



openFWPA Internacional

Módulo SMS (MSMS)

Manual de Configuración

(02. ManualConfiguracion_SMS_20111230_v1.0)

	Proyecto	OpenFWPA Internacional Módulo SMS (MSMS)	Página 2 de 10
	Estado	Definitivo	
	Documento	Manual de Configuración	

ÍNDICE

1. CONTROL DEL DOCUMENTO	3
1.1. Información general	3
1.2. Lista de distribución.....	¡Error! Marcador no definido.
1.3. Histórico de revisiones.....	3
1.4. Estado del documento	3
2. INTRODUCCIÓN	4
3. CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO	5
4. CONFIGURACIÓN DEL CLIENTE	9

	Proyecto	OpenFWPA Internacional Módulo SMS (MSMS)	Página 3 de 10
	Estado	Definitivo	
	Documento	Manual de Configuración	

1. CONTROL DEL DOCUMENTO

1.1. Información general

Título	Estructura Módulo de SMS
Creado por:	Consultor Junior: Víctor Cima Granda
A revisar por:	Consultores Senior: Juan José Parada Vales e Ignacio Álvarez Valdeón
A aprobar por:	Jefe de Proyecto: Joaquín Fernández Juárez

1.2. Histórico de revisiones

Versión	Fecha	Autor	Observaciones
0.1	05/12/2011	Víctor Cima Granda	
1.0	30/12/2011	Víctor Cima Granda	

1.3. Estado del documento

Versión	Estado	Fecha
0.1	Borrador	05/12/2011
1.0	Definitivo	30/12/2011

	Proyecto	OpenFWPA Internacional Módulo SMS (MSMS)	Página 4 de 10
	Estado	Definitivo	
	Documento	Manual de Configuración	

2. INTRODUCCIÓN

En el presente documento se describirán todos los pasos a seguir para la correcta configuración del Módulo de SMS (MSMS).

	Proyecto	OpenFWPA Internacional Módulo SMS (MSMS)	Página 5 de 10
	Estado	Definitivo	
	Documento	Manual de Configuración	

3. CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO

El componente **Service SMS** es el encargado de realizar el correcto despliegue del servicio web **SMS**.

