



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

### Nota de versión SIGEM 2.2

<b>Descripción del documento:</b>	Nota de versión SIGEM 2.2
<b>Ref. Documento:</b>	SGM_2010_10_Nota de versión SIGEM 2.2
<b>Revisión:</b>	01
<b>Fecha:</b>	Octubre 2010
<b>Partida de certificación:</b>	

## 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>Iecisa</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>Iecisa</i>
<i>Revisado por:</i>	

### Control de versiones

Versión	Fecha edición	Cambio producido
01	Octubre 2010	Versión inicial.

# ÍNDICE

<b>1</b>	<b>OBJETO</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>RELACIÓN DE FUNCIONALIDADES NUEVAS EN ESTA VERSIÓN</b> .....	<b>6</b>
2.1	GENERAL.....	6
2.2	SERVICIOS .....	6
2.2.1	<i>Gestión de Expedientes</i> .....	6
2.3	APLICACIONES DE ADMINISTRACIÓN .....	6
2.3.1	<i>Administración de Entidades</i> .....	6
2.3.2	<i>Catálogo de procedimientos</i> .....	6
2.4	APLICACIONES DE BACKOFFICE.....	7
2.4.1	<i>Gestión de expedientes</i> .....	7
2.5	APLICACIONES DEL CIUDADANO.....	7
2.5.1	<i>Pago Electrónico</i> .....	7
<b>3</b>	<b>RELACIÓN DE ERRORES CORREGIDOS</b> .....	<b>8</b>
3.1	GENERAL.....	8
3.2	SERVICIOS .....	8
3.2.1	<i>Registro Presencial</i> .....	8
3.2.2	<i>Gestión de Expedientes</i> .....	8
3.2.3	<i>Registro Telemático</i> .....	8
3.3	APLICACIONES DE ADMINISTRACIÓN .....	8
3.3.1	<i>Administración de Entidades</i> .....	8
3.3.2	<i>Administración de Registro</i> .....	9
3.3.3	<i>Catálogo de Procedimientos</i> .....	9
3.3.4	<i>Catálogo de Trámites</i> .....	9
3.4	APLICACIONES DE BACKOFFICE.....	10
3.4.1	<i>Registro Presencial</i> .....	10
3.4.2	<i>Gestión de Expedientes</i> .....	11
3.4.3	<i>Documentos de Expedientes</i> .....	13
3.4.4	<i>Archivo</i> .....	13
3.5	APLICACIONES DEL CIUDADANO.....	13
3.5.1	<i>Registro Telemático</i> .....	13
3.5.2	<i>Consulta de Expedientes</i> .....	14
3.5.3	<i>Consulta de Registros</i> .....	14
3.5.4	<i>Consulta de Notificaciones</i> .....	14
3.5.5	<i>Certificación</i> .....	14
3.5.6	<i>Pago Electrónico</i> .....	15
<b>4</b>	<b>ACTUALIZACIÓN DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO</b> .....	<b>16</b>
4.1	NUEVOS DOCUMENTOS .....	16
4.2	SUSTITUCIÓN DE DOCUMENTOS.....	16
4.3	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTOS .....	16
<b>5</b>	<b>ACTUALIZACIÓN</b> .....	<b>18</b>
5.1	ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE.....	18
5.1.1	<i>Registro Presencial</i> .....	18
5.1.2	<i>Portal</i> .....	19

5.1.3	<i>Gestión de Expedientes</i> .....	19
5.1.4	<i>Registro Presencial</i> .....	21
5.1.5	<i>Archivo</i> .....	22
5.1.6	<i>Tramitación Telemática</i> .....	22
5.1.7	<i>Administración</i> .....	23
5.1.8	<i>Administración de usuarios</i> .....	24

## 1 Objeto

El objeto de este documento, es:

- Describir los cambios y nuevas funcionalidades de SIGEM 2.2, respecto a SIGEM 2.0.
- Relacionar los errores corregidos de la anterior versión.
- Enumerar los nuevos documentos realizados, las modificaciones a documentos ya existentes y los documentos que se han eliminado.
- Detallar el procedimiento de actualización de SIGEM 2.2 respecto a SIGEM 2.0.

