



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE EXPEDIENTES MODULAR (SIGM)

PLATAFORMAS CERTIFICADAS EN AL SIGM 3.0

SIGM v3



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO
DE TELECOMUNICACIONES
Y PARA LA SOCIEDAD DE
LA INFORMACIÓN

Administración Local Soluciones



Control de versiones

Versión	Fecha documento	Cambio producido
01	04-11-2009	Versión inicial.
02	20-07-2010	Actualización plataformas para SIGEM 2.2.
03	08-10-2012	Actualización plataformas para SIGM 3.0

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	4
1.1	VISIÓN GENERAL DEL SISTEMA.....	4
1.2	FINALIDAD DEL DOCUMENTO	4
1.3	DEFINICIONES Y ABREVIATURAS.....	4
2	REQUISITOS DE INSTALACIÓN	5
2.1	REQUISITOS HARDWARE	5
2.1.1	<i>Requisitos servidor</i>	<i>5</i>
2.1.2	<i>Estaciones cliente</i>	<i>5</i>
2.2	REQUISITOS SOFTWARE.....	5
3	VERSIONES DE PLATAFORMAS EN LOS QUE SE ENCUENTRA CERTIFICADO	
AL SIGM 3.0.....	7	
3.1	ESTACIONES CLIENTE	7
3.2	SISTEMA OPERATIVO DEL SERVIDOR.....	7
3.3	BASES DE DATOS	7
3.4	SERVIDORES DE APLICACIONES	7
3.5	SISTEMAS DE AUTENTICACIÓN DE USUARIOS	7
3.6	GENERADOR DE DOCUMENTOS	7
3.7	SISTEMAS EXTERNOS.....	8
3.8	MÁQUINA VIRTUAL.....	8

1 Introducción

1.1 *Visión general del sistema*

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

1.2 *Finalidad del documento*

Este documento tiene por objeto detallar y enumerar las versiones de productos sobre las que se certifica SIGM "SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE EXPEDIENTES MODULAR".

1.3 *Definiciones y Abreviaturas*

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

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

2 Requisitos de Instalación

Se describen a continuación los requisitos hardware (servidores y comunicaciones) y software (básico y aplicaciones) para la implantación de SIGM con sus versiones sobre los que se encuentra certificado.

2.1 Requisitos hardware

2.1.1 Requisitos servidor

SIGM se puede montar en uno, dos o más servidores distribuidos. La configuración más usual, sería la de dos servidores: una máquina con un Linux OpenSuse para el servidor Web y de aplicaciones y otra máquina (Unix o Windows) para la base de datos y el repositorio documental.

Requisitos de estas máquinas:

- **Mínimo:** Intel Pentium, 3 GHz, 2 Gb de RAM.
- **Recomendado:** 2 procesadores Pentium a 8 GHz, con 4 Gb de RAM.
- **Almacenamiento:** 6 Gb para la base de datos y 10 Gb para el repositorio de documentos.

2.1.2 Estaciones cliente

Mínimo: Pentium 4, 1Gb de RAM y 2 Gb de disco.

2.2 Requisitos software

- **Servidor de aplicaciones:**
 - Los componentes de SIGM, se ejecutan en un **servidor de aplicaciones J2EE**.
 - **Otras tecnologías** en uso son:
 - **Hibernate** como framework ORM/persistencia.
 - **Struts** para la separación entre UI y negocio.
 - **Spring** para facilitar la arquitectura orientada a conectores/servicios de todo el sistema.
 - Los servicios Web SIGM son **SOAP** estándar, y por tanto, usan todas las tecnologías asociadas: **WSDL, XML, UDDI**, etc. Estos servicios se construirán usando el framework **Axis 1.4**.
- **Estaciones cliente:**



- Necesita tener Java JRE 1.5 (update 22) o superior instalado en su máquina para poder firmar las solicitudes. Además tiene que tener el JRE configurado para tener acceso a Internet.
- Activar los ActiveX en el Navegador
- TWAIN para los dispositivos de captura (digitalización de imágenes)

3 Versiones de plataformas en los que se encuentra certificado AL SIGM 3.0

En SIGM 3.0 se han realizado las certificaciones en las siguientes versiones de productos:

3.1 Estaciones cliente

- Sistema operativo:
 - Windows Vista/Microsoft Office 2007
 - Windows 7/Microsoft Office 2010
- Navegador:
 - Internet Explorer 8
 - Mozilla Firefox 3.6.x (aplicaciones del Ciudadano)
 - Chrome 8.0 (aplicaciones del Ciudadano)
 - Safari 5 (aplicaciones del Ciudadano)
 - Opera 11.0 (aplicaciones del Ciudadano)

3.2 Sistema operativo del servidor

- Open Suse 11.3
- Windows Server 2008
- Suse Linux Enterprise 11
- CentOS 5.5

3.3 Bases de datos

- DB2 9.7
- Postgre SQL 9.0
- SQL Server 2008
- Oracle 11g

3.4 Servidores de aplicaciones

- WebSphere 6.0
- JBoss Enterprise Application Platform 5.1.2
- Tomcat 7.0

3.5 Sistemas de autenticación de usuarios

- Sistema integrado propio
- LDAP versión protocolo 2
 - Microsoft Active Directory

3.6 Generador de documentos

- LibreOffice v.3.3

3.7 Sistemas externos

- SISNOT 2.3
- LocalGIS 2.1
- Portafirmas MINHAP 2.1
- Plataforma de Intermediación – SCSP 3.2.2
- SIGNO 1.6

3.8 Máquina virtual

- JDK 1.6
- Open Suse 11.3
- Apache Tomcat 7.0.16
- Postgres 9.0
- LibreOffice v.3.3