

**InSide – Manual de Instalación**

Gestión de Expedientes y Documentos Electrónicos

*Documento de Integración*

**Sistemas Desarrollo**

*Versión* del documento

**0015**

*Fecha de revisión*

**19/10/2018**

*Realizado por*

**Sistemas Desarrollo**

**ÍNDICE**

[1 Control de modificaciones 3](#_Toc527700710)

[2 Objetivo de este documento 9](#_Toc527700711)

[3 Requisitos previos 10](#_Toc527700712)

[4 Instalación 11](#_Toc527700713)

[4.1 Base de datos 11](#_Toc527700714)

[4.1.1 Instalación de InSide (MySQL) 11](#_Toc527700715)

[4.1.2 Inserción de aplicación de prueba 1](#_Toc527700716)2

[4.2 Ficheros de configuración 12](#_Toc527700717)

[4.2.1 Almacenamiento de documentos 32](#_Toc527700718)

[4.3 Instalación de Inside a partir del código fuente 37](#_Toc527700719)

[5 Alta de nuevas aplicaciones 39](#_Toc527700720)

[6 Autenticación por Cl@ve 40](#_Toc527700721)

[7 Web Services externos a Inside 42](#_Toc527700722)

[8 Despliegue de aplicación (Tomcat) 43](#_Toc527700723)

[9 Errores comunes en la instalación 44](#_Toc527700724)

# Control de modificaciones

Revisión Actual: 015

Fecha: 19/10/2018

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción:

*-* Se añade a la sección “Requisitos previos” información sobre usuarios de aplicaciones

necesarias para completar la configuración.

*-* Se añaden ejemplos de llamadas a urls de EEUTILS y CSV Storage en las descripciones

de los ficheros .properties.

*-* Se mejora la estructura del documento añadiendo las secciones “4.1.1 Instalación de Inside

(Mysql)”, “4.1.2 Inserción de aplicación de prueba” y “4.2.1 Almacenamiento de

Documentos”.

*-* Se modifica “Nota” de sección “Instalación de Inside (Mysql)” contemplando la posibilidad

de usar la aplicación sin usuario de EEUTILS.

- Se modifica título de la sección 8 que antes era un anexo y ahora aparece con

el nombre “Despliegue de aplicación (Tomcat)”.

*-* Se crea la sección “9.Errores comunes en la instalación”.

*-* Se corrige url ws.unidadesOrganicas.url en loadTables-config.properties, estaba correcto en el

fichero de descarga pero mal en este manual.

*-* Se actualiza el índice del documento.

*-* Se añaden sentencias que el usuario debe modificar en el script BBDDCompleto.sql en la

sección “Instalación de Inside (Mysql)” .

Revisión Actual: 014

Fecha: 09/08/2018

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción:

*-* Se corrige errata en archivo de propiedades firma.properties

Revisión Actual: 013

Fecha: 30/07/2018

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción:

*-* Se mejoran descriptivos en fichero de propiedades *csvstorage.properties*

Revisión Actual: 012

Fecha: 22/06/2018

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción:

- Se incluyen propiedades *storage.cmis.storeSign* y *storage.cmis.dir3Default* en fichero de propiedades *server.cmis.properties*

Revisión Actual: 011

Fecha: 05/06/2018

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción:

- Se incluye variable de entorno local\_home\_app

Revisión Actual: 010

Fecha: 11/05/2018

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción:

- Se incluye validación esquema ENI sin necesidad de conexión con eeutils.

- Modificación para evitar clickear varias veces un botón descargas

- No permitir carpetas vacías por servicio web

- Nueva operación servicio web: getPdfExpedientePorId

- Se admiten ficheros grandes sin firmar y tipo otros

- Admitir ficheros firmados con firmas invalidas por certificado caducado solamente.

- Correcciones validación Enis externos a Inside

- Versionado expedientes al generar credenciales de acceso

- Posibilidad de firma de documentos pdf con cades detached

- Se corrige combo al adjuntar documento Inside

- Se corrige problema metadatos adicionales en documento

- Se permite búsqueda por metadatos adicionales en documentos almacenados

- Se corrige logado por certificado

- Se soluciona error al adjuntar documento a expediente

- Se añade al crear expedientes y documentos los DIR3 extinguidos

- Se habilita botón nuevo documento desde expedientes

- Se impide, en el índice al crear o editar expedientes, crear carpetas o documentos dentro de un documento

- Se bloquean, en el índice al crear o editar expedientes, los botones de barra superior mientras se adjunta documento Inside

- Debido a que se usa el nombre natural en el índice se modifica los metadatos adicionales, tanto de

Expedientes como de Documentos, para no permitir más de un valor. Esto evita que aparezcan distintos

valores en el índice cada vez que se edita un Expediente

- Se modifica mensaje de error al guardar expediente indicando que debe comprobar si hay carpetas vacías

- Se deshabilita botones superiores al crear carpetas en el índice de los expedientes

- Se elimina error operación convertirDocumentoAEni y convertirDocumentoAEniConMAdicionales al meter el campo contenido vacío.

- Añadir nombre natural al índice del expediente electrónico

- Gestionar los errores de tubería rota y connection reset con cache socketexception

- Corrección de operación convertirExpedienteEni, valida correctamente los elementos dentro de carpetas

- Redirección a login cuando la sesión ha expirado y se realiza llamadas ajax

- Cambio en el tamaño permitido del campo valor de metadatos adicionales

- Opción firma longeva de expedientes y documentos, en firma en cliente, en servidor y en documentos anteriormente firmados

- Mejoras spring security

- Indicador al usuario de que la tarea está en progreso

- Incidencia dir3 desaparecido, se añade operación en servicio de administración que permite la actualización de dir3 desde una fecha a día de hoy

- Se incluye clase validación nif, cif y nie

- Corrección error de web service desvincularDocumentosEnExpediente, se añade firma en servidor y se evita que el expediente quede vacío

- Corrección mal funcionamiento de web service vincularDocumentosEnExpediente, se evita añadir documentos repetidos al expediente

- Se corrige problema visualizar con internet explorer

- Incluir en el metadato TipoDocumental de documento el valor TD99- Otros

Revisión Actual: 009

Fecha: 28/06/2017

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción:

- Asignación de rol a usuario para cada unidad orgánica.

- Corrección editar expediente con fechas de incorporación al expediente nulas.

- Corrección botón cancelar de nuevo expediente y nuevo documento no hace nada.

- Se añade a las opciones del metadato Tipo documental todas las opciones que vienen en el ENI.

- Corrección de visualización de documentos con visor en navegador Explorer.

- Descarga de ZIP que incluya las carpetas/subcarpetas del expediente con el contenido de cada documento (sólo el contenido).

- Traducir los tipos mime a nombre formato en el XML (PDF, DOC en lugar de msword, etc).

- Revisión de carpeta temporal donde se almacenan los órganos cargados por el job. Modificación del comportamiento cuando la actualización no es necesaria.

- Corrección servicio web administración operación altausuario actualización rol.

- Importar expediente formato zip.

- Forzar a formato firma por extensión archivo.

- Nuevos campos al generar credenciales de acceso.

- Nuevos campos en la auditoria del uso de credenciales acceso.

- Se elimina pedir campo identificador documento de origen cuando el Estado es Otros.

- Se controlan metadatos adicionales llegados desde servicio web.

- Se permiten documentos sin firma con estado: Otros.

- Correcciones de errores al mover y nombrar en índice.

- Corrección en uso de token por usuario no dado de alta en Inside.

- Traducción correcta nombreFormato de JPG a JPEG.

- Nueva operación en sw Inside user token getPdfExpediente.

- Reordenación campos acta.

- Nueva operación en servicio web de administración altaAplicacion: Actualiza password.

- Aceptar formato documentos html.

- Se fija tamaño de identificador de expediente y documento a 52 caracteres.

- Se añade al servicio de administración de Inside el parametro Pageable al obtener la lista de usuarios.

- Se cambia *a* versión jdk1.7.

- Se aceptan expedientes con firma en nodo firmaBase64.

- Se corrige hash de documento referenciacontenido #FIRMA\_O.

- Se corrige generación de ENI con Expedientes Indizados.

- Se añade operación en servicio web de administración: Alta procedimiento.

- Corrección: Se envía contenido firmado a servicio web eeuti-util-firma.

- Versión 1.5 miniapplet @Firma

- Se actualiza tipo firma a tf03 XAdES Enveloped.

- Corrección en administración de usuarios: Actualización usuarios con procedimiento.

- Corrección en administración de usuarios: Baja de usuarios para unidad organica.

- Corrección envío a cargador de justicia: eliminar los formatos que justicia no acepta.

- Posibilidad de configurar si la firma del expediente se almacena en el CSV Storage o en bbdd de Inside.

- Visualización de expediente por token permite descargar expediente completo físico.

Revisión Actual: 008

Fecha: 01/10/2016

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción:

* + - Modificación en modo de trabajo
  + - Modo de trabajo G-Inside -> Usuario no dado de alta en el sistema.
  + - Modo de trabajo Inside -> Usuario dado de alta en el sistema.
  + - Modificación de la pantalla de acceso a la aplicación.
  + - Inclusión del sistema clave para acceso a la aplicación.
  + - Modificación en proceso de firma de expediente y documentos.
  + - Modificación de almacenado de documentos.
  + - Modificación de las operaciones de expediente:
  + - Nuevo expediente.
  + - Validar expediente.
  + - Importar expediente.
  + - Expedientes almacenados.
  + \* Nuevas operaciones:
  + \*- Generear token
  + \*- Crear vistas Abiertas.
  + \*- Crear vistas cerradas.
  + - Edición de expediente.
  + \* Corrección errores en índice expediente.
  + \* Nuevas operaciones:
  + \*- Crear carpeta
  + \*- Plantilla CGPJ
  + \*- Crear documento
  + \*- Adj. documento ENI
  + \*- Adj. documento de Inside
  + \*- Adj. expediente de Inside
  + \*- Adj. expediente con Token
  + - Modificación de las operaciones de documento:
  + - Nuevo documento.
  + - Validar documento.
  + - Importar documento.
  + - Documentos almacenados.
  + - Visualizar documento.
  + - Nuevos endpoint y operaciones en los web services:

Revisión Anterior: 007

Fecha: 03/11/2014

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción:

* + Se modifica el apartado 4.2, especificando las propiedades visualizacion.estamparpie y visualizacion.pie del fichero de configuración visualizacion.properties.

Revisión Anterior: 006

Fecha: 09/06/2014

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción:

* + Se modifica el apartado 4.2, especificando que propiedades del fichero de configuración loadTables-config.properties y siaServices.properties.
  + Se modifica el apartado 4.3, especificando el módulo load-tables.
  + Se modifica el apartado 4.2, especificando que propiedades del fichero de configuración messages.properties.

Revisión Anterior: 005

Fecha: 09/04/2014

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción:

* + Se incluyen notas relativas a los requisitos para la instalación de la aplicación en el apartado 0.
  + Se incluye el apartado 5 explicando los pasos a seguir para realizar la migración de una versión antigua de Inside (versión igual o anterior a la v1.1\_b6) a la nueva.
  + Se incluye el apartado 5 explicando los pasos a seguir para realizar la migración de una versión antigua de Inside (versión v1.1\_b7 o superiores) a la nueva.
  + Se modifica el apartado 4.2, especificando que propiedades del fichero de configuración visualizacion.properties.

