



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE EXPEDIENTES MODULAR (SIGM)

GUÍA DE ACTUALIZACIÓN DE VERSIÓN

SIGM v3



Administración Local Soluciones

Control de versiones

Versión	Fecha aprobación	Cambio producido	Autor
01	08-10-2012	Versión inicial.	IECISA

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	4
1.1	VISIÓN GENERAL DEL SISTEMA	4
1.2	FINALIDAD DEL DOCUMENTO	4
1.3	DEFINICIONES Y ABREVIATURAS.....	4
2	ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN 2.3 A LA 3.0	5
2.1	ACTUALIZACIÓN DE LAS BASES DE DATOS	5
2.1.1	<i>Creación de nuevos esquemas</i>	5
2.1.2	<i>Actualización de esquemas existentes</i>	5
2.2	ACTUALIZACIÓN EN EL SERVIDOR DE APLICACIONES.....	6
2.2.1	<i>Nuevos orígenes de datos</i>	6
2.2.2	<i>Despliegue de nuevas aplicaciones web</i>	6
2.2.3	<i>Actualización de aplicaciones web existentes</i>	7
2.3	ACTUALIZACIÓN DE FICHEROS DE CONFIGURACIÓN	9
2.3.1	<i>Nuevos ficheros de configuración</i>	9
2.3.1	<i>Ficheros de configuración modificados</i>	11
2.4	FICHEROS SUSCEPTIBLES DE CAMBIO	12
2.4.1	<i>Ficheros de Archivo</i>	12
2.4.2	<i>Ficheros de Registro</i>	15
2.4.3	<i>Ficheros de Gestión de Expedientes</i>	16
2.4.4	<i>Ficheros de Tramitación Electrónica</i>	18
2.5	MIGRACIÓN DE CÓDIGOS DE COTEJOS DE LA GESTIÓN DE EXPEDIENTES AL MÓDULO DE CONSULTA DE DOCUMENTOS POR CSV	21
3	ACTUALIZACIÓN A LA VERSIÓN 3.0 DESDE VERSIONES ANTERIORES A LA 2.3	22

1 Introducción

1.1 *Visión general del sistema*

AL SIGM es la plataforma de Tramitación Electrónica del MINETUR, solución integral para la tramitación electrónica de los procedimientos administrativos, que fomenta la interoperabilidad entre administraciones mediante su adaptación a estándares de comunicación así como la reutilización de recursos e información pública.

1.2 *Finalidad del documento*

En este documento se enumeran los pasos más importantes, ordenadamente, para realizar la actualización de versión de AL SIGM de la versión 2.3 a la 3.0.

1.3 *Definiciones y Abreviaturas*

A continuación se expone una tabla con los diferentes acrónimos y abreviaturas utilizados a lo largo del documento, con su correspondiente definición.

Acrónimo / Abreviatura	Definición
MINETUR	Ministerio de Industria, Energía y Turismo
IECISA	Informática El Corte Inglés S.A.
SIGM	Sistema Integrado de Gestión de Expedientes Modular
AL	Administración Local

2 Actualización de la versión 2.3 a la 3.0

2.1 Actualización de las bases de datos

2.1.1 Creación de nuevos esquemas

Se deben crear los siguientes esquemas de base de datos:

- fwktd-audit_000
- fwktd-dir3
- fwktd-sir_000

Para la inicialización del modelo de datos en estos esquemas, se recomienda la lectura del documento de instalación *SGM_2012_**_Manual Instalación AL SIGM*.