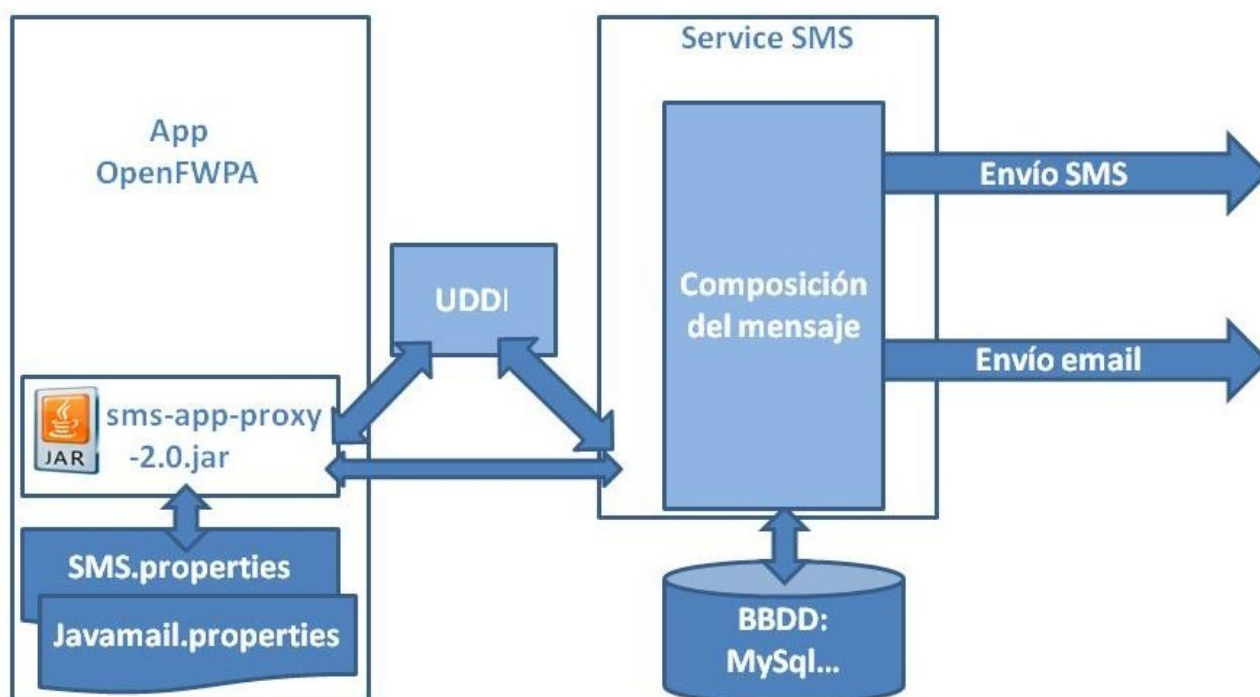


Ilustración 1: Módulo SMS

Para la correcta configuración del componente procederemos en primer lugar a editar el archivo `deploy.properties`, que podemos encontrar en `.src\main\resources\`.

```
base.module.file = SMS.properties
CONFIG.DIR = C:/gestionModulosComunes/SMS/config
```

El parámetro `'base.module.file'` hace referencia al archivo de configuración del componente, en este caso: `SMS.propietes`.

Por otro lado el parámetro `'CONFIG.DIR'` hace referencia al directorio donde se pretende almacenar los ficheros de configuración y logs del módulo.

	Proyecto	OpenFWPA Internacional Módulo SMS (MSMS)	Página 6 de 10
	Estado	Definitivo	
	Documento	Manual de Configuración	

Se recomienda que este directorio sea único para todos los módulos comunes utilizados por la aplicación, almacenándose los datos específicos de cada módulo en una subcarpeta con su mismo nombre, en este caso SMS. Una posibilidad a la hora de referenciar el directorio es hacer uso de una variable de entorno o similar si se considerase de interés.

Si se sigue este consejo se conseguirá centralizar toda la información de configuración y trazabilidad en una misma ubicación con las ventajas que esto proporciona a la hora de realizar mantenimientos, modificaciones...

Ya en el directorio establecido en CONFIG.DIR copiaremos los archivos que se encuentran en la siguiente ruta dentro del proyecto .\src\main\webapp\WEB-INF\external-config

- Log4j.xml
- SMS.properties
- Batchmail.properties
- Batchsms.properties
- Jaas-config.xml
- Javamail.properties
- Princast-security-rules.xml

Verificaremos que la información de esos ficheros se corresponde con la deseada, si no fuese así se realizarían los cambios oportunos. Una vez que hemos revisado dichos archivos continuaríamos con la configuración del módulo.

Nota: Si fuesen necesarios nuevos archivos de configuración ... se incorporarían en este mismo directorio.

Por último nos centraremos en la BBDD. Los scripts de creación, para MySQL, pueden encontrarse den la siguiente ruta .\src\main\sql\sms_dba.sql. Si la BBDD seleccionada fuese MySQL el proceso de restauración sería trivial, si se decidiese utilizar otra BBDD el desarrollador debería realizar los cambios oportunos en el script.

Una vez creada la BBDD configuraremos una conexión a la misma en el servidor de aplicaciones donde se desplegará el módulo, en nuestro caso Tomcat. Para que Tomcat tenga acceso al driver de MySQL, debemos poner el jar en el directorio adecuado de Tomcat. En este caso el driver está en el jar mysql-connector-java-bin.jar y se introduciría dentro de /tomcat7/common/lib.

Una vez que ya tenemos en el servidor de aplicaciones el driver necesario, debemos proporcionarle todos los datos para la conexión con la BBDD. Para ello, editamos el fichero /tomcat7/context.xml y añadimos algo como esto

	Proyecto	OpenFWPA Internacional Módulo SMS (MSMS)	Página 7 de 10
	Estado	Definitivo	
	Documento	Manual de Configuración	

```

<Resource name="SMS_DS" type="javax.sql.DataSource" />
  <Resource name="TESTSMS_DS" type="javax.sql.DataSource" />
  <ResourceParams name="SMS_DS">
    <parameter>
      <name>url</name>
      <value>jdbc:mysql://localhost:3306/dsms_dba</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <name>driverClassName</name>
      <value>com.mysql.jdbc.Driver</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <name>password</name>
      <value>*****</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <name>username</name>
      <value>*****</value>
    </parameter>
  </ResourceParams>
  <ResourceParams name="TESTSMS_DS">
    <parameter>
      <name>url</name>
      <value>jdbc:mysql://localhost:3306/dsmstest_dba</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <name>driverClassName</name>
      <value>com.mysql.jdbc.Driver</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <name>password</name>
      <value>*****</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <name>username</name>
      <value>*****</value>
    </parameter>
  </ResourceParams>