## 2 Relación de funcionalidades nuevas en esta versión

### 2.1 *General*

- 1) Soporte a las versiones 5.0.1 y 5.2.1 de los servicios de @firma.
- 2) Soportada instalación en servidor con sistema operativo Windows.
- 3) En entornos multientidad, se permite la configuración de una firma digital diferente y el uso de un certificado diferente por cada entidad.
- 4) En entornos multientidad, se permite la configuración de la validación de certificados por cada entidad.

### 2.2 *Servicios*

#### 2.2.1 **Gestión de Expedientes**

- 1) En el método de inicio de expedientes se permite pasar más de un valor para campos multivalor.
- 2) Se permite utilizar el código de los tipos de documento en lugar del nombre en los métodos de inicio de expediente y de anexar documentos a un expediente.  
  
→ Para mantener la compatibilidad hacia atrás, se comprobará en primer lugar si el parámetro pasado se corresponde con un código de tipo de documento; si no es así, se asume que es el nombre de un tipo de documento y se comprobará su existencia.

### 2.3 *Aplicaciones de Administración*

#### 2.3.1 **Administración de Entidades**

- 1) Se añade a la funcionalidad de Configuración del Servidor de Aplicaciones, la posibilidad de generar el fichero de configuración especificando la versión concreta de Tomcat (v5 o v6).
- 2) Soporte para clonación de entidades en SQL Server 2005.

#### 2.3.2 **Catálogo de procedimientos**

- 1) Nuevo tipo de campo 'Fecha y hora' para la definición de entidades

## 2.4 *Aplicaciones de backoffice*

### 2.4.1 **Gestión de expedientes**

- 1) Soportada ejecución del applet para escanear documentos sobre Windows Vista.
- 2) Soporte a campos 'Fecha y hora' en los formularios de las entidades de datos.
- 3) Posibilidad de limitar el número de resultados mostrados a partir de una búsqueda avanzada, mediante un parámetro de configuración.
- 4) Mejora en el rendimiento al obtener las listas de expedientes y trámites accesibles por un usuario al eliminar duplicados en el cálculo de la lista de responsabilidades del mismo.
- 5) Soporte al operador '<>' para campos validados en la búsqueda avanzada.
- 6) Soporte a búsqueda de terceros por nombre y apellidos.  
→ Implica cambios en los formularios del expediente y de los participantes

## 2.5 *Aplicaciones del ciudadano*

### 2.5.1 **Pago Electrónico**

- 1) Añadido soporte para pasarelas de pago externas.

### 3 Relación de errores corregidos

#### 3.1 General

- 1) Corregido error en el uso de los servicios de @firma cuando la autenticación se realiza mediante certificado digital.
- 2) Revisión del nivel de traza generado en los distintos módulos.
- 3) Se corrige el módulo de autenticación para permitir el acceso a usuarios internos cuyo nombre contenga guiones bajos.
- 4) Actualización de recursos en catalán para la mayoría de los módulos.

#### 3.2 Servicios

##### 3.2.1 Registro Presencial

- 1) Se modifica el método del Servicio Web que obtiene un registro de entrada para corregir un error que se producía al invocar dicho método.

##### 3.2.2 Gestión de Expedientes

- 1) Corrección de las dependencias del servicio web. No se incluía la librería jasperReports.

##### 3.2.3 Registro Telemático

- 1) Se corrige el método del Servicio Web que retorna una solicitud, que estaba generando error para los trámites telemáticos cuya solicitud no requiere ser firmada.

#### 3.3 Aplicaciones de Administración

##### 3.3.1 Administración de Entidades

- 1) Actualización de recursos en catalán.
- 2) Corregido error ortográfico en el texto en castellano 'El proceso de exportacion / importacion no ha finalado'.
- 3) Corregido error producido al seleccionar entidades y usuarios en listados paginados de cualquier página que no sea la inicial, en las que no se detectaba el elemento seleccionado.

### 3.3.2 Administración de Registro

- 1) Se ha corregido un error que se producía en la pestaña de oficinas al consultar los usuarios asociados a una oficina.
- 2) Se ha corregido un error que se producía al intentar crear un filtro de consulta en un libro de registro de salida.