2.1.2 Actualización de esquemas existentes

Se han actualizado los siguientes esquemas de base de datos:

- archivo
- eTramitacion
- registro
- sigemAdmin
- tramitador
- sisnot

Para actualizar estos esquemas, se deberán ejecutar los scripts correspondientes al gestor de bases de datos (DB2, Oracle, PostgreSQL o SQLServer) para los módulos que se quieran actualizar, en el orden indicado a continuación:

- **archivo**
 - SIGEM_Parche-v2_3_0-v3_0_0-01-archivo.sql
 - SIGEM_Parche-v2_3_0-v3_0_0-02-functions-archivo.sql
 - SIGEM_Parche-v2_3_0-v3_0_0-03-archivo-clobs.sql
- **eTramitacion**
 - SIGEM-Parche-v2_3_0-v3_0_0-01-eTramitacion.sql
 - SIGEM-Parche-v2_3_0-v3_0_0-02-eTramitacion.sql
- **registro**
 - SIGEM-Parche-v2_3_0-v3_0_0-01-registro.sql
 - SIGEM-Parche-v2_3_0-v3_0_0-02-registro.sql
 - SIGEM-Parche-v2_3_0-v3_0_0-03-registro.sql
- **sigemAdmin**
 - SIGEM-Parche-v2_3_0-v3_0_0-01-sigemAdmin.sql
- **tramitador**

- SIGEM-Parche-v2_3_0-v3_0_0-01-tramitador.sql
- SIGEM-Parche-v2_3_0-v3_0_0-04-tramitador-auditoria.sql

Será necesario descomprimir y ejecutar el parche (ver fichero *leeme.txt*):

- SIGEM-Parche-v2_3_0-v3_0_0-02-tramitador.zip

- **sisnot**

- SIGEM-Parche-v2_3_0-v3_0_0-01-sisnot.sql

2.2 Actualización en el servidor de aplicaciones

2.2.1 Nuevos orígenes de datos

Se han creado nuevos esquemas de base de datos y esto implica la creación de los siguientes orígenes de datos en el servidor de aplicaciones:

Nombre	Esquema de base de datos
jdbc/fwkt-d-sirDS_000	fwktd-sir_000
jdbc/fwkt-d-auditDS_000	fwktd-audit_000
jdbc/fwkt-d-dir3DS	fwktd-dir3

Para la configuración de estos orígenes de datos se recomienda la lectura del documento de instalación *SGM_2012_**_Manual Instalación AL SIGM*.

2.2.2 Despliegue de nuevas aplicaciones web

En esta versión de AL SIGM se han añadido las siguientes aplicaciones web:

- fwktdsirWS.war
- SIGEM_ConsultaExpedienteBackOfficeWeb.war
- SIGEM_ConsultaRegistroTelematicoBackOfficeWeb.war
- SIGEM_GestionCSVWeb.war
- SIGEM_GestionCSVWS.war
- SIGEM_RegistroTelematicoDefaultTercerosConnectorWS.war
- SIGEM_ServicioIntermediacionClienteLigeroWS.war
- SIGEM_SignoWS.war

Para el despliegue de estas aplicaciones web en el servidor de aplicaciones, se recomienda la lectura del documento de instalación *SGM_2012_**_Manual Instalación AL SIGM*.

2.2.3 Actualización de aplicaciones web existentes

Se han actualizado las siguientes aplicaciones web:

- portal.war
- SIGEM_AdministracionSesionesAdmWS.war
- SIGEM_AdministracionSesionesBackOfficeWS.war
- SIGEM_AdministracionUsuariosWeb.war
- SIGEM_AdministracionWeb.war
- SIGEM_AntivirusWS.war
- SIGEM_ArchivoWeb.war
- SIGEM_AutenticacionAdministracionWeb.war
- SIGEM_AutenticacionBackOfficeWeb.war
- SIGEM_AutenticacionUsuariosWS.war
- SIGEM_AutenticacionWeb.war
- SIGEM_BuscadorDocsWeb.war
- SIGEM_CalendarioWS.war
- SIGEM_CatalogoProcedimientosWeb.war
- SIGEM_CatalogoTramitesWeb.war
- SIGEM_CatalogoTramitesWS.war
- SIGEM_CatastroWeb.war
- SIGEM_CatastroWS.war
- SIGEM_CertificacionWeb.war
- SIGEM_CertificacionWS.war
- SIGEM_ConsultaRegistroTelematicoWeb.war
- SIGEM_ConsultaWeb.war
- SIGEM_ConsultaWS.war
- SIGEM_CriptoValidacionWS.war
- SIGEM_EntidadesWS.war
- SIGEM_EstructuraOrganizativaWS.war
- SIGEM_EstructuraWeb.war
- SIGEM_FirmaDigitalWS.war
- SIGEM_GeoLocalizacionWeb.war
- SIGEM_GeoLocalizacionWS.war
- SIGEM_MensajesCortosWS.war
- SIGEM_NotificacionUpdaterWeb.war
- SIGEM_NotificacionWeb.war
- SIGEM_NotificacionWS.war
- SIGEM_PagoElectronicoWeb.war
- SIGEM_PagoElectronicoWS.war
- SIGEM_PublicadorWeb.war
- SIGEM_PublicadorWS.war
- SIGEM_RdeWS.war
- SIGEM_RegistroPresencialAdminWeb.war
- SIGEM_RegistroPresencialWeb.war
- SIGEM_RegistroPresencialWS.war
- SIGEM_RegistroTelematicoWeb.war
- SIGEM_RegistroTelematicoWS.war
- SIGEM_RepositoriosDocumentalesWeb.war
- SIGEM_SchedulerWeb.war
- SIGEM_SessionUsuarioWS.war
- SIGEM_TercerosWS.war
- SIGEM_TramitacionWeb.war
- SIGEM_TramitacionWS.war

Se detallan a continuación los orígenes de datos que se han añadido a las aplicaciones web existentes:

Aplicación Web	Orígenes de datos añadidos
SIGEM_AdministracionUsuariosWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_AdministracionWeb	jdbc/tramitadorDS_000 jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_ArchivoWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_AutenticacionAdministracionWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_AutenticacionBackOfficeWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_AutenticacionUsuariosWS	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_AutenticacionWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_CatalogoProcedimientosWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_CatalogoTramitesWS	jdbc/registroDS_000 jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_CatalogoTramitesWeb	jdbc/registroDS_000 jdbc/fwktd-auditDS_000 jdbc/fwktd-dir3DS
SIGEM_CertificacionWS	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_CertificacionWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_ConsultaWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_ConsultaWS	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_EstructuraWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_EstructuraOrganizativaWS	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_NotificacionUpdaterWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_NotificacionWS	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_NotificacionWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_PagoElectronicoWS	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_PagoElectronicoWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_PublicadorWeb	jdbc/tercerosDS_000 jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_PublicadorWS	jdbc/tercerosDS_000 jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_RdeWS	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_RegistroPresencialAdminWeb	jdbc/fwktd-dir3DS jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_RegistroPresencialWS	jdbc/fwktd-dir3DS jdbc/fwktd-sirDS_000 jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_RegistroPresencialWeb	jdbc/fwktd-dir3DS jdbc/fwktd-sirDS_000 jdbc/sigemAdmin jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_RegistroTelematicoWS	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_RegistroTelematicoWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_ConsultaRegistroTelematicoWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_RepositoriosDocumentalesWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_SessionUsuarioWS	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_TramitacionWS	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_TramitacionWeb	jdbc/fwktd-sirDS_000 jdbc/fwktd-dir3DS jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_BuscadorDocsWeb	jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_SchedulerWeb	jdbc/fwktd-dir3DS jdbc/fwktd-auditDS_000
SIGEM_CalendarioWS	jdbc/fwktd-auditDS_000

2.3 Actualización de ficheros de configuración

2.3.1 Nuevos ficheros de configuración

Se han añadido los siguientes ficheros de configuración:

Directorio	Ficheros
fwktd-audit	(todos)
fwktd-csv	(todos)
fwktd-dir3	(todos)
fwktd-dm	(todos)
fwktd-sir	(todos)
fwktd-sir-ws	(todos)
fwktd-time	(todos)
SIGEM_AutenticacionAdministracionWeb	autenticacionAdministracionWebConfig.properties
SIGEM_AutenticacionBackOfficeWeb	autenticacionBackOfficeWebConfig.properties
SIGEM_Catastro	(todos)
SIGEM_Consolidacion	default/consolidacion.properties
SIGEM_ConsultaExpedienteBackOfficeWeb	skin/logos/logo.gif log4j.properties
SIGEM_ConsultaRegistroTelematicoBackOfficeWeb	(todos)
SIGEM_CriptoValidacion	default/AFirmaConfiguration.properties
SIGEM_ECOLogo	(todos)

SIGEM_FirmaDigital	default/AFirmaConfiguration.properties default/firmaAFirmaConfig.properties
SIGEM_GeoLocalizacion	(todos)
SIGEM_GestionCSVWeb	(todos)
SIGEM_GestionCSVWS	(todos)
SIGEM_PagoElectronico	red.es/cripto.properties red.es/SPTRedes.properties PagoElectronico.properties
SIGEM_PagoElectronicoWeb	ReceiptCreator.properties
SIGEM_RegistroPresencial	database.properties intercambioRegistral.properties ISicres-Extension-Files-Configuration.xml ISicres-scheduler.xml quartz.properties ISicres-Audit/ISicres-Audit-Configuration.xml
SIGEM_RegistroPresencialAdminWeb	ISicresAdmin-Core ISicresAdmin-EstructuraCore ISicresAdminWeb log4j.properties ISicresAdmin- Core/ISicresUserAdminLDAP.xml ISicresAdmin- EstructuraCore/IeciTd_LdapConn_Cfg.xml ISicresAdminWeb/log4j.properties
SIGEM_RegistroPresencialWS	Isicres/log4j.xml
SIGEM_RegistroTelematicoDefaultTercerosC	(todos)

onnectorWS	
SIGEM_RegistroTelematicoTercerosConnecto r	(todos)
SIGEM_ServicioIntermediacionClienteLigero WS	(todos)
SIGEM_SignoWS	(todos)
SIGEM_Tramitacion	alfresco-config.xml

Se recomienda la lectura del documento de instalación *SGM_2012_**_Manual Instalación AL SIGM*.

2.3.1 Ficheros de configuración modificados

Los siguientes ficheros de configuración han sido modificados en esta versión:

Directorio	Ficheros
SIGEM_ArchivoWeb	(todos)
SIGEM_AutenticacionBackOfficeWeb	skinDefecto/logos/logo.gif
SIGEM_AutenticacionWeb	skinDefecto/logos/logo.gif
SIGEM_CatalogoProcedimientosWeb	skinDefecto/logos/logo.gif
SIGEM_CertificacionWeb	skinDefecto/logos/logo.gif
SIGEM_ConsultaRegistroTelematicoWeb	skinDefecto/logos/logo.gif
SIGEM_ConsultaWeb	skinDefecto/logos/logo.gif
SIGEM_Core	database.properties SIGEM_spring.properties
SIGEM_Notificacion	conectores.properties SisnotBD.properties
SIGEM_NotificacionWeb	skinDefecto/logos/logo.gif

SIGEM_PagoElectronicoWeb	skinDefecto/logos/logo.gif
SIGEM_Publicador	skinDefecto/logos/logo.gif
SIGEM_RegistroPresencial	hibernate.cfg.xml ISicres-Configuration.xml
SIGEM_RegistroPresencialWeb	log4j.xml skinDefecto/css/skin.css skinDefecto/logos/logo.gif
SIGEM_RegistroTelematicoWeb	registroTelematicoWebConfig.properties skin/logos/logo.gif
SIGEM_RepositoriosDocumentalesWeb	log4j.xml
SIGEM_Tramitacion	ispac.properties jspbuilder.properties firma/datosFirma.txt skinDefecto/logos/logo.gif

2.4 **Ficheros susceptibles de cambio**

Se necesita comprobar si los ficheros de configuración existentes en la aplicación son diferentes a los que incluye la nueva versión tanto en contenido como en estructura.

