



Secretaría de Estado de Telecomunicaciones
y para la Sociedad de la Información



Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información (S.E.T.S.I.)

“SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN MUNICIPAL”

SIGEM

Guía rápida de actualización de versión SIGEM

Descripción del documento:	Guía rápida, describiendo los pasos que se deben dar, para realizar una actualización de versión de SIGEM
Ref. Documento:	SGM_2010_07_Guía rápida de actualización de versión SIGEM.doc
Revisión:	03
Fecha:	Julio 2010

Control del documento

Participantes del Grupo de Trabajo que coordina el documento

Entidad	Nombre / función
<i>MITyC</i>	Ministerio de Industria Turismo y Comercio / Organismo promotor SIGEM
<i>lecisa</i>	Empresa colaboradora del proyecto SIGEM

Reuniones del Grupo de Trabajo que coordina el documento

Fecha	Documento / Acta de la reunión

Elaboración

Responsabilidad	Nombre / función
<i>Desarrollado por:</i>	<i>lecisa</i>
<i>Revisado por:</i>	
<i>Aprobado por:</i>	

Control de versiones

Versión	Fecha edición	Cambio producido
01	Noviembre 2009	Versión inicial
02	Febrero 2010	Actualización para SIGEM 2.0
03	Julio 2010	Actualización para SIGEM 2.2

ÍNDICE

1	OBJETO	4
1.1	DOCUMENTOS RELACIONADOS	4
2	ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN 2.0 DE SIGEM A LA 2.2	5
2.1	ACTUALIZACIÓN DE BB.DD.	5
2.2	FICHEROS SUSCEPTIBLES DE CAMBIO	5
2.2.1	<i>Ficheros de Archivo</i>	6
2.2.2	<i>Ficheros de Registro</i>	8
2.2.3	<i>Ficheros de Gestión de Expedientes</i>	9
3	ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN 1.9.1 DE SIGEM A LA 2.2	12
3.1	ACTUALIZACIÓN DE BB.DD.	12
3.2	FICHEROS SUSCEPTIBLES DE CAMBIO	13
3.2.1	<i>Ficheros de Tramitación Electrónica</i>	13
3.2.2	<i>Ficheros de Archivo</i>	13
3.2.3	<i>Ficheros de Registro</i>	16
3.2.4	<i>Ficheros de Gestión de Expedientes</i>	17
4	ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN 1.9.1 DE SIGEM A LA 2.0	20
4.1	ACTUALIZACIÓN DE BB.DD.	20
4.2	FICHEROS SUSCEPTIBLES DE CAMBIO	21
4.2.1	<i>Ficheros de Tramitación Electrónica</i>	21
4.2.2	<i>Ficheros de Archivo</i>	21
4.2.3	<i>Ficheros de Registro</i>	24
4.2.4	<i>Ficheros de Gestión de Expedientes</i>	25
5	ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN 1.7 DE SIGEM A LA 2.2	28
5.1	ACTUALIZACIÓN DE BB.DD.	28
5.2	FICHEROS SUSCEPTIBLES DE CAMBIO	32
5.2.1	<i>Ficheros de Tramitación Electrónica</i>	32
5.2.2	<i>Ficheros de Archivo</i>	33
5.2.3	<i>Ficheros de Registro</i>	36
5.2.4	<i>Ficheros de Gestión de Expedientes</i>	38
6	ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN 1.7 DE SIGEM A LA 2.0	41
6.1	ACTUALIZACIÓN DE BB.DD.	41
6.2	FICHEROS SUSCEPTIBLES DE CAMBIO	45
6.2.1	<i>Ficheros de Tramitación Electrónica</i>	45
6.2.2	<i>Ficheros de Archivo</i>	45
6.2.3	<i>Ficheros de Registro</i>	49
6.2.4	<i>Ficheros de Gestión de Expedientes</i>	50
7	ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN 1.7 DE SIGEM A LA 1.9.1	54
7.1	ACTUALIZACIÓN DE BB.DD.	54
7.2	FICHEROS SUSCEPTIBLES DE CAMBIO	57
7.2.1	<i>Ficheros de Archivo</i>	57
7.2.2	<i>Ficheros de Registro</i>	61
7.2.3	<i>Ficheros de Gestión de Expedientes</i>	62

1 Objeto

En este documento se enumeran los pasos más importantes, ordenadamente, para realizar la actualización de versión del "SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN MUNICIPAL", SIGEM. Se especifican los siguientes cambios de versión de SIGEM:

- de 2.0 a 2.2
- de 1.9.1 a 2.2
- de 1.9.1 a 2.0
- de 1.7 a 2.2
- de 1.7 a 2.0
- de 1.7 a 1.9.1

1.1 *Documentos relacionados*

- SGM_****_**_Manual de actualización de versión de Registro
- SGM_****_**_Manual de actualización de versión de Gestión Expedientes
- SGM_****_**_Manual de actualización de versión de Archivo



2 Actualización de la versión 2.0 de SIGEM a la 2.2

En esta versión se han actualizado todos los jars y wars.