### 3.3.3 Catálogo de Procedimientos

- 1) Se corrige el error de máximo número de cursores abiertos producido en el proceso de importación de procedimientos de los scripts de actualización de versión en Oracle.
- 2) Se corrige error al buscar en LDAP nombres con los símbolos: /, \ y ".
- 3) Internacionalización de literales en el diseñador gráfico de procedimientos.
- 4) Se corrige el error producido al sustituir un firmante en un circuito de firma si antes se ha cambiado el orden de los firmantes.
- 5) Se corrige que la función "Ver uso" en un circuito de firma no tenía en cuenta los circuitos de firma iniciados en tramitación.
- 6) Se corrige que los botones de 'subir' y 'bajar' las reglas asociadas a los eventos en un procedimiento no cambiaban el orden de las mismas.
- 7) Se modifica el botón para relacionar todos los valores de una tabla de validación con un valor de otra tabla en una relación de jerarquía, ya que no funcionaba correctamente.
- 8) Se quita la limitación en tamaño para el campo "Parámetros" de un formulario de entidad.

### 3.3.4 Catálogo de Trámites

- 1) Corregido error javascript al crear un órgano destinatario con el código o descripción vacíos.
- 2) Corregido mensaje de error incorrecto mostrado al crear un trámite dejando el código de oficina vacío.
- 3) Corregido error producido en IE6 al eliminar un documento del trámite; se hacía visible un componente de la ventana padre.
- 4) Se aumenta el tamaño del campo código de Órgano destinatario para igualarlo al tamaño del código de la Unidad administrativa en el Registro Presencial.

### 3.4 *Aplicaciones de backoffice*

#### 3.4.1 Registro Presencial

- 1) Aparecían duplicados algunos tipos de asunto en la pantalla de consulta desde el formulario de registro. El error se producía cuando existía paginación en la ventana en la que se mostraban los tipos de asunto existentes.
- 2) Se ha solucionado un error por el que un usuario, que realizaba una distribución manual, no podía consultar los registros que había distribuido, puesto que no aparecían en su bandeja de salida.
- 3) Usando el sistema de autenticación LDAP, se producía un error al cargar los posibles destinatarios de la distribución manual; al cambiar el tipo de destino (grupos o usuarios) se obtenían datos incorrectos.
- 4) En la distribución automática de registros, cuando se actualizaba un registro y su estado pasaba de incompleto a completo, pero no se modificaba la unidad administrativa de destino, no se realizaba la distribución.
- 5) Si añadíamos un tercero validado con dirección a un registro, cuando accedíamos en modo sólo lectura al formulario de registro, no se mostraba la dirección del interesado.
- 6) Se ha modificado el formato para los números del tipo de documento "Permiso de residencia" en la aplicación de terceros, pues obligaba a insertar el formato X000000000A en vez de X0000000A, que es el correcto. También se han añadido las letras Y y Z como valores posibles en el formato, ya que actualmente son NIEs válidos.
- 7) Al aceptar en la bandeja de distribución de la aplicación un registro de salida distribuido 'interno', el registro de entrada que se crea a partir de éste perdía la lista de interesados del registro original. Sólo se grababa el interesado principal.
- 8) Se producía un error en la búsqueda avanzada de registros, utilizando el navegador Mozilla Firefox, que consistía en que, al intentar añadir más de un criterio de búsqueda, desaparecía la pantalla.
- 9) Al realizar una búsqueda sobre las unidades administrativas en el formulario de registro, si no se obtenía ningún dato al introducir un criterio de búsqueda, la aplicación devolvía el siguiente mensaje: "No se puede recuperar el listado de unidades administrativas" en vez del correcto indicando que no se han encontrado resultados.
- 10) No se tenía en cuenta el formato que se configuraba para los números de registro, en el tipo de numeración por oficina.
- 11) Cuando se visualiza el listado de registros en modo tabla, los caracteres que no son ASCII, como por ejemplo las tildes y ñ, no se mostraban

correctamente. También ocurría en la ventana de selección de tipo de informe en la operativa de obtener informes sobre los registros.

- 12) Cuando se daba de alta un tipo de asunto nuevo, la aplicación obligaba a introducir una unidad administrativa y este dato es opcional.
- 13) Se corrige el error por el que, si fallaba la escritura de los anexos en los repositorios FTP al consolidar registros del telemático al presencial, los documentos no se guardaban en el presencial, pero los datos del registro sí. Esto provocaba que el registro quedase marcado como no consolidado y al volver a realizar la consolidación, tampoco se consolidaban los anexos.
- 14) Modificación de un *script* de actualización de base de datos para actualizar la tabla de tipos de direcciones con las nuevos tipos incorporados en las últimas versiones.
- 15) Se eliminó la tabla SCR\_REPOSITORYDOCS del modelo de datos del conector de documentos puesto que no es necesaria.
- 16) Se han solucionado varios errores detectados en la auditoría de registros: se realizaba incorrectamente la auditoría de los campos numéricos del registro, daba un error al auditar campos de gran longitud,...