Revisión Anterior: 004

Fecha: 04/11/2013

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción:

* + Se incluyen notas relativas a los requisitos para la instalación de la aplicación en el apartado 3.
  + Se incluye el apartado 5 explicando los pasos a seguir para realizar la migración de una versión antigua de Inside (versión igual o anterior a la v1.1\_b6) a la nueva.
  + Se incluye información sobre cómo gestionar aplicaciones consumidoras de InSide. Apartado 5.
  + Se modifica el apartado 4.2, especificando que el valor de la propiedad server.cmis.url en el fichero server.cmis.properties debe apuntar al XML donde se encuentre la descripción del servicio CMIS.

Revisión Anterior: 003

Fecha: 02/08/2013

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción:

* + Se modifica el apartado 0 en la descripción del proceso de instalación, incluyendo las instrucciones necesarias para la instalación de InSide en MySQL.
  + Se modifica el apartado 4.2 en la descripción del proceso de instalación, incluyendo las instrucciones necesarias para la configuración del fichero de propiedades database.properties para una base de datos MySQL.

Revisión Anterior: 002

Fecha: 11/04/2013

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción: Se cambia la fuente Courier 10 Pitch por FreeMono

Revisió Anterior: 001

Fecha: 18/02/2013

Autor: DSIC - Sistemas Desarrollo

Descripción: Versión inicial del documento

# Objetivo de este documento

Este documento pretende ser una guía de instalación del sistema Inside.

Para conseguir el WAR (fichero de despliegue de aplicaciones Web) existen dos alternativas:

* + Descargarlo directamente.
  + Realizar la compilación del código fuente y posterior empaquetamiento.

Si se ha descargado el WAR directamente puede ignorarse el punto 4.3

# Requisitos previos

Para poder realizar una instalación correcta y completa de Inside, es necesario que el sistema cumpla los siguientes requisitos:

* + Base de datos: MySQL. Versión 5.5.9. **La aplicación no es compatible con la versión 5.6 de MySQL.**
  + **JDK 1.7** o superior.
  + Servidor de aplicaciones Apache Tomcat (versión 6 o superior), o similar.
  + Apache Maven 2 (si se desea trabajar con el código fuente).

Para completar correctamente todos los parámetros de configuración se necesita disponer de

usuario en las siguientes aplicaciones: EEUTILS (no es necesario si sólo se desea realizar validaciones del esquema ENI, necesario para realizar operaciones relacionadas con la firma), DIR3 (obligatorio para la descarga de Unidades Orgánicas), SIA (opcional para la validación del metadato serie documental), CSVStorage (sólo si no se va a utilizar un gestor documental propio), Cl@ve (sólo si se desea disponer de acceso a la aplicación por medio de Cl@ve) y Registro Electrónico (obligatorio).

# Instalación

En este apartado se detallan los pasos para realizar la instalación y configuración correcta de Inside, tanto a través del war como del código fuente.

## Base de datos

En este apartado se describen los pasos para realizar la instalación de InSide.

## Instalación de InSide (MySQL)

En primer lugar (tanto para el war como para el código fuente) es necesario crear las tablas y objetos necesarios para el funcionamiento de Inside. Este script se encuentra tanto en la carpeta de código fuente como en la de los binarios. Podemos encontrarlos en la ruta resources/scripts\_bbdd.

Existe un único script que incluye creación de tablas y los datos mínimos necesarios que estas deben llevar para poder arrancar la aplicación: BBDDCompleto.sql. Incluye el usuario Juan Español Español con nif 11111111H dado de alta para la unidad orgánica E04975701 (Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones) como usuario administrador.

**MUY IMPORTANTE**: cambiar en las sentencias.

CREATE DEFINER=`UsuarioBBDD`@`%` FUNCTION GetAncestry

CREATE DEFINER=`UsuarioBBDD`@`%` TRIGGER update\_expediente\_vinculado

Modificar “UsuarioBBDD” por el usuario de base de datos que se vaya a utilizar.

TRIGGER update\_expediente\_vinculado AFTER INSERT ON schemaName.ExpedienteInside

Modificar “schemaName” por el nombre de nuestro esquema de BBDD.

*INSERT INTO UnidadAplicacionEeutil (id, id\_unidad, id\_aplicacion, password) VALUES (1, 1, '****UsuarioXXX****', '****PasswordXXX****');*

*INSERT INTO CredencialesEeutil (id, idAplicacionInterna, idAplicacion, password) VALUES (1, 1, '****UsuarioXXX****', '****PasswordXXX****');*

Los valores UsuarioXXX y PasswordXXX con los valores obtenidos al solicitar el alta como usuario de EEUTILS.

**NOTA: Es necesario obtener usuario en EEUTILS para poder realizar operaciones relacionadas con la firma, no es necesario si sólo se quiere realizar validación del esquema ENI.**

**Para darse de alta en eeutils:**

<https://ssweb.seap.minhap.es/ayuda/consulta/SuiteInside>

desplegable tipo: CSVCreator -> Altas

## Inserción de aplicación de prueba

Los datos básicos incluyen también un usuario para poder hacer uso de los servicios web de Inside, hasta nivel de administrador. Con usuario prueba, password test se pueden consumir los servicios web con seguridad WS-Security UserNameToken.

Para poder consumir los servicios web con seguridad por WS-Security por certificado personalizar la sentencia:

INSERT INTO InsideWsAplicacion (id, nombre, passwordHash, activo, altaExpediente, modificarExpediente, leerExpediente, altaDocumento, modificarDocumento, leerDocumento, fechaCreacion, administrarPermisos, email, telefono, responsable, serialNumberCertificado) VALUES (1, '**prueba**', '**9f86d081884c7d659a2feaa0c55ad015a3bf4f1b2b0b822cd15d6c15b0f00a08**', true, true, true, true, true, true, true, '2013-01-23 15:44:06', true, null, null, null, **'Número de serie en decimal certificado**');

El password codificado hash SHA-256.

Colocando el número de serie del certificado (en decimal) a emplear en la columna con el valor **'Número de serie en decimal certificado**'.

## Ficheros de configuración

Los ficheros de configuración se proporcionan en la ruta resources/config deben guardarse en el mismo directorio. Además, este directorio debe indicarse en el arranque de la aplicación, asignando la ruta a la variable de entorno config.path:

java ….. -Dconfig.path=<ruta\_ficheros\_configuracion>

También debe especificarse una carpeta para archivos temporales que Inside necesita con la variable de entorno local\_home\_app:

java ….. -Dlocal\_home\_app=<ruta\_carpeta\_archivos\_temporales>

* log4j.properties

En este fichero se configuraran las propiedades de log de la aplicación. El que se proporciona en la distribución contiene tres appender: consola, fichero y correo. No obstante podrá configurarse de otro modo si así se desea.

Para una instalación inicial de pruebas se recomienda eliminar los *appenders* file, quarzt y mail y dejar únicamente stdout, por lo que el fichero quedaría de la siguiente forma:

# Root logger option

log4j.rootLogger= WARN, stdout

log4j.logger.es.mpt= DEBUG, stdout

log4j.additivity.es.mpt=false

# Direct log messages to stdout

log4j.appender.stdout=org.apache.log4j.ConsoleAppender

log4j.appender.stdout.Target=System.out

log4j.appender.stdout.layout=org.apache.log4j.PatternLayout

log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern=%d{ABSOLUTE} %5p %c**{1}**:%L - %m%n

* database.properties (MySQL)

En este fichero se configuran las propiedades de la base de datos.

database.driverClassName=com.mysql.jdbc.Driver

database.url=jdbc\:mysql\://host\:port/database

database.username=XXX

database.password=XXX

database.showSql=0

database.hibernateDialect=org.hibernate.dialect.MySQLDialect

El driver proporcionado se ha probado para la versión 5.5.9 de MySQL. Si se desea instalar InSide sobre una versión de MySQL no compatible con este driver deberá incorporarse el driver adecuado a las dependencias del proyecto.

Los campos a rellenar son los siguientes:

* **database.driverClassName**: Driver de conexión. Si se modifica se deberá aportar el jar correspondiente a las dependencias del proyecto.
* **database.url**: URL de conexión a la BBDD.
* **database.username**: Usuario de conexión a la BBDD.
* **database.password**: Password de conexión a la BBDD.
* **database.showSql**: Si se quiere mostrar las consultas que se hacen a la BBDD deberá ponerse a “1”.
* **database.hibernateDialect**: Se deberá indicar esta propiedad atendiendo a la versión de mysql de la BBDD.
* afirma-server-triphase-signer.properties

En este fichero se configuran las propiedades de la fima trifásica

# Origenes permitidos

Access-Control-Allow-Origin=\*

# Clase DocumentManager

document.manager=es.gob.afirma.triphase.server.document.FileSystemDocumentManager

# Instalar proveedor de XMLdSig alternativo (cuando hay problemas de compatibilidad con XALAN/XERCES)

alternative.xmldsig=true

# Configuracion de la clase FileSystemDocumentManager

indir=<<ruta temp para la firma>>

outdir=<<ruta temp para la firma>>

overwrite=true

Los campos a rellenar son los siguientes:

* **document.manager**: XXXXXXXXXXXXXXXXX.
* **alternative.xmldsig**: XXXXXXXXXXXXXXXXX
* **indir**: XXXXXXXXXXXXXXXXX.
* **outdir**: XXXXXXXXXXXXXXXXX
* **overwrite**: XXXXXXXXXXXXXXXXX
* firma.properties

Para que Inside tenga la funcionalidad de firma en servidor, se deberá implementar un Web Service que cumpla una especificación determinada. Ver punto 0

En el fichero firma.properties se configuran las propiedades de acceso a dicho Web Service:

firma.activo=S

firma.url=http://host:port/eeutil/ws/EeUtilFirmarService?wsdl

firma.cadena.ok=OK

Los campos a rellenar son:

* + **firma.activo**: Informa de si el Web Service está activo o no. Valores posibles: S ó N. Si no está activo Inside no hará llamadas a este Web Service.
  + **firma.url**: URL del Web Service de firma remota. Un ejemplo de posible configuración sería:

firma.url=http://eeutil-firma.preappjava.seap.minhap.es/eeutil-firma/ws/EeUtilFirmarService?wsdl.

* + **firma.cadena.ok**: Cadena que devolverá el servicio de firma remota cuando una firma se ha realizado correctamente.

Nota: las credenciales que se empleen para este servicio web se obtendrán del correspondiente registro de la tabla **UnidadAplicacionEeutil** de la base de datos.

* infofirma.properties

Si se desea que Inside sea capaz de obtener información (número de firmas, tipo de firmas) para componer documentos ENI a partir de un documento firmado previamente es necesario implementar un Web Service que cumpla una especificación determinada. Ver punto **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**

En el fichero infofirma.properties se configuran las propiedades de acceso a dicho Web Service:

infofirma.activo=S

infofirma.url=http://host:port/eeutil/ws/EeUtilService?wsdl

infofirma.idaplicacion=xxx

infofirma.password=xxx

Los campos a rellenar son:

* + **infofirma.activo**: Informa de si el Web Service está activo o no. Valores posibles: S ó N. Si no está activo Inside no hará llamadas a este Web Service.
  + **infofirma.url**: URL del Web Service de obtención de información de firmas. Un ejemplo de posible configuración sería:

infofirma.url=http://eeutil-oper-firma.preappjava.seap.minhap.es/eeutil-oper-firma/ws/EeUtilServiceMtom?wsdl.