Respecto al modelo de datos, las actualizaciones han sido en los esquemas:

- Tramitador
- Registro
- eTramitacion

2.1 Actualización de BB.DD.

Se necesita actualizar la base de datos de la aplicación para que todo funcione correctamente. Para ello deberemos ejecutar los scripts correspondientes a nuestra base de datos (PostgreSQL, Oracle, SqlServer ó DB2) para el módulo que queremos actualizar, en el orden indicado a continuación.

- **Tramitador**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-V2_1_0-V2_1_1-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.

- **Registro**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v2_1_0-v2_1_1-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro.

- **eTramitacion**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-V2_1_0-V2_1_1-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de Tramitación Electrónica.

2.2 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.

En este punto se considera de obligada lectura el documento

SGM_****_**_Configuracion Previa Despliegue Aplicaciones.doc

2.2.1 Ficheros de Archivo.

Los directorios y ficheros a tener en cuenta son:

archivo-cfg.xml
OrganizationResources.properties
log4j.xml
busquedas-cfg.xml
gestores
ldapUserAttributes.xml
reports
images
map_fs_udoc.xml
fichas.xsd
formatos_fichas.xsd
templateConsultaFicha.xsl
templateEdicionFicha.xsl
templateExportacionFicha.xsl
transformLogTemplate.xsl

Veamos los cambios realizados en el fichero de configuración **archivo-cfg.xml**:

- **Directorio de logs de eliminación**

Cambiar el directorio de logs de eliminación por uno existente. Para ello cambiar:

```
<Directorio_Logs_Eliminacion>/home/sigem/SIGEM/logs/SIGEM_ArchivoWeb</Directorio_Logs_Eliminacion>
```

Por:

```
<Directorio_Logs_Eliminacion>/home/sigem/SIGEM/logs/SIGEM_ArchivoWeb/Eliminacion</Directorio_Logs_Eliminacion>
```

- **Añadir campos descriptivos**

Añadir en la sección <Configuracion_Descripcion>\<Campos_Descriptivos> lo siguiente:

```
<Valor_Interesado_Principal>Si</Valor_Interesado_Principal>  
<Id_Tabla_Interesados>2</Id_Tabla_Interesados>  
<Id_Tabla_Rangos>102</Id_Tabla_Rangos>
```

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`

2.2.2 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`

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.

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.

2.2.3 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:
 - 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
```

3 Actualización de la versión 1.9.1 de SIGEM a la 2.2

En esta versión se han actualizado todos los jars y wars


Respecto al modelo de datos, las actualizaciones han sido en los esquemas:

- Tramitador
- Archivo
- Registro
- eTramitacion

3.1 Actualización de BB.DD.

Se necesita actualizar la base de datos de la aplicación para que todo funcione correctamente. Para ello deberemos ejecutar los scripts correspondientes a nuestra base de datos (PostgreSQL, Oracle, SqlServer ó DB2) para el módulo que queremos actualizar, en el orden indicado a continuación.

- **Tramitador**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-V1_9_0-V2_00_0-02-tramitador.zip	Actualización de base de datos de Tramitador (Importación de los nuevos procedimientos.)
SIGEM-Parche-tramitador-UpdateDocumentarySearchForPostgres8_2_To_Postgres8_3.zip	 En caso de PostgreSQL, si se migra de la versión 8.2 a 8.3 , se deberá ejecutar este script Java.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-02-tramitador_resources_ca.sql	Traducciones a catalán de los recursos de las entidades principales guardadas en base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-V2_1_0-V2_1_1-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.

- **Archivo**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo.

- **Registro**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro.
SIGEM-Parche-v2_1_0-v2_1_1-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro.

- **eTramitacion**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_0-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de Tramitación Electrónica.
SIGEM-Parche-V2_1_0-V2_1_1-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de Tramitación Electrónica.

3.2 *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.

En este punto se considera de obligada lectura el documento

SGM_****_**_Configuracion Previa Despliegue Aplicaciones.doc

3.2.1 Ficheros de Tramitación Electrónica.

Se ha creado el fichero `consultaRegistroTelematicoWebConfig.properties` que es necesario obtenerlo del SIGEM_Config.zip e incluirlo en el directorio `$(SIGEM_CONF)/SIGEM_ConsultaRegistroTelematicoWeb`.

3.2.2 Ficheros de Archivo.

Los directorios y ficheros a tener en cuenta son:

archivo-cfg.xml
 OrganizationResources.properties
 log4j.xml
 busquedas-cfg.xml
 gestores
 ldapUserAttributes.xml
 reports
 images
 map_fs_udoc.xml
 fichas.xsd
 formatos_fichas.xsd
 templateConsultaFicha.xsl
 templateEdicionFicha.xsl
 templateExportacionFicha.xsl
 transformLogTemplate.xsl

Veamos los cambios realizados en el fichero de configuración **archivo-cfg.xml**:

- **Directorio de logs de eliminación**

Cambiar el directorio de logs de eliminación por uno existente. Para ello cambiar:

```
<Directorio_Logs_Eliminacion>/home/sigem/SIGEM/logs/SIGEM_ArchivoWeb</Directorio_Logs_Eliminacion>
```

Por:

```
<Directorio_Logs_Eliminacion>/home/sigem/SIGEM/logs/SIGEM_ArchivoWeb/Eliminacion</Directorio_Logs_Eliminacion>
```

- **Añadir campos descriptivos**

Añadir en la sección <Configuracion_Descripcion>\<Campos_Descriptivos> lo siguiente:

```
<Valor_Interesado_Principal>Si</Valor_Interesado_Principal>
<Id_Tabla_Interesados>2</Id_Tabla_Interesados>
<Id_Tabla_Rangos>102</Id_Tabla_Rangos>
```

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
```

3.2.3 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
```

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.

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.

i En esta versión se ha modificado la interfaz del conector de terceros incluyendo varios métodos nuevos. Es recomendable la lectura del documento SGM_****_**_ Interfaz conexión gestión de terceros.doc

También se ha modificado la interfaz del conector del Gestor Documental. Se recomienda la lectura del documento SGM_****_**_Interfaz conexión repositorio documental.doc.

3.2.4 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:
 - 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`

4 Actualización de la versión 1.9.1 de SIGEM a la 2.0

En esta versión se han actualizado todos los jars y wars


Respecto al modelo de datos, las actualizaciones han sido en los esquemas:

- Tramitador
- Archivo
- Registro
- eTramitacion

4.1 Actualización de BB.DD.

Se necesita actualizar la base de datos de la aplicación para que todo funcione correctamente. Para ello deberemos ejecutar los scripts correspondientes a nuestra base de datos (PostgreSQL, Oracle, SqlServer ó DB2) para el módulo que queremos actualizar, en el orden indicado a continuación.

- **Tramitador**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-V1_9_0-V2_00_0-02-tramitador.zip	Actualización de base de datos de Tramitador (Importación de los nuevos procedimientos.)
SIGEM-Parche-tramitador-UpdateDocumentarySearchForPostgres8_2_To_Postgres8_3.zip	 En caso de PostgreSQL, si se migra de la versión 8.2 a 8.3 , se deberá ejecutar este script Java.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-02-tramitador_resources_ca.sql	Traducciones a catalán de los recursos de las entidades principales guardadas en base de datos de Tramitador.

- **Archivo**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo.

- **Registro**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro.

- **eTramitacion**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_0_0-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de Tramitación Electrónica.

4.2 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.

En este punto se considera de obligada lectura el documento

SGM_****_**_Configuracion Previa Despliegue Aplicaciones.doc

4.2.1 Ficheros de Tramitación Electrónica.

Se ha creado el fichero `consultaRegistroTelematicoWebConfig.properties` que es necesario obtenerlo del SIGEM_Config.zip e incluirlo en el directorio `$$SIGEM_CONF/SIGEM_ConsultaRegistroTelematicoWeb`.

4.2.2 Ficheros de Archivo.

Los directorios y ficheros a tener en cuenta son:

archivo-cfg.xml
 OrganizationResources.properties
 log4j.xml
 busquedas-cfg.xml
 gestores

ldapUserAttributes.xml
reports
images
map_fs_udoc.xml
fichas.xsd
formatos_fichas.xsd
templateConsultaFicha.xsl
templateEdicionFicha.xsl
templateExportacionFicha.xsl
transformLogTemplate.xsl

Veamos los cambios realizados en el fichero de configuración **archivo-cfg.xml**:

- **Directorio de logs de eliminación**

Cambiar el directorio de logs de eliminación por uno existente. Para ello cambiar:

```
<Directorio_Logs_Eliminacion>/home/sigem/SIGEM/logs/SIGEM_ArchivoWeb</Directorio_Logs_Eliminacion>
```

Por:

```
<Directorio_Logs_Eliminacion>/home/sigem/SIGEM/logs/SIGEM_ArchivoWeb/Eliminacion</Directorio_Logs_Eliminacion>
```

- **Añadir campos descriptivos**

Añadir en la sección <Configuracion_Descripcion>\<Campos_Descriptivos> lo siguiente:

```
<Valor_Interesado_Principal>Si</Valor_Interesado_Principal>  
<Id_Tabla_Interesados>2</Id_Tabla_Interesados>  
<Id_Tabla_Rangos>102</Id_Tabla_Rangos>
```

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

4.2.3 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
```

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.