### 3.4.2 Gestión de Expedientes

- 1) Corrección de scripts de base de datos para Oracle y SQL Server ya que se producían errores al crear tablas e importar datos.
- 2) Se corrige error al buscar en LDAP nombres con los símbolos: /, \ y ".
- 3) Actualización de estilos en las páginas:
  - o Listado de procedimientos para iniciar expediente desde registro distribuido.
  - o Búsqueda de expedientes para anexar documentos de un registro distribuido.
- 4) Se corrige el error producido al introducir un valor numérico de más de 6 dígitos en un campo de entidad definido como entero corto.
- 5) Se corrige el comportamiento en la navegación producida al cerrar trámites cuando hay una regla que impide el cierre.
- 6) Se realizan los cambios para que un supervisor en modo consulta vea todos los expedientes cerrados.
- 7) Correcciones en la tramitación agrupada:
  - o Se corrige el error JavaScript al iniciar trámite utilizando FireFox.
  - o Se corrige el error producido al intentar descargar documentos cuando no se ha creado ninguno.

- 8) Se corrigen los formularios configurados como 'sólo lectura' para mostrar las opciones "Avanzar Fase", "Nuevo trámite", etc., siempre que el usuario tenga permisos para ello.
- 9) Se introduce una comprobación para no permitir cerrar trámites y fases si hay documentos asociados a ellos incluidos en un circuito de firmas.
- 10) Se corrige el error producido al mostrar en el detalle de firma, el nombre de los firmantes si éstos contienen comas.
- 11) Se corrige el error producido en entornos multientidad por cachear las definiciones de las entidades como si existiese una única entidad.
- 12) Se corrige el error producido al borrar un registro con un campo validado contra sustituto, en un formulario de tipo lista.
- 13) Se modifica el mensaje de confirmación mostrado al terminar un trámite, ya que es incorrecto.
- 14) Se corrige la exportación de los siguientes listados:
  - o Listado de trámites que se presenta tras pulsar la opción 'Nuevo Trámite'.
  - o Listado de expedientes relacionados.
  - o Listado de avisos electrónicos.
- 15) Se corrige el error que se producía al intentar anexar documentos sin extensión.
- 16) Se corrige el error producido en los formularios de búsqueda avanzada cuando se introduce una fecha con formato incorrecto.
- 17) Se añade ordenación cronológica a la lista de trámites creados en un expediente.
- 18) Se admite la validación de NIEs que comiencen por X, Y o Z.
- 19) Se añade la posibilidad de utilizar una misma tabla de validación en varios campos de un mismo formulario de búsqueda avanzada.
- 20) Se corrige la clonación de expedientes, ya que no siempre se clonaban las entidades seleccionadas para la clonación.
- 21) Se añade la posibilidad de navegar a un expediente relacionado en estado cerrado.
- 22) Se corrige el error por el cual, tras realizar una búsqueda avanzada, exportar el resultado obtenido, y visualizar un expediente, al intentar retornar al listado de resultados se volvía a la exportación en vez de a la visualización de dicho listado.
- 23) Se realiza la eliminación de las entidades agregadas a un trámite cuando se elimina éste.

- 24) Se incorpora la fecha y hora correcta en el fichero .PDF generado al firmar un documento.
- 25) Se internacionalizan los mensajes mostrados cuando se producen errores al utilizar el conector con Registro Presencial.
- 26) Se corrigen algunos errores de visualización de formularios para procedimientos de la versión 1.9.

### **3.4.3 Documentos de Expedientes**

- 1) Externalización de ficheros de configuración.

### **3.4.4 Archivo**

- 1) Solucionado error al ejecutar búsquedas documentales en Oracle con palabras reservadas.
- 2) Modificaciones en la gestión de trazas para auditar parámetros de llamadas a métodos, excepciones y generación de objetos a partir de los resultados de consultas.
- 3) Solucionado error al generar el informe de ocupación de depósito para el nivel anterior a elementos asignables en Oracle.