* + **infofirma.idaplicacion**: Identificador de la aplicación Inside en el servicio de obtención de firmas.
  + **infofirma.password**: Password de la aplicación Inside en el servicio de obtención de firmas.
* visualizacion.properties

La visualización del índice del expediente, la visualización del documento y el foliado de expedientes tendrá que implementarse en un Web Service que cumpla con una especificación determinada. Ver punto **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**

En el fichero visualizacion.properties se configuran las propiedades de acceso a dicho Web Service:

visualizacion.activo=S

visualizacion.url=http://host:port/eeutil/ws/EeUtilService?wsdl

visualizacion.idaplicacion=xxx

visualizacion.password=xxx

visualizacion.nombre.organismo=MINISTERIO;DE HACIENDA;Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

visualizacion.estamparpie=N

visualizacion.pie=texto del pie

visualizacion.modelo.expediente=modelo1

visualizacion.modelo.documento=modelo2

#Propiedades visualizacion expediente - datos obligatorios

visualizacion.expediente.identificador.enviar=S

visualizacion.expediente.identificador.cabecera=Referencia

visualizacion.expediente.organos.enviar=S

visualizacion.expediente.organos.cabecera=Órganos

visualizacion.expediente.clasificacion.enviar=S

visualizacion.expediente.clasificacion.cabecera=Procedimiento

visualizacion.expediente.fechaAperturaExpediente.enviar=S

visualizacion.expediente.fechaAperturaExpediente.cabecera=Fecha Apertura Expediente ENI

visualizacion.expediente.interesados.enviar=S

visualizacion.expediente.interesados.cabecera=Interesados

#propiedades visualización documento - datos obligatorios

visualizacion.documento.versionNTI.enviar=S

visualizacion.documento.versionNTI.cabecera=Versión NTI

visualizacion.documento.identificador.enviar=S

visualizacion.documento.identificador.cabecera=Identificador

visualizacion.documento.organo.enviar=S

visualizacion.documento.organo.cabecera=Órganos

visualizacion.documento.fechaCaptura.enviar=S

visualizacion.documento.fechaCaptura.cabecera=Fecha Captura

visualizacion.documento.origenCiudadanoAdministracion.enviar=S

visualizacion.documento.origenCiudadanoAdministracion.cabecera=Origen

visualizacion.documento.estadoElaboracion.enviar=S

visualizacion.documento.estadoElaboracion.cabecera=Estado Elaboración

visualizacion.documento.tipoDocumental.enviar=S

visualizacion.documento.tipoDocumental.cabecera=Tipo Documental

#Propiedades visualizacion ItemFirmaCSV - datos obligatorios

visualizacion.itemFirmaCSV.valorCSV.enviar=S

visualizacion.itemFirmaCSV.valorCSV.cabecera=valorCSV

visualizacion.itemFirmaCSV.regulacionCSV.enviar=S

visualizacion.itemFirmaCSV.regulacionCSV.cabecera=regulacionCSV

#propiedades visualizacion itemFirmaNoCSV - datos obligatorios

visualizacion.itemFirmaNoCSV.descripcion.enviar=S

visualizacion.itemFirmaNoCSV.descripcion.cabecera=nombreFirmante

visualizacion.itemFirmaNoCSV.fecha.enviar=S

visualizacion.itemFirmaNoCSV.fecha.cabecera=fechaFirma

#propiedades visualizacion DocumentoIndizado - datos obligatorios

visualizacion.documentoIndizado.orden.enviar=S

visualizacion.documentoIndizado.orden.cabecera=Orden

visualizacion.documentoIndizado.huella.enviar=S

visualizacion.documentoIndizado.huella.cabecera=Hash

#propiedades visualizacion enviar todos metadatos - datos obligatorios

visualizacion.documento.metadatoAdicionalTodos.enviar=S

visualizacion.expediente.metadatoAdicionalTodos.enviar=S

#propiedades visualizacion METADATOS ADICIONALES documento - datos opcionales

visualizacion.documentoMetadatoAdicional.prueba.enviar=S

visualizacion.documentoMetadatoAdicional.prueba.cabecera=Prueba

#propiedades visualizacion METADATOS ADICIONALES expediente - datos opcionales

visualizacion.expedienteMetadatoAdicional.Descripcion.enviar=S

visualizacion.expedienteMetadatoAdicional.Descripcion.cabecera=Descripción

visualizacion.expedienteMetadatoAdicional.DescripcionProcedimiento.enviar=S

visualizacion.expedienteMetadatoAdicional.DescripcionProcedimiento.cabecera=Descripción Procedimiento

Los campos a rellenar son los siguientes:

* + **visualizacion.activo**: Informa de si el Web Service está activo o no. Valores posibles: S ó N. Si no está activo Inside no hará llamadas a este Web Service.
  + **visualizacion.url**: URL del Web Service de visualización. Un ejemplo de posible configuración sería:

visualizacion.url=http://eeutil-vis-docexp.preappjava.seap.minhap.es/eeutil-vis-docexp/ws/EeUtilService?wsdl

* + **visualizacion.idaplicacion**: Identificador de la aplicación en el Web Service de visualización.
  + **visualizacion.password**: Password de la aplicación Inside en el Web Service de visualización.
  + **visualización.nombre.organismo**: Nombre del organismo emisor de expedientes o documentos ENI por defecto. Se puede ignorar por parte del Web Service, pero si se desea se podrá utilizar para estamparlo en la cabecera o el pie de página de la visualización, o para cualquier fin.
  + **visualizacion.estamparpie:** cadena que indica si desea visualizar el pie de página.
  + **visualizacion.pie:** texto del pie de página.
  + **visualizacion.modelo.expediente**: Será la cadena que Inside envíe al Web Service de visualización para informar de que se desea obtener la visualización del índice de un expediente.
  + **visualizacion.modelo.documento**: Será la cadena que Inside envíe al Web Service de visualización para informar de que se desea obtener la visualización de un documento.

#Propiedades visualización expediente

* + **visualizacion.expediente.identificador.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad identificador del expediente. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.expediente.identificador.cabecera**: etiqueta para la propiedad identificador del expediente.
  + **visualizacion.expediente.organos.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad órganos del expediente. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.expediente.organos.cabecera:** etiqueta para la propiedad órganos del expediente.
  + **visualizacion.expediente.clasificacion.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad clasificación del expediente. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.expediente.clasificacion.cabecera:** etiqueta para la propiedad clasificación del expediente.
  + **visualizacion.expediente.fechaAperturaExpediente.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad de fecha de apertura del expediente. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.expediente.fechaAperturaExpediente.cabecera:** etiqueta para la propiedad fecha de apertura del expediente.
  + **visualizacion.expediente.interesados.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad interesados del expediente. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.expediente.interesados.cabecera:** etiqueta para la propiedad interesados del expediente.

#propiedades visualización documento

* + **visualizacion.documento.versionNTI.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad versión NTI del documento. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.documento.versionNTI.cabecera:** etiqueta para la propiedad versión NTI del documento.
  + **visualizacion.documento.identificador.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad identificador del documento. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.documento.identificador.cabecera:** etiqueta para la propiedad identificador del documento.
  + **visualizacion.documento.organo.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad órganos del documento. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.documento.organo.cabecera:** etiqueta para la propiedad órganos del documento.
  + **visualizacion.documento.fechaCaptura.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad fecha de captura del documento. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.documento.fechaCaptura.cabecera:** etiqueta para la propiedad fecha de captura del documento.
  + **visualizacion.documento.origenCiudadanoAdministracion.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad si el origen es ciudadano o administración del documento. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.documento.origenCiudadanoAdministracion.cabecera:** etiqueta para la propiedad si el origen es ciudadano o administración del documento.
  + **visualizacion.documento.estadoElaboracion.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad estado de elaboración del documento. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.documento.estadoElaboracion.cabecera:** etiqueta para la propiedad estado de elaboración del documento.
  + **visualizacion.documento.tipoDocumental.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad tipo documental del documento. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.documento.tipoDocumental.cabecera:** etiqueta para la propiedad tipo documental del documento.

#Propiedades visualización ItemFirmaCSV

* + **visualizacion.itemFirmaCSV.valorCSV.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad valor de la firma CSV. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.itemFirmaCSV.valorCSV.cabecera:** etiqueta para la propiedad valor de la firma CSV.
  + **visualizacion.itemFirmaCSV.regulacionCSV.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad regulación de la firma CSV. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.itemFirmaCSV.regulacionCSV.cabecera:** etiqueta para la propiedad regulación de la firma CSV.

#propiedades visualización itemFirmaNoCSV

* + **visualizacion.itemFirmaNoCSV.descripcion.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad descripción de la firma no CSV. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.itemFirmaNoCSV.descripcion.cabecera:** etiqueta para la propiedad descripción de la firma no CSV.
  + **visualizacion.itemFirmaNoCSV.fecha.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad fecha de la firma no CSV. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.itemFirmaNoCSV.fecha.cabecera:** etiqueta para la propiedad fecha de la firma no CSV.

#propiedades visualización DocumentoIndizado

* + **visualizacion.documentoIndizado.orden.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad orden del documento indizado. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.documentoIndizado.orden.cabecera:** etiqueta para la propiedad orden del documento indizado.
  + **visualizacion.documentoIndizado.huella.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad huella del documento indizado. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.documentoIndizado.huella.cabecera:** etiqueta para la propiedad huella del documento indizado.

#propiedades visualización enviar todos metadatos

* + **visualizacion.documento.metadatoAdicionalTodos.enviar:** cadena que indica si se visualizan todos los metadatos adiciones del documento. Valores posibles S ó N.
  + **visualizacion.expediente.metadatoAdicionalTodos.enviar:** cadena que indica si se visualizan todos los metadatos adiciones del expediente. Valores posibles S ó N.

#propiedades visualización METADATOS ADICIONALES documento

En el caso de haber establecido la propiedad **visualizacion.documento.metadatoAdicionalTodos.enviar=N** se pueden especificar los metadatos adicionales a visualizar. Para determinar si ha de visualizarse un metadato de forma específica se indicará en el fichero de propiedades de la siguiente manera:

**visualizacion.documentoMetadatoAdicional.'metadato\_adicional'.enviar**

Un Ejemplo para visualizar el metadato adicional 'prueba':

* + **visualizacion.documentoMetadatoAdicional.prueba.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad prueba de los metadatos adicionales. Valores posibles S ó N.

En el caso de haber seleccionado **visualizacion.documento.metadatoAdicionalTodos.enviar=S** no se tienen en cuenta las propiedades **visualizacion.documentoMetadatoAdicional.'metadato\_adicional'.enviar**

Independientemente del valor establecido para enviar todos los metadatos del expediente, podemos definir las caberas de cada metadato adicional de la siguiente manera: **visualizacion.documentoMetadatoAdicional.'metadato\_adicional'.cabecera** en caso de no establecer la propiedad cabecera para cada metadato se establecerá el nombre del metadato como etiqueta en la visualización.

Ejemplo para establecer la etiqueta del metadato adicional 'prueba':

* + **visualizacion.documentoMetadatoAdicional.prueba.cabecera:** etiqueta para la propiedad prueba de los metadatos adicionales del documento.

