



Cómo usar el módulo de Documentos de Alfresco




Tabla de Contenido

| | |
|----------------------------------|---|
| 1.- Introducción..... | 3 |
| 2. Entradas/Salidas..... | 5 |
| 3. Implementación | 6 |
| 4. Cambios en esta versión | 7 |

1.- Introducción.

Este módulo sirve para consultar, eliminar y subir documentos de un repositorio en Alfresco.

Consiste en una tabla donde se enlistan los documentos del repositorio, un botón para eliminar un documento, otro botón para visualizarlo o descargarlo, y una sección para subir un nuevo archivo que por defecto está minimizada.

| Documentos | Descripción | Fecha de subida | Tipo de archivo |
|----------------|-------------|-----------------|---|
| 20080707 L.PDF | 20080707 L | 01/02/2019 |  |
| 304502.PDF | 304502 | 01/02/2019 |  |
| 201725.PDF | 201725 | 01/02/2019 |  |

Documentos encontrados: 3

Eliminar Descargar

Subir nuevo archivo

+ Examinar... Subir Cancelar

El archivo se puede subir arrastrándolo al botón "Examinar" o seleccionándolo con el mismo botón.
 *Extensiones válidas: DOC, DOCX, XLS, XLSX, PDF, PPT, JPG, JPEG, PNG, PPTX
 *Tamaño máximo: 5MB

Ilustración 1. Componente de documentos de Alfresco.

Subir nuevo archivo

+ Examinar... Subir Cancelar

El archivo se puede subir arrastrándolo al botón "Examinar" o seleccionándolo con el mismo botón.
 *Extensiones válidas: DOC, DOCX, XLS, XLSX, PDF, PPT, JPG, JPEG, PNG, PPTX
 *Tamaño máximo: 5MB

Ilustración 2. Sección desplegada que sirve para subir un archivo.

La tabla tiene columnas con el nombre del archivo, su descripción, la fecha en que se subió y una en donde se ven los íconos representativos del tipo de archivo (Word, PDF, Excel, etc.). Las columnas de nombre, descripción y fecha de subida se pueden reordenar, y las primeras dos tienen campos de búsqueda para filtrar el contenido de la tabla.

Los diferentes archivos que el sistema puede identificar son los siguientes:



Ilustración 3. Archivos multimedia.



Ilustración 4. Documentos de WORD.



Ilustración 5. Documentos de Excel.



Ilustración 6. Documentos PDF.



Ilustración 7. Imágenes.



Ilustración 8. Archivos Power Point.



Ilustración 9. Documentos de texto plano.



Ilustración 10. Cualquier documento que no caiga en las otras categorías.

Para eliminar un archivo se debe de seleccionar uno de la tabla y luego de presionar el botón se debe de confirmar un mensaje.

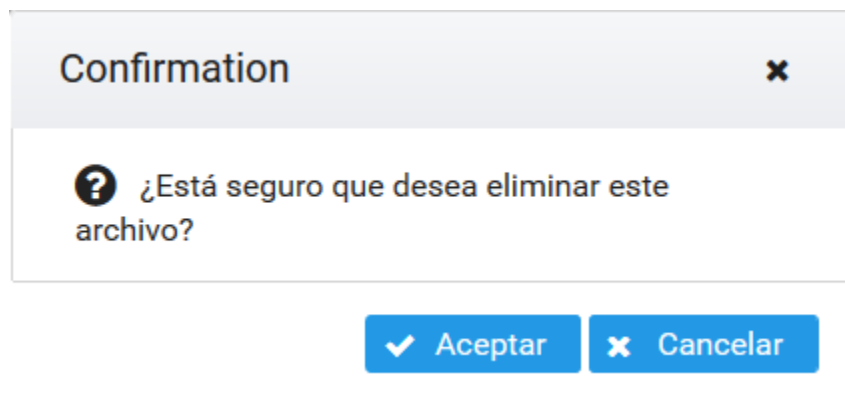


Ilustración 11. Mensaje de confirmación de borrado de un archivo.

Para subir un archivo se puede presionar el botón Examinar... para seleccionarlo con ayuda del sistema operativo, o también, simplemente arrastrar el documento hacia el botón. Ya teniendo el archivo listo para subir aparecerá en forma de miniatura con su nombre y peso dentro del componente de subida, con una 'X' para quitarlo, además de habilitar el botón de "Subir". Este botón abre un pop-up para que se ingrese el nombre del archivo y su descripción, sin embargo, si el archivo ya se encuentra guardado en el repositorio entonces se mostrará un mensaje para alertar al usuario de que no se puede subir. Una vez confirmados estos datos el sistema guardará el documento y enviará una notificación de que todo salió bien.

