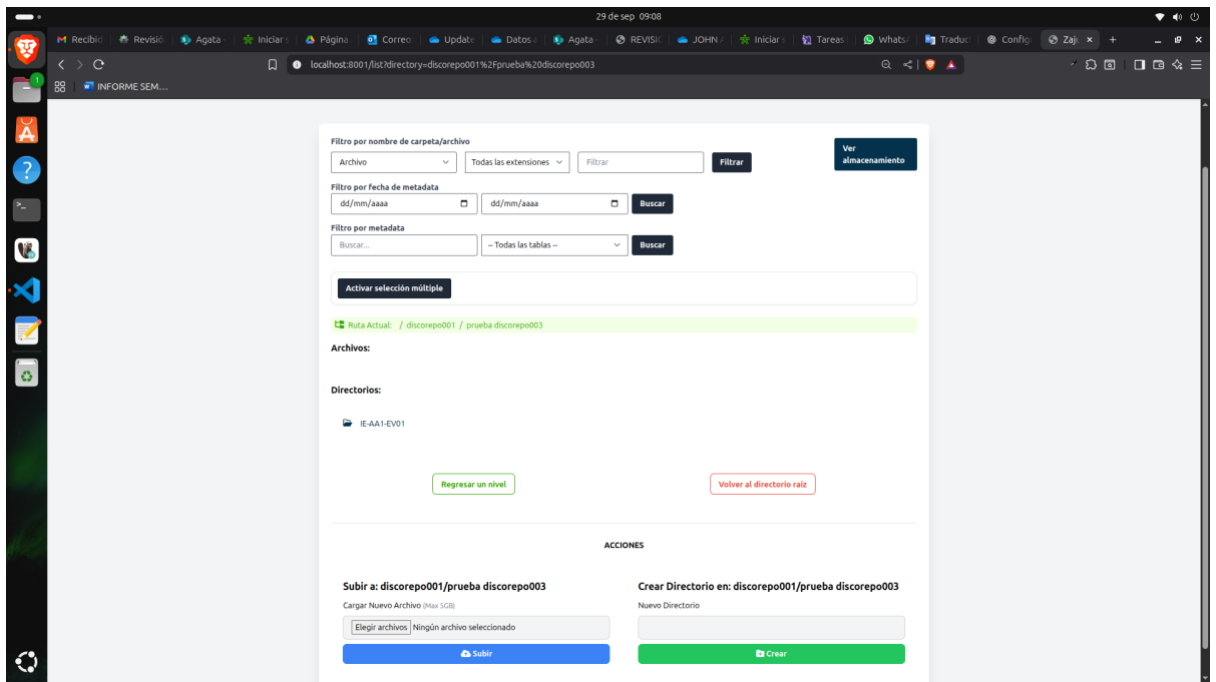
Revisión 17-6-2025 Persiste la observación

Revisión 01-08-2025 Persiste la observación

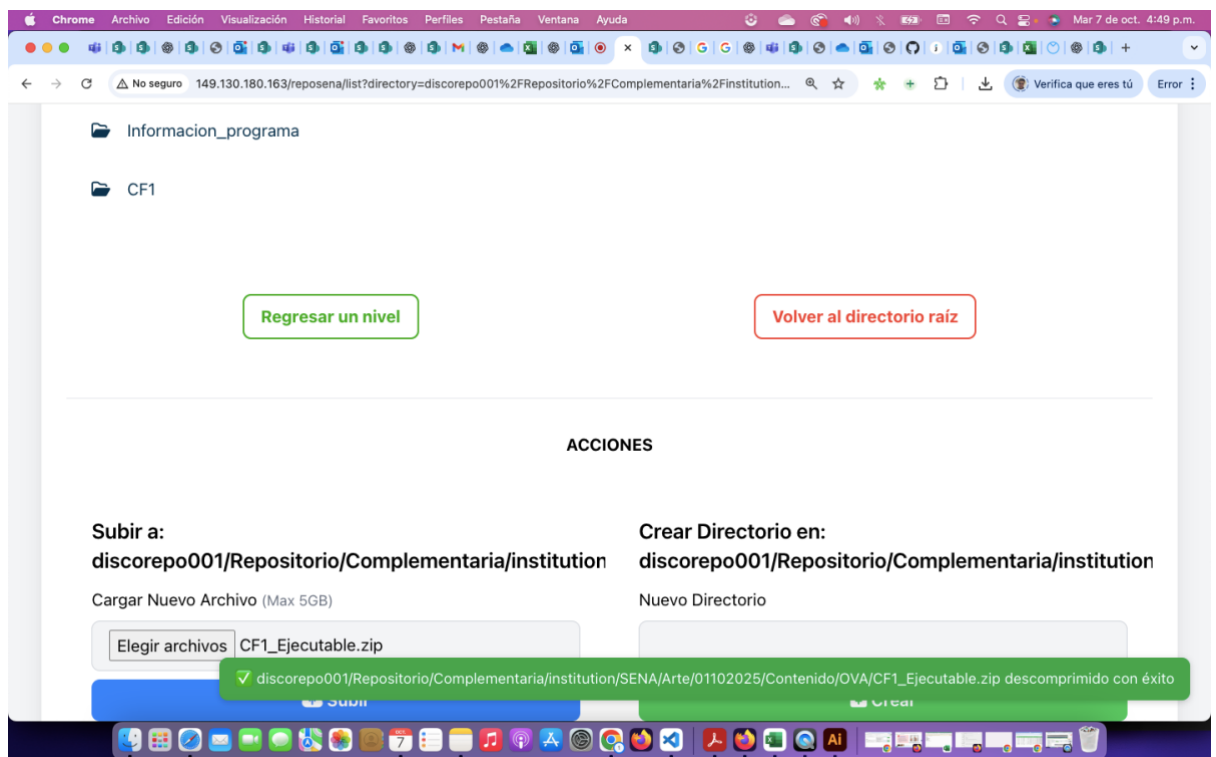
Corrección 14 – 09– 2025 -> Se agrego el mensaje para que descomprima al subir un archivo zip



✓ discorepo001/prueba discorepo003/IE-AA1-EV01.zip descomprimido con éxito



Revisión 07-10-2025. No sale barra de progreso, el sistema indica de manera poco perceptible, en la parte inferior, que se ha descomprimido exitosamente, sin embargo, esto no se alcanza a leer por el usuario porque el mensaje se muestra y desaparece rápidamente. Se debe manejar el mismo estilo de presentación de mensajes de alerta o pop-ups respecto a las demás que se emplean en el repositorio.



16. Adicionalmente, cuando se carga el recurso y hace clic en la opción “Descomprimir”, el sistema descomprime, pero no elimina el recurso que se encontraba comprimido, dejando 2 veces la misma información.

Corrección 04 – 07 – 2025 -> Se corrige el proceso de la descompresión y se agrega que cuando termine de descomprimir se elimine el archivo .zip

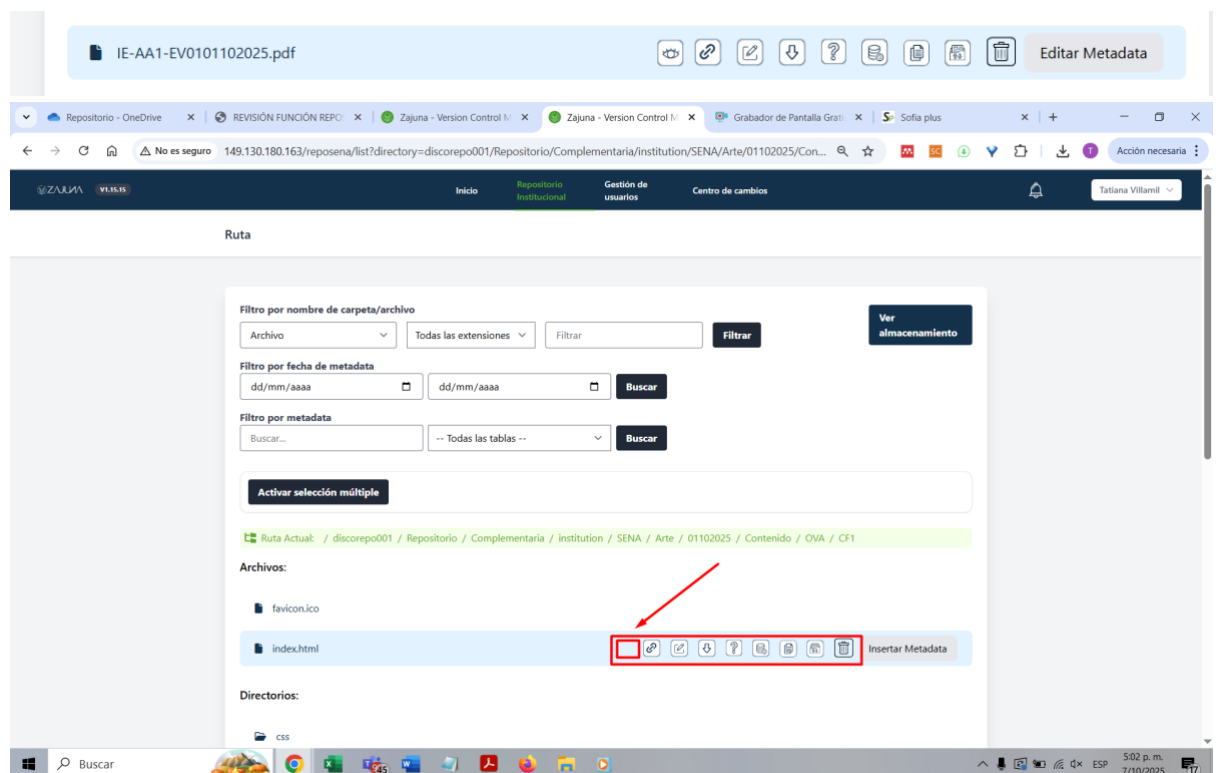
Revisión 01-08-2025 SE observa el ajuste

17. Algunos recursos presentan la opción “Ver archivos”, sin embargo, esta debería estar permitida para otras extensiones como por ejemplo html

Revisión 17-6-2025 Persiste la observación

Revisión 01-8-2025 Se observa el ajuste

Revisión 07-10-2025. Posterior a los ajustes, nuevamente se evidencia que persiste la observación. No se observa de nuevo la opción “Ver archivo”.



18. Las opciones que se pueden realizar por cada tipo de recurso se están sobreponiendo al nombre de los recursos y el texto se desborda por su tamaño.

Revisión 8-5-2025 Se evidencia el ajuste

19. Cuando se está editando el nombre del recurso, genera error. Esto ocurre con nombres largos o cortos.

Revisión 17-6-2025 Se evidencia el ajuste

20. Aunque se presenta en el primer nivel del directorio raíz de las carpetas el bloque de carpeta, la palabra se debe corregir de “Blockear” a “Bloquear”

Revisión 8-5-2025 Se observa el ajuste

21. Se observa que se pueden bloquear carpetas /directorios hasta el nivel 3, esto se debe extender a cualquier nivel.

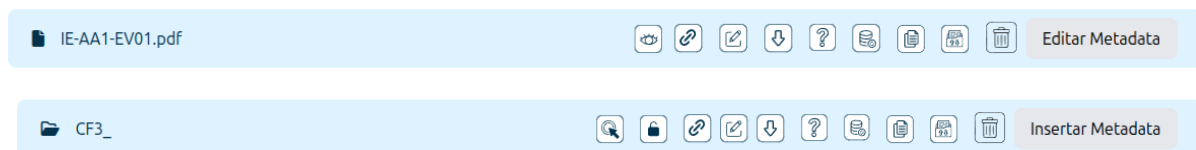
Revisión 8-5-2025 Se observa el ajuste

22. En todos los recursos no se están visualizando las mismas opciones, por ejemplo, en los recursos tipo Carpeta no se observa la opción “Mover”, “Copiar”, “Copiar Enlace”. De igual forma, las opciones no se presentan en el mismo orden, por tanto, se debe garantizar que todos se presenten igual independiente del nivel de jerarquía en el que se encuentre el recurso.

Revisión 17-6-2025 Persiste la observación

Revisión 13-8-2025 Persisten observaciones del literal.

Corrección 15 – 09 – 2025 -> Se corrigió el orden de los botones y excepto en la carpeta de principal todas la demás se puede copiar o mover



Revisión 07-10-2025 Se observa el ajuste

a. Falta el botón histórico carpeta, a pesar de que la comparación es entre 2 recursos tipo carpeta.

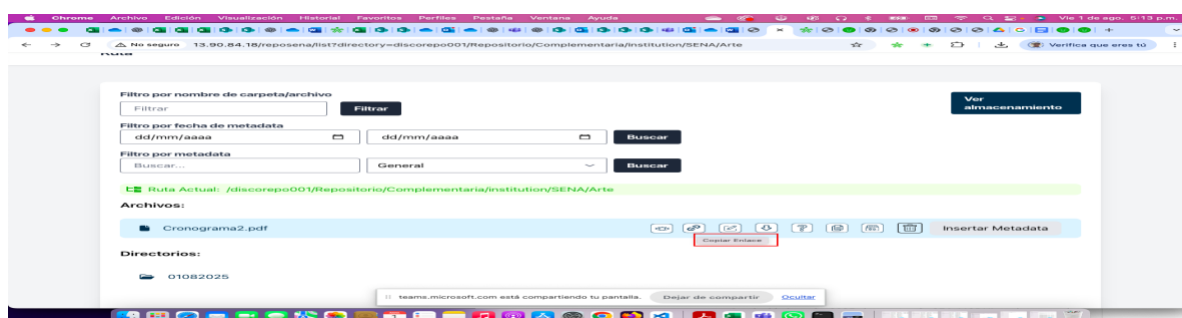
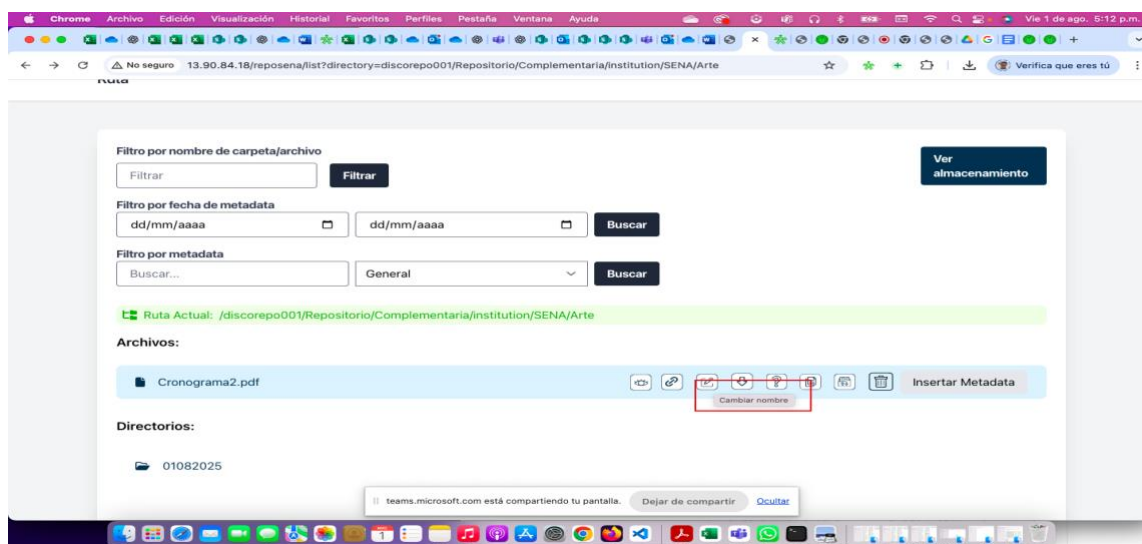
Corrección 25 – 06 – 2025 -> Se agrega el botón de histórico de carpeta, cada carpeta va a contar con ese botón agregado.

Revisión 1-8-2025 Se observa el ajuste

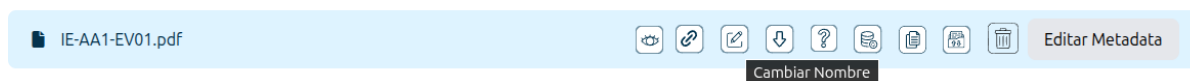
b. Se deben conservar los nombres en español, según el idioma establecido en el sistema.

Corrección 25 – 06 – 2025 -> Se corrigen lo nombres en inglés y se pasan a español.

Revisión 01-8-2025 Persiste la observación, toda vez que no se conserva el mismo estilo en los nombres de recursos y carpetas, es decir, en unas opciones está escrito el nombre con **Tipo oración** y en otras con la **Primer Letra De Cada Palabra En Mayúscula**.



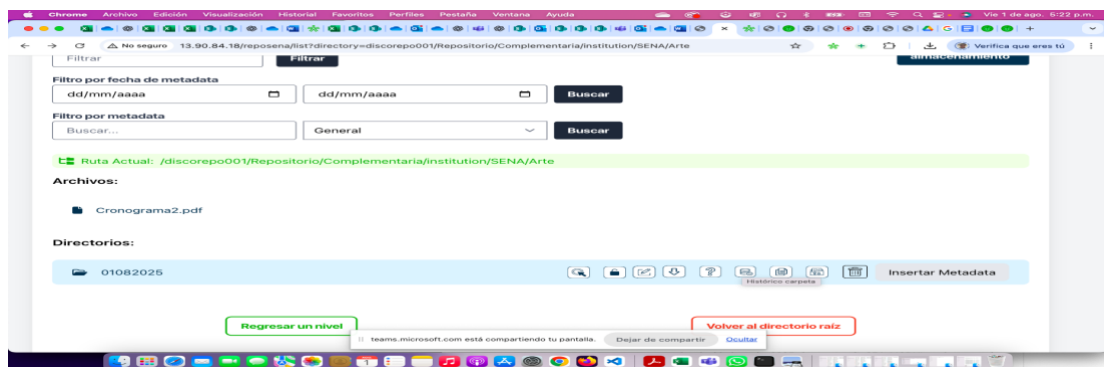
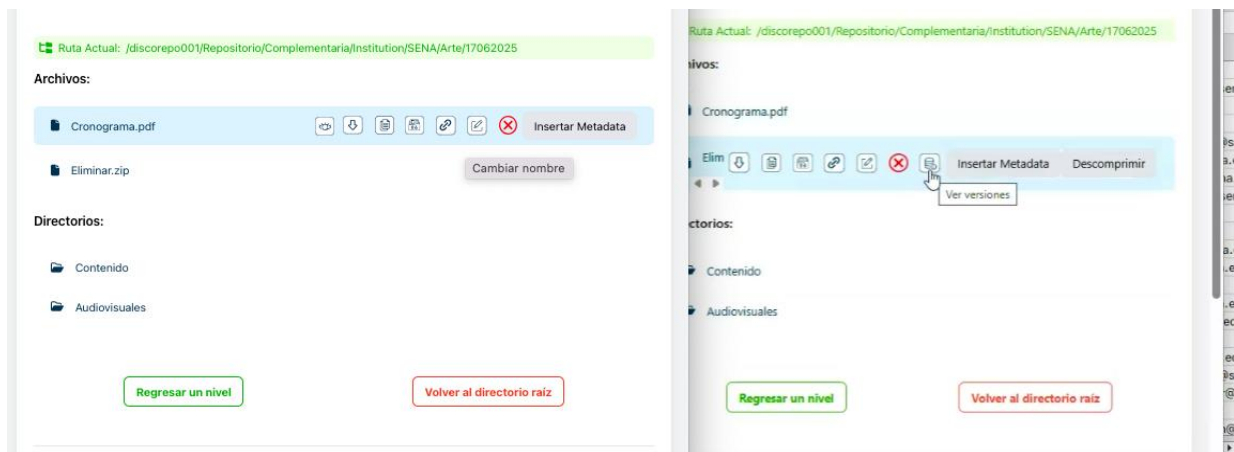
Corrección 13 – 09 – 2025 -> Se corrigen lo nombres para que tengan el mismo formato.



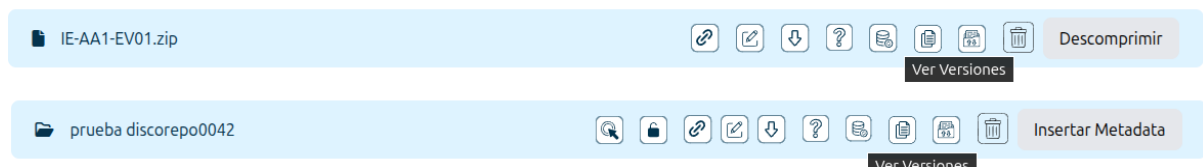
Revisión 07-10-2025 Se observa el ajuste

- c. El versionamiento de los recursos debe conservarse para todo tipo de contenido, independientemente de si ha sido o no sobrescrito.