#propiedades visualización METADATOS ADICIONALES expediente

En el caso de haber establecido la propiedad **visualizacion.expediente.metadatoAdicionalTodos.enviar=N** se pueden especificar los metadatos adicionales a visualizar. Para determinar si ha de visualizarse un metadato de forma específica se indicará en el fichero de propiedades de la siguiente manera:

**visualizacion.expedienteMetadatoAdicional.'metadato\_adicional'.enviar**

Un Ejemplo para visualizar el metadato adicional 'prueba':

* + **visualizacion.expedienteMetadatoAdicional.prueba.enviar:** cadena que indica si se visualiza la propiedad prueba de los metadatos adicionales. Valores posibles S ó N.

En el caso de haber seleccionado **visualizacion.expediente.metadatoAdicionalTodos.enviar=S** no se tienen en cuenta las propiedades **visualizacion.expedienteMetadatoAdicional.'metadato\_adicional'.enviar**

Independientemente del valor establecido para enviar todos los metadatos del expediente, podemos definir las caberas de cada metadato adicional de la siguiente manera: **visualizacion.expedienteMetadatoAdicional.'metadato\_adicional'.cabecera** en caso de no establecer la propiedad cabecera para cada metadato se establecerá el nombre del metadato como etiqueta en la visualización.

Ejemplo para establecer la etiqueta del metadato adicional 'prueba':

* + **visualizacion.expedienteMetadatoAdicional.prueba.cabecera:** etiqueta para la propiedad prueba de los metadatos adicionales del expediente.
* loadTables-config.properties

Para la carga de datos de maestros en Inside (unidades orgánicas procedentes de DIR3), es necesario rellenar el fichero de loadTables-config.properties, se puede definir el mecanismo de carga tanto si el servidor es único o si es en varios nodos en modo cluster.

Ejemplo de propiedades:

Path.temp=${java.io.tmpdir}/

ws.unidadesOrganicas.login=XXX

ws.unidadesOrganicas.password=XXX

ws.unidadesOrganicas.url=http://pru-dir3ws.redsara.es/directorio/services/SD01UN\_DescargaUnidades?wsdl

ws.unidadesOrganicas.startDelay=10000

ws.unidadesOrganicas.repeatInterval=86400000

ws.oficinas.login=usuario

ws.oficinas.password=password

ws.oficinas.url=http://pru-dir3ws.redsara.es/directorio/services/SD02OF\_DescargaOficinas?wsdl

ws.oficinas.startDelay=10000

ws.oficinas.repeatInterval=86400000

org.quartz.scheduler.instanceName=MyClusteredScheduler

org.quartz.scheduler.instanceId=AUTO

org.quartz.scheduler.skipUpdateCheck=true

org.quartz.threadPool.class=org.quartz.simpl.SimpleThreadPool

org.quartz.threadPool.threadCount=3

org.quartz.threadPool.threadPriority=5

org.quartz.jobStore.misfireThreshold=60000

org.quartz.jobStore.class=org.quartz.impl.jdbcjobstore.JobStoreTX

org.quartz.jobStore.driverDelegateClass=org.quartz.impl.jdbcjobstore.StdJDBCDelegate

org.quartz.jobStore.selectWithLockSQL=SELECT \* FROM QRTZ\_LOCKS WHERE LOCK\_NAME = ? FOR UPDATE

org.quartz.jobStore.tablePrefix=QRTZ\_

org.quartz.jobStore.useProperties=false

org.quartz.jobStore.isClustered=true

org.quartz.jobStore.clusterCheckinInterval=20000

org.quartz.plugin.triggHistory.class=org.quartz.plugins.history.LoggingTriggerHistoryPlugin

org.quartz.plugin.triggHistory.triggerFiredMessage=Trigger {1}.{0} fired job {6}.{5} at {4, date,yyyy-MM-dd HH:mm:ss}

org.quartz.plugin.triggHistory.triggerCompleteMessage=Trigger {1}.{0} completed firing job {6}.{5} at {4,date, yyyy-MM-dd HH:mm:ss} with resulting trigger instruction code{9}

En el fichero se especifican las siguientes propiedades:

* + **Path.temp**: ruta donde se van a almacenar los datos temporales procedentes de los sistemas remotos. En caso de modificar esta propiedad debe establecerse una ruta donde se tenga permisos de lectura y escrirtura para el servidor.
  + **ws.unidadesOrganicas.login:** usuario para acceder al servicio web del Dir3 para unidades orgánicas.
  + **ws.unidadesOrganicas.password:** password para acceder al servicio web del Dir3 para unidades orgánicas.
  + **ws.unidadesOrganicas.basico.url:** url para obtener los datos básicos de unidades orgánicas procedentes del DIR3.
  + **ws.unidadesOrganicas.incremental.url:** url para obtener los datos incrementales de unidades orgánicas procedentes del DIR3.
  + **ws.unidadesOrganicas.startDelay:** tiempo en milisegundos que tarda el servidor de Inside en iniciar la sincronización de datos de unidades orgánicas desde que se arranca.
  + **ws.unidadesOrganicas.repeatInterval:** frecuencia con la que se sincronizan las unidades orgánicas en Inside, expresado en milisegundos.
  + **ws.oficinas.login:** usuario para acceder al servicio web del Dir3 para unidades orgánicas.
  + **ws.oficinas.password:** password para acceder al servicio web del Dir3 para unidades orgánicas.
  + **ws.oficinas.basico.url:** url para obtener los datos básicos de oficinas procedentes del DIR3.
  + **ws.oficinas.incremental.url:** url para obtener los datos incrementales de oficinas procedentes del DIR3.
  + **ws.oficinas.startDelay:** tiempo en milisegundos que tarda el servidor de Inside en iniciar la sincronización de datos de oficinas desde que se arranca.
  + **ws.oficinas.repeatInterval:** frecuencia con la que se sincronizan las oficinas en Inside, expresado en milisegundos.
  + **org.quartz.scheduler.instanceName:** Nombre de la instacia de quartz.
  + **org.quartz.scheduler.instanceId:** auto identificador de la instancia de quartz.
  + **org.quartz.scheduler.skipUpdateCheck:** evitar comprobación de actualización de las propiedades de quartz, valores posibles true/false, true no se actualizan las propiedades y las coge de base de datos.
  + **org.quartz.threadPool.class:** clase para definir el hilo de trabajo de quartz.
  + **org.quartz.threadPool.threadCount:** número de hilos de quartz.
  + **org.quartz.threadPool.threadPriority:** prioridad de los hilos de quartz.
  + **org.quartz.jobStore.misfireThreshold:** tiempo de chequeo de quartz.
  + **org.quartz.jobStore.class:** clase que realiza el trabajo de quartz.
  + **org.quartz.jobStore.driverDelegateClass:** clase controladora de quartz, se puede usar la genérica para jdbc “org.quartz.impl.jdbcjobstore.StdJDBCDelegate” (mysql).
  + **org.quartz.jobStore.selectWithLockSQL:** comprobación de bloqueos de quartz.
  + **org.quartz.jobStore.tablePrefix:** prefijo de las tablas de base de datos de quartz.
  + **org.quartz.jobStore.useProperties:** indicador si quartz usa propiedades, valores posibles true/false.
  + **org.quartz.jobStore.isClustered:** insicador si quartz se ejecuta en modo cluster.
  + **org.quartz.jobStore.clusterCheckinInterval:** intervalo de tiempo de comprobación para modo cluster.
  + **org.quartz.plugin.triggHistory.class:** clase controladora del quartz history
  + **org.quartz.plugin.triggHistory.triggerFiredMessage:** Msg trigger lanzado
  + **org.quartz.plugin.triggHistory.triggerCompleteMessage:** Msg trigger completado

La primera vez que se inicia el servidor, se actualizan las siguientes tablas de la base de datos: QRTZ\_JOB\_DETAILS, QRTZ\_SCHEDULER\_STATE, QRTZ\_SIMPLE\_TRIGGERS y QRTZ\_TRIGGERS.

**Nota**: Se ha incrementado el tiempo de espera a modo indefinido a la hora de consumir el servicio web de dir3. En la carga inicial de unidades orgánicas el proceso puede tardar varios minutos.

* siaServices.properties

Para la validación de los metadatos de Inside de clasificación, se realizará por medio de los servicios proporcionados por SIA, para ello es necesario rellenar el fichero siaServices.properties.

Ejemplo del fichero:

ws.sia.login=XXX

ws.sia.password=XXX

ws.sia.url=http://host/axis2/services/wsSIAConsultarActuacionesIdentificacion?wsdl

En el fichero se especifican las siguientes propiedades:

* + **ws.sia.login**: usuario para acceder al servicio web del SIA para validar los metadatos de clasificación.
  + **ws.sia.password**: password para acceder al servicio web del SIA para clasificaciones.
  + **ws.sia.url**: url del servicio web del SIA para obtener datos de clasificaciones.
* messages.properties

Para los textos fijos usados en la aplicación web, nueva funcionalidad de asignación de permisos, es necesario especificar el fichero messages.properties.

Ejemplo de fichero:

#### titulo general

application.title=Inside

#### login page

login.label.aplicacion=Aplicación

login.label.password=Contraseña

* temporalData.properties

Para el control del directorio de ficheros temporales que hace uso la aplicación.

#============================================================================

# ruta ficheros temporal

#============================================================================

temporalData.path=<<ruta ficheros temporales>

#============================================================================

# Configuración de ejecuciones

#============================================================================

temporalData.clean.execute.cronExpression=0 0 6 \* \* ?

temporalData.check.execute.startDelay=5000

temporalData.check.execute.repeatInterval=10800000

* mailToken.properties

Configuración de los datos para envío del token mediante correo.

# Eenvio de correo del token generado

mail.token.asunto=INSIDE. Valores Token Generado

mail.token.cabeceraMensaje=TOKEN GENERADO CON LOS SIGUIENTES VALORES:

mail.token.From=noreply.inside.gestion@xxx

mail.token.host=XXX

mail.token.port=1025

mail.token.username=XXX

mail.token.password=XXX

mail.token.temporal=XXX

mail.token.auth=true

mail.token.starttls.enable=true

* utilFirma.properties

Configuración del servicio de operaciones auxiliares a la firma.

utilFirma.activo=S

utilFirma.url=http://HOST:PORT/eeutil-util-firma/ws/EeUtilService?wsdl

utilFirma.idaplicacion=XXX

utilFirma.password=XXX

Un ejemplo de posible configuración de utilFirma.url sería el siguiente:

utilFirma.url=http://eeutil-util-firma.preappjava.seap.minhap.es/eeutil-util-firma/ws/EeUtilService?wsdl

* clientWSRegistroElectronico.properties

Configuración del servicio de registro electrónico de documentos.