## **3.5 Aplicaciones del ciudadano**

### **3.5.1 Registro Telemático**

- 1) Se corrige la consolidación de documentos .PDF o .DOC al registro presencial, guardando correctamente la extensión de los documentos.
- 2) Se corrige el soporte a certificados de la FNMT para personas jurídicas:
  - o Validación del certificado y obtención de la información para empresa y representante legal.
  - o Añadida a la solicitud de registro la información del representante legal (tag <Representante\_Legal>).
  - o Corregido el XML de solicitud de registro para soportar caracteres especiales, por ejemplo un '&' en el nombre de una empresa.
- 3) Corregida validación javascript sobre fechas, números e importes para que permita dejar esos campos vacíos.

- 4) En el documento justificante de registro, se pasa la imagen de la firma de la primera a la última página, para evitar problemas de solapamiento de textos.
- 5) Codificación correcta del XML de la solicitud de registro y de la subsanación: aparecían caracteres extraños en la solicitud y el justificante.
- 6) Se han corregido problemas con la codificación de caracteres, ya que se mostraban símbolos extraños en los textos que contienen por ejemplo mayúsculas acentuadas.
- 7) Al presentar la pantalla que permite descargar el justificante, se estaba cambiando el puerto al de HTTPS sin certificado.
- 8) Se incorpora la fecha y hora correcta en la firma del justificante de registro.
- 9) Se corrige el error producido al intentar acceder a la subsanación de documentación en un expediente originado de un trámite telemático cuya solicitud no requirió ser firmada.

### 3.5.2 Consulta de Expedientes

- 1) Corregida ordenación de los hitos de un expediente: no se estaban presentando en el orden en que se producen.
- 2) Añadido soporte a personas jurídicas: los expedientes se consultarán a partir del CIF de la empresa en vez de por el NIF del representante.

### 3.5.3 Consulta de Registros

- 1) Añadido soporte a personas jurídicas: los registros se consultarán a partir del CIF de la empresa en vez de por el NIF del representante.

### 3.5.4 Consulta de Notificaciones

- 1) Añadido soporte a personas jurídicas: las notificaciones se consultarán a partir del CIF de la empresa en vez de por el NIF del representante.

### 3.5.5 Certificación

- 1) Añadido soporte a personas jurídicas: los documentos se consultarán a partir del CIF de la empresa en vez de por el NIF del representante.

## 3.5.6 Pago Electrónico

- 1) Añadido soporte a personas jurídicas: el pago se realiza con nombre y CIF de la empresa.
- 2) Se incorpora la fecha y hora correcta en la firma del fichero .PDF generado como justificante de pago.
- 3) Actualizados certificados caducados.
- 4) Corregido error en las autoliquidaciones: se usaba el valor del código del modelo, cuando hay que usar el código del tributo.
- 5) Corregidos errores de dependencias de librerías que aparecían al utilizar el conector de @firma.

## 4 Actualización documentación del proyecto

### 4.1 *Nuevos documentos*

Se han creado los siguientes documentos:

#### **Fase V Ayudas y Manuales**

##### **1) Manuales de instalación**

- SGM\_2010\_05\_Configuración de Firma Digital por Entidades.doc
- SGM\_2010\_07\_Configuración de CriptoValidación por Entidades.doc

### 4.2 *Sustitución de documentos*

En esta versión se han sustituido los documentos:

#### **Fase V Ayudas y Manuales**

##### **1) Manuales de instalación**

- SGM\_2009\_02\_Exportación-Importación de entidades (Oracle y DB2).doc  
por
- SGM\_2010\_06\_Guía de exportación-importación manual de entidades.doc

### 4.3 *Actualización de documentos*

Los documentos que se han actualizado en esta versión son:

#### **Fase V Ayudas y Manuales**

##### **1) Manuales de administración y docs técnicos**

- SGM\_2010\_07\_Adaptación y Configuración Archivo.doc

##### **2) Manuales de instalación**

- SGM\_2010\_05\_Instalación Pago Telemático.doc
- SGM\_2010\_06\_Configuración para Oracle 10g.doc
- SGM\_2010\_06\_Configuración para SQLServer 2005.doc
- SGM\_2010\_07\_Configuración para PostgreSQL.doc