Revisión 01-8-2025 Persiste la observación, toda vez que el mismo ícono recibe nombres diferentes según el tipo de recurso (elemento/carpetas)



Corrección 13 – 09 – 2025 -> Se corrigen los nombres para que sean el mismo.

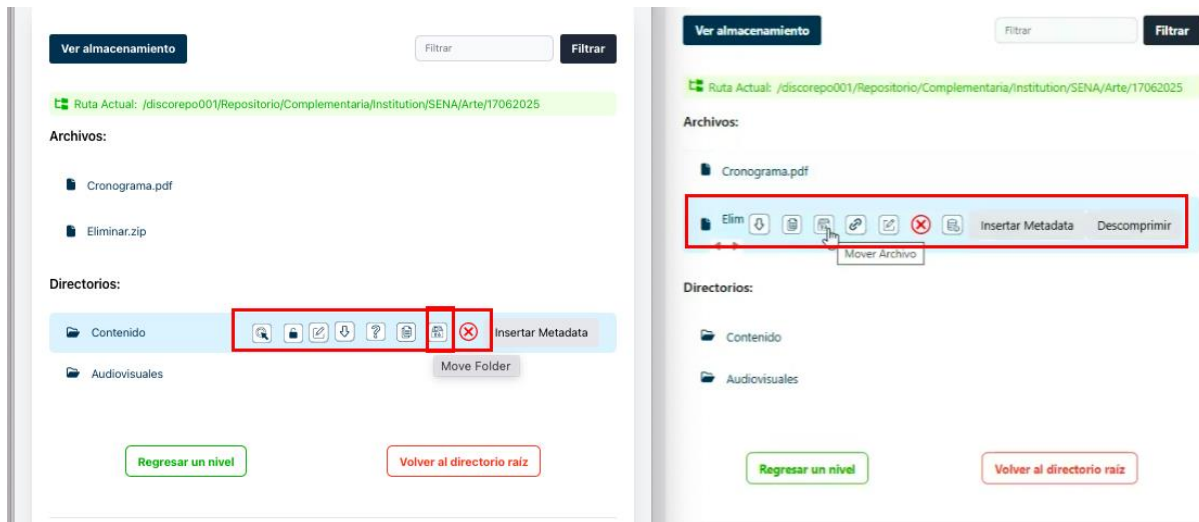


Revisión 07-10-2025 Se observa el ajuste

- d. Falta el botón de 'Información del recurso', que permita consultar los datos correspondientes como en la carpeta.

Revisión 01-8-2025 Se observa el ajuste.

- e. Las acciones a ejecutar con los recursos se deben presentar en el mismo orden.

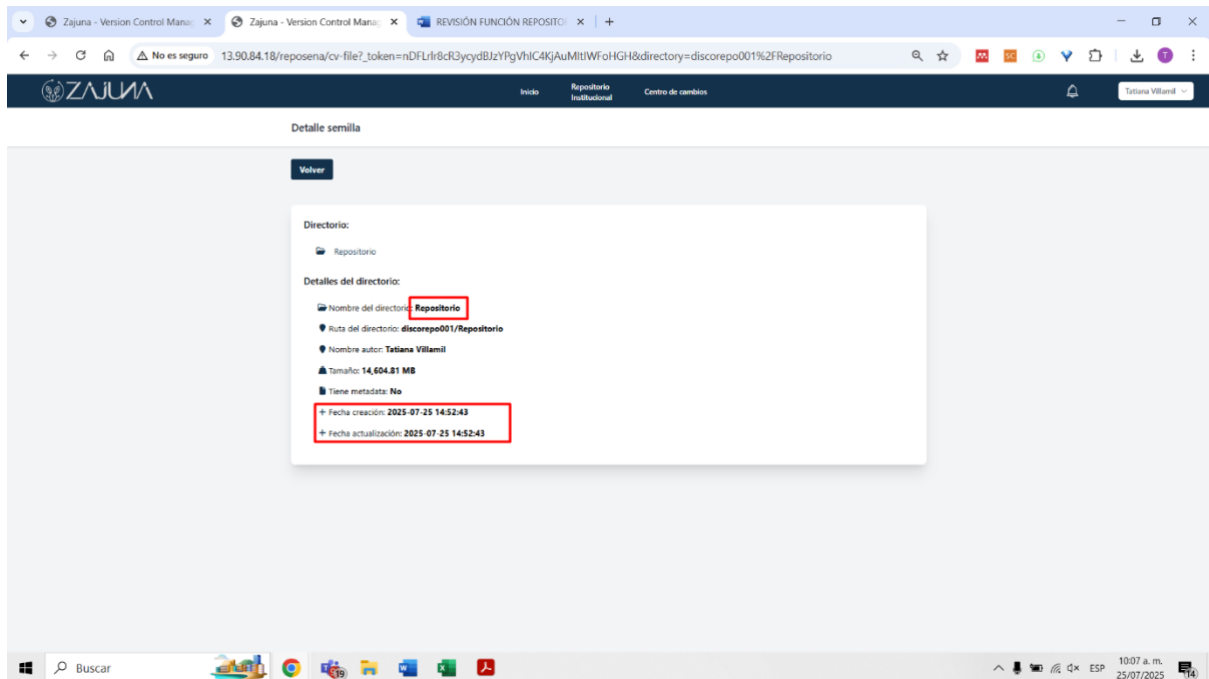


Corrección 07 – 07 – 2025 -> Se agrega el botón de información para archivos

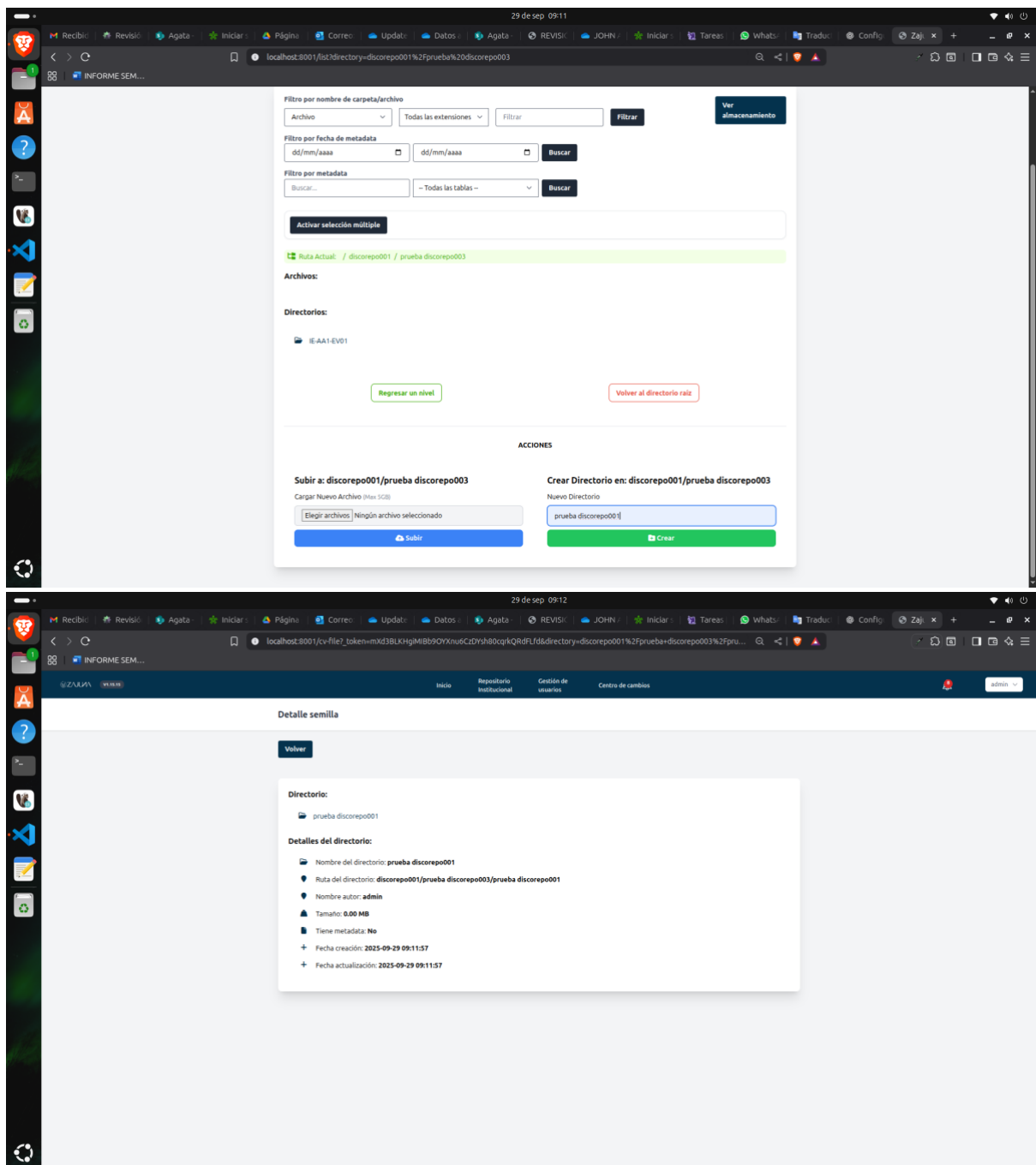
Revisión 25/07/2025:

Posterior al ajuste, se observa que, aunque se presenta la información de la carpeta, al consultarla, la fecha de creación y de actualización no coincide; se evidencia que el comportamiento para carpetas preexistentes al ingreso del usuario está tomando la información de fechas cuando este lo consulta. (Por ejemplo, la carpeta Repositorio no fue creada 2025-07-25 14:52:43)

Revisión 01/08/2025 Persiste



Corrección 14 – 09 – 2025 -> Se arreglo las fechas



Revisión 07-10-2025. Se realizó el ajuste de manera parcial, ya que, si bien coincide la fecha y hora de creación, la fecha y hora de actualización no se ajusta en la medida que se hacen cambios en el archivo o carpeta

Detalle semilla

Volver

Directorio:

Evaluacion_desempeno_servicios_BPO.pdf

Detalles del directorio:

Nombre del directorio: Evaluacion_desempeno_servicios_BPO.pdf

Ruta del directorio: discorepo001/Repositorio/Complementaria/institution/SENA/Arte/01102025/Contenido/DocArtic/Evaluacion_desempeno_servicios_BPO.pdf

Nombre autor: Tatiana Villamil

Tamaño: 0.34 MB

Tiene metadata: No

+ Fecha creación: 2025-10-07 17:30:57

+ Fecha actualización: 2025-10-07 17:30:57

5:34 p.m. 7/10/2025

Versiones de archivos

Tipo de consulta: Buscar **Buscar**

Ruta	Fecha de registro	Ver	Restaurar
complementaria/institution/SENA/Arte/01102025/Contenido/DocArtic/1759876422_Evaluacion_desempeno_servicios_BPO.pdf	2025-10-07 17:33:42		Restaurar

5:36 p.m. 7/10/2025

23. Cuando se copia o mueve un recurso a otra ubicación, al visualizarlo, este no queda funcional.

Revisión 17-6-2025 Observación posterior al ajuste.

Revisión 01/08/2025 Persiste la observación

Recurso que se va a copiar, funcionando.

← → ↻ No es seguro 13.90.84.18/reposena/show-file-content?file=discorepo001%2FRepositorio%2FComplementaria%2FInstitution%2FSENA%2FArte%2F17062025%2FContenid... 🔍 ☆ 🌐

ZAJUNA Inicio Repositorio Institucional Gestión de usuarios Centro de cambios Lizbeth Sanabria Acuña

Vista de Archivo

[Volver](#)

IE-AA1-EV01.pdf 1 / 5 75%

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. DATOS GENERALES

Programa de formación	Desarrollo de habilidades digitales para la gestión de la información
Proyecto formativo	N/A
Fase proyecto	N/A
Resultado de aprendizaje	220501121-01 - Seleccionar información y recursos digitales teniendo en cuenta herramientas y protocolos de búsqueda.
Actividad de aprendizaje	AA1 - Identificar los dispositivos usados para navegar en Internet, así como la influencia que tiene el uso de las tecnologías de información y comunicación - TIC en diferentes contextos, de acuerdo con protocolos.

13°C Nublado Búsqueda ESP LAA 10:50 a. m. 24/06/2025

Recurso copiado, presenta error.

← → ↻ No es seguro 13.90.84.18/reposena/show-file-content?file=discorepo001%2FRepositorio%2FComplementaria%2FInstitution%2FSENA%2FArte%2F17062025%2FIE-AA1-E... 🔍 ☆ 🌐

ZAJUNA Inicio Repositorio Institucional Gestión de usuarios Centro de cambios Lizbeth Sanabria Acuña

Vista de Archivo

[Volver](#)

IE-AA1-EV01.pdf

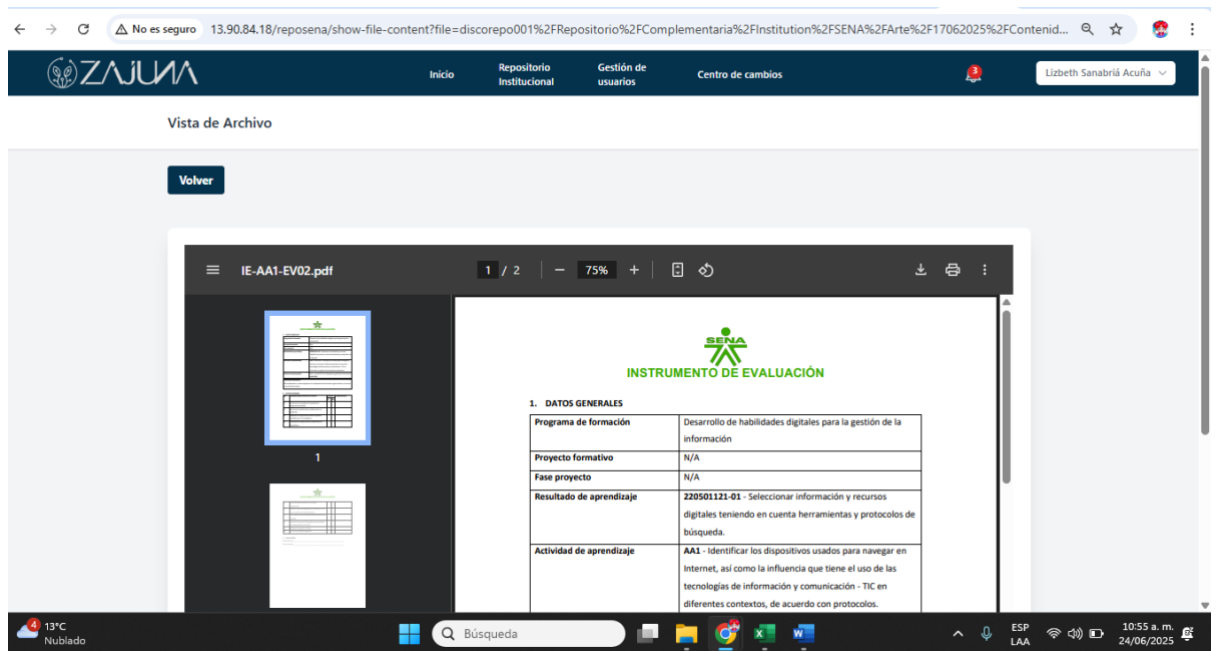
Error

Se ha producido un error al cargar el documento PDF.

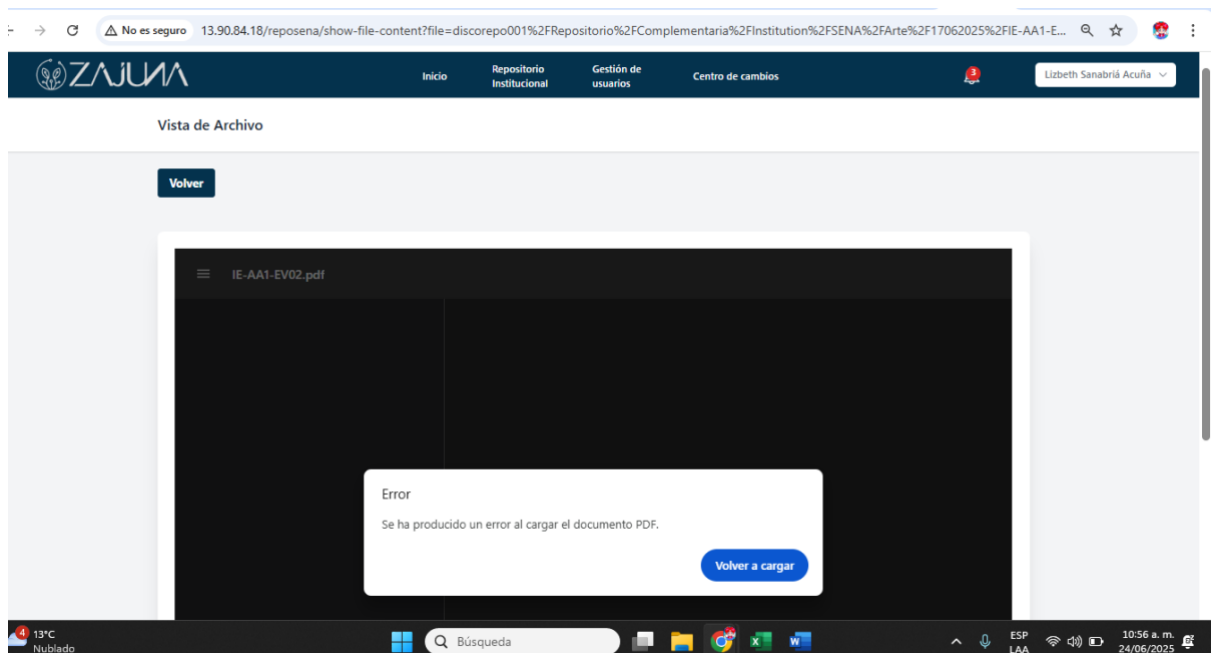
[Volver a cargar](#)

13°C Nublado Búsqueda ESP LAA 10:52 a. m. 24/06/2025

Recurso que se va a mover, funcionando.

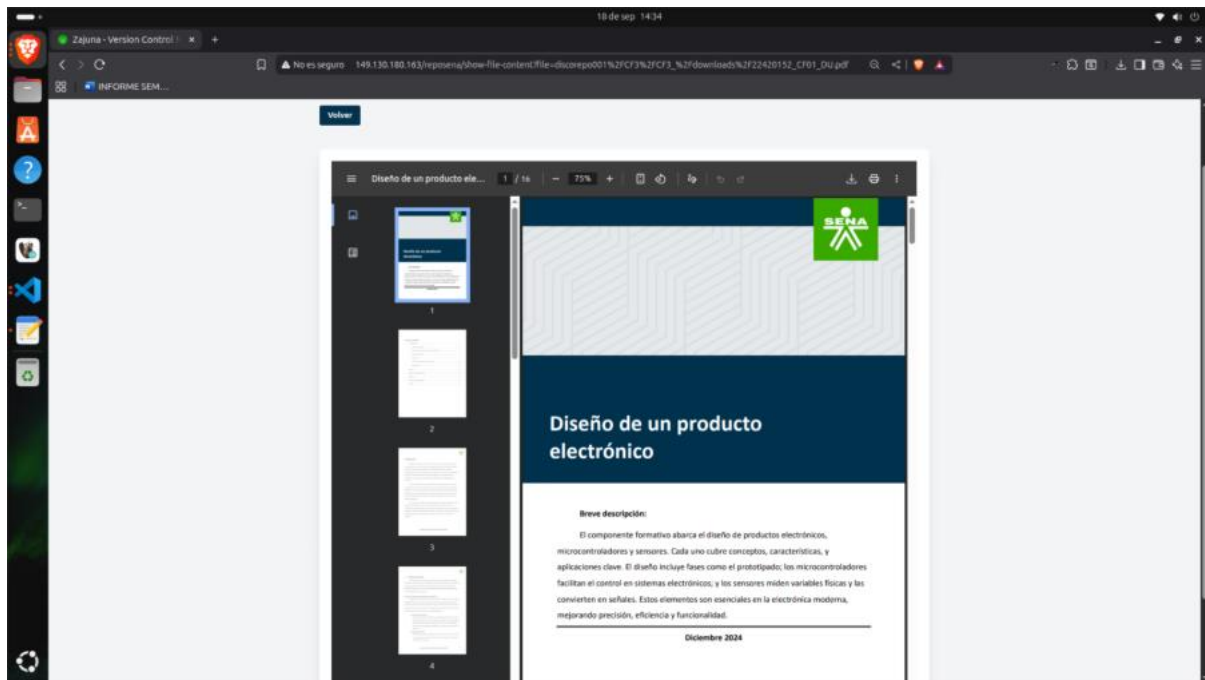


Recurso que se movió, con error.

