

Guia de Instalación

Conector

Torre Ejecutiva Sur
Liniers 1324, piso 4
Montevideo – Uruguay
Tel/Fax: (+598) 2901.2929*
Email: contacto@agesic.gub.uy

www.agesic.gub.uy

Indice

1 Introducción.....	4
2 Instalación.....	4
2.1 Requisitos Previos.....	4
2.2 Procedimiento de Instalación.....	5
2.3 Configuración.....	7
2.4 Ejecución del Servidor.....	8

1 Introducción

El Conector es una aplicación cliente generada y distribuida por AGESIC para ser instalado en los organismos que se conectan con la PGE, y que permite transformar un consumidor de web service plano (entrada) a los estándares de la plataforma PGE (WS-Security, WS-Trust, WS-Addressing).

El presente documento contiene las instrucciones para ejecutar el conector a partir de los fuentes.

2 Instalación

2.1 Requisitos Previos

- JDK 1.6 de 64 bits correspondiente para la plataforma donde se desea instalar la aplicación.
- Eclipse IDE Indigo SR2
- JBoss tools

2.2 Procedimiento de Instalación

La instalación consiste en los siguientes pasos:

1) Bajarse los proyectos que se enumeran a continuación:

- agesic-logger
- agesic-sts
- connector-pge-api
- connector-pge-ear
- connector-pge-ejb
- connector-pge-esb
- connector-pge-web
- esbUtils

2) Descargar el servidor de aplicaciones JBoss personalizado para esta aplicación. Esta personalización se hace con el objetivo de lograr un servidor de aplicaciones que contenga los mínimos requerimientos posibles para que se pueda ejecutar la aplicación Conector. Para esto se

eliminaron los servicios que no se utilizan, además se instaló java DB como base de datos.

Los Servicios que se sacaron para que no sean deployados son :

- admin-console.war
- http-invoker.sar
- jbpmp.esb
- jbrules.esb
- management
- spring.esb

3) Crear una carpeta *agesic* bajo el directorio `../server/default/deploy/`

4) Importar en eclipse los proyectos que se descargaron en el paso 1.

5) En eclipse hay que configurar el servidor:

- Ir a Window => Preferences => Server => Server Runtime Enviroments
- Hacer click en el botoón *Add...*

- En el pop up que se abre elegir *JBoss 4.2 Runtime* dentro de la carpeta *JBoss Community*.
 - En Home Directory insertar el path donde se encuentra el jboss y finalizar.
- 6) En la pestaña *Servers* debe de aparecer el Servidor configurado en el punto 5. Click derecho sobre éste y elegir la opción *Add and Remove...*
- 7) En el pop up que se abre agregar los proyectos que se van a deployar:
- agesic-sts
 - connector-pge-ear
 - connector-pge-esb
 - esbUtils
- 8) Configurar el servidor para que el deploy se haga en la carpeta de jboss. Para esto hacer doble click sobre el server, en la pestaña *Deployment* elegir la opción *Use the JBoss deploy folder*
- 9) Luego para hacer el deploy de los proyectos seleccionados en el punto 7 se debe de hacer click derecho sobre el Servidor y elegir la opción *publish*

2.3 Configuración

Se debe modificar el archivo *conector-pge/jboss-as/server/default/conf/connector-pge/connector-pge.properties* y modificar el valor de la propiedad *HOST* para indicar el nombre o dirección IP del equipo donde se instaló el servidor. Esta propiedad se utiliza cuando desde la aplicación web se entrega el link al WSDL modificado para referenciar a la dirección del servicio en el conector. Las properties de este archivo son:

- BASIC_PATH=/opt/Agesic/connector

Configura el path en el file system donde se van a guardar los wsdl y keystores de los conectores. Si esta property está comentada se guarda por defecto bajo el directorio data del jboss.

- HOST=192.168.10.167
- PORT_TEST=9800

Puerto en donde escucha el servicio de ruteo que invoca a los servicio de testeo.

- PORT_PROD=9700

Puerto en donde escucha el servicio de ruteo que invoca a los servicio de producción.

- stsURL.production=<https://10.255.10.64:10001/TrustServer/SecurityTokenServiceProtected>

Url en donde se encuentra el servicio de STS para producción.

- stsURL.test=<https://10.255.10.51:6051/TrustServer/SecurityTokenServiceProtected>

Url en donde se encuentra el servicio de STS para testeo.

2.4 Ejecución del Servidor

Luego de instalado el servidor puede ser ejecutado de la siguiente manera:

- Linux: en una terminal ejecutar el comando: `./run.sh -b ip_de_la_máquina` en el directorio *conector-pge/jboss-as/bin* de la instalación
- Windows: en una consola de comandos (cmd.exe) ejecutar `run.bat -b ip_de_la_máquina` en el directorio *conector-pge/jboss-as/bin* de la instalación
- Eclipse: dar click derecho sobre el Servidor y elegir la opción Start

Cuando el servidor es ejecutado desde la consola, puede ser detenido con la combinación de teclas Ctrl-C en la consola donde está siendo ejecutado.