

SVE 2

Documentación de deployment

Versión 4.0 Fecha: 14/02/2012

Carlos Soderguit

Tabla de contenidos

[Configuración de DB2](#)

[Crear las siguientes bases de datos](#)

[SVE2](#)

[SVE2SCHE](#)

[Crear tablas y secuencias en base SVE2](#)

[Secuencias](#)

[Tablas](#)

[Configuración de Web Sphere](#)

[Creación de un alias de seguridad](#)

[Custom property para wicket filter](#)

[Librerías DB2 JDBC](#)

[Configuración del Proveedor JDBC](#)

[Acceso: Consola Web de WAS / Resources / JDBC / JDBC Providers / New](#)

[Database type: DB2](#)

[Datasources](#)

[TickAntelB2BSMSDS](#)

[TickAntelConnectorAcmDS](#)

[TickAntelConnectorGatewayDS](#)

[TickAntelCorreoDS](#)

[TickAntelDS](#)

[TickAntelLogOperacionesDS](#)

[TickAntelPropertyManagerDS](#)

[TickAntelScheduleDS](#)

[ConectorFyCDS](#)

[Bus de servicios](#)

[Creación de colas físicas](#)

[TickAntelACMConsultaQueue](#)

[TickAntelACMInQueue](#)

[TickAntelACMOutQueue](#)

[TickAntelB2BConnectorQueue](#)

[TickAntelEnvioRespuestaGatewayQueue](#)

[TickAntelLogOperacionesQueue](#)

[TickAntelSMSLogQueue](#)

[TickAntelSMSMasivoQueue](#)

[TickAntelCorreoMasivoQueue](#)

[TickAntelRBTInQueue](#)

[TickAntelSociosQueue](#)

[TickAntelCortesiasQueue](#)

[TickAntelListaNegraQueue](#)

[ConectorFyCBandejaDeEntradaQueue](#)

[ConectorFyCResponseQueue](#)

[TickAntelNotificacionesQueue](#)

[TickAntelControlAccesoQueue](#)

[TickAntelEnvioMailSGWQueue](#)

[Recursos JMS](#)

[Destinos de mensajes](#)

[TickAntelACMConsultaQueue](#)

[TickAntelACMInQueue](#)

[TickAntelACMOutQueue](#)

[TickAntelB2BConnectorQueue](#)

[TickAntelEnvioRespuestaGatewayQueue](#)

[TickAntelLogOperacionesQueue](#)

[TickAntelSMSLogQueue](#)

[TickAntelSMSMasivoQueue](#)

[TickAntelCorreoMasivoQueue](#)

[TickAntelRBTInQueue](#)

[TickAntelEnvioMailSGWQueue](#)

[ConectorFyCBandejaDeEntradaQueue](#)

[ConectorFyCResponseQueue](#)

[Connection Factories](#)

[TickAntelACMConsultaQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelACMInQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelACMOutQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelB2BConnectorQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelEnvioRespuestaGatewayQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelLogOperacionesQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelSMSLogQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelSMSMasivoQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelCorreoMasivoQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelRBTInQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelSociosQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelCortesiasQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelListaNegraQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelNotificacionesQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelControlAccesoQueueConnectionFactory](#)

[TickAntelEnvioMailSGWQueueConnectionFactory](#)

[ConectorFyCBandejaDeEntradaQueueConnectionFactory](#)

[ConectorFyCResponseQueueConnectionFactory](#)

[Activation Specifications](#)

[Observación: En todos los casos asociar los connection factories al bus](#)

[TickAntelBus](#)

[TickAntelACMConsultaQueueAS](#)

[TickAntelACMInQueueAS](#)

[TickAntelACMOutQueueAS](#)

[TickAntelB2BConnectorQueueAS](#)

[TickAntelEnvioRespuestaGatewayQueueAS](#)

[TickAntelLogOperacionesQueueAS](#)

[TickAntelSMSLogQueueAS](#)

[TickAntelSMSMasivoQueueAS](#)

[TickAntelCorreoMasivoQueueAS](#)
[TickAntelRBTInQueueAS](#)
[TickAntelSociosQueueAS](#)
[TickAntelCortesiasQueueAS](#)
[TickAntelListaNegraQueueAS](#)
[TickAntelCortesiasQueueAS](#)
[TickAntelNotificacionesQueueAS](#)
[TickAntelControlAccesoQueueAS](#)
[TickAntelEnvioMailSGWQueueAS](#)
[ConectorFyCBandejaDeEntradaQueueAS](#)
[ConectorFyCResponseQueueAS](#)

[Sesiones de correo electrónico](#)

