

Sistema Integral de Gestión y Evaluación



GUÍA PARA LA ACTUALIZACIÓN DE VERSIONES

Versión 1 -31/03/2015-

Índice

1.	Aclaraciones iniciales	1
2.	Actualización de la base de datos.....	1
3.	Despliegue de las aplicaciones	2
4.	Aclaraciones complementarias	2
4.1	<i>Configuración de parámetros de la aplicación.....</i>	2
4.2	<i>Proceso batch.....</i>	3
4.3	<i>Ubicación del log</i>	3
4.4	<i>Procedimiento para levantar SIGEVA.....</i>	4
4.5	<i>Configuración de Apache</i>	4
4.6	<i>Base eva duplicado</i>	4
	Anexo: Acceso a las secciones restringidas del Portal	5

1. Aclaraciones iniciales

Como primer requisito se considera que los servidores, ya sean de producción o de test, cuentan con al menos **8GB de RAM**. En caso de no disponer del motor de base de datos en el mismo servidor este valor podrá ser inferior, pero aún así se recomienda poseer el mínimo solicitado.

La instalación inicial de SIGEVA se realiza de manera remota para todas las instituciones que han concluido el proceso de firma del convenio para el uso del Sistema.

El proceso de instalación es llevado a cabo por CONICET, y finaliza cuando se ha verificado que:

- SIGEVA levanta correctamente
- SIGEVA es accesible desde Internet
- Se realiza el registro de un nuevo usuario, y este recibe el mail automático que envía el sistema
- El nuevo SIGEVA es capaz de recibir y enviar los datos del CV de ese nuevo usuario a otros SIGEVAs-CVar

Luego de la puesta en marcha inicial, es responsabilidad de cada institución la actualización del SIGEVA. Para eso, se ponen a disposición en el portal 'sigeva.conicet.gov.ar' las sucesivas versiones en la sección "Descargas". Esta sección no es pública y sólo podrán acceder usuarios debidamente registrados e identificados por CONICET. En el Anexo se detallan los pasos a seguir para contar con acceso a esa sección.

2. Actualización de la base de datos

IMPORTANTE: En el caso de actualizar el entorno de test partiendo desde una **versión beta** de SIGEVA, se deberá SIEMPRE restaurar las bases de datos de producción (eva, eva_duplicado y sarauth) antes de continuar con la actualización. Esto se debe a que, al no estar cerrada la versión en cuestión, se continúa el proceso de desarrollo con modificaciones sobre los scripts.

Tener en cuenta que luego de copiar las bases de datos de producción a test se deberán actualizar los mails de usuarios (ver sección "Configuración de mails" en la guía "SIGEVA Migración Bases").

Para realizar la actualización de la base de datos de la aplicación SIGEVA que se desplegará en Glassfish se debe ingresar en `apps/sigeva` y ejecutar el script:

```
generar_actualizacion_SQL.sh [ORGANIZACION_SIGLA] [VERSION_INSTALADA] [VERSION_ACTUALIZACION] con permisos de root.
```

Ej.: `generar_actualizacion_SQL.sh CONICET 11.7.0 11.8.6`

El script sólo acepta tres niveles de versionado. Es decir versión, subversión y sub-subversión. Por convención, las actualizaciones con un cuarto nivel de subversión son correcciones de bugs y no contienen cambios de base de datos (a menos que se trate de una versión para test). Tener en cuenta esto último al momento de ingresar los parámetros `VERSION_INSTALADA` y `VERSION_ACTUALIZACION`.

En caso de duda es posible conocer cual es exactamente la versión instalada ingresando en cualquier rol de la aplicación SIGEVA y observando la esquina inferior izquierda de cualquier página. También se puede saber al ejecutar alguno de estos comandos:

```
find /usr/local/glassfish/ -name version.properties -exec cat {} \;  
find /usr/local/tomcat/ -name version.properties -exec cat {} \;
```

El script anterior crea un directorio con la sigla de la organización donde es posible encontrar el script SQL necesario para ajustar la base de datos a la versión de actualización de SIGEVA. Se debe correr el script de la siguiente manera (teniendo en cuenta que el nombre del script puede variar):

```
mysql -u <user> -p -h <host> --default-character-set utf8 eva <  
script_utf8.sql
```

IMPORTANTE: Antes de continuar con el despliegue de la aplicación resulta necesario actualizar la base de datos. Recordar realizar los ajustes al llevar la base de producción a test siguiendo el instructivo que se encuentra en el Portal.