* + **rec.endpoint.registro**: Url del WSDL para realizar el registro.
  + **rec. endpoint.busqueda.registro**: Url del WSDL para realizar búsquedas de registros
  + **registrar.acta**: Indicador si se desea registrar el acta de ingreso. Posibles valores *true/false*
  + **rec.autentication.idAplicacion**: Identificador único de la aplicación que realiza el asiento registral
  + **rec.autentication.password**: Contraseña asociado al código identificador de la aplicación
  + **rec.registro.codAsunto**: Código del asunto del registro. Debe de estar dado de alta previamente en el catálogo de tipologías de asunto del REC
  + **rec.registro.oficinaRegistroOrigen**: Código de la oficina de registro asociada al registro. Se trata de un código alfanumérico único del directorio común gestionado por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas
  + **rec.registro.unidadTramitacionDestino:** Código de la unidad orgánica destinataria del registro. Se trata de un código alfanumérico único del directorio común gestionado por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas
  + **rec.registro.cdTipoRegistro:** Código del tipo de asiento. Establecer a '1'. Los valores de este campo pueden ser '0' para registro de entrada y '1' para registro de salida
  + **rec.registro.cdUnidadDestino:** Código de la unidad orgánica destinataria del registro. Se trata de un código alfanumérico único del directorio común gestionado por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas
  + **rec.registro.cdUnidadOrigen:** Código de la unidad orgánica origen del registro. Se trata de un código alfanumérico único del directorio común gestionado por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas
  + **rec.registro.tlResumen:** Breve resumen del registro. Se trata de un campo de texto libre
  + **rec.registro.cdAsunto:** Código del asunto del registro. Debe de estar dado de alta en el catálogo de tipologías de asunto del REC. Cada aplicación podrá tener dado de alta uno o más tipos de asunto.
  + **rec.registro.cdDocumentacionFisicaSoportes:** Código que indica si el registro va acompañado de documentación física. Debe establecerse a '03'
  + **rec.documento.cdValidez:** Código de la categoría de autenticidad del documento anexo. Establecer a un valor '04'. Posibles valores son '01' Copia; '02' Copia Compulsada; '03' Copia Original; '04' Original.
  + **rec.documento.cdTipo:** Código del tipo del documento anexo. Establecer a '02'. Posibles valores son '01' Formulario; '02' Documento anexo al formulario; '03' Fichero técnico asociado al registro.
  + **rec.documento.cdFirmado:** Código que indica si el documento anexo contiene la firma ya sea attached, enveloped, enveloping. Establecer a '2'. Los posibles valores son '0' Documento sin firma; '1' Firma no contenida en documento; '2' Firma contenida en documento.
  + **rec.certificado.public.key:** Public Key del certificado digital empleado para firmar electrónicamente el documento anexo, codificada en Base 64.
* clave.properties

Contiene información de configuración como es el nombre del proveedor, la url del módulo, la url a la que se retornará la respuesta del proxy (después de realizar la petición SAML) y el nivel de QAA. Además contiene todos los atributos que se le mostrarán al usuario para que elija los que quiere solicitar. Éstos están divididos en tres categorías: atributos personales, de negocio y legales.

#Provider Name

provider.name=XXX

#Sp Sector

sp.sector=XXX

#OPCIONAL (RELLENAR CON EL CODIGO SIA)

sp.aplication=XXX

#Sp Country

sp.country=LOCAL

#Sp Url

sp.url=http://HOST:PORT/inside/login

#Sp return url

sp.return=http://HOST:PORT/inside/accesoRedirectClave

#Sp QAA Level

sp.qaalevel=3

#SSO

# dónde enviar la confirmación de la petición

sp.logout.response.url=https://HOST:PORT/SPProxy/logoutvalidateResponse

# Dónde enviar la solicitud de Logout

cpeps.logout.url=Proxy/LogoutAction

#Avaliable Attributes for this SP

attribute.number=24

attribute1.name=eIdentifier

attribute2.name=givenName

attribute3.name=surname

attribute4.name=isdnie

attribute5.name=inheritedFamilyName

attribute6.name=adoptedFamilyName

attribute7.name=dateOfBirth

attribute8.name=countryCodeOfBirth

attribute9.name=placeOfBirth

attribute10.name=nationalityCode

attribute11.name=gender

attribute12.name=maritalStatus

attribute13.name=textResidenceAddress

attribute14.name=canonicalResidenceAddress

attribute15.name=eMail

attribute16.name=title

attribute17.name=residencePermit

attribute18.name=pseudonym

attribute19.name=age

attribute20.name=isAgeOver

attribute20.value=18

attribute21.name=signedDoc

attribute21.value=<dss\:SignRequest xmlns\:dss\='urn\:oasis\:names\:tc\:dss\:1.0\:core\:schema' RequestID\='\_%s' DocUI\='' Profile\='urn\:oasis\:names\:tc\:dss\:1.0\:profiles\:CAdES\:forms\:BES' NumberOfSigners\='1'><dss\:OptionalInputs/><dss\:InputDocuments><dss\:Document><dss\:Base64Data MimeType\='text/plain'>VGVzdCB0ZXh0</dss\:Base64Data></dss\:Document></dss\:InputDocuments></dss\:SignRequest>

attribute22.name=citizenQAALevel

#attribute22.name=fiscalNumber

attribute23.name=unknown

attribute24.name=registerType

businessAttribute.number=41

businessAttribute1.name=surnameOfHolder

businessAttribute2.name=givenNameOfHolder

businessAttribute3.name=dateOfBirthOfHolder

businessAttribute4.name=studentIdentificationCode

businessAttribute5.name=nameOfQualification

businessAttribute6.name=nameOfTitle

businessAttribute7.name=mainFieldsOfStudy

businessAttribute8.name=nameOfAwardingInstitution

businessAttribute9.name=statusOfAwardingInstitution

businessAttribute10.name=languageOfInstruction

businessAttribute11.name=languageOfAssesment

businessAttribute12.name=levelOfQualification

businessAttribute13.name=officialLengthOfProgramme

businessAttribute14.name=accessRequirement

businessAttribute15.name=modeOfStudy

businessAttribute16.name=programmeRequirements

businessAttribute17.name=programmeDetails

businessAttribute18.name=gradingScheme

businessAttribute19.name=gradingDistributionGuidance

businessAttribute20.name=overallClassification

businessAttribute21.name=accessToFurtherStudy

businessAttribute22.name=professionalStatus

businessAttribute23.name=additionalInformation

businessAttribute24.name=additionalInformationSources

businessAttribute25.name=certificationDate

businessAttribute26.name=certificationCapacity

businessAttribute27.name=higherEducationSystemInformation

businessAttribute28.name=yearOfStudy

businessAttribute29.name=averageGradeOfStudy

businessAttribute30.name=studyRecommendation

businessAttribute31.name=isEligibleForInternship

businessAttribute32.name=isStudent

businessAttribute33.name=isAcademicStaff

businessAttribute34.name=isTeacherOf

businessAttribute35.name=isCourseCoordinator

businessAttribute36.name=isAdminStaff

businessAttribute37.name=habilitation

businessAttribute38.name=acTitle

businessAttribute39.name=hasDegree

businessAttribute40.name=hasAccountInBank

businessAttribute41.name=isHealthCareProfessional

legalAttribute.number=14

legalAttribute1.name=eLPIdentifier

legalAttribute2.name=legalName

legalAttribute3.name=alternativeName

legalAttribute4.name=type

legalAttribute5.name=translatableType

legalAttribute6.name=status

legalAttribute7.name=activity

legalAttribute8.name=registeredAddress

legalAttribute9.name=registeredCanonicalAddress

legalAttribute10.name=contactInformation

legalAttribute11.name=fiscalNumber

legalAttribute12.name=representative

legalAttribute13.name=represented

legalAttribute14.name=mandateContent

clave.service.url=https://HOST:PORT/Proxy/ServiceProvider

# Si se quiere excluir alguno de los servicios de identificación

# podemos indicar el servicios separador por punto y coma

# aFirma;Stork;SS;AEAT;

clave.service.excludedIdPList=none

# Si se quiere forzar alguno de los servicios de identificación

# podemos indicar el servicio, en caso negativo none

# aFirma o Stork o SS o AEAT;

clave.service.forcedIdP=none

A continuación se explica cada de uno de los parámetros que hay que establecer:

* **provider.name:** Indica el nombre del proveedor de acceso al servicio. Este valor debe de ser suministrado por Cl@ve
* **sp.sector:** Utilizar el mismo valor que la propiedad 'provider.name'
* **sp.aplication:** Este valor es utilizado por clave para diferenciar entre aplicaciones del mismo proveedor. Indicar el código SIA del proveedor en caso de disponer de él o un texto que identifique la aplicación
* **sp.url:** URL del proveedor del servicio.
* **sp.return:** URL de retorno al proveedor del servicio.
* **clave.service.url:** Indica la URL a la que el servicio invoca para realizar la autenticación.
* **clave.service.excludedIdPList:** Si se quiere excluir alguno de los servicios de identificación podemos indicar el servicios separador por punto y coma aFirma;Stork;SS;AEAT;. Por defecto indicar el valor 'none'.
* **clave.service.forcedIdP:** Si se quiere forzar alguno de los servicios de identificación podemos indicar el servicio, en caso negativo none aFirma o Stork o SS o AEAT; . Por defecto indicar el valor 'none'.

El resto de propiedades que aparecen en el fichero no modifican su valor y deben de mantenerse en los diferentes entornos.

* SignModule\_SP.xml

Configuración de los parámetros de acceso al almacén donde debe encontrarse la clave privada para la generación del token de acceso a cl@ve.

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"UTF-8"*?>

<!DOCTYPE properties SYSTEM "http://java.sun.com/dtd/properties.dtd">

<properties>

<comment>SWModule sign with JKS.</comment>

<entry key=*"keystorePath"*>almacen.jks</entry>

<entry key=*"keyStorePassword"*>password</entry>

<entry key=*"keyPassword"*>XXX</entry>

<entry key=*"issuer"*>XXX</entry>

<entry key=*"serialNumber"*>XXX</entry>

<entry key=*"keystoreType"*>JKS</entry>

</properties>

A continuación se explica cada de uno de los parámetros que hay que establecer:

* **keystorePath**: Indicar el nombre del almacén donde se encuentra el certificado para el acceso a cl@ve
* **keyStorePassword**: Indicar la contraseña de acceso al almacén
* **keyPassword**: Indicar la contraseña de acceso a la clave privada
* **issuer**: Indicar la información del emisor del certificado
* **serialNumber:** Indicar el número de serie del certificado
* **keystoreType:** Indicar el tipo de almacén.
* StorkSamlEngine\_SP.xml

Este fichero es utilizado internamente por Cl@ve y no precisa ningún cambio.

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"UTF-8"*?>

<!DOCTYPE properties SYSTEM "http://java.sun.com/dtd/properties.dtd">

<properties>

<comment>SAML constants for AuthnRequests and Responses.</comment>

<!--

Types of consent obtained from the user for this authentication and

data transfer.

Allow values: 'unspecified'.

-->

<entry key=*"consentAuthnRequest"*>unspecified</entry>

<!--

Allow values: 'obtained', 'prior', 'curent-implicit', 'curent-explicit', 'unspecified'.

-->

<entry key=*"consentAuthnResponse"*>obtained</entry>

<!--URI representing the classification of the identifier

Allow values: 'entity'.