- SGM\_2010\_07\_Configuracion Previa Despliegue Aplicaciones.doc
- SGM\_2010\_07\_Guía rápida de actualización de versión SIGEM.doc
- SGM\_2010\_07\_Instalación Archivo.doc
- SGM\_2010\_07\_Instalación Gestión de Expedientes.doc
- SGM\_2010\_07\_Instalación Notificación Telemática.doc
- SGM\_2010\_07\_Instalación Registro.doc
- SGM\_2010\_07\_Manual de actualización de versión de Archivo.doc
- SGM\_2010\_07\_Manual de actualización de versión de Gestión Expedientes.doc
- SGM\_2010\_07\_Manual de actualización de versión de Registro.doc
- SGM\_2010\_07\_Plataformas certificadas SIGEM.doc

### **3) Manuales de usuario**

- SGM\_2010\_05\_Manual de Usuario Gestión de Expedientes.doc
- SGM\_2010\_07\_Archivo - Guía para Realización de Transferencias Ordinarias.doc

## 5 Actualización

Toda la información sobre la actualización de la base de datos y cambios en ficheros de configuración e interfaces se describe en el documento:

**SGM\_2010\_07\_Guía rápida de actualización de versión SIGEM.doc**, que se entrega con esta versión dentro de la **DOCUMENTACIÓN** de la plataforma, en el directorio:

*Fase V Ayudas y Manuales → Manuales de Instalación.*

### 5.1 Actualización de software

A continuación se identifica el software modificado para solucionar los errores ó cambios descritos.

#### 5.1.1 Registro Presencial

Incluye los cambios realizados para la aplicación de Administración (SIGEM\_RegistroPresencialAdminWeb) y aplicación de backoffice (SIGEM\_RegistroPresencialWeb).

*Aplicaciones web con páginas y/o clases modificadas:*

- SIGEM\_RegistroPresencialAdminWeb.war
- SIGEM\_RegistroPresencialWeb.war

*Librerías modificadas:*

- isicres-Server.jar  
Estas librerías afectan a los wars:
  - SIGEM\_TramitacionWeb
  - SIGEM\_RegistroPresencialWeb
  - SIGEM\_SchedulerWeb
  - SIGEM\_RegistroPresencialWS
- isicres-Desktop-Jar.jar
- Isicres-Desktop-Web.jar  
Esta librería afecta al war:
  - SIGEM\_RegistroPresencialWeb
- SIGEM\_RegistroPresencial.jar  
Esta librería afecta a los wars:
  - SIGEM\_TramitacionWeb
  - SIGEM\_RegistroPresencialWeb
  - SIGEM\_SchedulerWeb
  - SIGEM\_RegistroPresencialWS
- SIGEM\_RegistroPresencialAdmin.jar  
Esta librería afecta a los wars:
  - SIGEM\_TramitacionWeb

- SIGEM\_RegistroTelematicoWS
  - SIGEM\_RegistroPresencialAdminWeb
  - SIGEM\_TramitacionWS
  - SIGEM\_RegistroTelematicoWEb
  - SIGEM\_PublicadorWeb
- SIGEM\_Consolidacion.jar  
Esta librería afecta al war:
- SIGEM\_SchedulerWeb
- SIGEM\_BD.jar

## 5.1.2 Portal

*Aplicaciones web con páginas y/o clases modificadas:*

- SIGEM\_portal

## 5.1.3 Gestión de Expedientes

Incluye los cambios realizados para los Servicios (SIGEM\_TramitacionWS), aplicación de Administración (SIGEM\_CatalogoProcedimientosWeb), aplicación de backoffice (SIGEM\_TramitacionWeb) y Publicador (SIGEM\_PublicadorWeb.war)

*Aplicaciones web con páginas y/o clases modificadas:*

- SIGEM\_CatalogoProcedimientosWeb
- SIGEM\_TramitacionWeb
- SIGEM\_PublicadorWeb
- SIGEM\_BuscadorDocsWeb