3. Despliegue de las aplicaciones

Para realizar el despliegue de la aplicación SIGEVA se deberán realizar los siguientes pasos:

- Ingresar en apps y ejecutar el script `update_apps.sh` con permisos de root.

De esta manera se actualizarán las aplicaciones AUTH, ADMAUTH y SIGEVA si fuera necesario, como así también las librerías del servidor Glassfish.

En caso de producirse un error durante el despliegue corroborar que sean válidos los datos del archivo de configuración:

```
GLASSFISH_HOME/glassfish/domains/domain1/config/apps.properties
```

Caso contrario, editarlo y reiniciar el servidor glassfish. Para más información de la configuración revisar el apartado “Aclaraciones adicionales” en esta misma Guía.

4. Aclaraciones complementarias

4.1 Configuración de parámetros de la aplicación

A partir de la versión 11.8 se cuenta con una nueva funcionalidad en el rol Administrador de Sistema (EVA_ADS) que permite configurar los parámetros generales de la aplicación.

Variables de entorno

Variables de entorno	
14 registros , mostrando todos los registros. 1	
Nombre	Valor
Tipo de servidor	produccion
Url del servidor	si.conicet.gov.ar
Servidor SMTP	berni.conicet.gov.ar
Alias sincronización	CONICET
Password del keystore de sincronizacion	●●●●●●●●
Url de conexión a la base de datos sarauth	jdbc:mysql://10.3.0.20/
Password de la base sarauth	●●●●●●●●
Usuario de la base sarauth	sarusr
Sigla de la Institución	CONICET
Nombre de la Institución	Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Técnicas
Descripción de la Secretaría de la Institución	CONICET
Email de consulta de SIGEVA	intranet@conicet.gov.ar
Email de registro de SIGEVA	intranet@conicet.gov.ar
Batch activo	1

14 registros , mostrando todos los registros. 1

La configuración que se muestra en la pantalla anterior se corresponde con el archivo GLASSFISH_HOME/glassfish/domains/domain1/config/apps.properties y una vez modificado es necesario reiniciar el servidor para que los nuevos valores comiencen a aplicarse.

En caso de producirse errores de deploy y/o arranque del servidor corroborar la información generada en dicho fichero. Editar sus valores en caso de ser necesario y reiniciar el servidor Glassfish. Es importante aclarar que no se deberán borrar propiedades, únicamente editarlas y realizarlo desde la aplicación y no por fuera de la misma.

4.2 Proceso batch

Para garantizar que la sincronización permanezca funcionando correctamente, todos los días se correrá un proceso Batch en la institución. Este proceso actualiza tablas globales que deben permanecer iguales en todas las instituciones que usan el SIGEVA.

A partir de la versión 11.8 su configuración deja de depender de la tabla sarauth.batchp.

Todos los días se recibirá un mail a una cuenta de la institución, informando si se corrió correctamente o no este proceso.

La casilla de mail se define en la pantalla del rol ADS.

4.3 Ubicación del log

La ubicación por defecto de los archivos de log es:

GLASSFISH_HOME/glassfish/domains/domain1/logs/

El log que es requerido para el análisis de errores es "server.log".

4.4 Procedimiento para levantar SIGEVA

Levantar los servicios con los siguientes comandos.

MySQL:

```
/etc/init.d/mysql.server start
```

Glassfish:

```
/etc/init.d/glassfish start
```

En caso de no poder levantar el Glassfish verificar que estando este detenido no haya ningún proceso corriendo con el siguiente comando "ps aux | grep java", de haber alguno matarlo y volver a levantar el Glassfish.