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.

i En esta versión se ha modificado la interfaz del conector de terceros incluyendo varios métodos nuevos. Es recomendable la lectura del documento SGM_****_**_ Interfaz conexión gestión de terceros.doc

También se ha modificado la interfaz del conector del Gestor Documental. Se recomienda la lectura del documento SGM_****_**_Interfaz conexión repositorio documental.doc.

4.2.4 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:
 - 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

5 Actualización de la versión 1.7 de SIGEM a la 2.2

En esta versión se han actualizado todos los jars y wars

Respecto al modelo de datos, las actualizaciones han sido en los esquemas:

- eTramitacion
- Tramitador
- Archivo
- Registro
- sigemAdmin

5.1 Actualización de BB.DD.

Se necesita actualizar la base de datos de la aplicación para que todo funcione correctamente. Para ello deberemos ejecutar los scripts correspondientes a nuestra base de datos (PostgreSQL, Oracle o DB2) para el módulo que queremos actualizar, en el orden indicado a continuación.

- **eTramitacion**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de Tramitación Electrónica.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de Tramitación Electrónica.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v1_9_1-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de Tramitación Electrónica.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_0-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de Tramitación Electrónica.
SIGEM-Parche-V2_1_0-V2_1_1-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de Tramitación Electrónica.

- **Tramitador**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-tramitador.zip (script Java)	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-02-tramitador.zip (script Java)	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-V1_9_0-V2_00_0-02-tramitador.zip	Actualización de base de datos de Tramitador (Importación de los nuevos procedimientos.)
SIGEM-Parche-tramitador-UpdateDocumentarySearchForPostgres8_2_To_Postgres8_3.zip	i En caso de PostgreSQL, si se migra de la versión 8.2 a 8.3 , se deberá ejecutar este script Java.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-02-tramitador_resources_ca.sql	Traducciones a catalán de los recursos de las entidades principales guardadas en base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-V2_1_0-V2_1_1-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.

- **Archivo**

- *PostgreSQL*

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para PostgreSQL.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para PostgreSQL.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para PostgreSQL.

- *Oracle*

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para Oracle. i Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para Oracle.

- *DB2*

Directorio/Fichero	Descripción
--------------------	-------------

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para DB2.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-archivo.sql	i Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar estos dos scripts incluidos en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para DB2.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para DB2.

- **Registro**

- *PostgreSQL*

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.
Scr_reports.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL. i Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-registro y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-03-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.
Scr_reports.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL. i Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-04-registro y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v2_1_0-v2_1_1-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.

- Oracle

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle. i Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-registro y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-03-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-04-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle. i Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-04-registro y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v2_1_0-v2_1_1-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.

- DB2

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-03-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-04-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v2_1_0-v2_1_1-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.

- **sigemAdmin**
 - Oracle y DB2

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-sigemAdmin.sql	Actualización de base de datos de Administración para Oracle y DB2.

5.2 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. (A partir de la versión 1.9.1 de SIGEM se distribuyen de forma independiente a la aplicación mientras que en versiones anteriores iban incluidos en el propio entregable)

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

En este punto se considera de obligada lectura el documento

SGM_****_**_Configuracion Previa Despliegue Aplicaciones.doc

5.2.1 Ficheros de Tramitación Electrónica.

Se ha creado el fichero `consultaRegistroTelematicoWebConfig.properties` que es necesario obtenerlo del `SIGEM_Config.zip` e incluirlo en el directorio `$(SIGEM_CONF)/SIGEM_ConsultaRegistroTelematicoWeb`.

5.2.2 Ficheros de Archivo.

Los directorios y ficheros a tener en cuenta son:

```
archivo-cfg.xml
OrganizationResources.properties
log4j.xml
busquedas-cfg.xml
gestores
ldapUserAttributes.xml
reports
images
map_fs_udoc.xml
fichas.xsd
formatos_fichas.xsd
templateConsultaFicha.xsl
templateEdicionFicha.xsl
templateExportacionFicha.xsl
transformLogTemplate.xsl
```

Veamos los cambios realizados en el fichero de configuración `archivo-cfg.xml`:

- **Validación fracciones de serie**

Añadir en `<Prestamos>` las siguientes líneas:

```
<Expediente_Fraccion_Serie>
  <Patron>([0-9]{7}[/][0-9]{4})?</Patron>
  <Etiqueta_Validacion>DDDDDDDD/DDDD</Etiqueta_Validacion>
  <Autocompletar_Izquierda>
    <Caracter>0</Caracter>
    <Limite>12</Limite>
  </Autocompletar_Izquierda>
</Expediente_Fraccion_Serie>
```

