



G VICEPRESIDÈNCIA  
O I CONSELLERIA  
I INNOVACIÓ  
B RECERCA I TURISME  
/ DIRECCIÓ GENERAL  
DESENVOLUPAMENT  
TECNOLÒGIC

una manera de hacer  
**europa** 

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional



Unió Europea

# SISTRARW: Manual d'instal·lació i configuració

20 de noviembre de 2018

Serveis d'Administració Electrònica en el Govern de les Illes Balears

Lot 2 (Serveis electrònics per a la ciutadania)

**Oficina Tècnica de Direcció de Projecte**

## Control de versions del document

Control de Canvis			
Data	Autor	Versió	Canvis
20/11/2018	Indra	v1.0	Versió inicial

Revisat per		
Nom	Data	Àrea, departament o empresa

Aprovat per		
Nom	Data	Àrea, departament o empresa

Llista de distribució		
Nom	Àrea, departament o empresa	Correu electrònic

## Índex

<b>Control de versions del document.....</b>	<b>2</b>
<b>1. Introducció.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Prerequisits.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Propietats de configuració de l'aplicació.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Desplegament al servidor d'aplicacions.....</b>	<b>6</b>
4.1. Desplegament de l'aplicació en Jboss.....	6
<b>5. Configuració de procediments per distribució.....</b>	<b>6</b>
5.1. Configurar avisador de procediment.....	7
5.2. Configurar autenticació organisme per un procediment.....	8

## 1. Introducció

En aquest document es descriuen les passes a seguir per tal d'instal·lar i configurar l'integrador SISTRARW, que permet la distribució de registres telemàtics vinculats a sol·licituds realitzades a SISTRA cap a sistemes externs.

Aquest integrador està preparat per funcionar amb instal·lacions de SISTRA integrades amb REGWEB3 i on la versió de REGWEB3 incorpori l'operació distribuirRegistroEntrada a la seva API de registres d'entrada.

## 2. Prerequisits

Per poder executar l'aplicació és necessari disposar del programari següent:

1. Java JDK 1.6 (<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>)
2. JBoss 5.1.0GA o Jboss EAP 5.2.

## 3. Propietats de configuració de l'aplicació

Les propietats de configuració de l'aplicació es troben definides a un fitxer jboss-service.xml dins SISTRARW.sar. Aquest SAR s'ha desplegar al directori de desplegament del Jboss, juntament amb l'aplicació. Prèviament s'hauran de revisar i modificar les propietats contingudes per adaptar-les a l'entorn en el que es desplegarà l'aplicació.

Propietats relatives a connexió amb SISTRA	
Propietat	Descripció
<b>es.caib.sistrarw.sistraUrl</b>	URL base de la instal·lació de SISTRA amb la que s'integrarà SISTRARW  <b>http://HOST:PORT/sistraback</b>
<b>es.caib.sistrarw.sistraUser</b>	Usuari emprat per la comunicació amb la instal·lació de SISTRA amb la que s'integrarà SISTRARW. Aquest usuari haurà de tenir assignat el rol necessari per consumir les APIs de SISTRA (STR_AUTO)

	<b>\$srw_sistra</b>
<b>es.caib.sistrarw.sistraPass</b>	<p>Contrasenya de l'usuari emprat per la comunicació amb la instal·lació de SISTRA amb la que s'integrarà SISTRARW</p> <p><b>password</b></p>
<b>Propietats relatives a Webservices</b>	
<b>es.caib.sistrarw.ws.authenticacion</b>	<p>Propietat que permet configurar el tipus d'autenticació del client Webservice de consum de les API SISTRA (BASIC o USERNAMETOKEN).</p> <p><b>BASIC</b></p>
<b>es.caib.sistrarw.ws.authenticacion.usernameToken.generateTimestamp</b>	<p>Propietat que indica, en cas d'autenticació USERNAMETOKEN, si s'ha de generar un timestamp.</p> <p><b>true</b></p>
<b>es.caib.sistrarw.ws.client.logCalls</b>	<p>Propietat que indica si s'ha de treure el log de les peticions webservice generades mitjançant el client.</p> <p><b>true</b></p>
<b>es.caib.sistrarw.ws.client.disableCnCheck</b>	<p>Propietat que indica si es deshabilita la validació del nom del host indicat a la URL HTTPS contra el nom comú (CN) del servei donat al seu certificat durant les sol·licituds. Aquesta propietat no té efecte si l'endpoint no és HTTPS.</p> <p><b>true</b></p>
<b>es.caib.sistrarw.ws.client.disableChunked</b>	<p>Propietat que indica si es deshabilita el <i>chunking</i> dels missatges de les peticions Webservice.</p> <p><b>true</b></p>
<b>Propietats relatives a connexió amb REGWEB3</b>	
<b>es.caib.sistrarw.regweb3.entidad</b>	<p>Propietat que indica el codi DIR3 de l'entitat al que pertanyen els apunts registrals d'entrada que es distribuïran.</p>