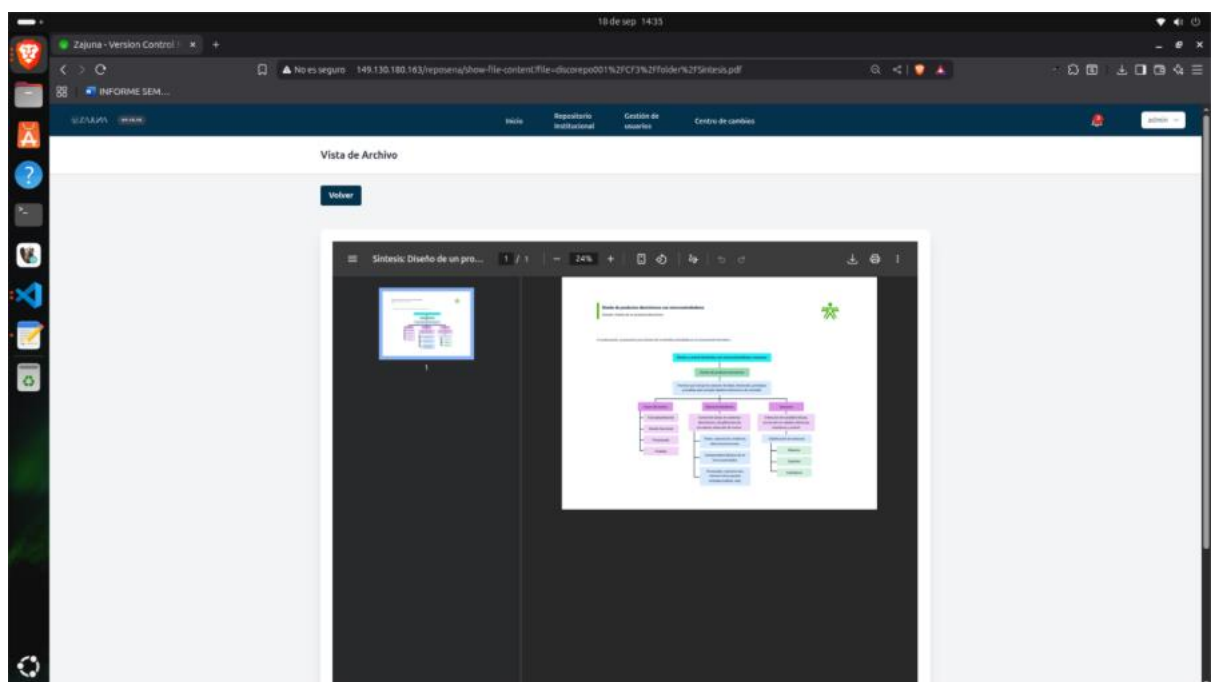


Corrección 05 – 09 – 2025 -> Se arreglo para que todos los documentos copiados y movidos se puedan previsualizar

Recurso copiado



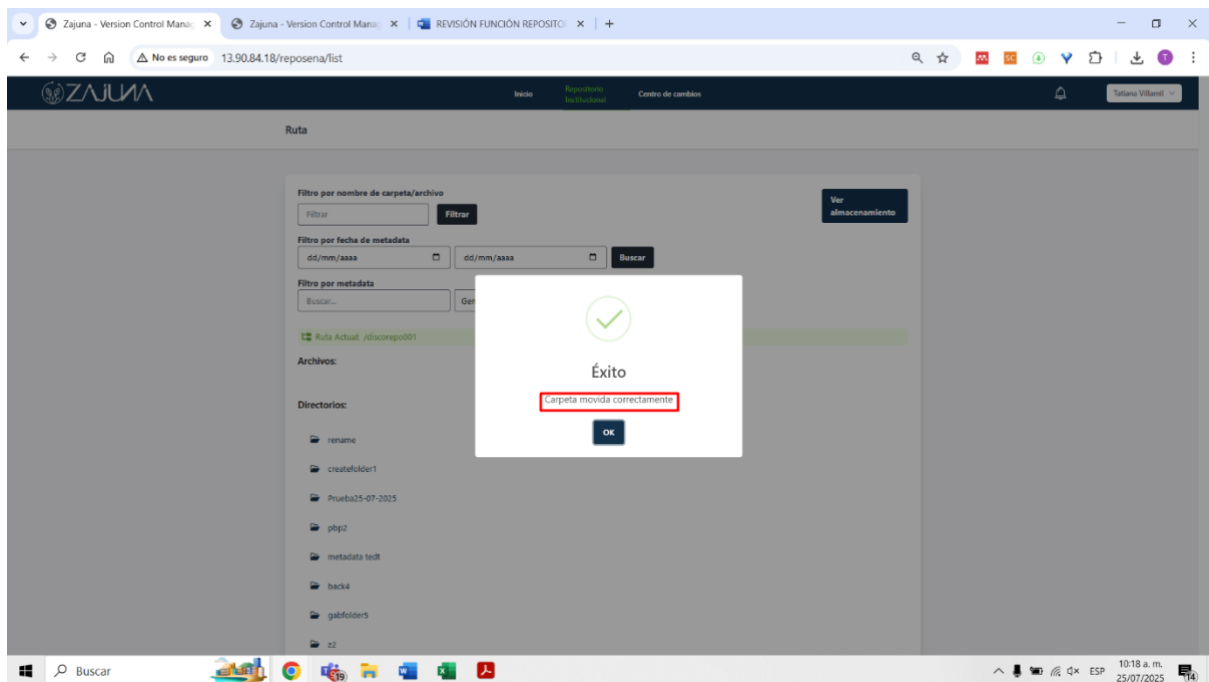
Recurso movido



Revisión 08-10-2025 Se observa el ajuste

Revisión 25/07/2025:

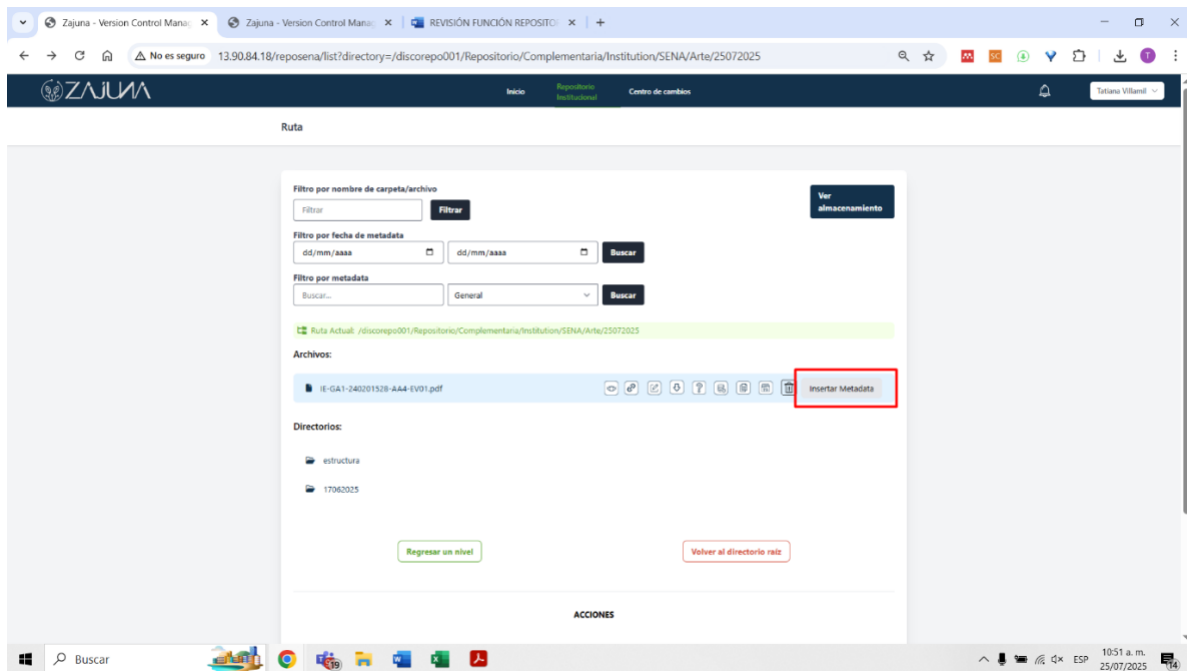
- a. Al realizar la copia de carpeta a otra ubicación, el sistema realiza la acción, sin embargo, el mensaje que arroja es erróneo: “Éxito Carpeta **movida** correctamente”. Debe indicar “Éxito Carpeta **copiada** correctamente”.



- b. Cuando se copia un archivo que contiene metadato a otra ubicación, el sistema elimina del archivo origen los metadatos que ya tenía aplicados previamente a la copia.

Revisión 01/08/2025 Persiste la observación

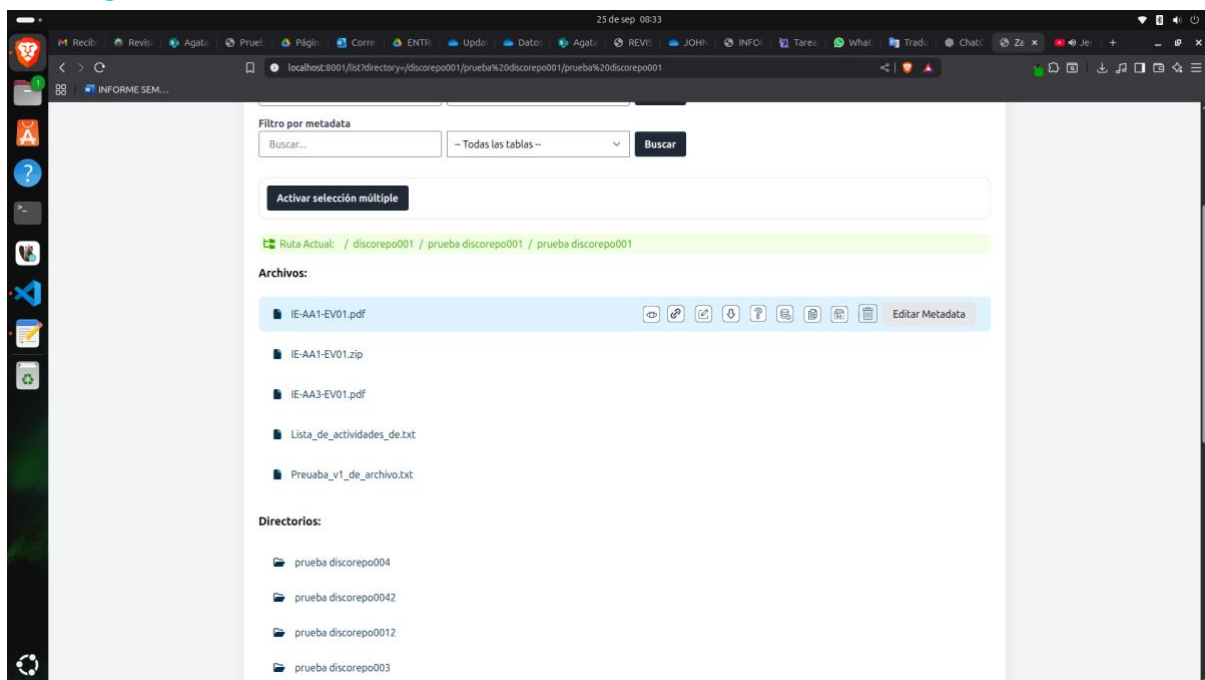
discorepo001/Repositorio/Complementaria/institucion/SENA/Arto/25072025/IE-GA1-340201528-AAA-EV01.pdf	2025-07-25 15:36:47	2025-07-25 15:36:47
Se creó el registro del metadato para clasificación para la entidad	2025-07-25 15:36:15	2025-07-25 15:36:15
Se creó el registro del metadato para anotaciones para la entidad	2025-07-25 15:35:58	2025-07-25 15:35:58
Se creó el registro del metadato para relaciones para la entidad	2025-07-25 15:35:53	2025-07-25 15:35:53
Archivo descomprimido: actividades	2025-07-25 15:35:53	2025-07-25 15:35:53
Archivo descomprimido: actividades	2025-07-25 15:35:50	2025-07-25 15:35:50
Se creó el registro del metadato para derechos para la entidad	2025-07-25 15:35:45	2025-07-25 15:35:45
El archivo CF.zip se subió a discorepo001/Repositorio/Complementaria/institucion/SENA/Arto/25072025/estructura/CF.zip	2025-07-25 15:35:42	2025-07-25 15:35:42
Se creó el registro del metadato para educativo para la entidad	2025-07-25 15:34:55	2025-07-25 15:34:55
Se creó el registro del metadato para características técnicas para la entidad	2025-07-25 15:34:03	2025-07-25 15:34:03
Se creó el registro del metadato para metadatos para la entidad	2025-07-25 15:33:44	2025-07-25 15:33:44
Se creó el registro del metadato para ciclo de vida para la entidad	2025-07-25 15:33:12	2025-07-25 15:33:12

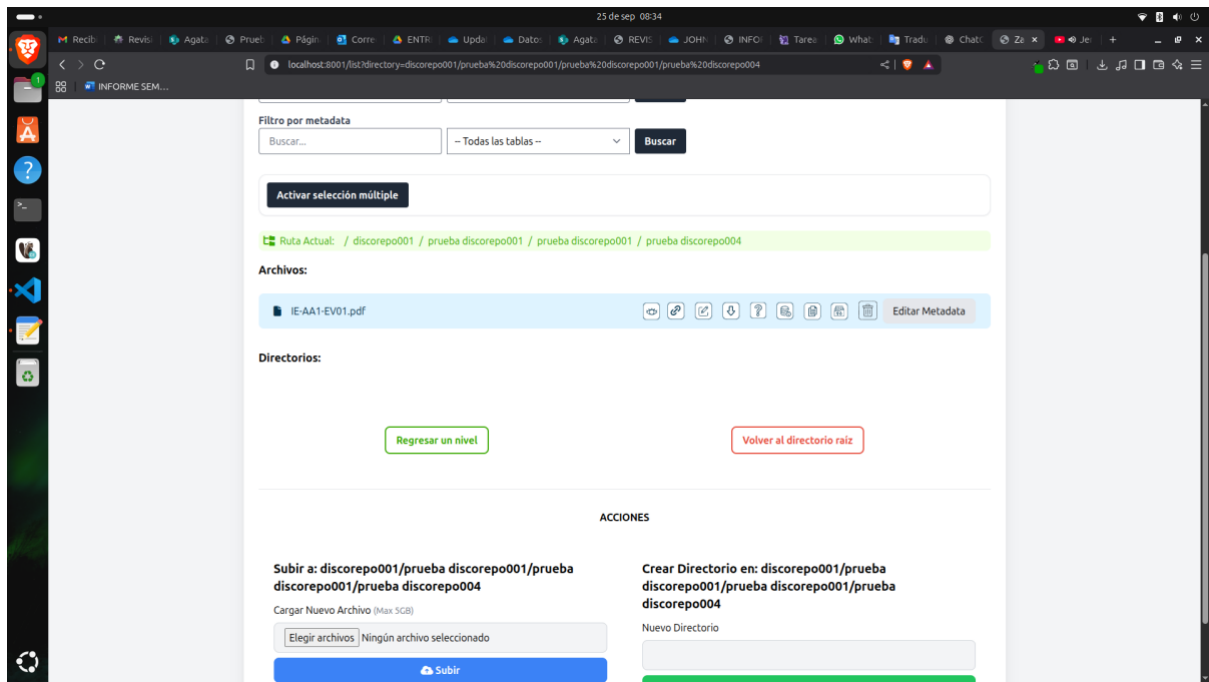


Revisión 08-10-2025 Se observa el ajuste

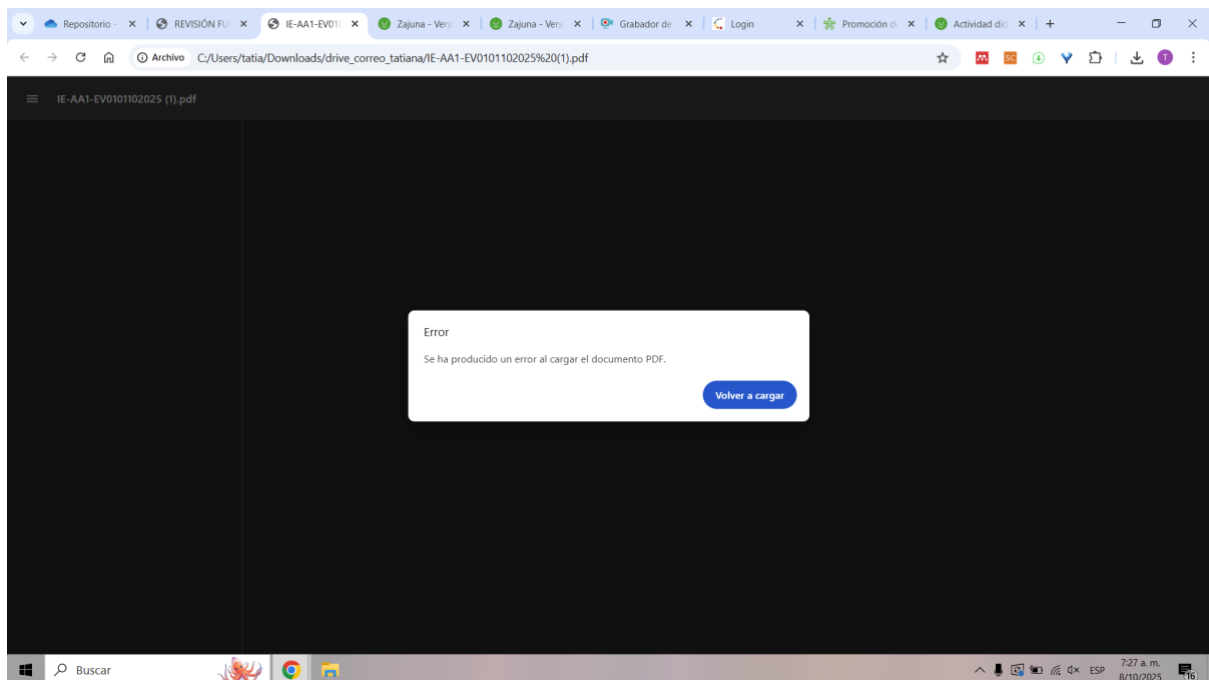
- c. Una vez se descarga el archivo al que el sistema le eliminó el metadato, este presenta errores al abrirlo localmente.