Ocurre lo mismo con los ficheros utilizados para la compulsa, las hojas de estilo y las imágenes.

2.4.1 Ficheros de Archivo

Los directorios y ficheros a tener en cuenta son:

```

| archivo-cfg.xml
| log4j.xml
| OrganizationResources.properties
|
+---busquedas
| | busquedas-cfg.xml
| |
| +---bandeja
| | bandeja_avanzada.xml
| | bandeja_avanzada_archivo.xml

```

```

| | bandeja_simple.xml
| | bandeja_simple_archivo.xml
| |
| +---descripcion
| |   reemplazo_simple.xml
| |   reemplazo_simple_archivo.xml
| |
| +---elementos
| |   elementos.xml
| |   elementos_archivo.xml
| |
| +---eliminacion
| |   eliminacion_sel_udocs.xml
| |   eliminacion_sel_udocs_archivo.xml
| |
| +---fondos
| |   fondos_avanzada.xml
| |   fondos_avanzada_archivo.xml
| |   fondos_rapida.xml
| |   fondos_rapida_archivo.xml
| |   udocs_serie.xml
| |
| \---prestamos
| |   prestamos.xml
| |   prestamos_archivo.xml
| |
+---gestores
|   ldapUserAttributes.xml
|   sistema_gestor_geograficos.xml
|
+---skinDefecto
| \---logos
|   logo.gif
|
+---transferencias
|   mapeo_fs_transferencia.xml
|   mapeo_udoc_transferencia.xml
|   map_fs_udoc.xml
|
\---xsl
   templateConsultaFicha.xsl
   templateEdicionFicha.xsl
   templateExportacionFicha.xsl
   transformLogTemplate.xsl

```

En el **archivo-cfg.xml** se especifican los conectores que utilizará la aplicación.

A continuación se detallan los valores especificados por defecto. Si alguno de los valores ha cambiado, quiere decir que se está utilizando un conector diferente al proporcionado en el entregable. Por lo que se deberá guardar la implementación de estos conectores para poder volver a usarlos posteriormente.

- **Gestor de Organismos**

El conector de gestor de organismos se especifica en la etiqueta

```
<Sistemas_Gestores_Organismos>
```

```
<Sistemas_Externos>  
  <Sistema>  
    <Clase>
```

El valor especificado por defecto es:

se.instituciones.archivo.invesdoc.GestorOrganismoInvesdoc

- **Gestor de Usuarios**

El conector de gestión de usuarios se especifica en la etiqueta:

```
<Sistemas_Gestores_Usuarios>  
  <Sistema>  
    <Clase>
```

El valor especificado por defecto es:

se.autenticacion.idoc.InvesDocConnector

- **Gestor de Catálogo**

El conector del sistema gestor de catálogo se especifica en la etiqueta:

```
<Sistema_Gestor_Catalogo>  
  <Clase>
```

El valor especificado por defecto es:

se.procedimientos.GestorCatalogoSigem

- **Tramitador**

El conector del sistema tramitador se especifica en la etiqueta:

```
<Sistemas_Tramitadores>  
  <Sistema>  
    <Clase>
```

El valor especificado por defecto es:

se.tramites.SistemaTramitadorSigem

- **Gestor de Geográficos**

El conector del sistema gestor de geográficos se especifica en la etiqueta:

```
<Sistema_Gestor_Geograficos>  
  <Clase>
```

El valor especificado por defecto es:

se.geograficos.DefaultGestorGeograficosImpl

- **Gestor de Terceros**

El conector del sistema gestor de geográficos se especifica en la etiqueta:

```
<Sistema_Gestor_Terceros>  
<Clase>
```

El valor especificado por defecto es:

se.terceros.sicres.SicresGestorTerceros

- **Gestor de Repositorio Electrónico**

El conector del gestor de repositorio electrónico se especifica en la etiqueta:

```
<Sistema_Gestor_Repositorio_Electronico>  
<Clase>
```