*Librerías modificadas:*

- ispac-lib.jar  
Esta librería afecta a los wars:
  - SIGEM\_TramitacionWeb
  - SIGEM\_TramitacionWS
  - SIGEM\_CatalogoProcedimientosWeb
  - SIGEM\_PublicadorWeb
  - SIGEM\_PublicadorWS
  - SIGEM\_RegistroTelematicoWeb
  - SIGEM\_RegistroTelematicoWS
  - SIGEM\_TercerosWS
  - SIGEM\_ArchivoWeb
- SIGEM\_Tramitacion.jar  
Esta librería afecta a los wars:
  - SIGEM\_TramitacionWeb
  - SIGEM\_TramitacionWS
  - SIGEM\_PublicadorWeb
  - SIGEM\_RegistroTelematicoWeb

- SIGEM\_RegistroTelematicoWS
- SIGEM\_ArchivoWeb
- SIGEM\_CatalogoProcedimientosWeb
  
- ispac-web.jar  
Esta librería afecta a los wars:
  - SIGEM\_TramitacionWeb
  - SIGEM\_CatalogoProcedimientosWeb
  - SIGEM\_PublicadorWeb
  
- ispac-catalog-java.jar  
Esta librería afecta al war:
  - SIGEM\_CatalogoProcedimientosWeb
  
- ispac-mgr-java.jar  
Esta librería afecta al war:
  - SIGEM\_TramitacionWeb
  
- ispac-publicador-java.jar  
Esta librería afecta al war:
  - SIGEM\_PublicadorWeb
  
- ispac-ldap.jar (si se utiliza un directorio activo)  
Esta librería afecta a los wars:
  - SIGEM\_TramitacionWeb
  - SIGEM\_TramitacionWS
  - SIGEM\_CatalogoProcedimientosWeb
  - SIGEM\_PublicadorWeb
  
- ispac-services.jar  
Esta librería afecta a los wars:
  - SIGEM\_TramitacionWeb
  - SIGEM\_TramitacionWS
  - SIGEM\_PublicadorWeb
  - SIGEM\_RegistroTelematicoWeb
  - SIGEM\_RegistroTelematicoWS
  - SIGEM\_ArchivoWeb
  
- ispac-designer.jar  
Esta librería afecta a los wars:
  - SIGEM\_CatalogoProcedimientosWeb
  - SIGEM\_TramitacionWeb
  
- ispac-invesdoc.jar  
Esta librería afecta a los wars:
  - SIGEM\_CatalogoProcedimientosWeb
  - SIGEM\_TramitacionWeb
  - SIGEM\_TramitacionWS
  - SIGEM\_PublicadorWeb
  - SIGEM\_RegistroTelematicoWeb
  - SIGEM\_RegistroTelematicoWS
  - SIGEM\_ArchivoWeb

## 5.1.4 Registro Presencial

Incluye los cambios realizados para la aplicación de Administración (SIGEM\_RegistroPresencialAdminWeb) y aplicación de backoffice (SIGEM\_RegistroPresencialWeb) y SIGEM\_RegistroPresencialWS.

*Aplicaciones web con páginas y/o clases modificadas:*

- SIGEM\_RegistroPresencialAdminWeb.war
- SIGEM\_RegistroPresencialWeb.war
- SIGEM\_RegistroPresencialWS.war

*Librerías modificadas:*

- ISicres-Server.jar
- ISicres-Common.jar
- ISicres-Document-Connector-Invesdoc.jar

Esta librería afecta a los wars:

- SIGEM\_TramitacionWeb
- SIGEM\_RegistroPresencialWeb
- SIGEM\_SchedulerWeb
- SIGEM\_RegistroPresencialWS

- ISicres-ServerCore.jar

- ISicres-Desktop-Jar.jar

Esta librería afecta al war:

- SIGEM\_RegistroPresencialWeb

- SIGEM\_RegistroPresencial.jar

Esta librería afecta a los wars:

- SIGEM\_TramitacionWeb
- SIGEM\_RegistroPresencialWeb
- SIGEM\_SchedulerWeb
- SIGEM\_RegistroPresencialWS

- SIGEM\_RegistroPresencialAdmin.jar

Esta librería afecta a los wars:

- SIGEM\_TramitacionWeb
- SIGEM\_RegistroTelematicoWS
- SIGEM\_RegistroPresencialAdminWeb
- SIGEM\_TramitacionWS
- SIGEM\_RegistroTelematicoWEB
- SIGEM\_PublicadorWeb

- SIGEM\_Consolidacion.jar

Esta librería afecta al war:

- SIGEM\_SchedulerWeb

- SIGEM\_BD.jar

## 5.1.5 Archivo

Incluye los cambios realizados para la aplicación de backoffice (SIGEM\_ArchivoWeb).