```

	Proyecto	OpenFWPA Internacional Módulo SMS (MSMS)	Página 8 de 10
	Estado	Definitivo	
	Documento	Manual de Configuración	

```

<Engine name="Catalina" defaultHost="localhost" debug="0">
  <DefaultContext>
    <ResourceLink global="SMS_DS" name="SMS_DS" type="javax.sql.DataSource"/>
    <ResourceLink global="TESTSMS_DS" name="TESTSMS_DS"
type="javax.sql.DataSource"/>

  </DefaultContext>
</Engine>

```

- **dsms_dba** es el nombre que hemos decidido para referenciar nuestra conexión con la base de datos y es el nombre que debe conocer la aplicación.
- **dsms_test_dba** es el nombre que hemos decidido para referenciar nuestra conexión con la base de datos de prueba
- El usuario y la password serán las de acceso a la base de datos.
- El driverClassName es el nombre de la clase para la conexión con MySQL en este caso
- La url es la de la conexión con la base de datos **dsms_dba**

	Proyecto	OpenFWPA Internacional Módulo SMS (MSMS)	Página 9 de 10
	Estado	Definitivo	
	Documento	Manual de Configuración	

4. CONFIGURACIÓN DEL CLIENTE

El cliente de SMS, **sms-app-proxy-2.0** (que se incorporará a la aplicación desarrollada con el OpenFWPA) contiene un objeto configurable a través del cual, las aplicaciones pueden cargar los valores de los parámetros necesarios en la llamada al proceso a partir de un archivo properties. Estos parámetros son:

- **urlRegistry.** URL del registro a través del cual se buscará el proceso.
- **nameService.** Nombre del proceso en el registro.
- **versionService.** Version del servicio.
- **username.** -Nombre de usuario a insertar en la cabecera de seguridad de la llamada al proceso.
- **password.** Contraseña a insertar en la cabecera de seguridad de la llamada al proceso.

Un ejemplo de un archivo properties podría ser el siguiente. Esta información dependerá de la que se introduzca en el servidor UDDI durante la publicación del WS de SMS:

```
URL_REGISTRY=http://localhost:8180/juddi/inquiry
SERVICE_NAME=SMSService
SERVICE_VERSION=2.0
SERVICE_USER=openfwpa
SERVICE_PASSWORD=openfwpa
```

Para que la aplicación cliente pueda usar el objeto configurable será necesaria la declaración del siguiente plugin de configuración en el fichero princast-init.script.xml.

```
<bean id="smsConfigurationPlugin"
  class="es.princast.framework.core.configuration.plugins.PropertiesFileConfigurationPlugin">
  <constructor-arg><value>genericosPlugin</value></constructor-arg>
  <property name="file"><value>${CONFIG.DIR}/sms.properties</value>
    </property><property name="contexts">
      <list><value>SMS.CONTEXT</value></list>
    </property>
</bean>
```

Una vez declarado el plugin será necesario añadirlo al gestor de configuración. Esto también se realiza en el fichero princast-init-script.xml de la aplicación.

```
<bean id="configurationManager"
  class="es.princast.framework.core.configuration.FrameworkConfigurator"
```

	Proyecto	OpenFWPA Internacional Módulo SMS (MSMS)	Página 10 de 10
	Estado	Definitivo	
	Documento	Manual de Configuración	

```

factory-method="getConfigurator" lazy-init="false" singleton="true">
  <property name="plugins">
    <list>
      <ref bean="baseConfigurationPlugin"/>
      <ref bean="jaasConfigPlugin"/>
      <ref bean="securityRulesPlugin"/>
      <ref bean="smsConfigurationPlugin"/>
    </list>
  </property>
</bean>

```

Una vez configurado el plugin, y utilizando el Proxy, quedan encapsuladas las tareas de descubrimiento e inserción de la cabecera de seguridad.