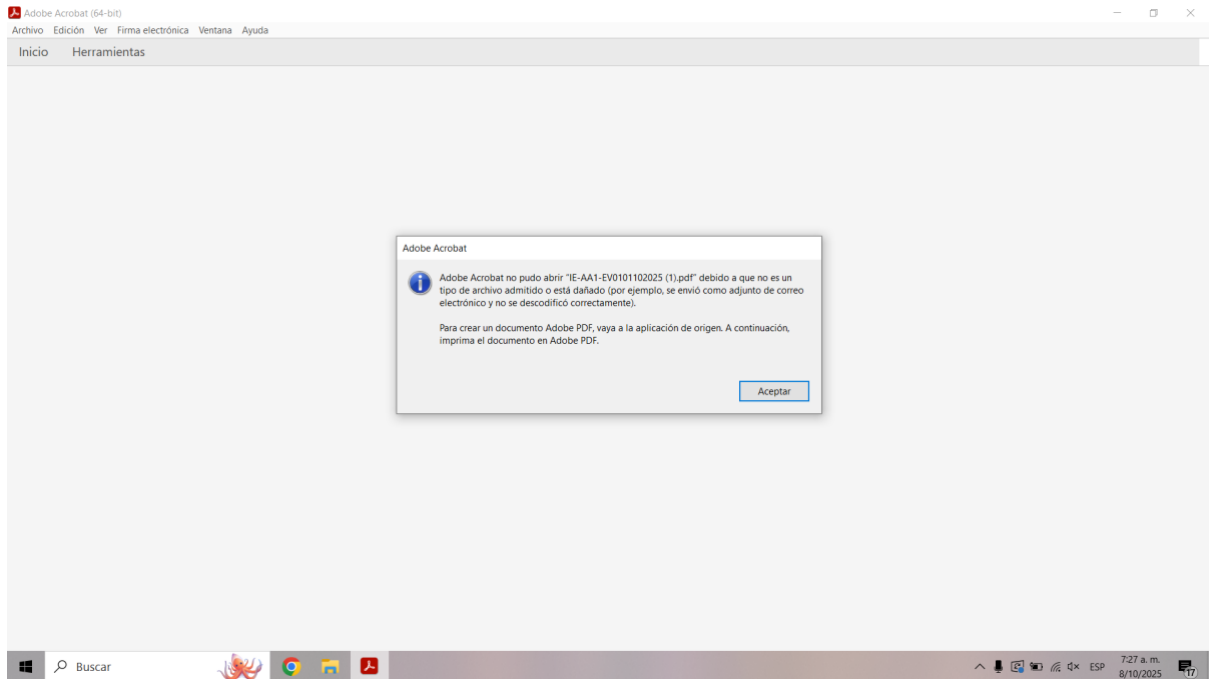
Corrección 08 – 09 – 2025 -> Se arreglo que al copiar copie el metadato y no hay error al descargarlo





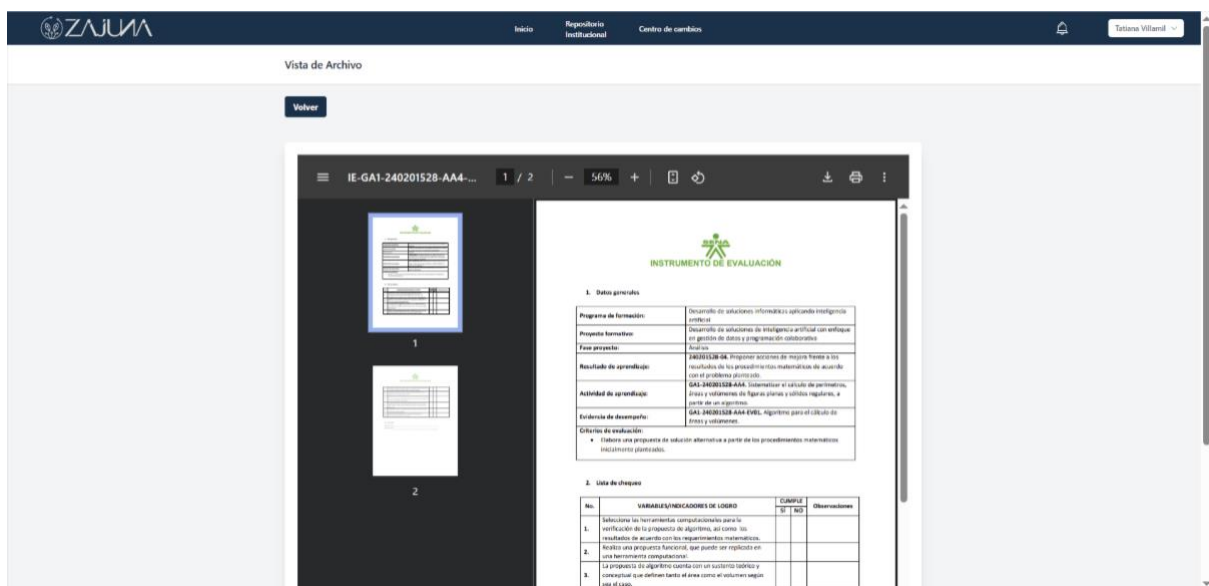
Revisión 08-10-2025. Persiste observación. El archivo copiado con metadatos, al descargarse, genera error al abrirlo localmente; aparentemente intenta descargar un PDF que esta dañado, recordando que este archivo contiene también metadato.



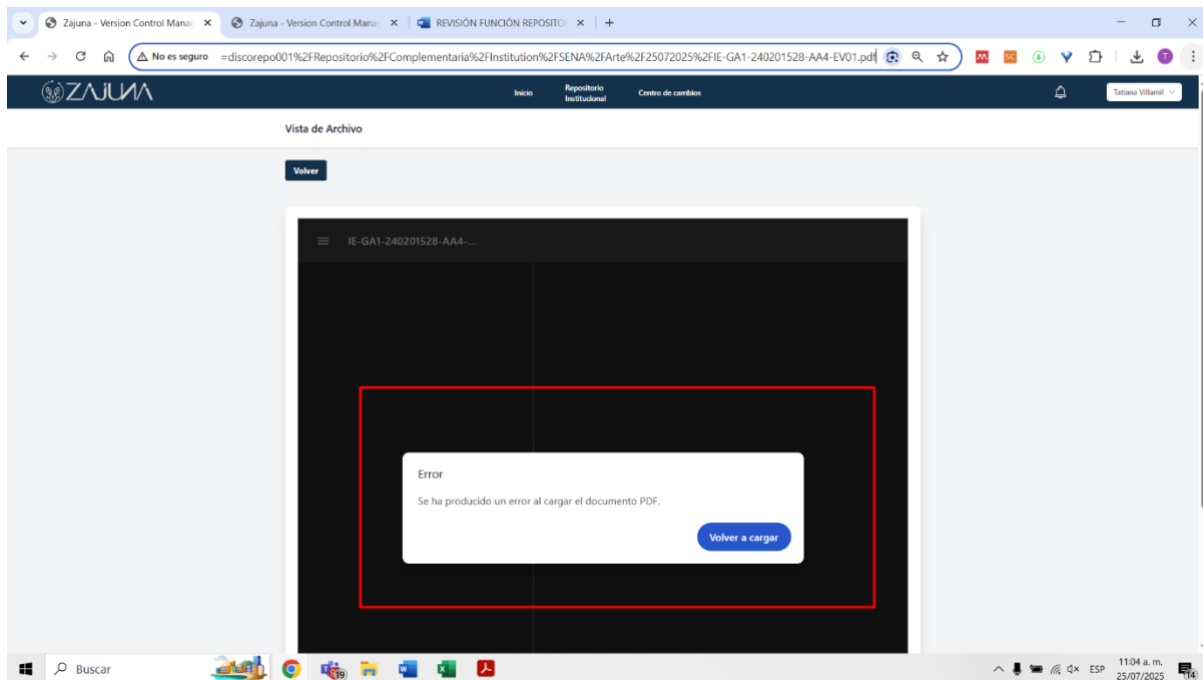


d. De igual manera, si se quisiera visualizar desde el sistema, genera error.

Recurso funcional

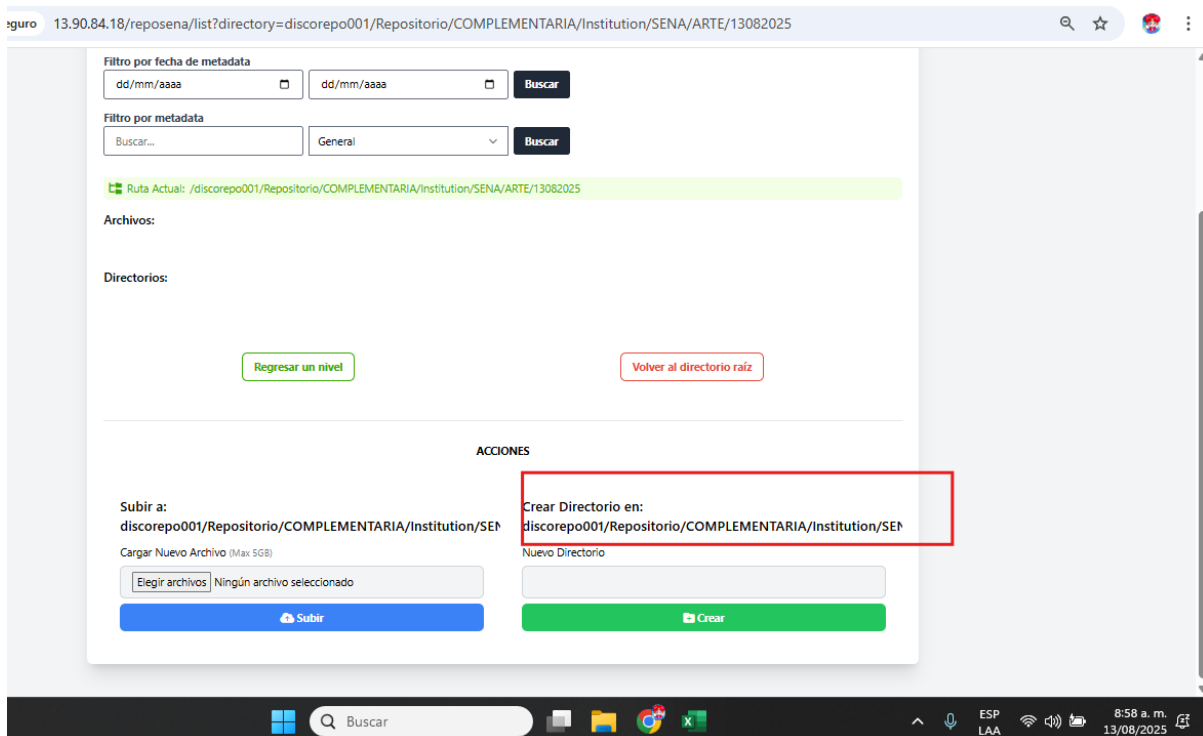


Recurso luego de editar metadatos, con error

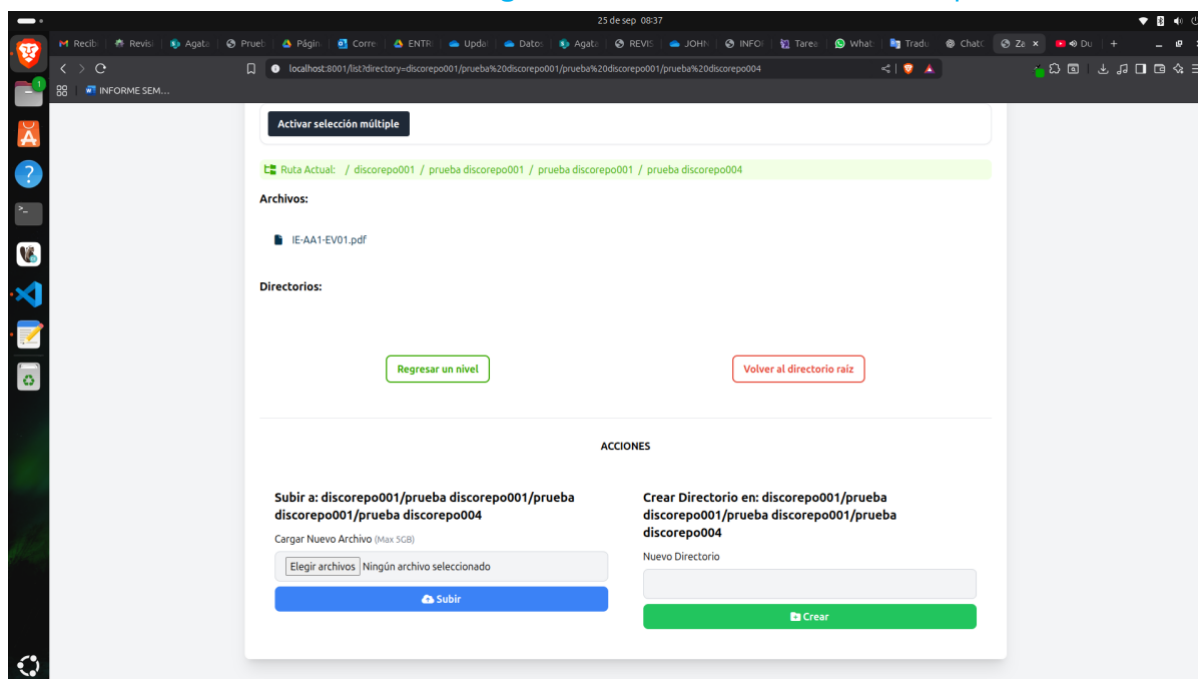


Revisión 07-10-2025 Se observa el ajuste

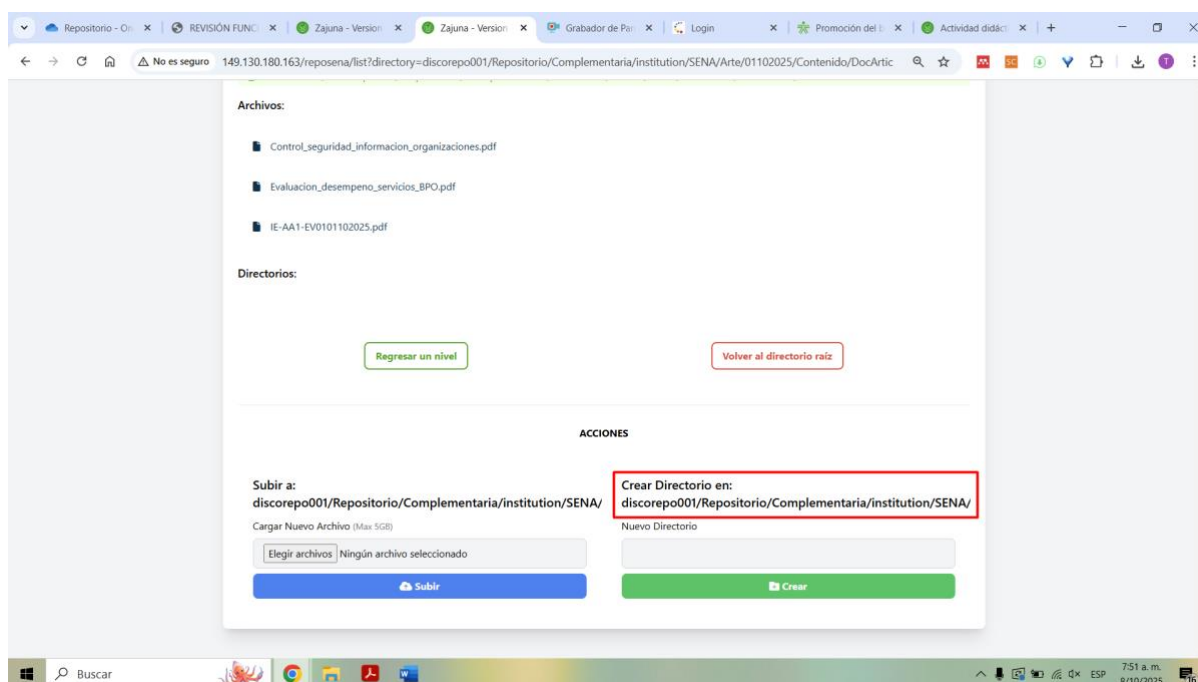
24. Al crear rutas el sistema está sobreponiendo la información en la visualización del elemento, el usuario no puede observar la ruta completa.



Corrección 10 – 09 – 2025 -> Se arreglo la observación de la ruta completa



Revisión 08-10-2025. Persiste observación.



25. Cuando se sobrescriben recursos, al visualizarlos, estos no quedan funcionales.

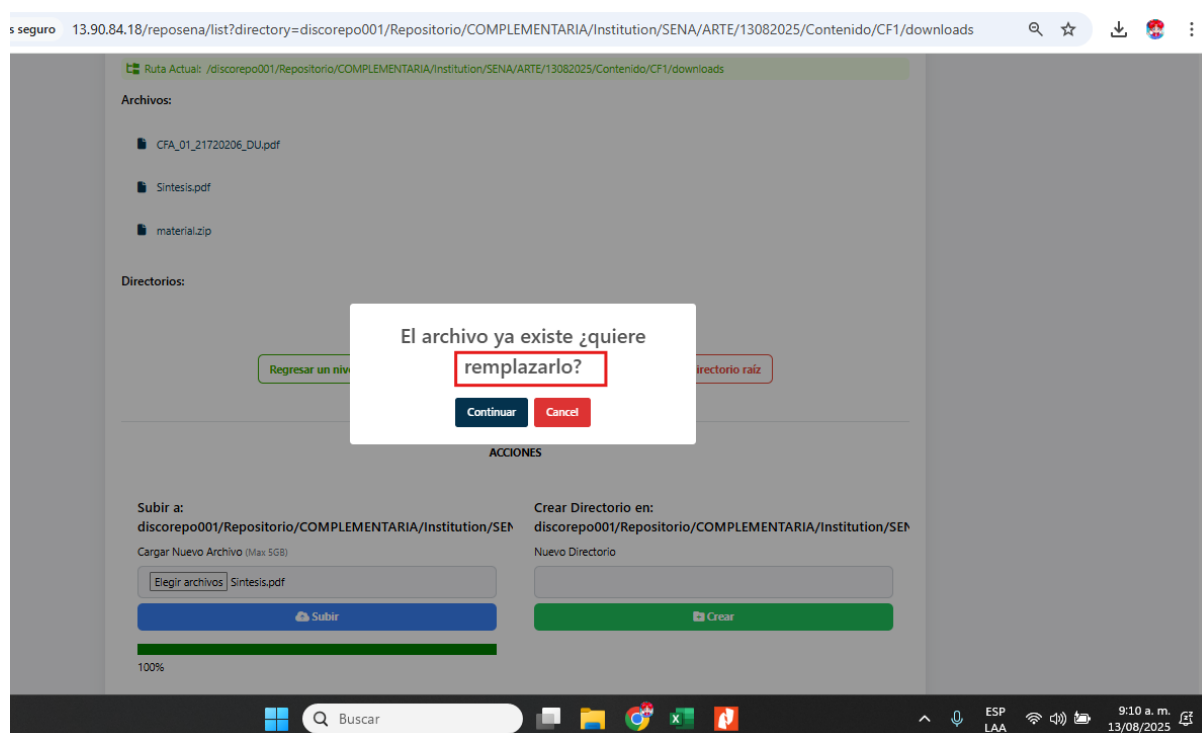
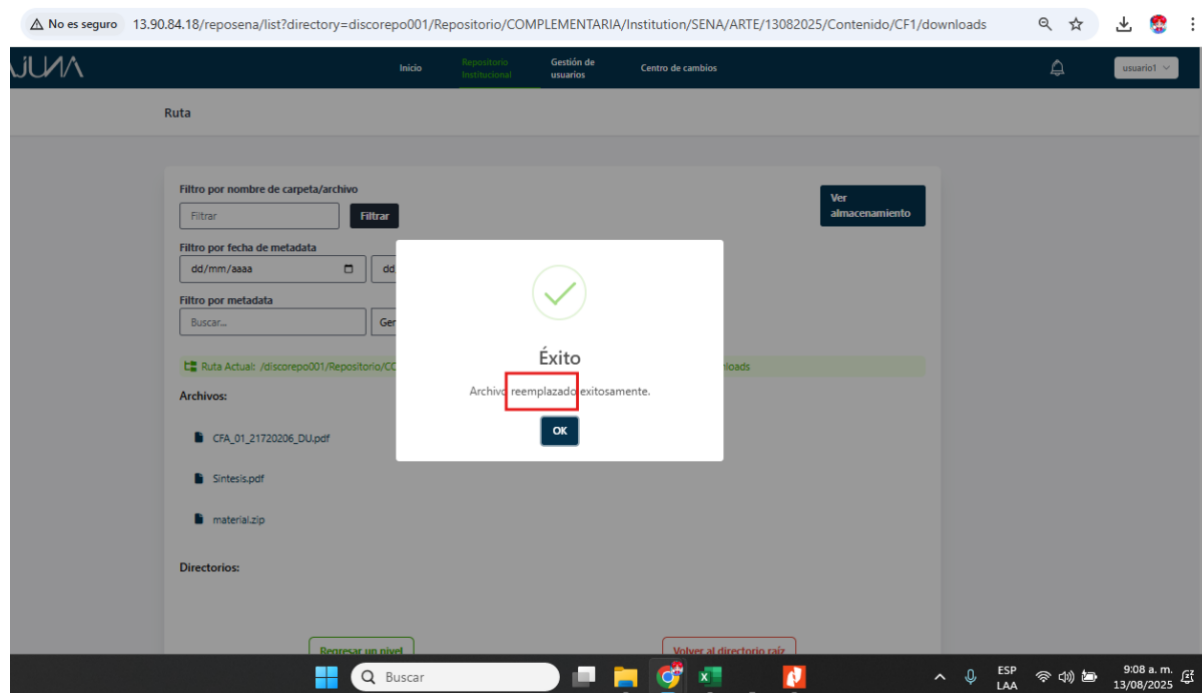
Revisión 17-6-2025 Observación posterior al ajuste.

Corrección 25 – 06 – 2025 -> Se realiza la verificación de bajar una versión y funciona tal cual el requerimiento sin excepciones.

