

# Nuevos desarrollos SIGM-QUIJOTE V5

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>NUEVAS FUNCIONALIDADES .....</b>	<b>3</b>
2.1	INTEGRACIÓN DE CONECTOR DE ALFRESCO VÍA CMIS .....	3
2.1.1	<i>Información relevante.....</i>	3
2.1.2	<i>Configuración.....</i>	4

Fecha	Autor	Descripción de cambios
31-05-2019	UPNA	Creación del documento – Integración con Alfresco 5 via CMIS

# 1 Introducción

El objetivo de este documento es el de recoger información sobre las nuevas funcionalidades que se van añadiendo al proyecto SIGM-QUIJOTE V5.

Para cada una de las funcionalidades habría que introducir información relevante como descripción del desarrollo, commits implicados, cómo configurar, decisiones de implementación, como utilizar la funcionalidad... etc.

Puede ser recomendable crear algún pequeño manual de usuario de la funcionalidad desarrollada. Si es muy extenso porque contiene muchas capturas de pantalla, podría ser adecuado crear un nuevo documento con la información y poner en este documento la referencia a dicho documento.

---

## 2 Nuevas funcionalidades

### 2.1 Integración de conector de Alfresco vía CMIS

El conector para gestores documentales de Alfresco existente por defecto en SIGEM no es compatible para las versiones 5 o superiores del mismo.

Para dar compatibilidad a dichas versiones, se ha implementado un nuevo conector vía CMIS.

El funcionamiento se ha probado correctamente para Alfresco V5. Para versiones 4.2 de Alfresco podrían ser necesarias algunas pequeñas modificaciones.

La implementación se ha realizado de manera que es personalizable por configuración, sin necesidad de realizar ningún cambio en la forma de trabajar con otros conectores.

El commit en el que se libera la configuración es el UPNA-003.

#### 2.1.1 Información relevante

- 1) El conector de Alfresco por defecto de SIGEM almacena todos los documentos en la carpeta raíz definida en cada repositorio de Alfresco.

Aunque Alfresco soporta este uso, no recomienda tener más de 3000-5000 documentos en un mismo nodo (carpeta). De hecho, si se desea acceder desde el interfaz web a uno de estos nodos, el sistema se ralentiza y la identificación de documentos no es amigable.

Por este motivo, en el conector de Alfresco vía CMIS los documentos se almacenan en carpetas con la siguiente estructura, YYYY/MM/DD (donde YYYY es el año, MM el mes y DD el día) que es la fecha de inserción de los documentos.

En caso de que se generen miles de documentos al día se podría modificar la clase para ampliar el rango a horas (Si alguien decide implementar esta opción y subir los cambios a SIGEM-QUIJOTE V5 debería ser configurable).

- 2) Se crea la propiedad ALFRESCO\_SIGN\_METADATA\_NAME

En la integración de alfresco con CMIS se han tenido bastante problemas a la hora de integrar el nombre del metadato de firma. En el código se utilizaba la cadena "Firma" como nombre del metadato, mientras que en la definición de los aspectos para Alfresco (ficheros iflowModel.xml etc. Ver documentación original "SGM\_2012\_10\_Configuración para la integración con Alfresco.pdf") el nombre de dicho metadato es "sign".

En el conector de alfresco propio de SIGEM no daba error pero sí en el nuevo conector alfrescoCMIS SIGEM. Para no tener que estar dependiendo de un nombre u otro según se usen los conectores invsdoc, alfresco o alfrescoCMIS, se opta por definir esta propiedad en el fichero ispac.properties y que tome el valor deseado. Si esta propiedad no está definida, toma el valor por defecto "Firma" para respetar el funcionamiento anterior de SIGEM.

## 2.1.2 Configuración

### 2.1.2.1 Configuración BBDD para registro

Hay que añadir a la configuración definida en SCR\_REPOSITORYCONF del esquema de registro la definición de protocolo y versión de Alfresco.

```
<Configuracion>
  <Conexion>
    <usuario>usuarioAlfresco</usuario>
    <pass>password</pass>
    <ip>nombre.servidor.es</ip>
    <puerto>443</puerto>

    <protocolo>https</protocolo>
    <version>5.2</version>

  </Conexion>

  <Relaciones>
    <Aspects>

      <es.ieci.tecdoc.isicres.document.connector.alfresco.vo.AlfrescoAspectVO>
        <nameAspect>aspectRegistro</nameAspect>
      .....
    
```

### 2.1.2.2 Fichero ispac.properties del módulo SIGEM\_Tramitacion

Para configurar alfresco vía CMIS en el fichero de configuración ispac.properties hay que asignar a la propiedad CONNECTOR\_MANAGER el valor alfrescoCMIS, y si no se han modificado las definiciones del nombre del metadato de firma, asignar "sign" a la nueva propiedad ALFRESCO\_SIGN\_METADATA\_NAME.

Se recuerda que en caso de no definir ALFRESCO\_SIGN\_METADATA\_NAME, ésta toma el valor "Firma".

```
#####
# Invesdoc
#

# Conector Alfresco via CMIS (Para conexiones con Alfresco V5 y
superiores)
CONNECTOR_MANAGER = alfrescoCMIS
ALFRESCO_SIGN_METADATA_NAME=sign
```

### 2.1.2.3 Fichero alfresco-config.xml en SIGEM\_Tramitacion

- 1) En cada uno de los repositorios hay que añadir las nuevas propiedades de protocolo y versión.
- 2) En el repositorio de iflowCustody, comprobar que existe el mapping para el nombre del metadato de firma, en este ejemplo, "sign".

Ejemplo para el repositorio de iflow\_custodia:

```
<Repository id="4" alias="iflowCustody">
  <Properties>
    <Property name="ALFRESCO_IP_ADDRESS">nombre.servidor.es</Property>
    <Property name="ALFRESCO_PORT">443</Property>
  
```

```

        <Property name="ALFRESCO_USER">usuarioAlfresco</Property>
        <Property name="ALFRESCO_PASSWORD">password</Property>

        <Property name="ALFRESCO_STORE_NAMESPACE">Store</Property>
        <Property name="ALFRESCO_FILE_KEY">document_name</Property>
        <Property
name="ALFRESCO_ASPECTS">{isicres.model}aspectRegistro</Property>
        <Property
name="ALFRESCO_REPOSITORY_WEBSRIPT_URL">https://nombre.servidor.es:443/a
lfresco/service/ieci/repository/iflow_custodia</Property>

        <Property name="DOCUMENT_NAME_TOKEN">documentName</Property>

        <!-- Adaptación a CMIS -->
        <Property name="ALFRESCO_VERSION">5.2</Property>
        <Property name="ALFRESCO_PROTOCOL">https</Property>

        .....

    </MetadataMappings>

    .....

    <Mapping>
        <Source type="token">creationDate</Source>
        <Destination type="string" aspect="aspectFirmaDocumento"
model="iflow.model">creation_date</Destination>
    </Mapping>
    <Mapping>
        <Source type="token">sign</Source>
        <Destination type="string" aspect="aspectFirmaDocumento"
model="iflow.model">Firma</Destination>
    </Mapping>

    </MetadataMappings>

    .....

</Repository>

```

---