-->

<entry key=*"formatEntity"*>entity</entry>

<!--Only HTTP-POST binding is only supported for inter PEPS-->

<!--The SOAP binding is only supported for direct communication between SP-MW and VIdP-->

<entry key=*"protocolBinding"*>HTTP-POST</entry>

<entry key=*"eIDSectorShare"*>true</entry>

<entry key=*"eIDCrossSectorShare"*>true</entry>

<entry key=*"eIDCrossBorderShare"*>true</entry>

<!-- Attributes with require option -->

<entry key=*"isRequired"*>true</entry>

<!-- A friendly name for the attribute that can be displayed to a user -->

<entry key=*"friendlyName"*>false</entry>

<!--PEPS in the Service Provider's country-->

<entry key=*"requester"*>http://S-PEPS.gov.xx</entry>

<!--PEPS in the citizen's origin country-->

<entry key=*"responder"*>http://C-PEPS.gov.xx</entry>

<!--Subject cannot be confirmed on or after this seconds time (positive number)-->

<entry key=*"timeNotOnOrAfter"*>300</entry>

<!--Validation IP of the response-->

<entry key=*"ipAddrValidation"*>false</entry>

<!--One time use-->

<entry key=*"oneTimeUse"*>true</entry>

<!--Subject Attribute Definitions-->

<entry key=*"eIdentifier"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/eIdentifier</entry>

<entry key=*"givenName"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/givenName</entry>

<entry key=*"surname"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/surname</entry>

<entry key=*"isdnie"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/isdnie</entry>

<entry key=*"inheritedFamilyName"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/inheritedFamilyName</entry>

<entry key=*"adoptedFamilyName"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/adoptedFamilyName</entry>

<entry key=*"gender"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/gender</entry>

<entry key=*"dateOfBirth"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/dateOfBirth</entry>

<entry key=*"countryCodeOfBirth"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/countryCodeOfBirth</entry>

<entry key=*"placeOfBirth"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/placeOfBirth</entry>

<entry key=*"nationalityCode"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/nationalityCode</entry>

<entry key=*"maritalStatus"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/maritalStatus</entry>

<entry key=*"textResidenceAddress"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/textResidenceAddress</entry>

<entry key=*"canonicalResidenceAddress"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/canonicalResidenceAddress</entry>

<entry key=*"eMail"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/eMail</entry>

<entry key=*"title"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/title</entry>

<entry key=*"residencePermit"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/residencePermit</entry>

<entry key=*"pseudonym"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/pseudonym</entry>

<entry key=*"age"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/age</entry>

<entry key=*"isAgeOver"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/isAgeOver</entry>

<entry key=*"signedDoc"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/signedDoc</entry>

<entry key=*"citizenQAALevel"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/citizenQAALevel</entry>

<entry key=*"fiscalNumber"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/fiscalNumber</entry>

<entry key=*"unknown"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/unknown</entry>

<entry key=*"newAttribute1"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/newAttribute1</entry>

<entry key=*"newAttribute2"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/newAttribute2</entry>

<entry key=*"hasDegree"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/hasDegree</entry>

<entry key=*"ocspResponse"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/ocspResponse</entry>

<entry key=*"forceAuth"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/forceAuth</entry>

<entry key=*"registerType"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/registerType</entry>

<entry key=*"surnameOfHolder"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/surnameOfHolder</entry>

<entry key=*"givenNameOfHolder"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/givenNameOfHolder</entry>

<entry key=*"dateOfBirthOfHolder"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/dateOfBirthOfHolder</entry>

<entry key=*"studentIdentificationCode"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/studentIdentificationCode</entry>

<entry key=*"nameOfQualification"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/nameOfQualification</entry>

<entry key=*"nameOfTitle"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/nameOfTitle</entry>

<entry key=*"mainFieldsOfStudy"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/mainFieldsOfStudy</entry>

<entry key=*"nameOfAwardingInstitution"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/nameOfAwardingInstitution</entry>

<entry key=*"statusOfAwardingInstitution"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/statusOfAwardingInstitution</entry>

<entry key=*"languageOfInstruction"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/languageOfInstruction</entry>

<entry key=*"languageOfAssesment"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/languageOfAssesment</entry>

<entry key=*"levelOfQualification"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/levelOfQualification</entry>

<entry key=*"officialLengthOfProgramme"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/officialLengthOfProgramme</entry>

<entry key=*"accessRequirement"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/accessRequirement</entry>

<entry key=*"modeOfStudy"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/modeOfStudy</entry>

<entry key=*"programmeRequirements"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/programmeRequirements</entry>

<entry key=*"programmeDetails"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/programmeDetails</entry>

<entry key=*"gradingScheme"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/gradingScheme</entry>

<entry key=*"gradingDistributionGuidance"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/gradingDistributionGuidance</entry>

<entry key=*"overallClassification"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/overallClassification</entry>

<entry key=*"accessToFurtherStudy"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/accessToFurtherStudy</entry>

<entry key=*"professionalStatus"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/professionalStatus</entry>

<entry key=*"additionalInformation"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/additionalInformation</entry>

<entry key=*"additionalInformationSources"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/additionalInformationSources</entry>

<entry key=*"certificationDate"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/certificationDate</entry>

<entry key=*"certificationCapacity"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/certificationCapacity</entry>

<entry key=*"higherEducationSystemInformation"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/higherEducationSystemInformation</entry>

<entry key=*"yearOfStudy"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/yearOfStudy</entry>

<entry key=*"averageGradeOfStudy"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/averageGradeOfStudy</entry>

<entry key=*"studyRecommendation"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/studyRecommendation</entry>

<entry key=*"isEligibleForInternship"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/isEligibleForInternship</entry>

<entry key=*"isStudent"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/isStudent</entry>

<entry key=*"isAcademicStaff"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/isAcademicStaff</entry>

<entry key=*"isTeacherOf"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/isTeacherOf</entry>

<entry key=*"isCourseCoordinator"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/isCourseCoordinator</entry>

<entry key=*"isAdminStaff"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/isAdminStaff</entry>

<entry key=*"habilitation"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/habilitation</entry>

<entry key=*"Title"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/Title</entry>

<entry key=*"hasDegree"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/hasDegree</entry>

<entry key=*"hasAccountInBank"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/hasAccountInBank</entry>

<entry key=*"isHealthCareProfessional"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/isHealthCareProfessional</entry>

<entry key=*"eLPIdentifier"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/eLPIdentifier</entry>

<entry key=*"legalName"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/legalName</entry>

<entry key=*"alternativeName"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/alternativeName</entry>

<entry key=*"type"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/type</entry>

<entry key=*"translatableType"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/translatableType</entry>

<entry key=*"status"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/status</entry>

<entry key=*"activity"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/activity</entry>

<entry key=*"registeredAddress"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/registeredAddress</entry>

<entry key=*"registeredCanonicalAddress"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/registeredCanonicalAddress</entry>

<entry key=*"contactInformation"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/contactInformation</entry>

<entry key=*"fiscalNumber"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/fiscalNumber</entry>

<entry key=*"representative"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/representative</entry>

<entry key=*"represented"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/represented</entry>

<entry key=*"mandateContent"*>http://www.stork.gov.eu/1.0/mandateContent</entry>

</properties>

* SamlEngine.xml

Este fichero es utilizado internamente por Cl@ve y no precisa ningún cambio.

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"UTF-8"*?>

<instances>

<!-- \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* SP \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* -->

<!-- Configuration name-->

<instance name=*"SP"*>

<!-- Configurations parameters StorkSamlEngine -->

<configuration name=*"SamlEngineConf"*>

<parameter name=*"fileConfiguration"* value=*"StorkSamlEngine\_SP.xml"* />

</configuration>

<!-- Settings module signature-->

<configuration name=*"SignatureConf"*>

<!-- Specific signature module -->

<parameter name=*"class"* value=*"eu.stork.peps.auth.engine.core.impl.SignSW"*/>

<!-- Settings specific module -->

<parameter name=*"fileConfiguration"* value=*"SignModule\_SP.xml"* />

</configuration>

</instance>

</instances>

* almacen.jks

Almacén de claves facilitado vacío cuya password para abrirlo es “password”.

Deberá incluir el certificado proporcionado por cl@ve , que incluye una clave privada y una pública para la generación del token de petición de acceso al servicio.

Los valores correspondientes al almacén y a las claves que porte se configuran en SignModule\_SP.xml.

* ws-security.properties

Configuración de seguridad para realizar peticiones firmadas. Se usa en conjunción con este fichero y los almacenes de claves trustStore.jks y ws-security.jks (NO SE USA)

schema-validation-enabled=false

ws-security.enable.nonce.cache=false

ws-security.enable.timestamp.cache=false

mtom-enabled=true

#certificado

org.apache.ws.security.crypto.provider=org.apache.ws.security.components.crypto.Merlin

org.apache.ws.security.crypto.merlin.truststore.file=${config.path}/ws-security.jks

org.apache.ws.security.crypto.merlin.truststore.type=jks

org.apache.ws.security.crypto.merlin.truststore.password=password

org.apache.ws.security.crypto.merlin.file=${config.path}/ws-security.jks

org.apache.ws.security.crypto.merlin.keystore.type=JKS

org.apache.ws.security.crypto.merlin.keystore.password=password

org.apache.ws.security.crypto.merlin.keystore.alias=XXX

org.apache.ws.security.crypto.merlin.keystore.private.password=XXX

WSHandlerConstants.USER=XXX

passwordCertificado=XXX

# 2. TRUSTEDSTORE (Almacen de Confianza SSL)

# TrustedStore: almacén de confianza de Certificados de CA para SSL (contra Tibco MFT y PrepararRemision)

trustedStore=${config.path}/trustStore.jks

trustedStorePassword=changeit

trustStore.jks, ws-security.jks: dos almacenes de claves y certificados que se facilitan vacío con sus respectivas claves para abrilos.

* Directorio schemas

Bajo este directorio deben almacenarse todos los esquemas XSD del documento y expediente ENI para la correcta validación de éstos.

* + ContenidoDocumentoEni.xsd
  + DocumentoEni.xsd
  + ExpedienteEni.xsd
  + firmasEni.xsd
  + IndiceContenidoExpedienteEni.xsd
  + IndiceExpedienteEni.xsd
  + MetadatosDocumentoEni.xsd
  + MetadatosExpedienteEni.xsd
  + xmldsig-core-schema.xsd

## Almacenamiento de documentos

En las versiones anteriores de Inside para el almacenamiento de los documentos se estaba

utilizando los servicios web de CSV Storage cuyos datos de conexión se configuran en el fichero

"csvstorage.properties” (explicado en el siguiente apartado).

**¿Qué es CMIS?**

CMIS (Content Management System) es un estándar que nació como iniciativa privada impulsada por grandes del negocio del ECM (IBM, Microsoft y EMC). A la iniciativa se adhirieron otras grandes empresas y finalmente terminó siendo aceptado por todos como estándar aceptado por el comité de OASIS.

Este estándar lo que hace es definir unos métodos de comunicación (como Web Services,

REST/Atom) que pueden ser usados por los sistemas de gestión de contenidos para comunicarse.

Los clientes pueden comunicarse con un repositorio CMIS utilizando uno de los tres tipos de

protocolos:

**AtomPub:**

Este tipo de conexión RESTful se basa en el Atom Publishing Protocol. Los clientes se comunican con el repositorio solicitando el documento de servicio.

**Web service:**

Esta conexión se basa en el protocolo SOAP. Todos los servicios y operaciones definidas en la especificación del modelo de dominio CMIS están presentes en estos Servicios Web.

**Browser:**

A partir de la versión 1.1 de la especificación, CMIS proporciona una forma de conexión sencilla basada en JSON. La conexión del navegador está diseñada para aplicaciones web, y es fácil de usar con HTML y JavaScript.

En la nueva versión de Inside se permite utilizar, además del actual sistema con CVS Storage, el estándar CMIS. Para ello únicamente hay que configurar el fichero.