Revisión 13-8-2025 Se observa el ajuste

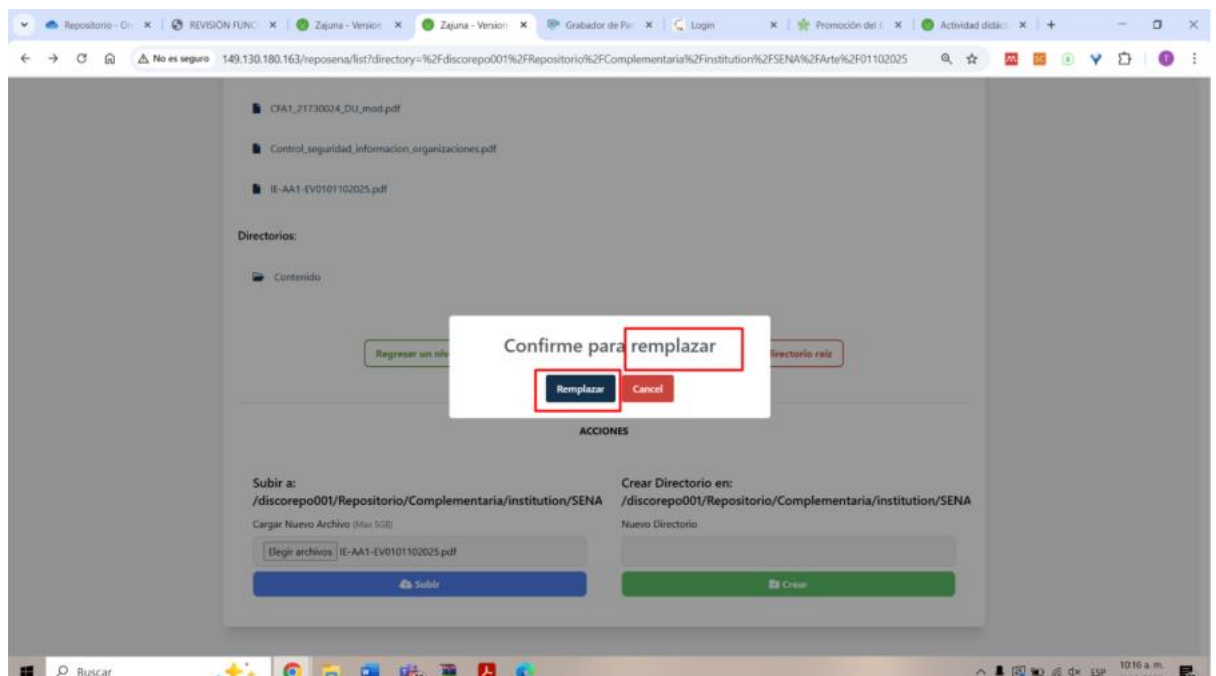
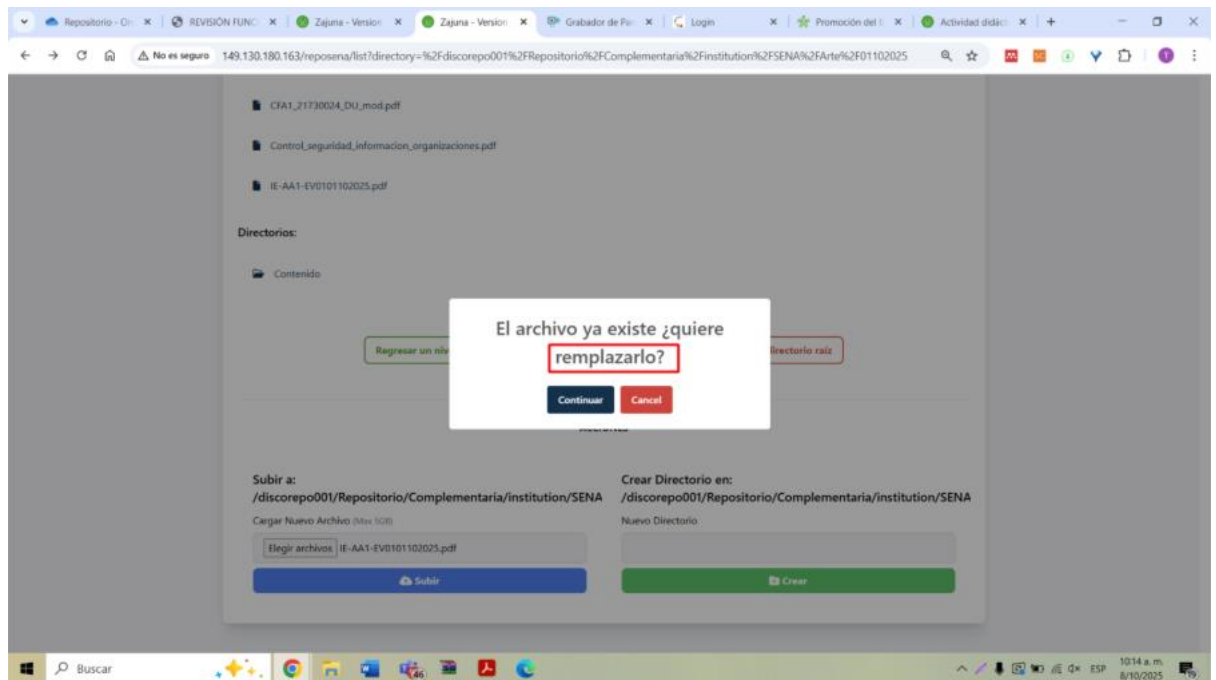
26. El término debería ser sobrescribir y no reemplazar, es pertinente se ajuste en la funcionalidad y los mensajes de alerta.

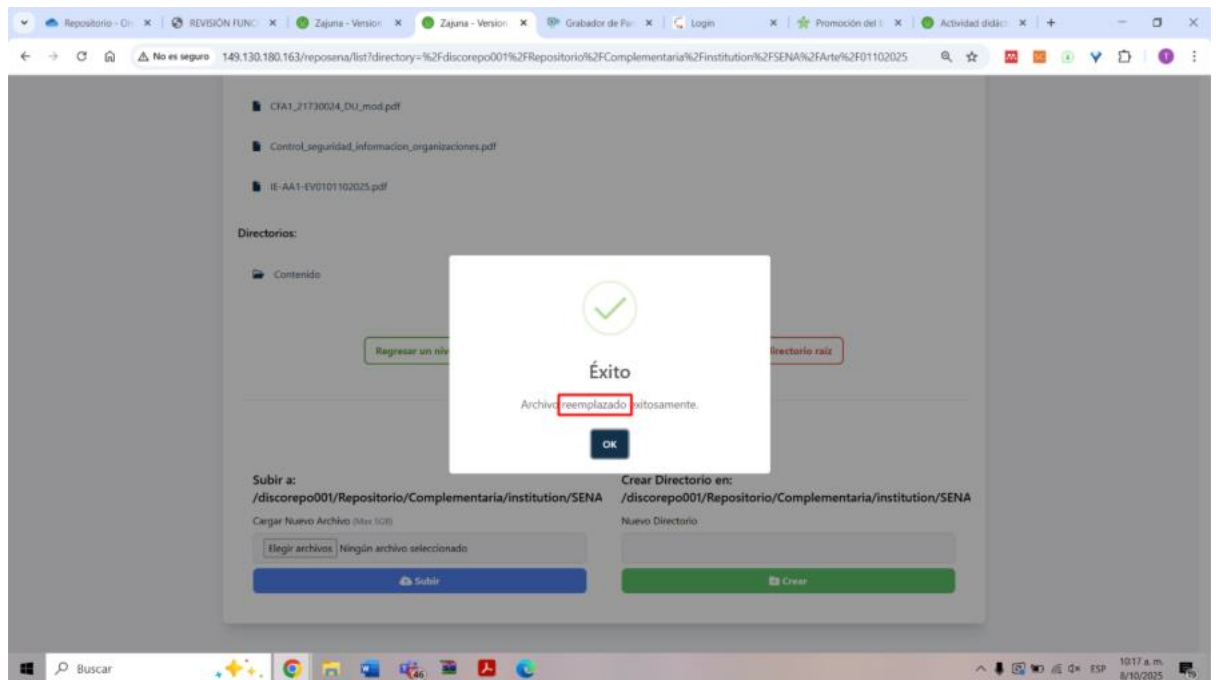
Revisión 13-8-2025 Observación posterior al ajuste



Corrección 12 – 06 – 2025 -> Se realizó con la palabra "reemplazarlo" ya que literalmente se está subiendo un nuevo archivo y no se está editando el que se encuentra actualmente en el sistema

Revisión 08-10-2025. Se debe unificar el término de “reemplazar” y “reemplazar” en todos los pop-up.





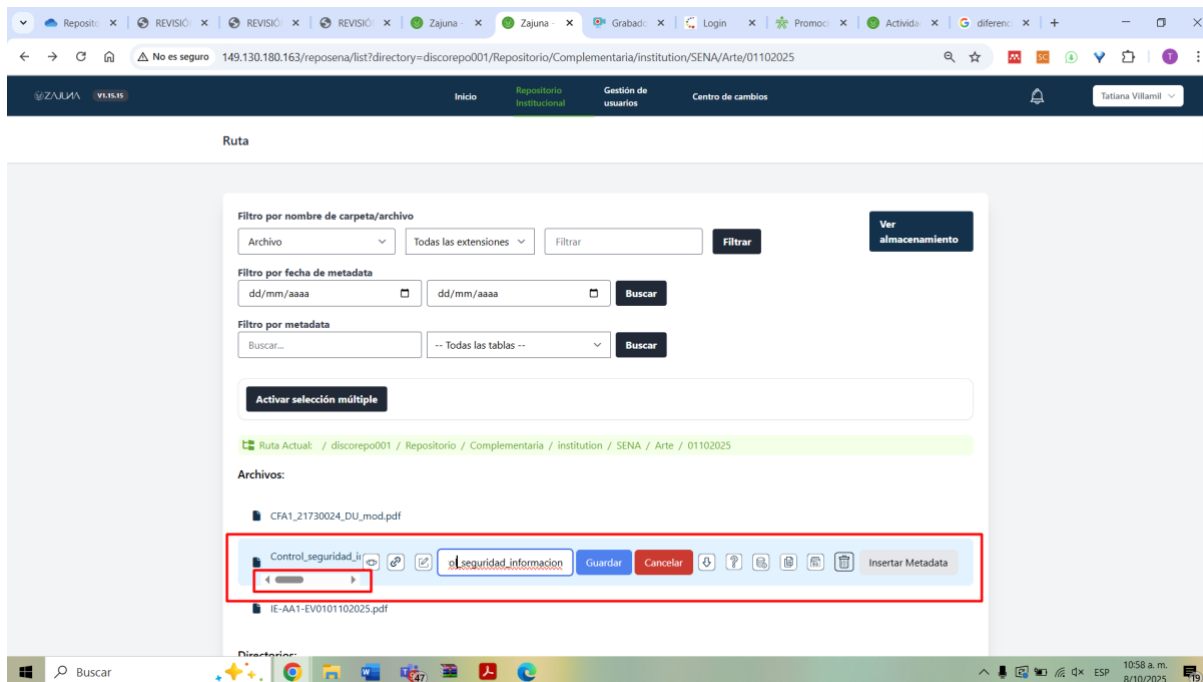
27. Cuando a una carpeta se le intenta poner el mismo nombre de otra del mismo nivel, el sistema muestra que hizo cambio correctamente, sin embargo, este no se ve reflejado.

Revisión 17-6-2025 Observación posterior al ajuste

Corrección 25 – 06 – 2025 -> Se corrige el mensaje de error para notificar al usuario que no se pueden poner carpetas con nombres iguales.

Revisión 13-8-2025 Se observa el ajuste

28. **Revisión 08-10-2025.** Se observa que, al editar el nombre del recurso, se está generando scroll en el nombre origen, el cual no aparecía en revisiones anteriores ya que se reorganizaba el módulo tanto las opciones como el nombre del recurso sin afectar la presentación y visualización completa de todos los elementos. El módulo no es responsive, afectando la navegación en resoluciones de pantalla más pequeñas.



29. Cuando se realiza el cambio de nombre en recursos de tipo elemento (pdf, word, excel...), el sistema cambia el nombre, sobrescribe el recurso, y no queda registro en control de versiones. En este punto, dado la nueva versión del repositorio:

Revisión 17-7-2025 Observación posterior al ajuste.

Revisión 17-7-2025 Persisten algunas observaciones

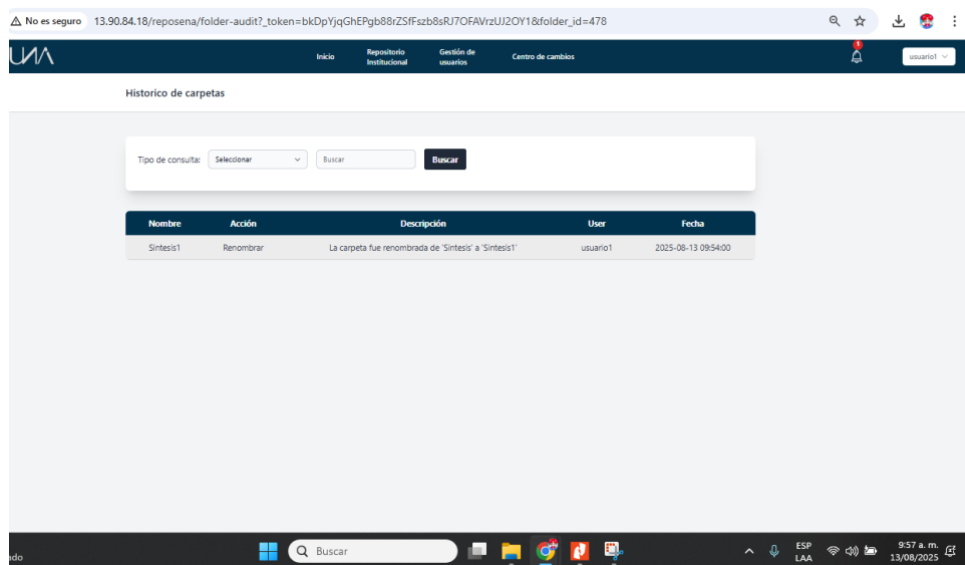
- Debe notificarle al usuario que ya existe un recurso de la misma extensión con ese nombre, que si desea sobrescribir o cancelar la acción.

Revisión 13-8-2025 se observa el ajuste

- De aceptarse la sobreescritura, el sistema debe almacenar la versión.

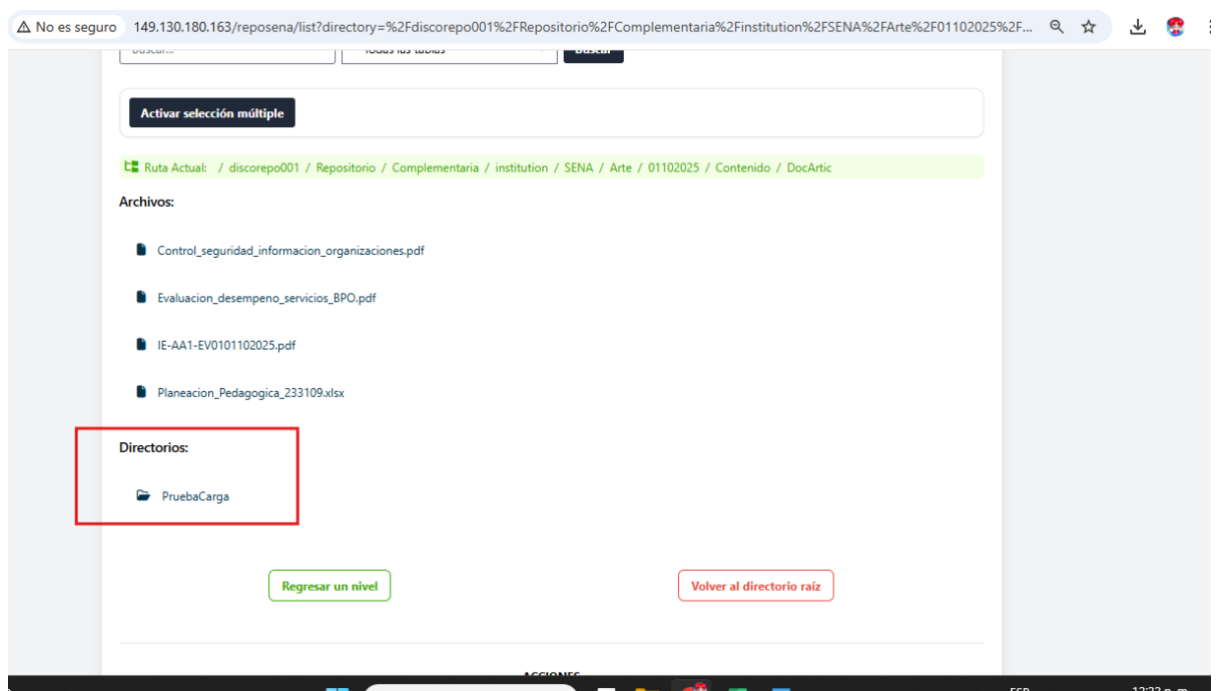
Corrección 04 – 07 – 2025 -> Se agrega el mensaje de reemplazo para el archivo cuando se va a reemplazar, además que si se acepta queda guardada su versión.

Revisión 13-8-2025 Se renombra y sobrescribe la carpeta, pero en la información del Versionamiento no queda la trazabilidad de la sobreescritura.



Corrección 04 – 09 – 2025 -> Se solicita aclaración

Revisión 10-10-2025. Cuando se carga un .zip que contiene el total de la carpeta, el sistema no almacena esta nueva versión de la carpeta solamente la reemplaza, pero no guarda el histórico de la versión.



eguro 149.130.180.163/reposena/versioncontrol

Tipo de consulta: Seleccionar

Registro de cambios:

Nuevo Nombre de Recurso	Tipo/ Extensión del Recurso	Fecha de creación del recurso	Versión Anterior del recurso
1759416731_Preuaba_v1_de_archivo.txt	Preuaba_v1_de_archivo.txt	2025-10-02 14:52:11	0
1759416750_Preuaba_v1_de_archivo.txt	Preuaba_v1_de_archivo.txt	2025-10-02 14:52:30	1
1759441085_Preuaba_v1_de_archivo.txt	Preuaba_v1_de_archivo.txt	2025-10-02 16:38:05	2
1759873507_css	css	2025-10-07 16:45:07	0
1759873507_downloads	downloads	2025-10-07 16:45:07	0
1759873507_favicon.ico	favicon.ico	2025-10-07 16:45:07	0
1759873507_fonts	fonts	2025-10-07 16:45:07	0
1759873507_img	img	2025-10-07 16:45:07	0
1759873507_index.html	index.html	2025-10-07 16:45:07	0

No es seguro 149.130.180.163/reposena/folder-audit?_token=3UMp8i3NVbYomKXUcqLjQXAGUkAANBNQ2kit15Tp&folder_id=50

Inicio Repositorio Institucional Gestión de usuarios Centro de cambios admin

Versión de carpeta

Tipo de consulta: Seleccionar

Nombre	Acción	Descripción	Usuario	Fecha
--------	--------	-------------	---------	-------

Teniendo en cuenta lo anterior, dado que no se cuenta con un ambiente de producción asociado a este repositorio, no es posible observar el comportamiento cuando se reemplazan carpetas y se generan versiones y qué pasa con los recursos que están enlazados a la semilla.

30. Cuando se va a editar el dato de un recurso tipo contenido, no se presenta una opción de salir de la edición, por tanto, se genera confusión al usuario al mostrar la opción eliminar unida a la opción editar, haciendo creer que la X corresponde a cerrar la edición. Se recomienda:

1. Modificar el botón eliminar de la X por una imagen de tipo caneca.

Revisión 13-8-2025 Se observa el ajuste

2. Adicionar la X cuando se esté editando el nombre del recurso, cuya función sea la de salir de la edición si no se desea guardar el cambio.