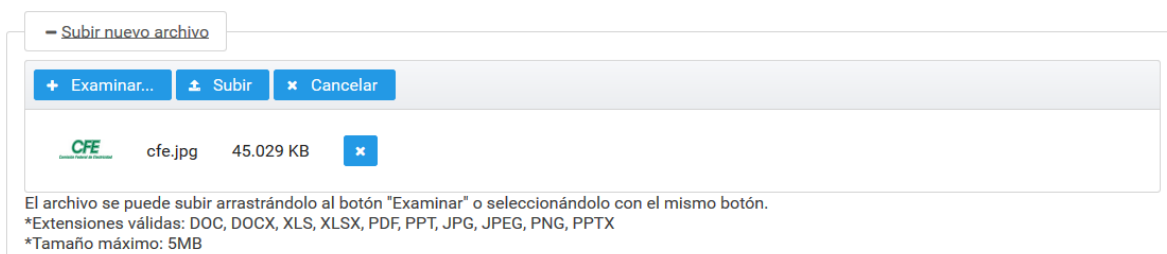


Ilustración 12. Archivo preparado para subir.

Información de los archivos a subir


| *Edite el nombre del archivo con un clic en la celda. | | |
|---|-------------------------|---|
| Nombre del archivo | Descripción del archivo | Tipo de archivo |
| 1034996 | 1034996 |  |

Ilustración 13. Pop-up para ingresar el título y la descripción de los archivos a subir.

2. Entradas/Salidas

- **Input – nombreProyecto: string**
 - El nombre del proyecto se guardará en la base de datos de Alfresco cuando se suba un archivo nuevo.
- **Input - doctosRutaEstatica: string**
 - Es la parte estática de la ruta del repositorio en Alfresco.
- **Input – doctosRutaDinamica: string**
 - Es la parte cambiante de la ruta del repositorio en Alfresco.
- **Input – llaveCarpetaAlfresco: string**
 - Es una clave necesaria para acceder al repositorio en Alfresco.
- **Input – extensionesArchivoValidas: string[]**
 - Es un arreglo de strings con todos los tipos de archivos que el componente permitirá subir. Sólo basta con la terminación de cada uno: doc, pdf, mp3, etc.
- **Input – subirDocumentos: boolean (opcional)**
 - Un booleano que indica si se va a mostrar la sección para subir documentos (true) o si se va a ocultar (false). Por defecto es false.
- **Input – tamanoMaximoMegabytes: number (opcional)**
 - Es el tamaño máximo en Megabytes que se permitirá en la subida de archivos. Aún con este límite, no se permitirán tamaños menores a 5MB o mayores a 100MB. Por defecto es 5.
- **Input – usuarioAlfresco: string**

- Usuario con permiso para guardar archivos en Alfresco.
- **Input – unidadAlfresco: string (opcional)**
 - Número de la unidad que se guardará en la Base de datos de Alfresco, puede ser '1' o '2'. Por defecto es '1'.
- **Input – urlProyecto: string (opcional)**
 - Es la url del sistema en donde se implementará este módulo (por ejemplo, SEI-CLV), este dato se guardará en la base de datos de Alfresco cuando se suba un archivo nuevo.
- **Input – subirMasDeUnArchivoALaVez: boolean**
 - Indica si se requieren subir varios archivos al mismo tiempo (true) o si se requiere subir uno a la vez (false).

3. Implementación

El primer paso es copiar el contenido de la carpeta assets del módulo a la carpeta con el mismo nombre del proyecto (dentro de src).

Además en el archivo app.module.ts se debe de importar el módulo.

A continuación, se debe de añadir la etiqueta del componente en la hoja HTML en donde requieran colocar, tal y como se muestra a continuación:

```
/*--- Ejemplo de implementación en el HTML ---*/

<app-documentos-alfresco
  [nombreProyecto]=" 'IMED' "
  [doctosRutaEstatica]=" '/GCN/INTRANET/IMED/' "
  [doctosRutaDinamica]=" 'EJEMPLO' "
  [llaveCarpetaAlfresco]=" 'IS.1.1' "
  [extensionesArchivoValidas]="extensionesArchivoValidas"
  [subirDocumentos]="true"
  [tamanoMaximoMegabytes]="5"
  [usuarioAlfresco]=" 'D314V' "
  [unidadAlfresco]=" '1' "
  [urlProyecto]=" 'http://gcnti.lv.cfemex.com/weborb/apps/imed' "
  [subirMasDeUnArchivoALaVez]="false"></app-documentos-alfresco>

/*--- Ejemplo de implementación en el Typescript ---*/

extensionesArchivoValidas = ['doc', 'docx', 'xls', 'xlsx', 'pdf', 'ppt', 'jpg',
'jpeg', 'png', 'ptx'];
```

Se advierte que la ruta del repositorio en Alfresco que se especifique, así como también las otras variables de entradas que tengan que ver con Alfresco y su configuración tienen que ser correctas, de no ser así este módulo no funcionará adecuadamente.

4. Cambios en esta versión

Ahora ya se pueden subir varios documentos a la vez.

Debido a que los mensajes de la interfaz se cambiaron del componente P-growl al Toast de Primeng, **se requiere subir su versión a la 6.1.7.**