- **Sección campos descriptivos**

Añadir en `<Campos_Descriptivos>` las siguientes líneas:

```
<RangoInicial>201</RangoInicial>
<RangoFinal>202</RangoFinal>
<RangoInicialNorm>210</RangoInicialNorm>
<RangoFinalNorm>211</RangoFinalNorm>
<Unidades_Relacionadas>31</Unidades_Relacionadas>
```

- **Tablas de validación**

Añadir en `<Configuracion_Fondos>` las siguientes líneas:

<Tabla_Validacion_Tipo_Documentacion>ID_TBLVLD_TIPO_DOCUMENTACION</Tabla_Validacion_Tipo_Documentacion>

- **Parámetros de configuración**

Añadir en <Configuracion_Parametros> las siguientes líneas:

```
<parametro>
  <id>NIVELES_DEPOSITO_VISIBLES_CARTELAS</id>
  <valor>D;M;B;P;C</valor>
</parametro>
<parametro>
  <id>PERMITIR_CODIGO_CLASIFICADOR_NULO</id>
  <valor>N</valor>
</parametro>
<parametro>
  <id>UDOC_SOLICITUDES_HOJAS_SEPARADAS</id>
  <valor>N</valor>
</parametro>
<parametro>
  <id>DEBUG</id>
  <valor>N</valor>
</parametro>
```

Modificar en <Configuracion_Parametros> las siguientes líneas:

```
<parametro>
  <id> CODIGO_UDOC_UNICO</id>
  <valor>S</valor>
</parametro>
```

- **Eliminación de definición de usuarios externos**

Se deben eliminar las siguientes líneas:

```
<Usuario Tipo="3">
  <Nombre_Tipo>Externo</Nombre_Tipo>
  <Id_SistGestor_Usr>INVESDOC</Id_SistGestor_Usr>
</Usuario>
```

- **Aplicación de organización**

Se deben añadir las siguientes líneas a la sección **Configuracion_Parametros**.

```
<!-- <parametro>
  <id>MOSTRAR_ADMINISTRACION_ORGANIZACION</id>
  <valor>S</valor>
</parametro> -->
```

- **Directorio de logs de eliminación**

Cambiar el directorio de logs de eliminación por uno existente. Para ello cambiar:

```
<Directorio_Logs_Eliminacion>/home/sigem/SIGEM/logs/SIGEM_ArchivoWeb/
</Directorio_Logs_Eliminacion>
```

Por:

```
<Directorio_Logs_Eliminacion>/home/sigem/SIGEM/logs/SIGEM_ArchivoWeb/
Eliminacion</Directorio_Logs_Eliminacion>
```

- **Añadir campos descriptivos**

Añadir en la sección <Configuracion_Descripcion>\<Campos_Descriptivos> lo siguiente:

```
<Valor_Interesado_Principal>Si</Valor_Interesado_Principal>
<Id_Tabla_Interesados>2</Id_Tabla_Interesados>
<Id_Tabla_Rangos>102</Id_Tabla_Rangos>
```

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`

5.2.3 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

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.

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 volver a usarlos posteriormente.

 En esta versión se ha modificado la interfaz del conector de terceros incluyendo varios métodos nuevos. Es recomendable la lectura del documento SGM_****_**_ Interfaz conexión gestión de terceros.doc

También se ha modificado la interfaz del conector del Gestor Documental. Se recomienda la lectura del documento SGM_****_**_ Interfaz conexión repositorio documental.doc.

➤ Proceso de consolidación

En esta versión ha cambiado el proceso de consolidación, por lo que se deberá **desactivar** el proceso automatizado de **Consolidación** del Registro Electrónico en el Presencial que se incluía en versiones anteriores y se configuraba en el *cron* del sistema que invocaba al script: runConsolidacion.sh.

Para conocer el nuevo proceso de consolidación es recomendable la lectura del documento

SGM_****_**_Proceso de Consolidación de Registro Telemático.doc

5.2.4 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\
 - 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\
 - 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 ficheros 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



6 Actualización de la versión 1.7 de SIGEM a la 2.0

En esta versión se han actualizado todos los jars y wars

Respecto al modelo de datos, las actualizaciones han sido en los esquemas:

- eTramitacion
- Tramitador
- Archivo
- Registro
- sigemAdmin

6.1 Actualización de BB.DD.


Se necesita actualizar la base de datos de la aplicación para que todo funcione correctamente. Para ello deberemos ejecutar los scripts correspondientes a nuestra base de datos (PostgreSQL, Oracle o DB2) para el módulo que queremos actualizar, en el orden indicado a continuación.

- **eTramitacion**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de Tramitación Electrónica.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de Tramitación Electrónica.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v1_9_1-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de Tramitación Electrónica.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_0_01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de Tramitación Electrónica.

- **Tramitador**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-tramitador.zip (script Java)	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-02-tramitador.zip (script Java)	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-V1_9_0-V2_00_0-02-tramitador.zip	Actualización de base de datos de Tramitador (Importación de los nuevos procedimientos.)


Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-tramitador-UpdateDocumentarySearchForPostgres8_2_To_Postgres8_3.zip	 En caso de PostgreSQL, si se migra de la versión 8.2 a 8.3 , se deberá ejecutar este script Java.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitador.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-02-tramitador_resources_ca.sql	Traducciones a catalán de los recursos de las entidades principales guardadas en base de datos de Tramitador.

- **Archivo**

- *PostgreSQL*


Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para PostgreSQL.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para PostgreSQL.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para PostgreSQL.

- *Oracle*

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para Oracle.  Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para Oracle.



- *DB2*

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para DB2.

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-archivo.sql	 Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar estos dos scripts incluidos en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para DB2.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para DB2.

- **Registro**

- *PostgreSQL*

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.
Scr_reports.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.  Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-registro y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-03-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.
Scr_reports.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.  Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-04-registro y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.

- Oracle

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle. i Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-registro y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-03-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-04-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle. i Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-04-registro y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.

- DB2

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-03-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-04-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v2_00_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v2_0_0-v2_1_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.

- **sigemAdmin**
 - Oracle y DB2

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-sigemAdmin.sql	Actualización de base de datos de Administración para Oracle y DB2.

6.2 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. (A partir de la versión 1.9.1 de SIGEM se distribuyen de forma independiente a la aplicación mientras que en versiones anteriores iban incluidos en el propio entregable)

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

En este punto se considera de obligada lectura el documento

SGM_****_**_Configuracion Previa Despliegue Aplicaciones.doc

6.2.1 Ficheros de Tramitación Electrónica.

Se ha creado el fichero `consultaRegistroTelematicoWebConfig.properties` que es necesario obtenerlo del `SIGEM_Config.zip` e incluirlo en el directorio `$(SIGEM_CONF)/SIGEM_ConsultaRegistroTelematicoWeb`.

6.2.2 Ficheros de Archivo.

Los directorios y ficheros a tener en cuenta son:

archivo-cfg.xml
 OrganizationResources.properties
 log4j.xml
 busquedas-cfg.xml

gestores
ldapUserAttributes.xml
reports
images
map_fs_udoc.xml
fichas.xsd
formatos_fichas.xsd
templateConsultaFicha.xsl
templateEdicionFicha.xsl
templateExportacionFicha.xsl
transformLogTemplate.xsl

Veamos los cambios realizados en el fichero de configuración **archivo-cfg.xml**:

- **Validación fracciones de serie**

Añadir en <Prestamos> las siguientes líneas:

```
<Expediente_Fraccion_Serie>  
<Patron>([0-9]{7}[/][0-9]{4})?</Patron>  
<Etiqueta_Validacion>DDDDDDDD/DDDD</Etiqueta_Validacion>  
<Autocompletar_Izquierda>  
  <Caracter>0</Caracter>  
  <Limite>12</Limite>  
</Autocompletar_Izquierda>  
</Expediente_Fraccion_Serie>
```

- **Sección campos descriptivos**

Añadir en <Campos_Descriptivos> las siguientes líneas:

```
<RangoInicial>201</RangoInicial>  
<RangoFinal>202</RangoFinal>  
<RangoInicialNorm>210</RangoInicialNorm>  
<RangoFinalNorm>211</RangoFinalNorm>  
<Unidades_Relacionadas>31</Unidades_Relacionadas>
```

- **Tablas de validación**

Añadir en <Configuracion_Fondos> las siguientes líneas:

```
<Tabla_Validacion_Tipo_Documentacion>ID_TBLVLD_TIPO_DOCUMENTACION</Tabla_Validacion_Tipo_Documentacion>
```

- **Parámetros de configuración**

Añadir en <Configuracion_Parametros> las siguientes líneas:

```
<parametro>  
  <id>NIVELES_DEPOSITO_VISIBLES_CARTELAS</id>  
  <valor>D;M;B;P;C</valor>  
</parametro>  
<parametro>  
  <id>PERMITIR_CODIGO_CLASIFICADOR_NULO</id>  
  <valor>N</valor>
```

```

</parametro>
<parametro>
  <id>UDOCES_SOLICITUDES_HOJAS_SEPARADAS</id>
  <valor>N</valor>
</parametro>
<parametro>
  <id>DEBUG</id>
  <valor>N</valor>
</parametro>

```

Modificar en <Configuracion_Parametros> las siguientes líneas:

```

<parametro>
  <id> CODIGO_UDOC_UNICO</id>
  <valor>S</valor>
</parametro>

```

- **Eliminación de definición de usuarios externos**

Se deben eliminar las siguientes líneas:

```

<Usuario Tipo="3">
  <Nombre_Tipo>Externo</Nombre_Tipo>
  <Id_SistGestor_Usr>INVEDOC</Id_SistGestor_Usr>
</Usuario>