Revisión 17-7-2025 Se presenta frente al ajuste realizado

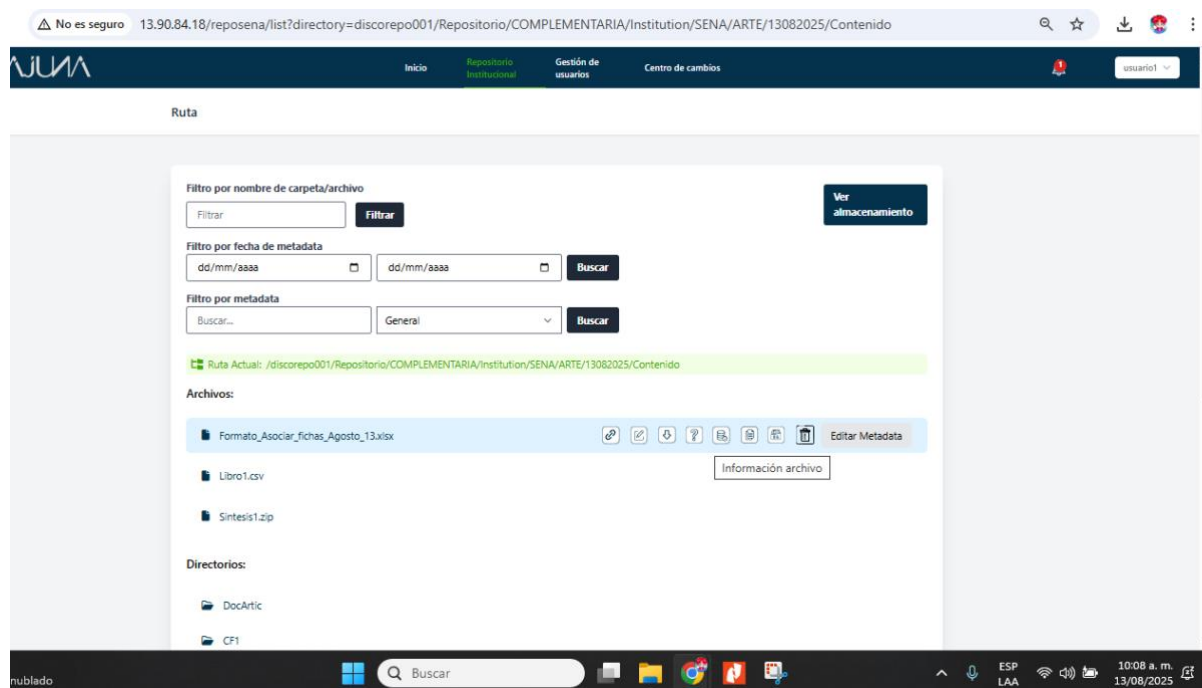
Corrección 04 – 07 – 2025 -> Se agrega el botón de cancelar para no hacer el cambio del nombre, además se cambia de posición para no confundirse con el icono de la caneca.

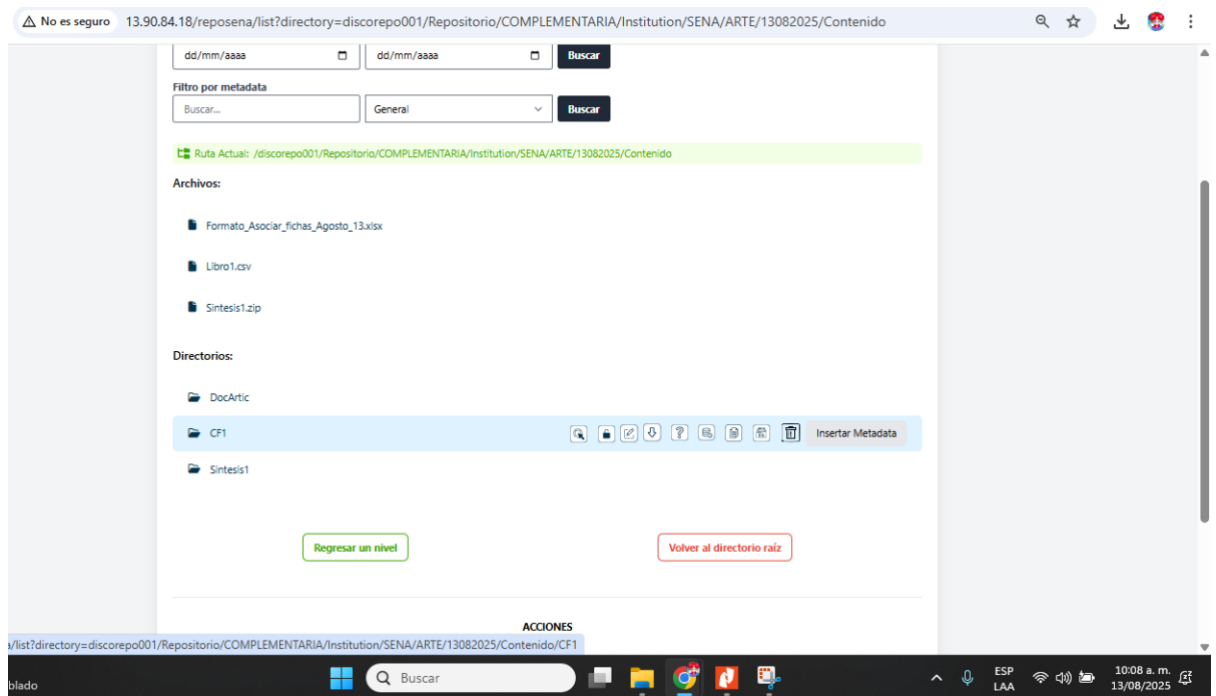
Revisión 13-8-2025 Se observa el ajuste

31. En los recursos independiente del nivel jerárquico no se identifica la opción de permisos por recurso de (un rol específico, un grupo de usuarios de un curso, o un usuario particular) con los permisos y privilegios (leer, editar, crear, sobrescribir, administrar, eliminar), ya sea carpeta o archivos específicos.

Revisión 17-6-2025 Persiste la observación

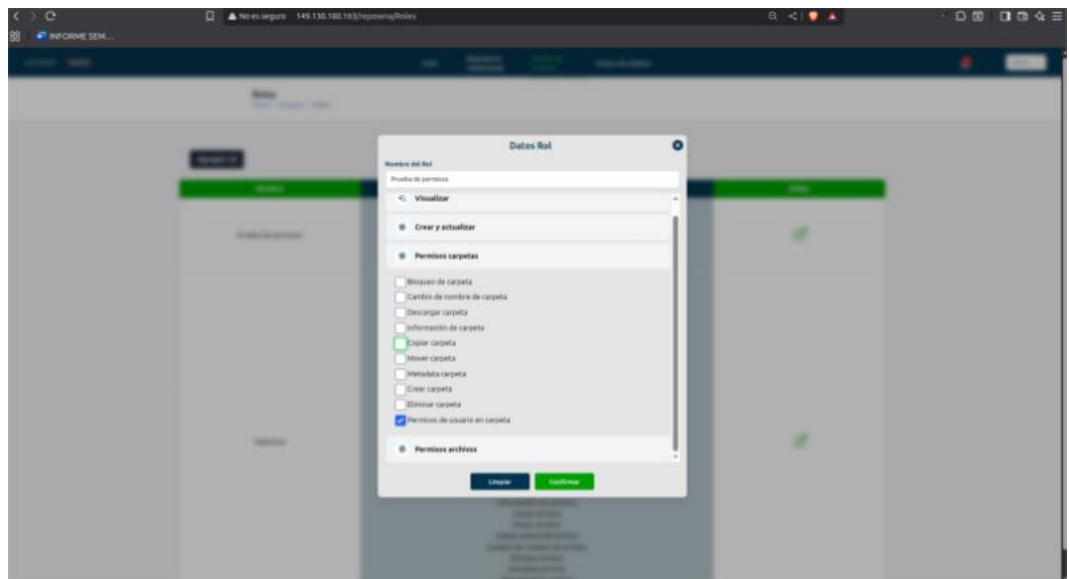
Revisión 13-8-2025 Persiste la observación



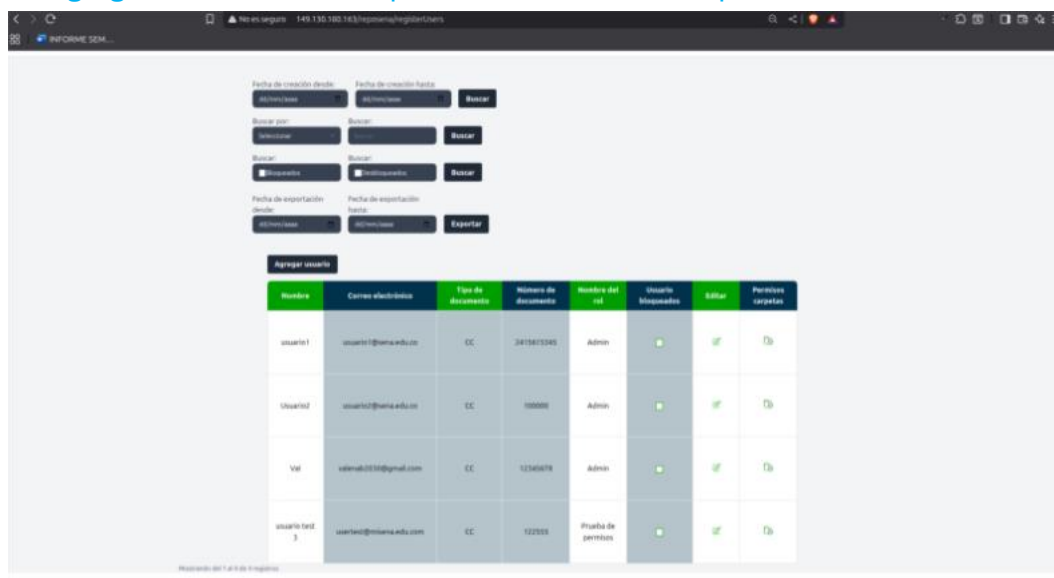


Corrección 07 – 09 – 2025 -> Se agrego la opción para que un usuario solo pueda ingresar a determinadas carpetas

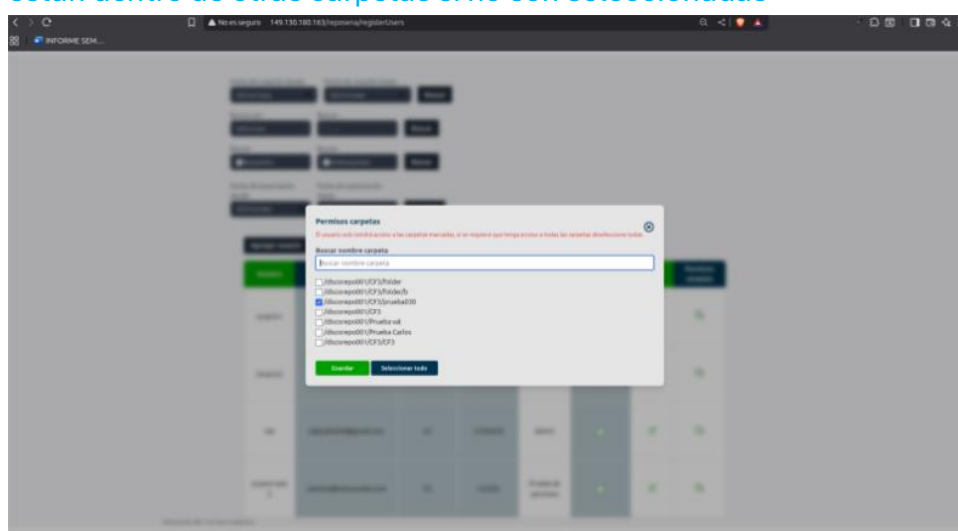
- a. Se agrego en roles la opción de para dar ese permiso



- b. Se agrego botón en usuario para seleccionar las carpetas



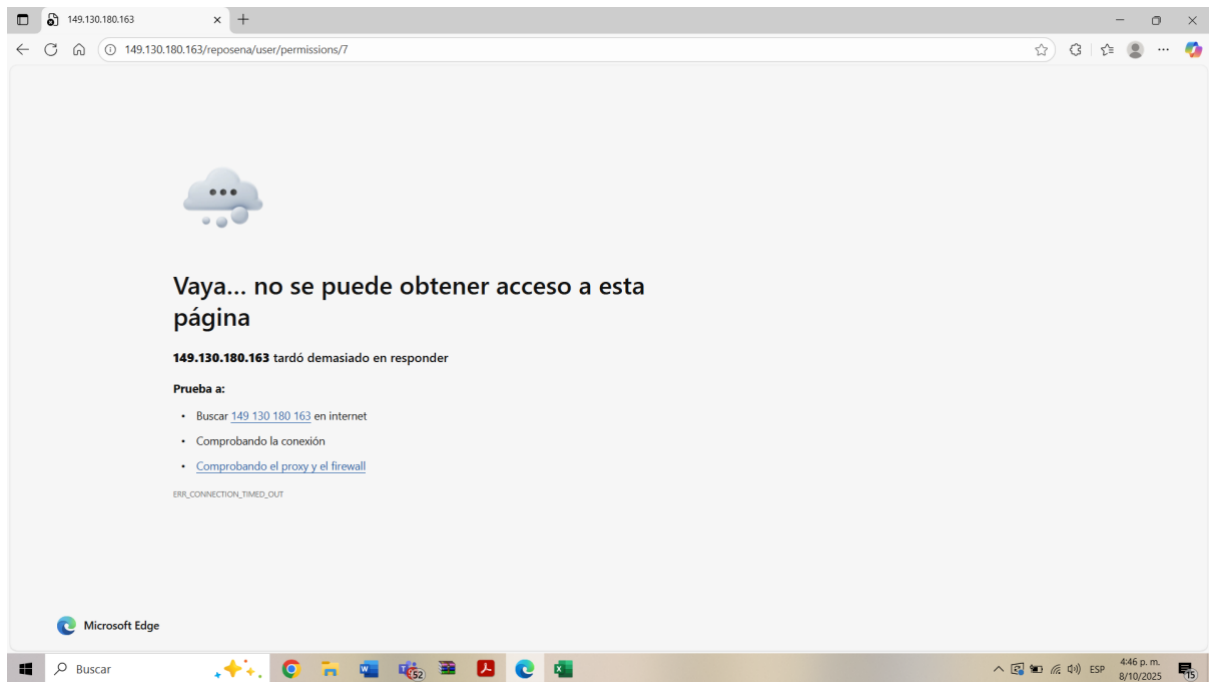
- c. Modal para seleccionar las carpetas este restringe las carpetas que estan dentro de otras carpetas si no son seleccionadas



Revisión 08-10-2025. Persiste observación, al realizar las pruebas para restringir acceso a algunas carpetas según el usuario a través del botón habilitado para esta revisión (Usuarios / Permisos carpetas), el sistema genera error.

Asimismo, se reitera que la desagregación de permisos se debe poder realizar tanto en carpetas como archivos. Esto se encuentra especificado en la ficha técnica.

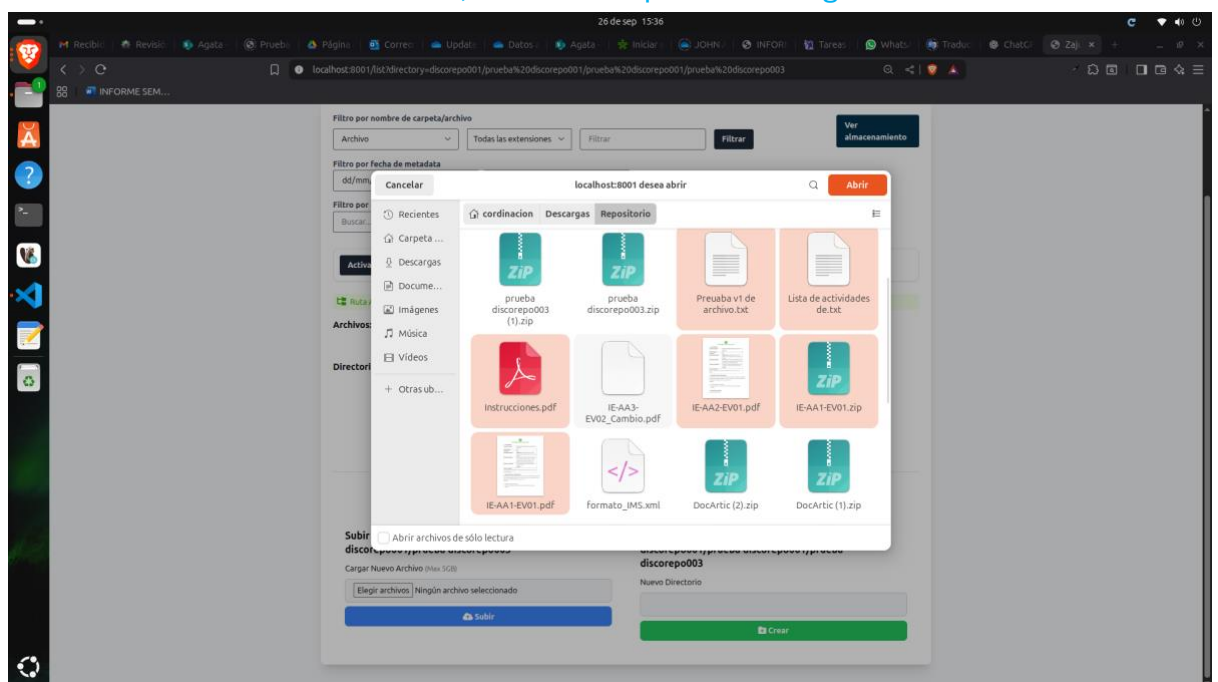
Dado que la funcionalidad presenta error no se logra validar si cuando le doy permiso a una carpeta global, si estos permisos se heredan a las carpetas internas.



32. No se observan las opciones para poder realizar cargue masivo de recursos, donde pueden ser para sobrescribir recursos actuales, crear nuevos, entre otros. De igual forma, conexión mediante protocolos como webdav. De igual forma desde nubes externas.

Revisión 17-6-2025 Persiste la observación

Corrección 08 – 07 – 2025 -> Se agrego a la función de cargar archivos, el poder seleccionar múltiples archivos para subirlos, respecto al tema de cargar archivos desde enlaces externos, toca validar primero la seguridad.



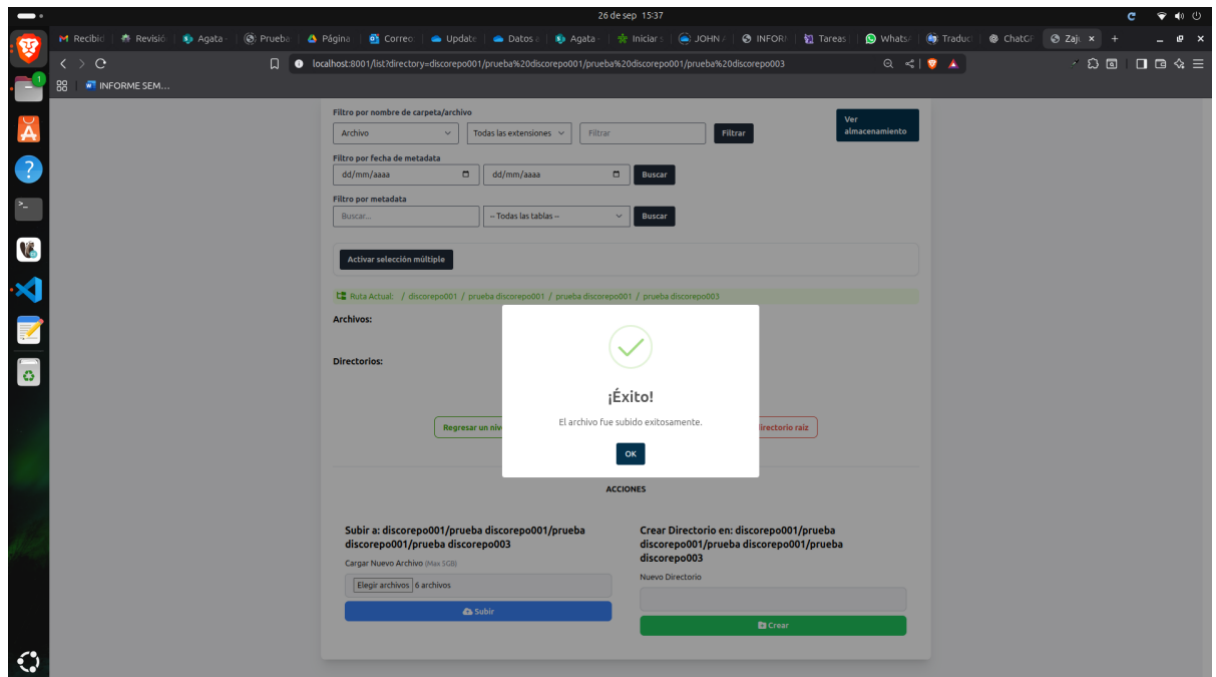
Subir a: discorepo001/prueba discorepo001/prueba discorepo001/prueba discorepo004

Cargar Nuevo Archivo (Max 5GB)

Elegir archivos

6 archivos

 Subir



Revisión 13-8-2025 Persiste la observación para el tema de cargue con protocolos externos.