Apache:

```
service httpd start
```

Importante: Antes de iniciar los servicios verificar si están andando. Para esto usar el parámetro "status" en lugar del "start".

4.5 Configuración de Apache

Dado el nuevo esquema de configuración donde, siguiendo las recomendaciones de seguridad, el servidor corre con su propio usuario no es posible abrir puertos por debajo de 1024. Para seguir atendiendo en el puerto 80 se recomienda instalar un Apache y configurar un host virtual de alguna forma similar a la siguiente:

```
<VirtualHost sigeva.inst.edu.ar:80>

    ServerName sigeva.inst.edu.ar
    LimitRequestBody 30000000

    ProxyPass /auth      ajp://sigeva.inst.edu.ar:8009/auth timeout=120
    ProxyPass /admauth   ajp://sigeva.inst.edu.ar:8009/admauth timeout=120
    ProxyPass /eva       ajp://sigeva.inst.edu.ar:8009/eva timeout=600

    ProxyPassReverse     /auth      ajp://sigeva.inst.edu.ar:8009/auth
    ProxyPassReverse     /admauth   ajp://sigeva.inst.edu.ar:8009/admauth
    ProxyPassReverse     /eva       ajp://sigeva.inst.edu.ar:8009/eva

</VirtualHost>
```

4.6 Base eva duplicado

A partir de la versión 11.8 se genera una nueva base llamada eva duplicado. En esta base se almacenan las producciones desduplicadas, resultado de la corrida del proceso batch de compilación automática.

Anexo: Acceso a las secciones restringidas del Portal

Para poder descargar nuevas versiones, actualizaciones del SIGEVA y participar del foro en el Portal <http://sigeva.conicet.gov.ar/> es necesario tramitar un rol, ya que se trata de secciones restringidas.

Este trámite lo deben realizar algunas personas de la Institución, preferentemente el representante técnico (o alguien del área de sistemas que estará a cargo de descargar versiones del SIGEVA) y también alguna persona de la Secretaría de Ciencia y Técnica (o área similar) encargada de la gestión de las Convocatorias y la mesa de ayudas.

Se trata de dos pasos: registración e identificación.

1. Registración:

- Ingresar en la página del CONICET (<http://www.conicet.gov.ar/>). Arriba, a la derecha, encontrará un link "Registrarse". Ingresar allí y completar los datos personales.
- Recibirá un mail con la clave provisoria. Seguir las indicaciones de ese mail para tener el usuario y clave definitivos.

2. Identificación:

- Ingresar en <http://www.conicet.gov.ar/>, colocar nombre de usuario y contraseña y clickear "Entrar".
- En la pantalla que aparece, clickear la solapa "Identificación" (se encuentra en la parte superior). Aparecerá el formulario "Identificación de Usuario Intranet de CONICET". Verificar sus datos personales e imprimir las 3 copias con la función de impresión del navegador de Internet.
- De la lista <http://www.conicet.gov.ar/intranet/habilitados.php> seleccionar la persona que lo puede identificar y solicitar una entrevista al efecto, las direcciones de mail o teléfonos puede encontrarlos en www.conicet.gov.ar. Si se encuentra en Capital Federal podrá hacerlo en la Gerencia de Organización y Sistemas, en Av. Rivdavia 1906 piso 2° de 9hs a 17hs. Este paso también se realiza en el Comité de Usuarios de SIGEVA.
- A la entrevista de identificación concurrir con las tres copias impresas del documento "Identificación de Usuario Intranet de CONICET" y con el documento de identidad. Firmar las tres copias en la entrevista.
- Quien lo identifica certificará que su firma fue puesta en su presencia y le entregará el triplicado del formulario.

Luego de esto, comunicarse con SIGEVA para informar que el trámite fue completado. Ellos gestionarán la habilitación del nuevo rol "SIGEVA" con el cual podrá acceder a descargar nuevas versiones de la aplicación en el Portal.

IMPORTANTE: Cuando una persona que ha sido indentificada ya no pertenece a la Institución y/o deja de trabajar con SIGEVA, se debe comunicar para que le sea retirado el rol.
--