





SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE EXPEDIENTES MODULAR (SIGM)

MÁQUINA VIRTUAL

SIGM v3



Administración Local Soluciones





Control de versiones

Versión	Fecha aprobación	Cambio producido	Autor
01	Agosto 2009	Versión inicial	IECISA
02	Noviembre 2009	Revisión 01. Aumento descripción y revisión versiones	IECISA
03	Octubre 2012	Revisión 02. Aumento descripción y revisión versiones	IECISA





ÍNDICE

1 IN	NTRODUCCIÓN	.4
1.1	VISIÓN GENERAL DEL SISTEMA	.4
1.2	FINALIDAD DEL DOCUMENTO	.4
1.3	DEFINICIONES Y ABREVIATURAS	.4
2 DI	ESCRIPCIÓN	.5
2.1	USUARIOS DEL SISTEMA	. 5
2.2	USUARIOS DE LAS APLICACIONES	. 8
2.3	SCRIPTS DE AUTOARRANQUE	. 5
2.4	Configuración de red	. 6
2.5	Modo de Arranque de la maquina	. 6
2.	5.1 Modo Arranque Escritorio	. 6
2.	5.2 Modo Arranque Consola	. 7
2.6	URL DE ACCESO A AL SIGM	.7





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

El objeto del presente documento es describir la máquina virtual Vmware incluida en la distribución de AL SIGM.

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 Descripción

La máquina virtual que se entrega corre en un openSuse 11.4 y tiene instaladas las aplicaciones necesarias para el correcto funcionamiento de SIGEM:

- Postgres 9.0.3
- Apache Tomcat 7.0.16
- Vsftpd
- LibreOffice 3.3

2.1 Usuarios del sistema

Se proporcionan dos usuarios en la máquina virtual:

Usuario	Contraseña
sigem	sigem
root	sigem

Es importante cambiar las contraseñas de los dos usuarios anteriores por contraseñas que cumplan criterios de seguridad, combinando mayúsculas, minúsculas, números y símbolos.

2.2 Scripts de autoarranque

La máquina virtual tiene configurados unos scripts de autoarranque de las aplicaciones citadas anteriormente bajo las rutas:

/etc/init.d/postgresql /etc/init.d/tomcat /etc/init.d/vsftpd /etc/init.d/libreoffice





Los scripts anteriores se arrancan por defecto en el inicio de la máquina virtual, pero se puede parar/iniciar cada uno de ellos de forma individualizada. Para ello se podría utilizar el comando stop para parar y start para iniciar. En el siguiente ejemplo podemos ver como iniciar Tomcat:

/etc/init.d/tomcat start

2.3 Configuración de red

En ocasiones, cuando se mueve la maquina virtual de un directorio a otro o de una maquina a otra, se requiere de una reconfiguración de la red.

Para ello usaremos la herramienta del sistema Yast:

\$sudo su
#yast
→ Network Devices → Network Settings

Si en la pantalla aparece listado algún dispositivo sin configurar procederemos a configurarlo, pudiendo eliminar si aparece otro dispositivo ya configurado.

2.4 Modo de Arranque de la maquina

La máquina puede ser configurada en dos modos, modo solo consola (nivel 3 que consume menos recursos) y en modo escritorio (nivel 5).

Para pasar de un modo a otro utilizaremos la herramienta yast.

2.4.1 Modo Arranque Escritorio

Para pasar de modo consola a modo escritorio:

\$sudo su

#yast

→ System → System Services(Runlevel) → Modo experto





Seleccionaremos 5: Modo multiusuario completo con red y entorno gráfico Reiniciamos el sistema.

#reboot

Si el sistema rearranca todavía en modo consola pero en la consola muestra que ha alcanzado el run-level 5. Ejecutaremos:

\$sudo su #init 3 #init 5

En este momento se inicializaría el modo escritorio.

2.4.2 Modo Arranque Consola

Pasar de modo escritorio a consola:

Inicio \rightarrow Maquina \rightarrow Yast \rightarrow Sistema \rightarrow Servicios de Sistema(Niveles de Ejecución) \rightarrow Modo experto

Seleccionaremos 3: Modo multiusuario con red

Reiniciamos el sistema.

En este momento se inicializaría el modo consola.

2.5 URL de acceso a AL SIGM

Una vez arrancada la máquina virtual podemos acceder a la URL del portal de AL SIGM de la siguiente manera:

http://<server_ip>:<server_port>/portal

- server_ip = dirección IP del servidor (se puede consultar mediante el comando /sbin/ifconfig)
- **server_port** = puerto del servidor, por defecto 8080.





2.6 Usuarios de las aplicaciones

Se proporcionan varios usuarios creados para acceder a las aplicaciones de AL SIGM:

Aplicación	Usuario	Contraseña
Registro presencial	sigem	
Gestión de Expedientes	tramitador	sigem
	alcalde	alcalde
	secretario	secretario
Archivo	archivo	sigem
Consulta total de Registros	consulta	sigem
Telemáticos		
Consulta total de Expedientes		