Corrección 09 – 09 – 2025 -> El sistema de no hace migraciones

Revisión 08-10-2025. Persiste la observación para el tema de cargue con protocolos externos. No se trata de migraciones, la ficha técnica establece “Conexión webdav: el proveedor debe permitir conexión mediante protocolo webdav con el fin de guardar, editar, copiar, mover, sobrescribir y compartir archivos desde servidores web. Actualmente, la mayoría de sistemas operativos modernos como Windows, Linux o macOS, permiten soporte para WebDAV, haciendo que los ficheros de un servidor WebDAV aparezcan como almacenados en un directorio.”

33. No se identifica por recurso: su fecha de creación o última actualización, tamaño, versión, tipo de recurso y usuarios o rol que tienen permisos sobre este.

Revisión 17-6-2025 Persiste la observación. Aunque se presenta una nueva opción de edición en la carpeta o directorio, a nivel de recurso de contenido no se presenta la opción de edición. Adicionalmente, no presenta todos los datos del recurso.

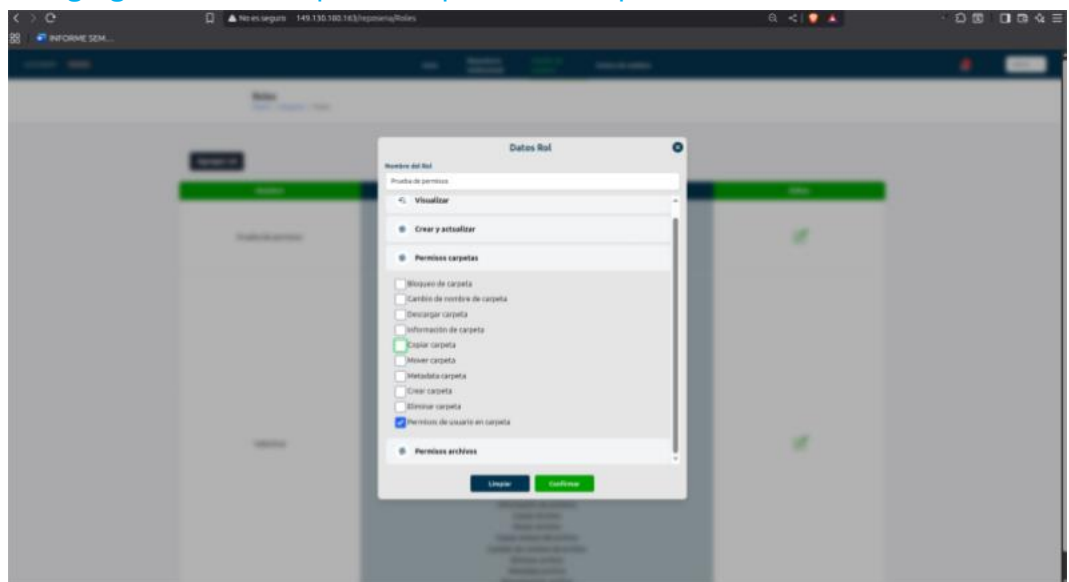
Corrección 07 – 07 – 2025 -> Se corrigió con la agregación del botón de información para archivos. Respecto a los roles y permisos esos se le configuran a cada usuario en Gestión de usuario.

Revisión 13-08-2025: Se evidencia la opción de información por recurso.

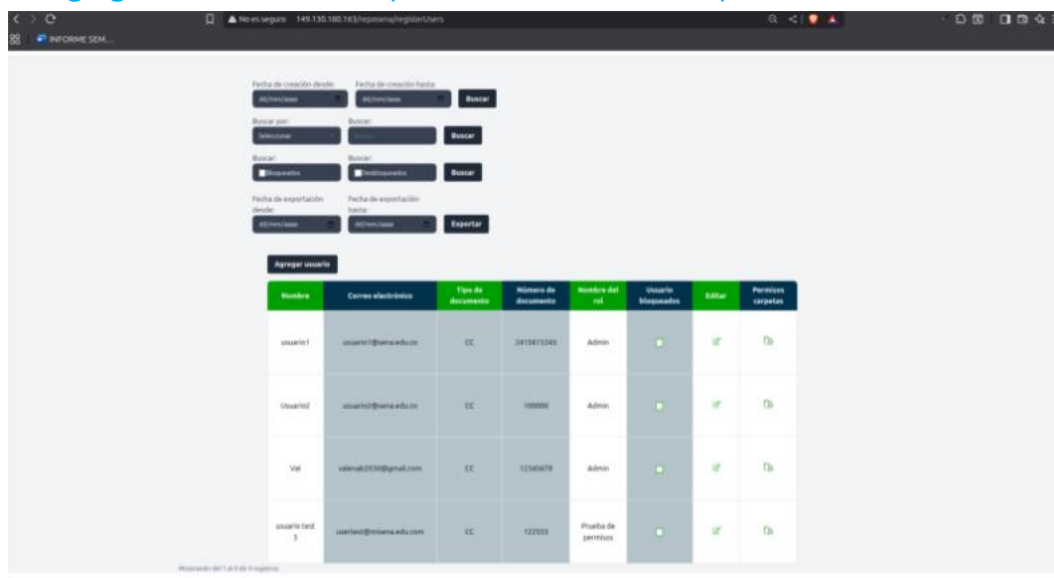
Persiste la asignación de permisos, los cuales también pueden ser a nivel de archivo o recurso. Por ejemplo, los instrumentos de evaluación solo son visibles a nivel de rol instructor y usuarios específicos, pero no a nivel de rol aprendiz. Los usuarios específicos pueden no necesariamente tener la opción de edición en su rol pero si en una carpeta o recurso específico, caso contratos o externos o usuarios internos.

Corrección 07 – 09 – 2025 -> Se agrego la opción para que un usuario solo pueda ingresar a determinadas carpetas

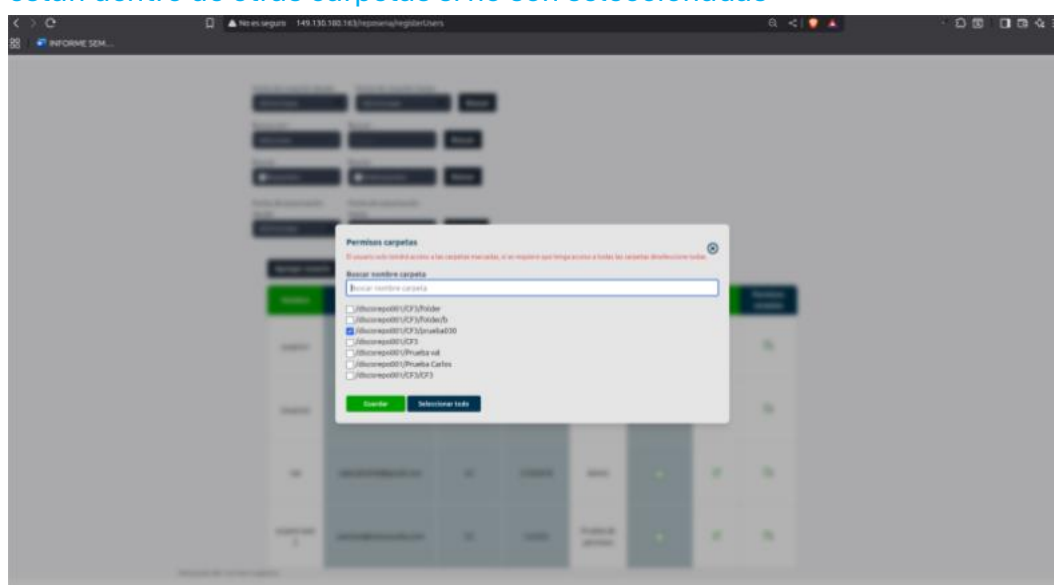
- a. Se agrego en roles la opción de para dar ese permiso



- b. Se agrego botón en usuario para seleccionar las carpetas



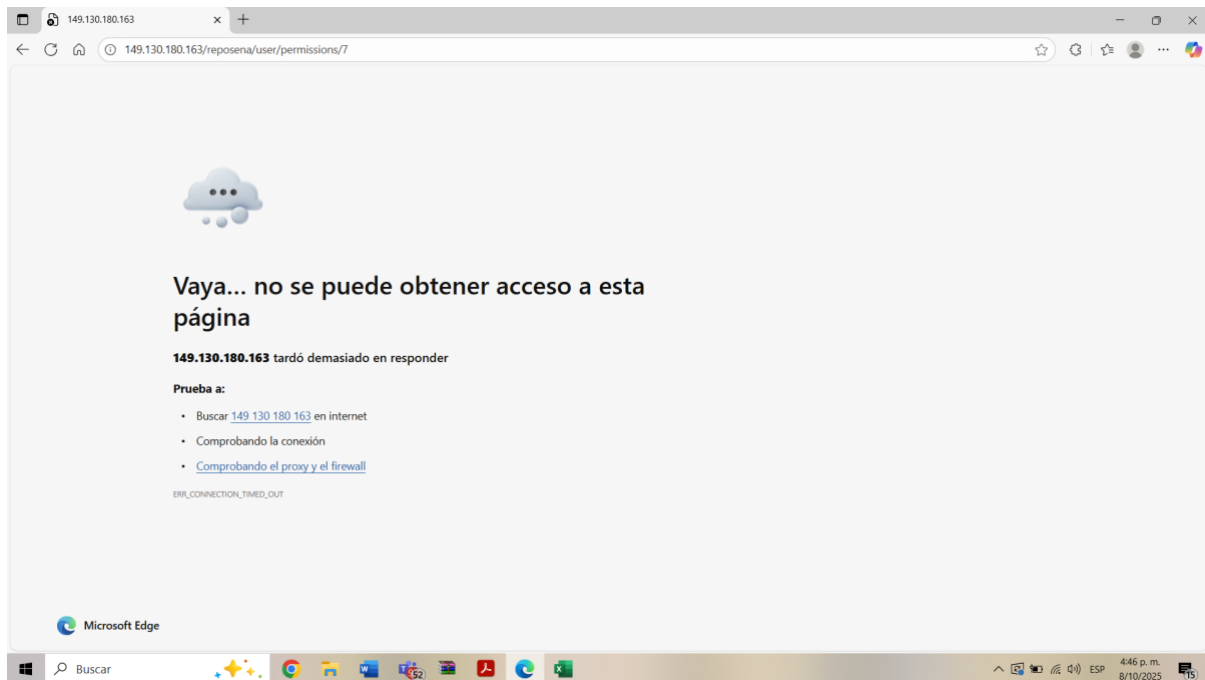
- c. Modal para seleccionar las carpetas este restringe las carpetas que estan dentro de otras carpetas si no son seleccionadas



Revisión 08-10-2025. Persiste observación, al realizar las pruebas para restringir acceso a algunas carpetas según el usuario a través del botón habilitado para esta revisión (Usuarios / Permisos carpetas), el sistema genera error.

Asimismo, se reitera que la desagregación de permisos se debe poder realizar tanto en carpetas como archivos. Esto se encuentra especificado en la ficha técnica.

Dado que la funcionalidad presenta error no se logra validar si cuando le doy permiso a una carpeta global, si estos permisos se heredan a las carpetas internas.



34. No se logra identificar en el ejercicio, si cuando se sobrescribe o edita un recurso se conservan los permisos asignados.

Revisión 17-6-2025 Persiste la observación

Revisión 13-8-2025 Persiste la observación

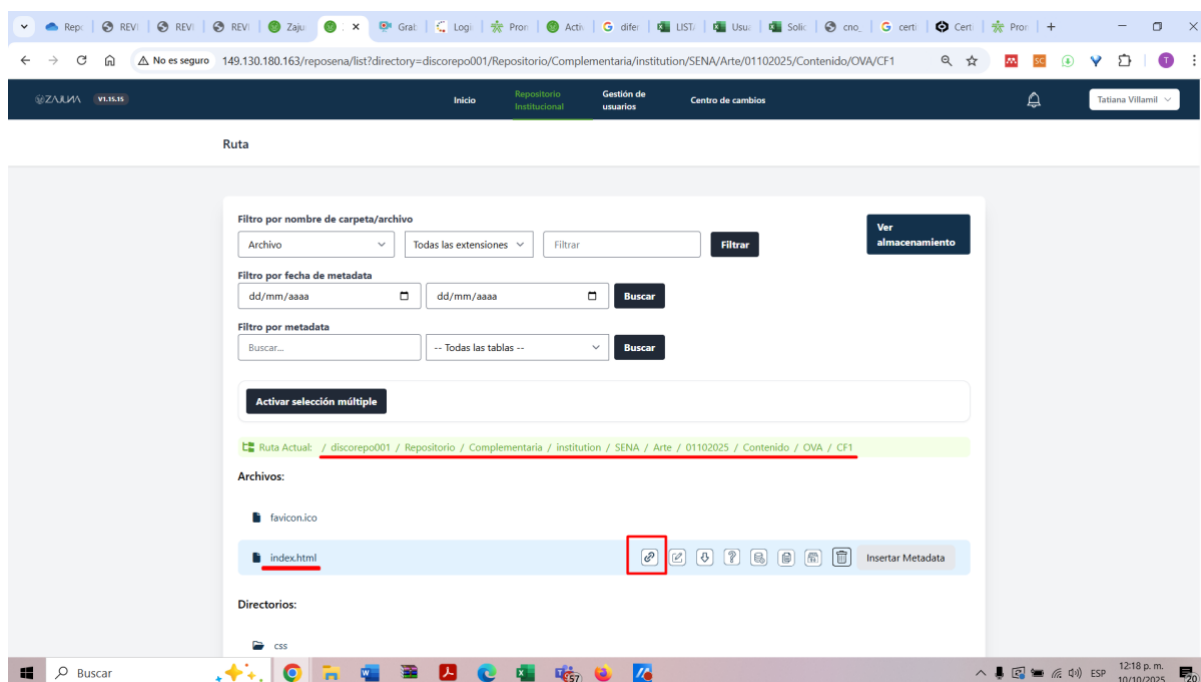
Corrección 25 – 06 – 2025 -> Se conservan ya que cuando se realiza el cambio a una conserva el id original por lo tanto no se alteran los permisos

Revisión 08-10-2025. Persiste la observación. No se puede corroborar ya que la asignación de permisos por carpeta que fue habilitada para esta revisión genera error. Asimismo, se reitera que la desagregación de permisos se debe poder realizar tanto en carpetas como archivos. Esto se encuentra especificado en la ficha técnica.

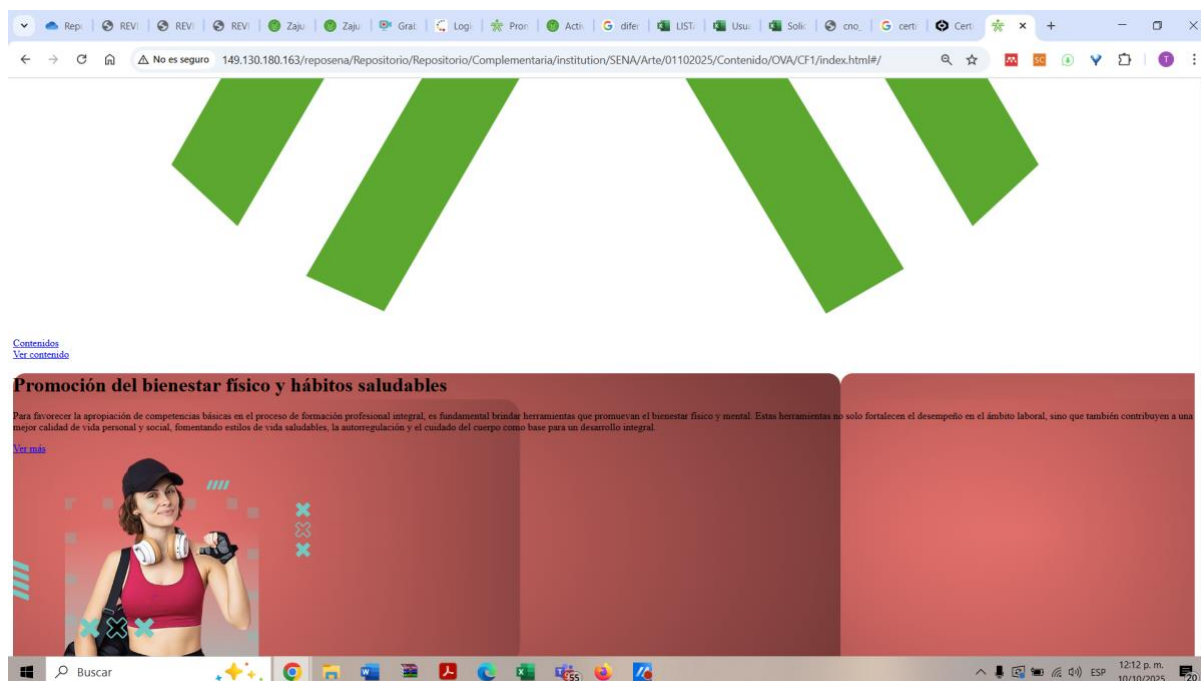
Dado que la funcionalidad presenta error no se logra validar si cuando le doy permiso a una carpeta global, si estos permisos se heredan a las carpetas internas.

35. **Revisión 10-10-2025.** Cuando se visualiza el HTML, mediante la función de “Copiar enlace”, este presenta el contenido de manera alterada y con varios problemas de visualización y navegación. Sin embargo, el paquete del recurso fue probado de manera local y no presenta ningún inconveniente, asimismo, se

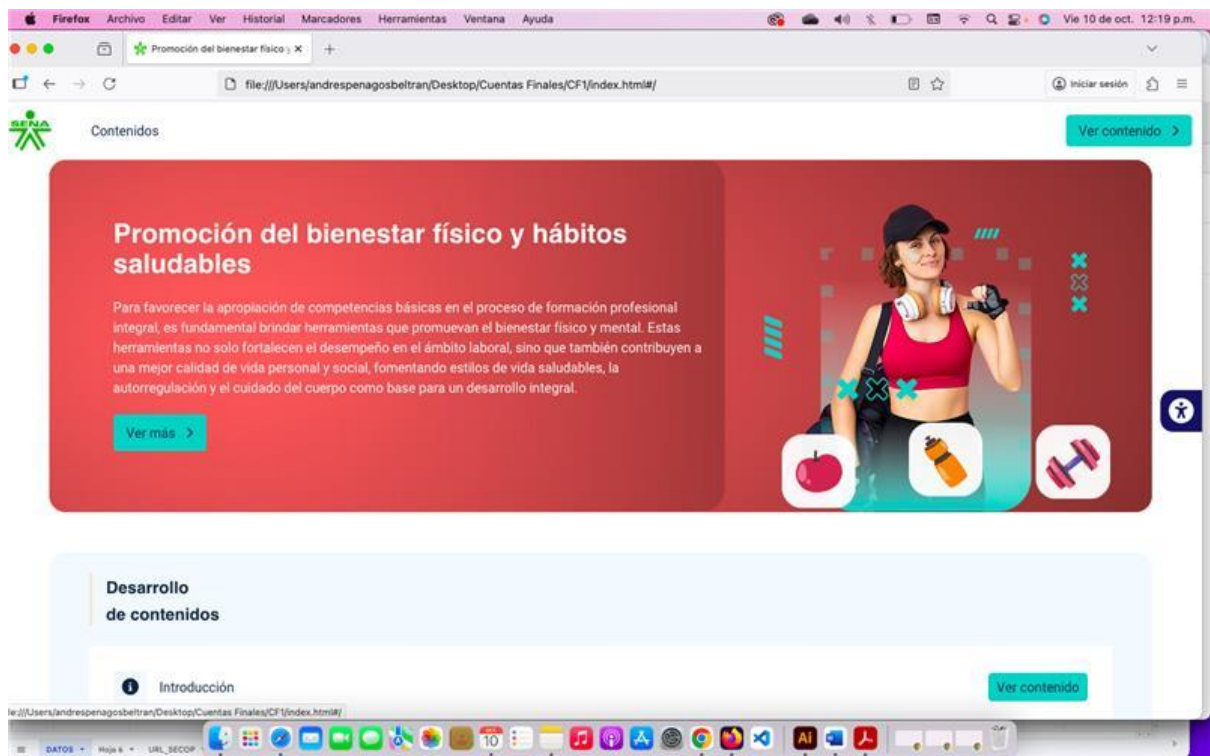
hizo el proceso descargando el recurso desde el repositorio y de manera local funciona correctamente.