	<b>A04003003</b>
<b>es.caib.sistrarw.regweb3.endpoint</b>	<p>Endpoint del Webservice de registre d'entrada de la instal·lació REGWEB3 damunt la que es farà la distribució.</p> <p><b>http://HOST:PORT/regweb3/ws/v3/RegWebRegistroEntrada</b></p>
<b>es.caib.sistrarw.regweb3.usuario</b>	<p>Usuari que s'empra per la connexió amb REGWEB3 i que tindrà els permisos necessaris damunt l'entitat.</p> <p><b>\$srw_regweb</b></p>
<b>es.caib.sistrarw.regweb3.password</b>	<p>Password de l'usuari que s'empra per la connexió amb REGWEB3 i que tindrà els permisos necessaris damunt l'entitat.</p> <p><b>srw_regweb</b></p>
<b>es.caib.sistrarw.regweb3.wsdl.dir</b>	<p>Propietat que indica, si l'aplicació s'executa darrere d'un proxy, el directori on figura el WSDL del servei Registro Entrada</p> <p><b>/app/srw/regweb3</b></p>

## 4. Desplegament al servidor d'aplicacions

### 4.1. Desplegament de l'aplicació en Jboss

Els arxius a desplegar al directori de desplegament del Jboss (<jboss-home>/deploy):

- **sistrarw.ear**: binaris resultants de la compilació de l'aplicació
- **sistrarw.sar**: fitxer que conté les propietats de l'aplicació

## 5. Configuració de procediments per distribució

La distribució del registres d'entrada realitzat damunt REGWEB3 mitjançant sol·licituds telemàtiques en SISTRA es du a terme a través del servei d'avisos del modul BANTEl. Per això, quan

es vulgui que les entrades vinculades a un procediment es distribueixin, s'han de dur a terme una sèrie de configuracions relatives al procediment SISTRA.

### 5.1. Configurar avisador de procediment

Una vegada s'hagi desplegat l'aplicació al servidor és necessari configurar l'avisador de procediment o procediments, les sol·licituds dels quals es vulguin distribuir. Aquesta configuració s'ha de dur a terme des del mòdul BANTELBACK de la instal·lació de SISTRA (<http://host:port/sistraback/bantelback>).

Les dades necessàries per configurar un procediment per la distribució de les sol·licituds són:

- **Avís periòdic:** si es configura a Sí s'aniran avisant periodicament, depenent del temps configurat a la instal·lació de SISTRA, aquelles sol·licituds que no hagin estat processades per l'integrador SISTRARW i per tant distribuïdes.
- **Avís immediat:** si es configura a Sí les sol·licituds s'avisaran a SISTRARW una vegada que arribin a la Safata Telemàtica, es a dir seguidament a fer l'apunt registral d'entrada.
- **Accés a BackOffice:** s'ha d'establir el valor «Webservice».
- **Url:** s'ha de configurar la URL de l'endpoint del webservice de SISTRARW, que tindrà el format `http://HOST:PORT/sistrarw/services/BantelFacade?wsdl` on HOST i PORT s'hauran de substituir pel nom de màquina i port on s'executa el Jboss que té desplegada l'aplicació.
- **Versió de WS:** s'ha de seleccionar la «v2».
- **Autenticació explícita:** Aquesta propietat accepta dues configuracions possibles:
  1. **Amb usuari/password:** Si es selecciona aquesta configuració s'hauran d'emplenar el camps User i Password amb el codi d'usuari i password d'un usuari que tingui el rol necessari per consumir el serveis de SISTRARW (SRW\_DISTR).
  2. **Autenticació organisme:** Si es selecciona aquesta configuració s'haurà de dur a terme el punt [5.2](#) que s'explica a continuació.

Avís entrades a BackOffice	
Avís periòdic	Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/>
Avís immediat	Si <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
Forçar avís a Backoffice	<input type="button" value="Realitzar avís"/>
Avisar a gestors sobre notificacions	Si <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
Accés a BackOffice	EJB <input type="radio"/> Webservice <input checked="" type="radio"/>
Url	<input type="text" value="http://localhost:8080/sistrarw/services/BantelFacade?wsdl"/>
Versió WS	v2 ▼
Soap Action	<input type="text"/>
JNDI Ejb	<input type="text"/>
Localització	Local <input checked="" type="radio"/> Remot <input type="radio"/>
Autenticació explícita	No <input type="radio"/> Amb usuari/password <input type="radio"/> Autenticació organisme <input checked="" type="radio"/>
User	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>

## 5.2. Configurar autenticació organisme per un procediment

En cas que s'hagi configurat l'avisador d'un procediment a distribuir amb autenticació organisme és necessari incorporar les dades de login al fitxer *plugin-login.properties* de la instal·lació de SISTRA emprada. Per aquesta configuració s'han de tenir en compte les configuracions següents:

- Primera vegada que es configura un procediment a distribuir:** aquesta operació únicament es farà una vegada, i consisteix a definir al fitxer el perfil de login que s'emprarà per distribució. l'usuari i contrasenya hauràn de ser substituïts per l'usuari i contrasenya amb rol SRW\_DISTR.

LOGIN.SISTRARW.user=*usuari*

LOGIN.SISTRARW.pass=*contrasenya*

- Per cada nou procediment a distribuir:** aquesta operació s'haurà de repetir per cada procediment que es vulgui incorporar a la distribució. S'ha d'afegir al fitxer la línia que s'indica a continuació però amb la substitució de *CODIPROCEDIMENT* pel codi del procediment SISTRA a distribuir

PROCEDIMIENTO.*CODIPROCEDIMENT*.login=SISTRARW