```

- **Aplicación de organización**

Se deben añadir las siguientes líneas a la sección **Configuracion_Parametros**.

```

<!-- <parametro>
  <id>MOSTRAR_ADMINISTRACION_ORGANIZACION</id>
  <valor>S</valor>
</parametro> -->

```

- **Directorio de logs de eliminación**

Cambiar el directorio de logs de eliminación por uno existente. Para ello cambiar:

```

<Directorio_Logs_Eliminacion>/home/sigem/SIGEM/logs/SIGEM_ArchivoWeb</Directorio_Logs_Eliminacion>

```

Por:

```

<Directorio_Logs_Eliminacion>/home/sigem/SIGEM/logs/SIGEM_ArchivoWeb/Eliminacion</Directorio_Logs_Eliminacion>

```

- **Añadir campos descriptivos**

Añadir en la sección <Configuracion_Descripcion>\<Campos_Descriptivos> lo siguiente:

```

<Valor_Interesado_Principal>Si</Valor_Interesado_Principal>
<Id_Tabla_Interesados>2</Id_Tabla_Interesados>
<Id_Tabla_Rangos>102</Id_Tabla_Rangos>

```

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
```

6.2.3 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
```

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.

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 volver a usarlos posteriormente.

 En esta versión se ha modificado la interfaz del conector de terceros incluyendo varios métodos nuevos. Es recomendable la lectura del documento SGM_****_**_ Interfaz conexión gestión de terceros.doc

También se ha modificado la interfaz del conector del Gestor Documental. Se recomienda la lectura del documento SGM_****_**_Interfaz conexión repositorio documental.doc.

➤ Proceso de consolidación

En esta versión ha cambiado el proceso de consolidación, por lo que se deberá **desactivar** el proceso automatizado de **Consolidación** del Registro Electrónico en el Presencial que se incluía en versiones anteriores y se configuraba en el *cron* del sistema que invocaba al script: runConsolidacion.sh.

Para conocer el nuevo proceso de consolidación es recomendable la lectura del documento

SGM_****_**_Proceso de Consolidación de Registro Telemático.doc

6.2.4 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:
 - 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
```



7 Actualización de la versión 1.7 de SIGEM a la 1.9.1

En esta versión se han actualizado todos los jars y wars

Respecto al modelo de datos, las actualizaciones han sido en los esquemas:

- eTramitacion
- Registro
- Tramitador
- Archivo
- sigemAdmin


7.1 Actualización de BB.DD.

Se necesita actualizar la base de datos de la aplicación para que todo funcione correctamente. Para ello deberemos ejecutar los scripts correspondientes a nuestra base de datos (PostgreSQL, Oracle o DB2) para el módulo que queremos actualizar, en el orden indicado a continuación.

- **eTramitación**

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de eTramitación.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de eTramitación.
SIGEM-Parche-v1_9_0-v1_9_1-01-eTramitacion.sql	Actualización de base de datos de eTramitación.

- **Tramitador**


Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitación.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-tramitador.zip (script Java)	Actualización de base de datos de Tramitación.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-tramitador.sql	Actualización de base de datos de Tramitación.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-02-tramitador.zip (script Java)	Actualización de base de datos de Tramitación.
SIGEM-Parche-tramitador-UpdateDocumentarySearchForPostgres8_2_To_Postgres8_3.zip	 En caso de PostgreSQL, si se migra de la versión 8.2 a 8.3 , se deberá ejecutar este script Java.

- **Archivo**


- PostgreSQL

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para PostgreSQL.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para PostgreSQL.

- Oracle

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para Oracle.  Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para Oracle.

- DB2

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para DB2.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-archivo.sql	 Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-archivo y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar estos dos scripts incluidos en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-archivo.sql	Actualización de base de datos de Archivo para DB2.

- **Registro**

- PostgreSQL

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.

Directorio/Fichero	Descripción
scr_reports.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL. i Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-registro y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-03-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.
scr_reports.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL. i Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-04-registro y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para PostgreSQL.

- Oracle

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle. i Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-registro y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-03-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-04-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle. i Ir a la carpeta SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-04-registro y seguir las instrucciones del fichero Leeme.txt para ejecutar este script incluido en esa carpeta.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para Oracle.

- DB2

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-03-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-04-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-01-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.
SIGEM-Parche-v1_8_0-v1_9_0-02-registro.sql	Actualización de base de datos de Registro para DB2.

- **sigemAdmin**

- Oracle y DB2

Directorio/Fichero	Descripción
SIGEM-Parche-v1_7_0-v1_8_0-01-sigemAdmin.sql	Actualización de base de datos de Administración para Oracle y DB2.

7.2 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. (A partir de la versión 1.9.1 de SIGEM se distribuyen de forma independiente a la aplicación mientras que en versiones anteriores iban incluidos en el propio entregable)

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

En este punto se considera de obligada lectura el documento

SGM_****_**_Configuracion Previa Despliegue Aplicaciones.doc

7.2.1 Ficheros de Archivo.

Los directorios y ficheros a tener en cuenta son:

archivo-cfg.xml
OrganizationResources.properties
log4j.xml
busquedas-cfg.xml
gestores
ldapUserAttributes.xml
reports
images
map_fs_udoc.xml
fichas.xsd
formatos_fichas.xsd
templateConsultaFicha.xsl
templateEdicionFicha.xsl
templateExportacionFicha.xsl
transformLogTemplate.xsl

Veamos los cambios realizados en el fichero de configuración **archivo-cfg.xml**:

- **Validación fracciones de serie**

Añadir en <Prestamos> las siguientes líneas:

```
<Expediente_Fraccion_Serie>  
  <Patron>([0-9]{7}[/[0-9]{4})?</Patron>  
  <Etiqueta_Validacion>DDDDDD/DDDD</Etiqueta_Validacion>  
  <Autocompletar_Izquierda>  
    <Caracter>0</Caracter>  
    <Limite>12</Limite>  
  </Autocompletar_Izquierda>  
</Expediente_Fraccion_Serie>
```

- **Sección campos descriptivos**

Añadir en <Campos_Descriptivos> las siguientes líneas:

```
<RangoInicial>201</RangoInicial>  
<RangoFinal>202</RangoFinal>  
<RangoInicialNorm>210</RangoInicialNorm>  
<RangoFinalNorm>211</RangoFinalNorm>  
<Unidades_Relacionadas>31</Unidades_Relacionadas>
```

- **Tablas de validación**

Añadir en <Configuracion_Fondos> las siguientes líneas:

```
<Tabla_Validacion_Tipo_Documentacion>ID_TBLVLD_TIPO_DOCUMENTACION</Tabla_Validacion_Tipo_Documentacion>
```

- **Parámetros de configuración**

Añadir en <Configuracion_Parametros> las siguientes líneas:

```
<parametro>  
  <id>NIVELES_DEPOSITO_VISIBLES_CARTELAS</id>  
  <valor>D;M;B;P;C</valor>
```

```

</parametro>
<parametro>
  <id>PERMITIR_CODIGO_CLASIFICADOR_NULO</id>
  <valor>N</valor>
</parametro>
<parametro>
  <id>UDOCES_SOLICITUDES_HOJAS_SEPARADAS</id>
  <valor>N</valor>
</parametro>
<parametro>
  <id>DEBUG</id>
  <valor>N</valor>
</parametro>

```

Modificar en <Configuracion_Parametros> las siguientes líneas:

```

<parametro>
  <id> CODIGO_UDOC_UNICO</id>
  <valor>S</valor>
</parametro>

```

- **Eliminación de definición de usuarios externos**

Se deben eliminar las siguientes líneas:

```

<Usuario Tipo="3">
  <Nombre_Tipo>Externo</Nombre_Tipo>
  <Id_sistGestor_Usr>INVESDOC</Id_sistGestor_Usr>
</Usuario>

```

- **Aplicación de organización**

Se deben añadir las siguientes líneas a la sección **Configuracion_Parametros**.

```

<!-- <parametro>
  <id>MOSTRAR_ADMINISTRACION_ORGANIZACION</id>
  <valor>S</valor>
</parametro> -->

```

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
```

7.2.2 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
```

En el caso de los ficheros externalizados a partir de SIGEM 1.9, 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.

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

```
com.ieci.tecdoc.idoc.repository.Idoc885RepositoryPolicy
```

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 dos 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 volver a usarlos posteriormente.

➤ Proceso de consolidación

En esta versión ha cambiado el proceso de consolidación, por lo que se deberá **desactivar** el proceso automatizado de **Consolidación** del Registro Electrónico en el Presencial que se incluía en versiones anteriores y se configuraba en el *cron* del sistema que invocaba al script: runConsolidacion.sh.

Para conocer el nuevo proceso de consolidación es recomendable la lectura del documento

SGM_****_**_Proceso de Consolidación de Registro Telemático.doc

7.2.3 Ficheros de Gestión de Expedientes.

➤ Fichero comunes de tramitación

Los ficheros externalizados que hay que tener en cuenta son:

- firma/datosFirma.txt
- firma/fondo.gif
- IDocStorageCfg.xml
- ispac.properties
- ispacldap.properties
- jspbuilder.properties

➤ 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

➤ 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
```

➤ 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:

```
skinDefecto/logos/logo.jpg  
log4j.xml  
scheduler-config.xml
```

➤ Servicio Web de Terceros

El fichero externalizado que hay que tener en cuenta es:

```
log4j.xml
```

➤ Servicio Web de Tramitación

El fichero externalizado que hay que tener en cuenta es:

```
log4j.xml
```