* server.cmis.properties

A continuación de describen las propiedades de este fichero:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROPIEDAD** | **DESCRIPCION** | **EJEMPLO** |
| storage.cmis | Indica si para el  almacenamiento se va a  utilizar el adaptador CMIS  (**true**) o el de CSV Storage  (**false**). Si se establece a  false el resto de propiedades  no se tendrán en cuenta, ya  que utilizará los servicios de  CVS Storage. | true |
| storage.cmis.storeSign | Indica si se almacena la firma del expediente en el gestor documental CMIS (true) o lo almacena en la bbdd inside (false) | true |
| storage.cmis.dir3Default | Dir3 por defecto a utilizar para el caso en el que el usuario o aplicación no tenga ninguno asignado | E04921301 |
| server.cmis.bindingType | Indica el tipo de conexión  CMIS. En el cliente CMIS de  Inside el bindingType puede  ser de tipo: **webservices**,  **atompub** o **browser**. | atompub |
| server.cmis.url | URL del sistema CMIS en el que http://<hostname>:<port>/  Inside v\_1.1 / 21  se van a almacenar los  documentos. | http://<hostname>:<port>/  alfresco/api/-default-  /public/cmis/versions/1.1  /atom |
| server.cmis.pathRootFolder | Nombre de la carpeta raíz en  la que se van a almacenar los  datos de Inside.  La estructura de carpetas será  la siguiente: pathRootFolder >  año > mes > día > dir3 del  usuario. | INSIDE |
| server.cmis.username | Usuario de acceso al sistema  CMIS. | admin@inside |
| server.cmis.password | Password del usuario del  sistema CMIS. | inside |
| server.cmis.connectTimeout | Tiempo de intento de conexión  con el sistema CMIS. | 60000 |
| server.cmis.sessionTimeout | Tiempo de la sesión con el  sistema CMIS. | 60000 |
| server.cmis.document.type | Tipo de objeto document  definido en el sistema CMIS  para almacenar los datos (\*). | D:inside:documento |
| server.cmis.document.property.dir3 | Nombre de la propiedad del  objeto CMIS que va a contener  el valor **dir3**. Este valor se  obtiene del DIR3 del usuario  logado en Inside. | inside:doc\_organo |
| server.cmis.document.property.idEni | Nombre de la propiedad del  objeto CMIS que va a contener  el valor del **Identificador**  **ENI**. | inside:doc\_identificador |
| server.cmis.document.property.csv | Nombre de la propiedad del  objeto CMIS que va a contener  el valor del **CSV**. Esta  propiedad solo se rellena en  el caso en el que el documento  ENI tenga firma por CSV. | inside:doc\_valorCSV |

*\* Inside almacena en el gestor de contenidos dos tipos de datos: los documentos ENI (en forma de XML) y las*

*firmas de los Expedientes. El resto de los metadatos ENI tanto de documentos como de expedientes se guardan*

*en la bbdd de Inside.*

A continuación se adjunta el modelo del tipo objeto D:inside:documento para Alfresco:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<model name="inside:model" xmlns="http://www.alfresco.org/model/dictionary/1.0">

<description>Modelo de InSide</description>

<author>DSIC</author>

<version>1.0</version>

<imports>

<import uri="http://www.alfresco.org/model/dictionary/1.0" prefix="d" />

<import uri="http://www.alfresco.org/model/content/1.0" prefix="cm" />

</imports>

<namespaces>

<namespace uri="http://inside.mpt.es/model/content/1.0" prefix="inside" />

</namespaces>

<types>

<type name="inside:documento">

<title>Documento InSide</title>

<parent>cm:content</parent>

<archive>true</archive>

<properties>

<property name="inside:doc\_organo">

<title>Organo</title>

<type>d:text</type>

<mandatory>true</mandatory>

<multiple>false</multiple>

<index enabled="true">

<atomic>true</atomic>

<stored>true</stored>

<tokenised>false</tokenised>

</index>

</property>

<property name="inside:doc\_identificador">

<title>Identificador</title>

<type>d:text</type>

<mandatory>false</mandatory>

<multiple>false</multiple>

<index enabled="true">

<atomic>true</atomic>

<stored>true</stored>

<tokenised>false</tokenised>

</index>

</property>

<property name="inside:doc\_valorCSV">

<title>Valor CSV</title>

<type>d:text</type>

<mandatory>false</mandatory>

<multiple>false</multiple>

<index enabled="true">

<atomic>true</atomic>

<stored>true</stored>

<tokenised>false</tokenised>

</index>

</property>

</properties>

<mandatory-aspects>

<aspect>cm:versionable</aspect>

</mandatory-aspects>

</type>

</types>

</model>

Si al desplegar Inside considera que su sistema CMIS no necesita almacenar estas propiedades (dir3, idEni, y csv), también se puede rellenar la propiedad server.cmis.document.type con el tipo nativo de los documento CMIS (cmis:document) y dejar en blanco las propiedades.

“server.cmis.document.property.\*” **Ejemplo**:

server.cmis.document.type=cmis:document

server.cmis.document.property.dir3=

server.cmis.document.property.idEni=

server.cmis.document.property.csv=

Ejemplos de configuración de los tipos de conexiones CMIS para Alfresco:

server.cmis.bindingType=atompub

server.cmis.url=http://<hostname>:<port>/alfresco/api/-default-

/public/cmis/versions/1.1/atom

server.cmis.bindingType=webservices

server.cmis.url=http://<hostname>:<port>/alfresco/cmis

server.cmis.bindingType=browser

server.cmis.url=http://<hostname>:<port>/alfresco/api/-default-

/public/cmis/versions/1.1/browser

* csvstorage.properties

Configuración del servicio de almacenamiento de documentos.

csvstorage.bigData.url=http\://hostCSVSTORAGE:port /csvstorage/services/bigDataTransferWs?wsdl

csvstorage.recevive.url=http\://hostInside:port/inside/ws/bigDataTransferWs?wsdl

csvstorage.url=http\:// hostCSVSTORAGE:port /csvstorage/services/CSVDocumentBigDataService?wsdl

csvstorage.mtom.url=http\:// hostCSVSTORAGE:port /csvstorage/services/CSVDocumentMtomService?wsdl

csvstorage.idaplicacion=xxx

csvstorage.password=xxx

csvstorage.dir3=xxx

csvstorage.imprimirMensaje=false

# true= almacena en csvstorage y false almacena en bbdd inside

csvstorage.almacenarFirma=false

csvstorage.bigData.active=true

csvstorage.bigData.pathTemp=${local\_home\_app}/shared/

csvstorage.bigData.urlcontent=http:// hostINSIDE /inside/descargarContenidoDocumento/csvstorage/

Los valores hostCSVStorage se obtienen del entorno donde estemos consumiendo la aplicación csvStorage. Al darnos de alta obtendremos un usuario y password que se colocarán en

csvstorage.idaplicacion=xxx

csvstorage.password=xxx

Un ejemplo de posible configuración de urls sería el siguiente:

csvstorage.bigData.url=http\://pre-csvstorage.redsara.es/csvstorage/services/bigDataTransferWs?wsdl

csvstorage.url=http\://pre-csvstorage.redsara.es/csvstorage/services/CSVDocumentBigDataService?wsdl

csvstorage.mtom.url=http\://pre-csvstorage.redsara.es/csvstorage/services/CSVDocumentMtomService?wsdl

Para darse de alta en csvStorage:

<https://ssweb.seap.minhap.es/ayuda/consulta/SuiteInside>

desplegable tipo: CSVStorage -> Altas

## Instalación de Inside a partir del código fuente

El código fuente de Inside se distribuye en distintos módulos:

* + inside-mvn-base: Proyecto “padre”, no contiene código fuente, tan solo las propiedades y dependencias comunes.
  + eeutil-client: Contiene las clases del cliente del Web Service de generación de visualización de índice del expediente y visualización del documento, y del Web Service de obtención de información de firmas.
  + inside-cliente-firma: Contiene las clases del cliente del Web Service de firma remota en servidor.
  + infofirma-service: Encapsula las clases encargadas de interaccionar con el servicio de obtención de información de firmas.
  + inside-model: Contiene las clases de entrada y salida de los web services y de los servicios de inside.
  + inside-services: Encargado de la lógica de negocio de Inside.
  + load-tables: Contiene las clases para realizar la sincronización de datos de maestros en Inside.
  + inside-util-web: Contiene servicios de Util para uso en inside-web.
  + inside-web: Contiene la capa de Web Service y Web de la aplicación.
  + Integration-cmis :contiene las clases necesarias para la gestión del cmis.
* Descarga de dependencias:

La descarga de las librerías e instalación de dependencias se puede realizar instalando los proyectos en el siguiente orden:

* + inside-mvn-base
  + eeutil-client
  + inside-cliente-firma
  + infofirma-service
  + inside-model
  + inside-services
  + load-tables
  + inside-util-web
  + inside-web
  + integration-cmis

Nota: Para que compile el proyecto inside-web, así como para que su ejecución se realice de forma correcta es necesario que la JRE tenga instaladas dos librerías en el directorio jre/lib/endorsed. Estas librerías se proporcionan en la carpeta resources/endorsed\_lib y son:

* + jaxb-api-2.2.jar
  + jaxws-api-2.2.jar
* Ejecutar Inside en entorno local

Una vez se han rellenado correctamente los ficheros de configuración, descargado las dependencias y compilado el código, la aplicación puede ser ejecutada en un entorno de servidor local, ejecutando la siguiente orden en el directorio inside-web del proyecto:

mvn -Dconfig.path=<ruta\_ficheros\_configuracion> clean jetty:run

Se puede deducir que la aplicación ha arrancado correctamente si en la consola no aparecen errores y si se puede acceder desde un navegador a la dirección:

Entrar en la aplicación web:

<http://localhost:8090/inside>

Para mostrar una lista con los servicios disponibles:

<http://localhost:8090/inside>/ws

* Construcción del WAR a partir del código fuente

Para crear el WAR a partir del código fuente se ejecuta la siguiente orden en cada uno de los proyectos y en el orden indicado:

mvn clean package install

* + inside-mvn-base
  + eeutil-client
  + inside-cliente-firma
  + infofirma-service
  + inside-model
  + inside-services
  + load-tables
  + inside-util-web
  + inside-web

En el directorio target del proyecto inside-web se habrá creado el fichero de despliegue inside.war, que contendrá dentro todas las librerías necesarias para la ejecución de la aplicación (exceptuando las librerías que se tienen que colocar en el directorio endorsed de la JRE).

# Alta de nuevas aplicaciones

Las aplicaciones consumidoras de los Web Services de Inside deberán estar dadas de alta en la tabla InsideWsAplicacion, que tiene los siguientes campos:

* + **id** : clave primaria
  + **nombre**: identificador de la aplicación
  + **passwordHash**: hash del password de la aplicación, calculado con el algoritmo sha-256.
  + **activo**: Indica si la aplicación está activa, si su valor es false no le dejará realizar ninguna operación
  + **altaExpediente**: Indica si la aplicación podrá dar de alta expedientes.
  + **modificarExpediente**: Indica si la aplicación podrá modificar expedientes.
  + **leerExpediente**: Indica si la aplicación podrá leer expedientes.
  + **altaDocumento**: Indica si la aplicación podrá dar de alta documentos.
  + **modificarDocumento**: Indica si la aplicación podrá modificar documentos.
  + **leerDocumento**: Indica si la aplicación podrá leer documentos.
  + **fechaCreacion**: Indica la fecha de creación de la aplicación.
  + **administrarPermisos**: Indica si la aplicación podrá leer expedientes.
  + **email**: Indica el mail.
  + **telefono**: Indica el teléfono.
  + **responsable**: Indica el responsable.
  + **serialNumberCertificado**: Indica el ‘serial number’ del certificado usado para poder usar la firma en servidor.