*Aplicaciones web con páginas y/o clases modificadas:*

- SIGEM\_ArchivoWeb

*Librerías modificadas:*

- archidoc\_jar.jar

## 5.1.6 Tramitación Telemática

Incluye los cambios realizados para todas las aplicaciones del ciudadano, la aplicación de administración del Catálogo de Trámites y los ServiciosWeb (SIGEM\_CatalogoTramitesWeb.war)

*Aplicaciones web con páginas y/o clases modificadas:*

- SIGEM\_CatalogoTramitesWeb.war
- SIGEM\_ConsultaRegistroTelematicoWeb.war
- SIGEM\_RegistroTelematicoWeb.war
- SIGEM\_ConsultaWeb.war
- SIGEM\_NotificacionWeb.war
- SIGEM\_NotificacionUpdaterWeb.war
- SIGEM\_PagoElectronicoWeb.war
- SIGEM\_CertificacionWeb.war
- SIGEM\_FirmaDigitalWS.war

*Librerías modificadas:*

- SIGEM\_RegistroTelematico.jar

Esta librería afecta a los wars:

- SIGEM\_ConsultaWeb
- SIGEM\_ConsultaRegistroTelematicoWeb
- SIGEM\_RegistroTelematicoWS
- SIGEM\_SchedulerWeb
- SIGEM\_RegistroTelematicoWeb

- SIGEM\_Autentication.jar

Esta librería afecta a los wars:

- SIGEM\_ConsultaWeb
- SIGEM\_ConsultaRegistroTelematicoWeb
- SIGEM\_RegistroTelematicoWS
- SIGEM\_SchedulerWeb
- SIGEM\_PagoElectronicoWeb
- SIGEM\_RegistroTelematicoWeb

- SIGEM\_SessionUsuarioWS
- SIGEM\_CertificacionWeb
- SIGEM\_NotificacionWeb
- SIGEM\_AutenticacionWeb
  
- SIGEM\_CriptoValidacion.jar  
Esta librería afecta a los wars:
  - SIGEM\_AutenticacionWeb
  - SIGEM\_CriptoValidacionWS
  - SIGEM\_RegistroTelematicoWeb
  - SIGEM\_SessionUsuarioWS
  
- SIGEM\_FirmaDigital.jar  
Esta librería afecta a los wars:
  - SIGEM\_CertificacionWS
  - SIGEM\_CertificacionWeb
  - SIGEM\_FirmaDigitalWS
  - SIGEM\_PagoElectronicoWeb
  - SIGEM\_RegistroTelematicoWeb
  - SIGEM\_RegistroTelematicoWS
  - SIGEM\_TramitacionWeb
  - SIGEM\_TramitacionWS
  - SIGEM\_PublicadorWeb
  - SIGEM\_ArchivoWeb
  - SIGEM\_CatalogoProcedimientosWeb
  
- SIGEM\_PagoElectronico.jar  
Esta librería afecta a los wars:
  - SIGEM\_ConsultaWeb
  - SIGEM\_PagoElectronicoWeb
  - SIGEM\_PagoElectronicoWS
  
- SIGEM\_Consulta.jar  
Esta librería afecta a los wars:
  - SIGEM\_ConsultaWeb
  - SIGEM\_ConsultaWS
  - SIGEM\_PublicadorWeb
  
- SIGEM\_FirmaDigitalWSClient.jar  
Esta librería afecta a los wars:
  - SIGEM\_ConsultaWeb
  - SIGEM\_ConsultaWS
  - SIGEM\_PublicadorWeb
  
- SIGEM\_BD.jar
- SIGEM\_ClasesBase.jar
- SIGEM\_Core.jar

## 5.1.7 Administración

*Aplicación web con páginas y/o clases modificadas*



- SIGEM\_AdministracionWeb.war

*Librerías modificadas:*

- SIGEM\_AdministracionSesionesAdm.jar  
Esta librería afecta al war:
  - SIGEM\_AdministracionSesionesAdmWS

## 5.1.8 Administración de usuarios

*Aplicación web con páginas y/o clases modificadas*

- SIGEM\_AdministracionUsuariosWeb.war