Recurso en el LMS



Recurso de manera local - funcional



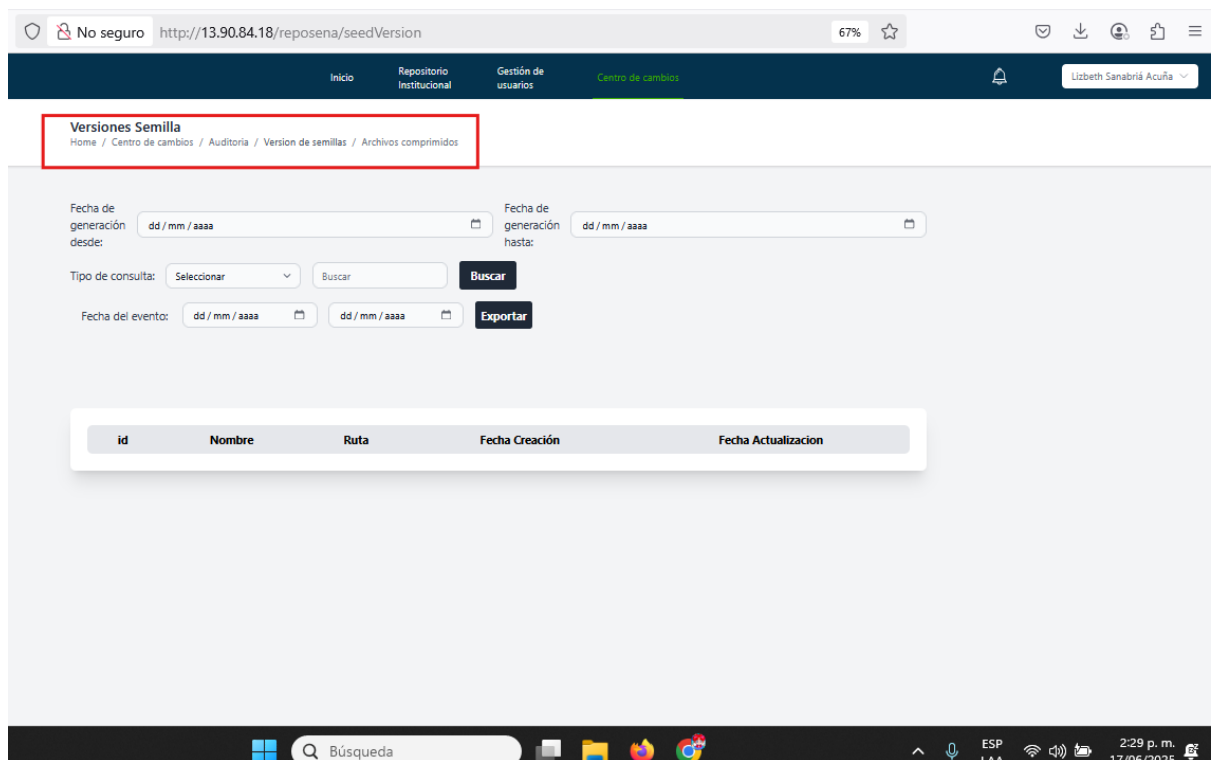
VERSIONES:

36. No se logra evidenciar para un recurso cuales han sido todas sus versiones.

Revisión 17-6-2025: Persiste la observación.

Se evidencia que:

- por recurso ya se cuenta con la opción de versiones, sin embargo, al ingresar en ellas la ruta y el documento que descarga es el mismo. No se logra ver las diferentes versiones del recurso.
- Modificaron el nombre de Versión de Recurso a Versión de Semilla, esto se había corregido en revisiones anteriores. Se debe conservar como Versión de recursos.



Corrección 07 – 07 – 2025 -> Se corrigió el proceso de la miga de pan dejando solo la ruta que realiza el usuario.

Revisión 10-10-2025: Persiste la observación. Para los puntos a y b de este ítem persiste la observación, toda vez, que la corrección recibida está relacionada con la miga de pan, sin embargo, las observaciones planteadas son de funcionamiento en las versiones.

37. Cuando se consulta por Centro de cambios, se encuentra la opción de versiones de los recursos, sin embargo, no es práctico dado que se debe estar revisando cambios para identificar que versiones se tienen del mismo recurso.
Revisión 17-6-2025: Persiste la observación.

De igual forma, cuando se consulta el recurso, se evidencia las versiones, pero estas no permiten ser restauradas.

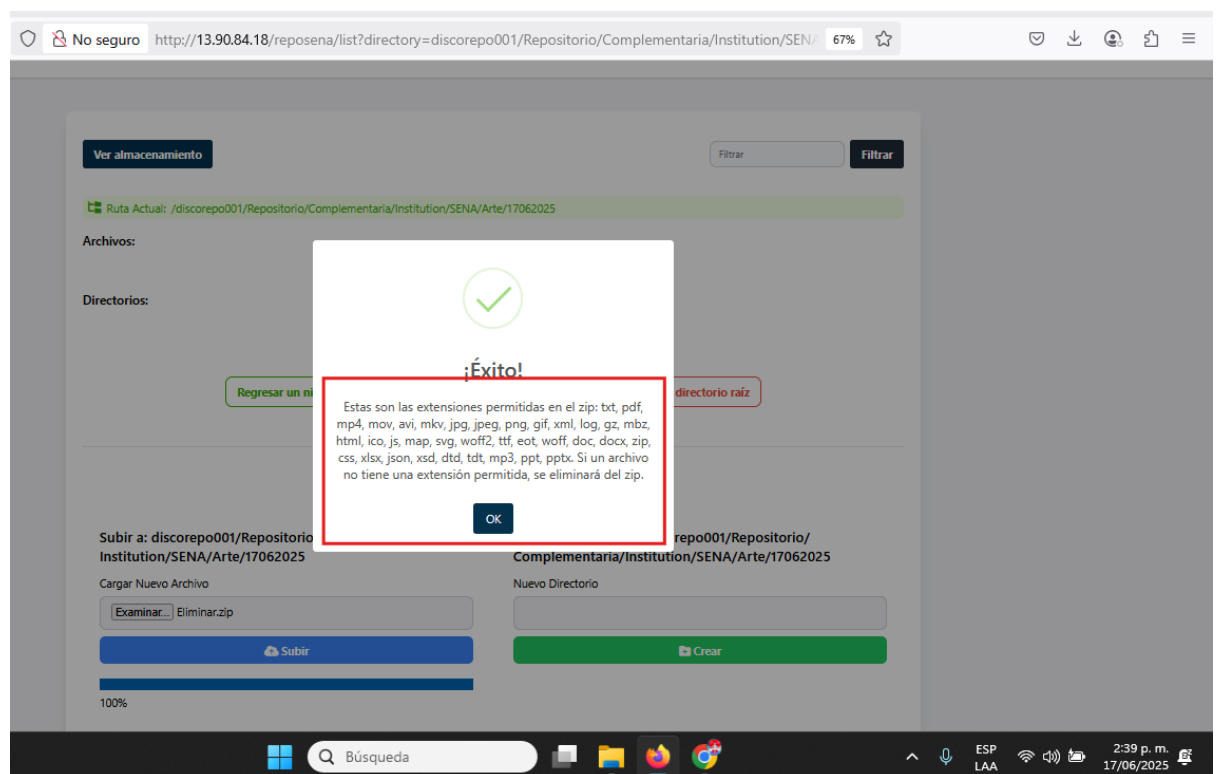
Corrección 08 – 09 – 2025 -> Se corrige el manejo de las versiones para restaurar para que no cree una nueva si no quede la última versión y la versión que se actualizo

Corrección 07 – 07 – 2025 -> Se agrego la función de restaurar en versiones de archivos

Revisión 08-10-2025 Se observa el ajuste al incluir la función de restaurar versión a través del botón dispuesto para tal fin.

38. Cuando se carga el archivo de extensión .zip el sistema indica que el proceso es exitoso y que pudo no haber cargado algún archivo, es importante que el sistema indique al usuario que archivos y extensiones no se pudieron cargar, para su control y revisión.

Revisión 17-6-2025: Observación posterior al ajuste.



Corrección 07 – 079– 2025 -> Debido a la cantidad de tipos de archivos que pueden existir y creación de nuevos, si se evalúa cada archivo que no se puede subir para mostrarlo, pondría una gran carga en el servidor por lo que se muestra en el mensaje los archivos que si son validos

Revisión 10-10-2025: Persiste observación. El sistema debe presentar al usuario cuales son las extensiones que no genero el cargue, asi como en otras áreas del mismo repositorio.

39. La opción de descargar está presentando error durante su ejecución.

Revisión 17-6-2025: Observación posterior al ajuste.

Corrección 25 – 06 – 2025 -> Se realiza la verificación de descarga de archivo en la 13.90.84.18

Revisión 08-10-2025 Se observa el ajuste

40. La ruta del menú Centro de Cambios, independiente a la opción que se seleccione presenta la misma miga de pan

Revisión 17-6-2025 Persiste la observación

Corrección 07 – 07 – 2025 -> Se hace la corrección y se agrega que la miga de pan se maneje de manera independiente

Revisión 10-10-2025 Se observa el ajuste

41. No se logra obtener el enlace de cada una de las versiones que se han cargado para un recurso.

Revisión 17-6-2025 Persiste la observación, el recurso con la ruta indicada no permite su consulta.

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header and a light gray sidebar. The main content area displays a table titled "Versiones de archivos". The table has four columns: "Nombre", "Ruta", "Tipo de consulta", and "Descargar". The first row is highlighted with a red box around the "Ruta" column. The "Ruta" column contains the path "aliversion/Repositorio/Complementaria/Institution/SENA/Arte/17062025/Contenido/DocArtic/1750189984_Planeacion_pedagogica_13530002.xlsx". The "Tipo de consulta" column shows the date "2025-06-17 19:53:04". The "Descargar" column shows a download icon.

Nombre	Ruta	Tipo de consulta	Descargar
1750189984_Planeacion_pedagogica_13530002.xlsx	aliversion/Repositorio/Complementaria/Institution/SENA/Arte/17062025/Contenido/DocArtic/1750189984_Planeacion_pedagogica_13530002.xlsx	2025-06-17 19:53:04	
1750190109_Planeacion_pedagogica_13530002.xlsx	aliversion/Repositorio/Complementaria/Institution/SENA/Arte/17062025/Contenido/DocArtic/1750190109_Planeacion_pedagogica_13530002.xlsx	2025-06-17 19:55:09	

Corrección 07 – 07 – 2025 -> Se agrega en la columna el nombre de ver para dar a entender al usuario que de esa manera puede descargar y visualizar el contenido

Revisión 13-8-2025 Se evidencia la columna de nombre, sin embargo, debe presentarse el consecutivo de la versión del recurso (1,2,...,n)

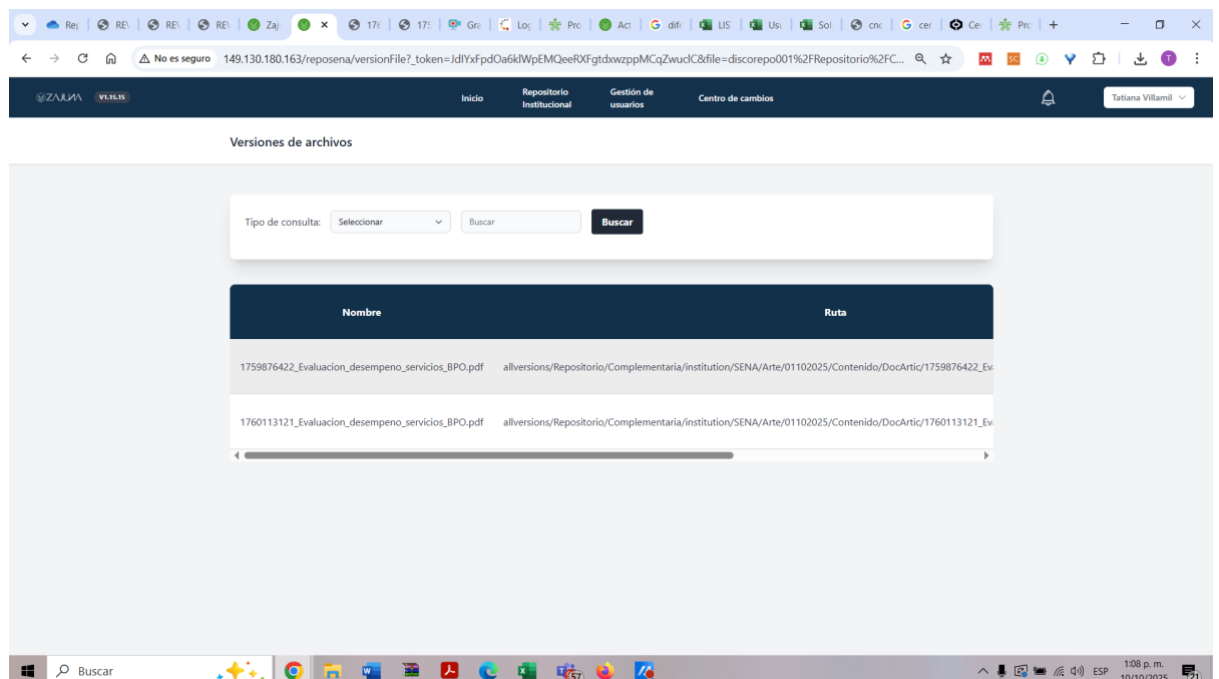
Revisión 08-10-2025. Persiste observación

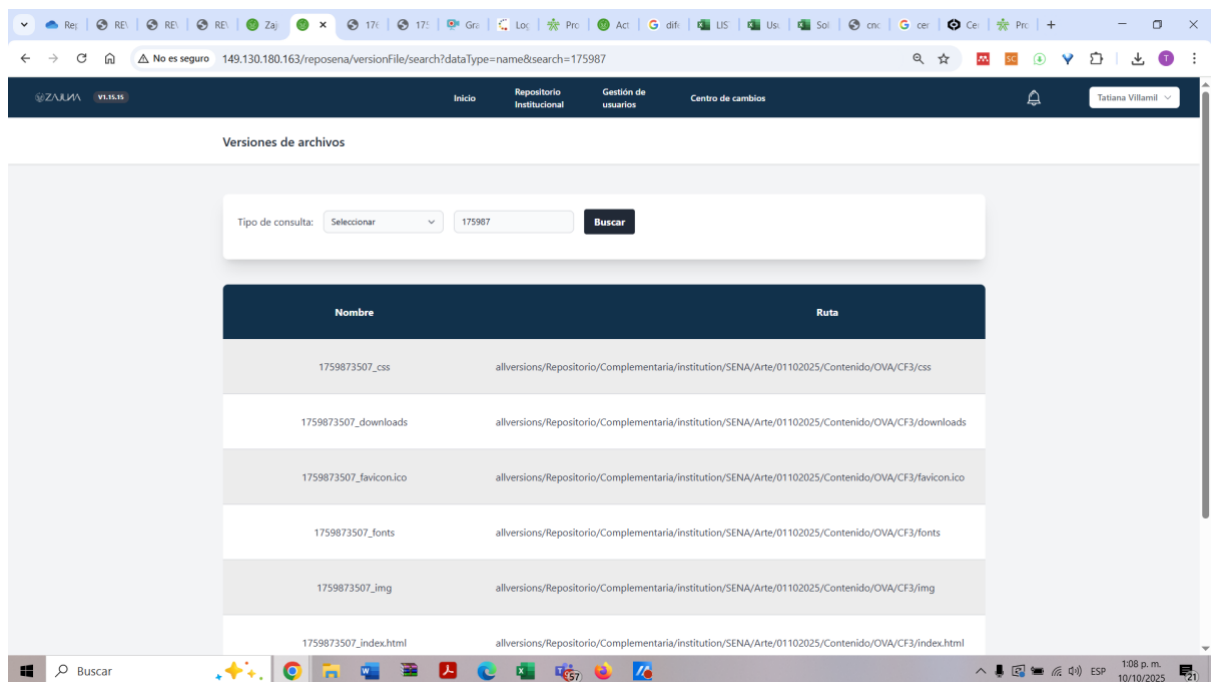
42. Cuando se consulta el versionamiento de un recurso o carpeta, el sistema presenta la información del recurso, sin embargo, al utilizar los buscadores, el sistema saca el usuario del recurso y lo lleva a el versionamiento general de los recursos del repositorio. Esta situación es incorrecta, dado que la consulta debe realizarse a nivel del recurso del que se está haciendo seguimiento a su versionamiento.

Revisión 13-8-2025 Posterior al ajuste

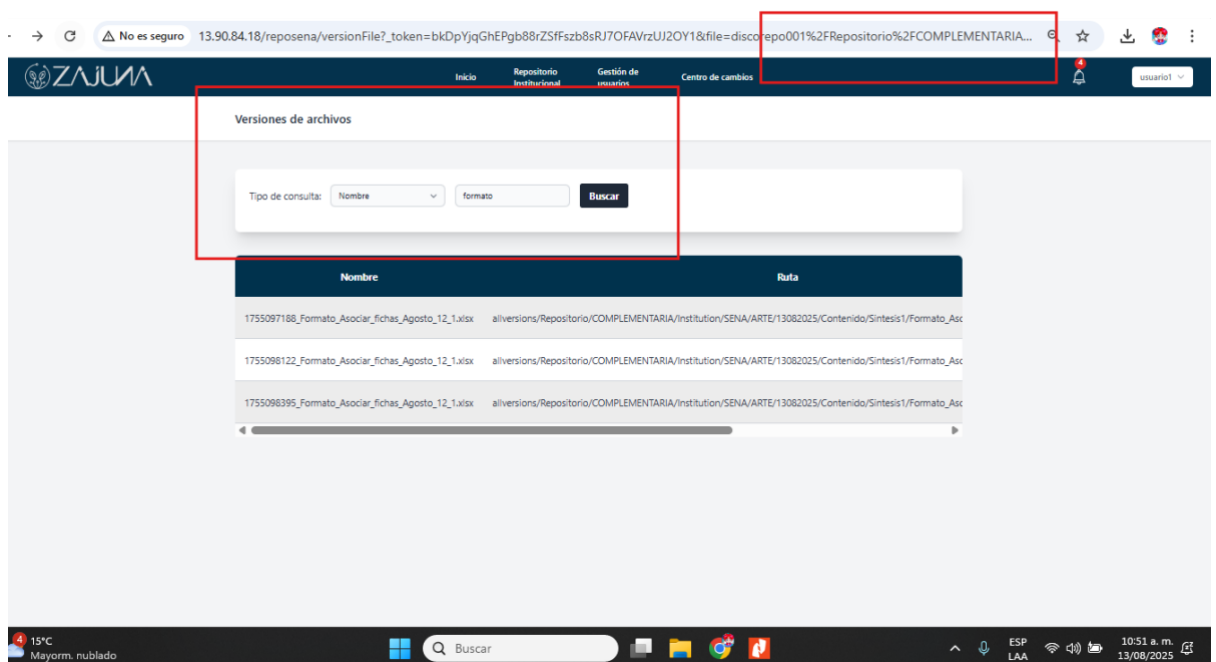
Corrección 09 – 08 – 2025 -> Por favor aclarar con imágenes

Revisión 10-10-2025. Persiste observación. Cuando se realiza la consulta de las versiones de un recurso y se utiliza el buscador de versiones, el sistema automáticamente busca y trae la consulta de todos los registros del sistema, sacando al usuario del recurso al cual le estaba generando la consulta.





43. Cuando se consulta el versionamiento de un recurso o carpeta el sistema no muestra al usuario el nombre del recurso que está consultando



Revisión 10-10-2025. No se identifica el estado de la revisión.

44. Cuando se consulta el versionamiento de un recurso o carpeta el sistema presenta una columna denominada “Tipo de consulta” la cual presenta la fecha en que se sobrescribe el recurso o carpeta que está saliendo de vigencia. Es

pertinente, se presente la acción y una columna con la fecha de sobreescritura, teniendo en cuenta el buscador empleado

Revisión 13-8-2025 Posterior al ajuste

Corrección 07 – 07 – 2025 -> Se cambio el campo

Revisión 10-10-2025 Se observa el ajuste

45. La hora de sobreescritura que registra el sistema no coincide con la hora que se realiza

Revisión 13-8-2025 Posterior al ajuste

Revisión 08-10-2025 Se observa el ajuste

46. Luego de los ajustes, se observa que:

Revisión 08-10-2025. En la sección de Versión de archivos, se está generando scroll en la ruta, el cual no aparecía en revisiones anteriores ya que la tabla de consulta se reorganizaba sin afectar la presentación y visualización completa de todos los elementos. La sección no es responsive, afectando la navegación en resoluciones de pantalla más pequeñas.