La gestión de la tabla InsideWSAplicación deberá hacerse directamente en la base de datos. El alta de cada nueva aplicación deberá realizarse creando un nuevo registro con la sentencia:

**INSERT** **INTO** InsideWsAplicacion (id, nombre, passwordHash, activo, altaExpediente, modificarExpediente, leerExpediente, altaDocumento, modificarDocumento, leerDocumento, fechaCreacion, administrarPermisos, email, telefono, responsable, serialNumberCertificado) **VALUES** (id que corresponda, 'usuario', 'pass codificado', **true**, **true**, **true**, **true**, **true**, **true**, **true**, '2013-01-23 15:44:06', **true**, **null**, **null**, **null**, 'Número de serie en decimal certificado');

Tal y como se explica en la sección de script

# Autenticación por Cl@ve

Para la autenticación de un usuario es obligatorio el uso de [Cl@ve](http://clave.gob.es/clave_Home/clave.html). Para el acceso a Cl@ve es necesario:

1. Autenticarse contra Cl@ve a través de alguno de sus métodos. (DNI Electrónico -> Tener un certificado válido instalado en el navegador; Clave Pin -> Estar registrado; etc...)
2. Dar de alta al usuario en la aplicación INSIDE (NIF Obligatorio) para trabajar en modo Inside, es decir, todas las opciones disponibles.

A continuación se explica el proceso general de autenticación en Cl@ve y posteriormente cómo configurarlo en Inside.

El proceso de autenticación en Cl@ve consta de los siguientes pasos:

1. El usuario solicita la autenticación con Cl@ve.
2. Inside genera un token basado en un certificado proporcionado por Cl@ve y envía una solicitud de autenticación.
3. Cl@ve proporciona los distintos mecanismos de autenticación de usuario (DNI electrónico, Pin, etc).
4. El usuario se autentica con el mecanismo elegido.
5. Una vez cl@ve lo autentica, redirige la petición de nuevo a INSIDE suministrando la información del usuario autenticado (DNI, Nombre, etc).
6. INSIDE valida los datos proporcionados por Cl@ve contra la Base de Datos (chequea el DNI).
7. Si se encuentran coincidencias se da acceso a la aplicación.

El proceso de autenticación en Inside consta de dos partes:

1. Configurar el uso de Cl@ve como herramienta de autentificación.

Se necesita solicitar a Cl@ve un certificado para hacer uso del servicio de Cl@ve. El certificado proporcionado por Cl@ve se instalará en un almacén JKS (en forja existe un almacén vacío para tal efecto "almacen.jks" con contraseña "password"). Además se configurará en el fichero "SignModule\_SP.xml" con los datos de acceso al almacén y al certificado.

Cl@ve proporcionará información del "provider" que se deberá de configurar en el fichero **"**clave.properties" las siguientes propiedades:

* provider.name=Información suministrada por Cl@ve
* sp.sector=Información suministrada por Cl@ve
* sp.aplication=Opcionalmente rellenar con el código SIA, si no se dispone, usar un texto descriptivo para identificar accesos (Ejemplo: MI-INSIDE)
* sp.url=https://nombre\_del\_servidor/inside/acceso
* sp.return=http://nombre\_del\_servidor/inside/accesoClave
* clave.service.url=https://pasarela.clave.gob.es/Proxy/ServiceProvider

1. Configurar los usuarios para la aplicación de INSIDE (en caso de tener todas las opciones disponibles).

# Web Services externos a Inside

Algunas funcionalidades de Inside dependen de la implementación de Web Services externos. Estos Web Services tienen que cumplir una especificación determinada.

- **firma-remota**: Especificación de WS de firma remota.

Para que los documentos y el índice de los expedientes puedan ser firmados en servidor (sellados) se ha de implementar un Web Service que cumpla con el WSDL que se encuentra en la ruta Web Services externos/firma-remota. También se proporciona en este directorio el esquema XSD con la definición de los tipos de entrada y de salida.

- **infofirma**: Especificación de WS de obtención de información de firmas

Obtener información de los firmantes y la firma entre otras operaciones. Implementar un Web Service que cumpla con el WSDL que se encuentra en la ruta Web Services externos/infofirma.

- **visualizacion**: Especificación de WS de visualización de documentos e índice de expedientes ENI

visualizarContenidoOriginal o visualizar son sus operaciones. Implementar un Web Service que cumpla con el WSDL que se encuentra en la ruta Web Services externos/visualizacion.

- **csvstorage**: Especificación de WS de almacenamiento de documentos

Operaciones para guardar, modificar documentos almacenados. Implementar un Web Service que cumpla con el WSDL que se encuentra en la ruta Web Services externos/csvstorage.

- **clientewsregistroelectronico**: Especificación de WS de registro electrónico. Implementar un Web Service que cumpla con el WSDL que se encuentra en la ruta Web Services externos/registroelectronico.

- **loadTables**: Especificación de WS de carga de tablas

Se encarga de rellenar la tabla de unidades organicas.

- **siaService**: Especificación de WS de carga código Sia

Para la consulta del código de clasificaciones.

## Despliegue de aplicación (Tomcat)

Los ficheros de configuración se proporcionan en la ruta resources/config **deben ubicarse todos en el mismo directorio**. Será importante el lugar en el que se ubique, ya que, dicha ruta tendrá que utilizarse para establecer el valor del parámetro de configuración obligatorio de Inside “**config.path”**.

* Instalación en Tomcat

Esta es la instalación más sencilla de la aplicación. Es necesario un contenedor de servlets tipo Tomcat. Se recomienda en su versión 6 o mayor. Para llevar a cabo la instalación del war descargue la última versión del área de descargas.

Para el caso de Tomcat, el war puede ser instalado a través del manager de despliegue o simplemente ubicarlo en la carpeta de aplicaciones webapp. Busque la forma si no se trata de Tomcat.

Por último queda indicar las variables de configuración de Inside. Recomendamos que para dichos parámetros se utilice la variable de entorno JAVA\_OPTS, de forma que esté disponible al ejecutar Tomcat:

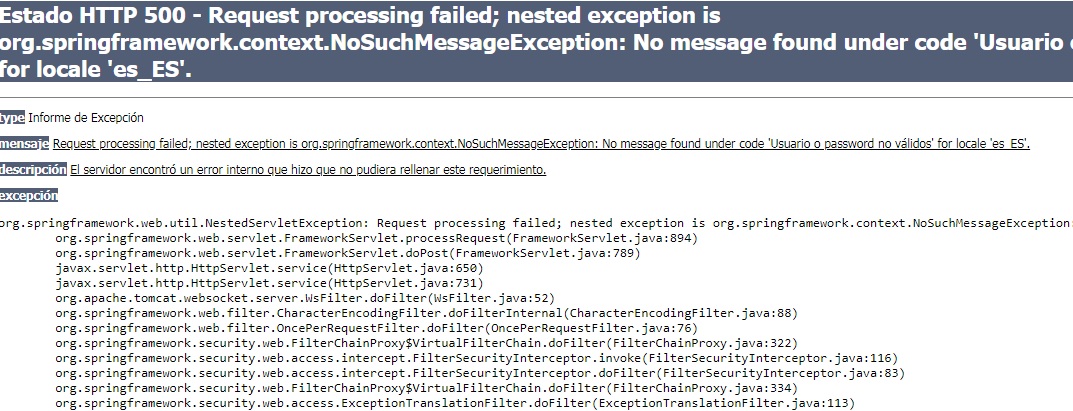
|  |
| --- |
| JAVA\_OPTS="$JAVA\_OPTS -Dconfig.path=<<ruta carpeta aplicacion>>/conf" |

## Errores comunes en la instalación

* “java.io.FileNotFoundException C:\...\resources\log4j.properties (El sistema no puede encontrar el archivo especificado)” al arrancar la aplicación.

Este fallo seguramente es debido a un error en la configuración de la variable config.path que debe apuntar a la carpeta en la que se encuentran los ficheros de propiedades .properties.

* “No message found under code 'Usuario o password no válidos'” al intentar acceder a la aplicación usando cl@ve.



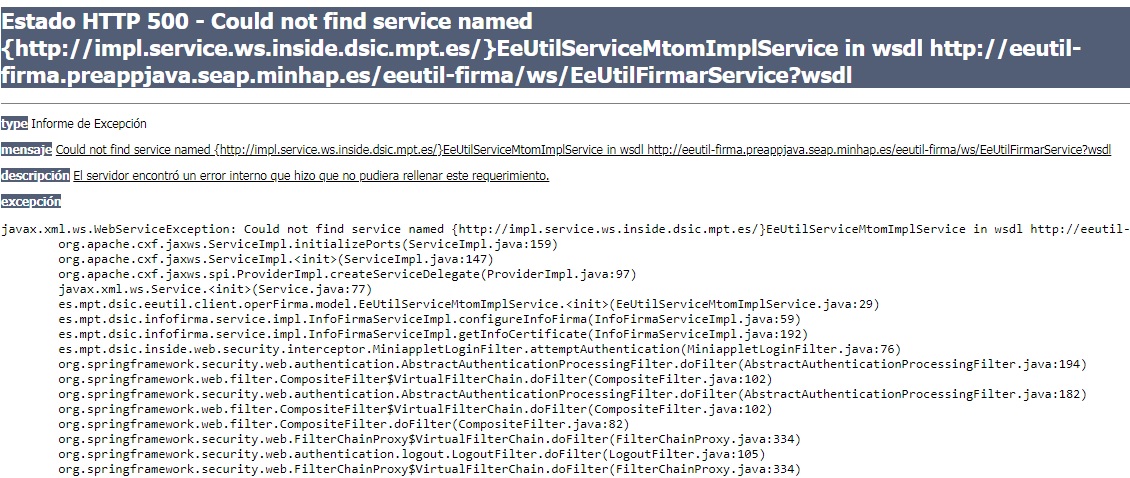
Este error puede ser debido a que no se ha añadido al almacen.jks el certificado proporcionado por cl@ve o no se ha configurado correctamente el fichero SignModule\_SP.xml. Para resolver este error habría que revisar la sección “6. Autenticación por Cl@ve”.

* Accedo a Inside y no me deja almacenar Documentos ni Expedientes:



Esto es debido a que se ha accedido a Inside en modo G-Inside. Cuando se accede a la aplicación con un certificado de usuario no registrado en Inside automáticamente se accede a G-Inside. La instalación inicial ofrece un usuario de pruebas en la tabla UsuarioInside con nif ‘11111111H’, por lo que habría que acceder con este certificado de pruebas o actualizar la tabla UsuarioInside cambiando el registro existente por el nif de su certificado.

* “Could not find service named”:



Este es uno de los errores más comunes, normalmente es debido a una mala configuración de un endpoint en uno de los ficheros de propiedades. Para resolver este fallo se recomienda localizar el fichero de propiedades que intenta acceder a la url de descripción de servicio web, en nuestro caso <http://eeutil-firma.preappjava.seap.minhap.es/eeutil-firma/ws/EeUtilFirmarService?wsdl>. Una vez localizado el fichero .properties buscar en este manual un ejemplo de correcta configuración y adaptar la url al entorno correcto.