El valor especificado por defecto es:

se.repositorios.GestorRepositorioSigem

2.4.2 Ficheros de Registro

Los directorios y ficheros a tener en cuenta son:

Internos a la aplicación:

```
\css  
\images
```

Externalizados:

```
datosCompulsa.txt  
fondo.gif  
ISicres-Configuration.xml  
hibernate.cfg.xml  
log4j.xml  
scheduler-config.xml  
ISicres-Audit\ISicres-Audit-Configuration.xml
```

En el caso de los ficheros externalizados, habría que comprobar si estos ficheros, antes internos a la aplicación, son diferentes de los ahora distribuidos de forma independiente.

En el archivo de configuración **ISicres-Configuration.xml**, que se encuentra en el subdirectorio **SIGEM_RegistroPresencial** del directorio donde se descomprima la configuración de SIGEM, se especifican los conectores que utilizará la aplicación.

En este fichero se ha añadido una nueva etiqueta, **<IdocImgEnableSaveAs>**, que establece si se da o no la posibilidad de extraer los ficheros anexados a un asiento de registro, para todos aquellos ficheros que utilicen el activeX IdocImgX para su visualización.

```
<IdocImgEnableSaveAs>${idocImgX.EnableSaveAs}</IdocImgEnableSaveAs>
```

Valores posibles:

- true (se activa la opción de extraer ficheros anexados)
- false (no se da la opción de extraer ficheros anexados)

Se añade una nueva variable <AuthenticationPolicyType> en la política de autenticación que identifica el tipo de autenticación utilizada, si es ldap, invesdoc...

El conector de repositorio documental se especifica en la etiqueta <Repository>. El valor especificado por defecto es:

```
es.ieci.tecdoc.isicres.document.manager.invesdoc.InvesDocRepositoryManager
```

El conector del localizador documental de la compulsa se especifica en la etiqueta <Compulsar>. El valor especificado por defecto es:

```
es.ieci.tecdoc.isicres.compulsa.manager.invesicres.InvesicresCompulsaManager
```

El conector de gestión de terceros se especifica en la etiqueta <PersonValidationImplementation>. El valor especificado por defecto es:

```
com.ieci.tecdoc.person.validation.core.PersonValidationImpl
```

Si alguno de los valores especificados anteriormente no es el utilizado en el archivo de configuración ISicres-Configuration.xml ya existente, quiere decir que se está utilizando un conector diferente al proporcionado en el entregable. Por lo que se deberá guardar la implementación de esos conectores para poder usarlos posteriormente.

2.4.3 Ficheros de Gestión de Expedientes

➤ Configuración API de Gestión de Expedientes

Los ficheros de configuración del API de Gestión de Expedientes que hay que tener en cuenta a la hora de actualizar la versión son:

```
$SIGEM_CONF/Tramitacion/IDocStorageCfg.xml  
$SIGEM_CONF/Tramitacion/ispacldap.properties  
$SIGEM_CONF/Tramitacion/ispac.properties  
$SIGEM_CONF/Tramitacion/jspbuilder.properties  
$SIGEM_CONF/Tramitacion/firma/datosFirma.txt  
$SIGEM_CONF/Tramitacion/firma/fondo.gif
```

➤ Catálogo de Procedimientos

La aplicación web que gestiona el Catálogo de Procedimientos se encuentra desplegada en el directorio:

```
$CATALINA_HOME/webapps/SIGEM_CatalogoProcedimientosWeb
```

Los directorios y ficheros que hay que tener en cuenta son:

- Internos a la aplicación web:

ispac\skin1\
ispac\xml\FixedHolidays.xml
WEB-INF\classes
WEB-INF\lib\

- Externalizados:
skinDefecto/logos/logo.jpg
log4j.xml

El directorio de la configuración externalizada es:

`$$SIGEM_CONF/SIGEM_CatalogoProcedimientosWeb`

➤ **Gestión de Expedientes**

La aplicación web que realiza la Gestión de Expedientes se encuentra desplegada en el directorio:

`$$CATALINA_HOME/webapps/SIGEM_TramitacionWeb`

Los directorios y ficheros que hay que tener en cuenta son:

- Internos a la aplicación web:
forms\
ispac\digester\
ispac\skin1\
WEB-INF\classes
WEB-INF\lib\

▪ Externalizados:
skinDefecto/logos/logo.jpg
log4j.xml
scheduler-config.xml

El directorio de la configuración externalizada es:

`$$SIGEM_CONF/SIGEM_TramitacionWeb`

➤ **Publicador**

La aplicación web que realiza la Publicación de información se encuentra desplegada en el directorio:

`$$CATALINA_HOME/webapps/SIGEM_PublicadorWeb`

Los directorios y ficheros que hay que tener en cuenta son:

- Internos a la aplicación web:
WEB-INF\classes
WEB-INF\lib\

▪ Externalizados:

- Externalizados:
 - skinDefecto/logos/logo.jpg
 - log4j.xml
 - scheduler-config.xml

El directorio de la configuración externalizada es:

`$$SIGEM_CONF/SIGEM_PublicadorWeb`

➤ **Servicio Web de Publicación**

El servicio web de Publicación se encuentra desplegado en el directorio:

`$$CATALINA_HOME/webapps/SIGEM_PublicadorWS`

El directorio de la configuración externalizada es:

`$$SIGEM_CONF/SIGEM_PublicadorWS`

El fichero de configuración externalizado que hay que tener en cuenta es:

`log4j.xml`

➤ **Servicio Web de Terceros**

El servicio web de Terceros se encuentra desplegado en el directorio:

`$$CATALINA_HOME/webapps/SIGEM_TercerosWS`

El directorio de la configuración externalizada es:

`$$SIGEM_CONF/SIGEM_TercerosWS`

El fichero externalizado que hay que tener en cuenta es:

`log4j.xml`

➤ **Servicio Web de Tramitación**

El servicio web de Tramitación se encuentra desplegado en el directorio:

`$$CATALINA_HOME/webapps/SIGEM_TramitacionWS`

El directorio de la configuración externalizada es:

`$$SIGEM_CONF/SIGEM_TramitacionWS`

El fichero externalizado que hay que tener en cuenta es:

`log4j.xml`

2.4.4 Ficheros de Tramitación Electrónica

➤ Configuración común de Pago Electrónico

Los ficheros que hay que tener en cuenta son:

- Externalizados:
PagoElectronico.properties
red.es/crypto.properties
red.es/SPTRedes.properties

El directorio de configuración externalizada es:

```
$$SIGEM_CONF/SIGEM_PagoElectronico
```

➤ Pago Electrónico

La aplicación web de Pago Electrónico se encuentra desplegada en el directorio:

```
$$CATALINA_HOME/webapps/SIGEM_PagoElectronicoWeb
```

Los directorios y ficheros que hay que tener en cuenta son:

- Internos a la aplicación web:
WEB-INF\classes
WEB-INF\lib\
- Externalizados:
skinDefecto/logos/logo.jpg
log4j.properties
ReceiptCreator.properties

Los directorios utilizados por la configuración externalizada de este módulo son:

```
$$SIGEM_CONF/SIGEM_PagoElectronicoWeb
```

➤ Configuración común de notificaciones

Este módulo ahora soporta multientidad

Los ficheros que hay que tener en cuenta son:

- Externalizados:
sisnotBD.properties
conectores.properties

En esta versión de SIGEM, se ha introducido la posibilidad de configuración multientidad. Por esta razón el directorio de configuración externalizada cambia. Ahora tiene que ser:

```
$$SIGEM_CONF/SIGEM_Notificacion/<entidad>
```

Por defecto: SIGEM_Notificacion/default

➤ **Gestion de notificaciones**

La aplicación web de Notificaciones se encuentra desplegada en el directorio:

`$CATALINA_HOME/webapps/SIGEM_NotificacionWeb`

Los directorios y ficheros que hay que tener en cuenta son:

- Internos a la aplicación web:
 - WEB-INF\classes
 - WEB-INF\lib\
- Externalizados:
 - skinDefecto/logos/logo.jpg
 - log4j.properties

Los directorios utilizados por la configuración externalizada de este módulo son:

`$SIGEM_CONF/SIGEM_NotificacionWeb`

➤ **Tarea de actualización de notificaciones**

Desplegada en el directorio:

`$CATALINA_HOME/webapps/SIGEM_NotificacionUpdaterWeb`

Los directorios y ficheros que hay que tener en cuenta son:

- Internos a la aplicación web:
 - WEB-INF\classes
 - WEB-INF\lib\
- Externalizados:
 - log4j.properties
 - updater.properties

El directorio de la configuración externalizada es:

`$SIGEM_CONF/SIGEM_NotificacionUpdaterWeb`

➤ **Ficheros de CriptoValidacion.**

Los ficheros de configuración del API de CriptoValidacion que hay que tener en cuenta a la hora de actualizar la versión son:

`$SIGEM_CONF/SIGEM_CriptoValidacion/default/ValidacionConfiguration.properties`

y los respectivos, si existen, ficheros de configuración propios de cada entidad, en los directorios de:

`$SIGEM_CONF/SIGEM_CriptoValidacion/CODIGO_ENTIDAD/ValidacionConfiguration.properties`

Configuración de Validación para @Firma

En la configuración de la validación de certificados para @Firma se ha añadido una nueva propiedad que permite establecer el modo de validación:

`VALIDA_AFIRMA_API_VALID_MODE=?`

en la que se puede establecer uno de los siguientes modos de validación de certificados soportados por @Firma:

- 0 → para una validación simple, donde se validará la caducidad, integridad y confianza del certificado.
- 1 → para una validación compleja, donde se validará la misma información del modo 0, más el estado de revocación y la validación de la cadena de confianza al completo.

En las versiones anteriores a la versión 2.3, el modo de validación estaba establecido siempre a cero.

2.5 Migración de Códigos de Cotejos de la Gestión de Expedientes al módulo de Consulta de Documentos por CSV

Al incluirse en AL SIGM 3.0 la nueva funcionalidad de generación y consulta de documentos por Código Seguro de Verificación (**CSV**), el código de cotejo de los documentos generados en la *Gestión de Expedientes* se generará a partir de esta versión mediante el nuevo módulo de Gestión de CSV. Dichos documentos se podrán consultar, a partir de ese CSV generado, desde la aplicación web de *Consulta de Documentos por CSV*.

Para que los documentos ya existentes en la *Gestión de Expedientes*, generados con código de cotejo en versiones anteriores de SIGM, también puedan ser consultados mediante la aplicación de *Consulta de Documentos por CSV*, se proporciona un ejecutable para incluir dichos códigos de cotejo en el modelo de datos del módulo de Gestión de CSV.

Para realizar esta migración de datos, se deberá ejecutar el archivo *CMD* para el correspondiente gestor de bases de datos (DB2, Oracle, PostgreSQL o SQLServer) del fichero ZIP de actualizaciones:

- SIGEM-Migracion-v2_3_0-v3_0_0-tramitador-CSV.zip

3 Actualización a la versión 3.0 desde versiones anteriores a la 2.3

Para realizar una actualización a AL SIGM 3.0 desde versiones anteriores a la versión 2.3, se tendrá que actualizar previamente dicha implantación a la 2.3, siguiendo las indicaciones de la documentación correspondiente a dicha versión, y realizar a continuación la actualización a AL SIGM 3.0, tal y como se indica en el actual documento.

La distribución de la versión 2.3 de AL SIGM se puede obtener de la página del *Ministerio de Industria Turismo y Comercio*.