[TickAntelMailSession](#)
[TickAntelNotificationsMailSession](#)
[TickAntelCampaignMailSession](#)
[Configuración particular para el ambiente de desarrollo](#)
[TickAntelMailSession](#)
[TickAntelNotificationsMailSession](#)

[Schedulers \(Planificadores\)](#)

[TickAntelScheduler](#)
[TickAntelSchedulerACM](#)
[TickAntelMailScheduler](#)
[TickAntelSchedulerGW](#)
[TickAntelSchedulerConciliacion](#)
[TickAntelSchedulerAgenda](#)

[Certificados digitales](#)

[NodeDefaultTrustStore](#)
[Signer certificates](#)

[Instalación del "mock" de Gateway](#)
[Instalación del mock \(aplicación\)](#)
[Configuración del mock](#)
[Como habilitar el trace log](#)

Configuración de DB2

Crear las siguientes bases de datos

SVE2

- Nombre: sve2
- Schemas: b2bsms, cap, conacm, congw, correo, logop, propmgr, sve2

SVE2SCHE

- Nombre: sve2sched
- Schema: se usa el por defecto

Crear tablas y secuencias en base SVE2

Secuencias

```
CREATE SEQUENCE CONACM.SVE2ACM_SEQ
AS BIGINT
START WITH 1
INCREMENT BY 1
NO MINVALUE
NO MAXVALUE
NO CYCLE
ORDER
```

Tablas

```
CREATE TABLE "SVE2"."SEMAFORO" (
    NOMBRE varchar(254) PRIMARY KEY NOT NULL,
    CONTADOR smallint
);
CREATE UNIQUE INDEX SQL120412120016550 ON "SVE2"."SEMAFORO" (NOMBRE);
```

Configuración de Web Sphere

Creación de un alias de seguridad

Permite definir un conjunto de credenciales en un lugar centralizado y luego utilizarlas (por ejemplo en datasources)

Acceso: Consola Web de WAS (<http://localhost:9060/ibm/console/>) / Security / Global security / JAAS(Java Authentication and Authorization Service) / J2C Authentication Data / New

Alias: DB2TickAntelCredentials

User ID: el usuario de la base de datos (en desarrollo **db2inst1** y en testing **usrsve2**)

Password: en desarrollo **hg.usr.2010** en testing **pusve2**

(Para testing)

Alias: DB2TickAntelTaschedCredentials

User ID: el usuario de la base de datos (en testing **utasched**)

Password: en testing **ptched**

Custom property para wicket filter

Acceso: Consola Web de WAS / Servers / Server Types / WebSphere application servers / <server que corresponda> / Web Container Settings / Web Container / Custom properties / New

Name: com.ibm.ws.webcontainer.invokefilterscompatibility

Value: true

Salvar y reiniciar el servidor

Librerías DB2 JDBC

Especifica la ruta a las librerías con los drivers JDBC para DB2

Acceso: Consola Web de WAS / Environment / WebSphere Variables

Setear las variables DB2_JCC_DRIVER_NATIVEPATH y DB2_JCC_DRIVER_PATH con la ruta local a la carpeta que contiene los drivers JDBC para DB2 (versión JCC)

Configuración del Proveedor JDBC

Especifica librerías para la creación de un datasource

Acceso: Consola Web de WAS / Resources / JDBC / JDBC Providers / New

Database type: DB2

Provider type: DB2 Using IBM JCC Driver

Implementation type: XA Datasource

Presionar Next y verificar configuración de classpaths

Datasources

Especifican pools de conexiones a bases de datos; accesibles mediante JNDI

Acceso: Consola Web de WAS / Resources / JDBC / Data sources / New

TickAntelB2BSMSDS

Datasource para el la bitácora de SMS intercambiados por el conector con con B2B

Data source name: TickAntelB2BSMSDS

JNDI Name: jdbc/b2bsms

Next - seleccionar el provider creado anteriormente - Next

Driver type: 4

Database name: Ticka2

Server name: 192.168.1.240

Port number: el que corresponda (desarrollo y testing 50000)

Verificar que el checkbox "Use this data source in container managed persistence (CMP)" esté seleccionado.

Next

Setear alias de autenticación para recuperación XA (Combo 1)

Setear alias de autenticación gestionado por contenedor (Combo 4)

TickAntelConnectorAcmDS

Datasource para la base de datos del conector con ACM

Data source name: TickAntelConnectorAcmDS

JNDI Name: jdbc/tickAntelConnectorAcm

Next - seleccionar el provider creado anteriormente - Next

Driver type: 4

Database name: Ticka2

Server name: 192.168.1.240

Port number: el que corresponda (desarrollo y testing 50000)

Verificar que el checkbox "Use this data source in container managed persistence (CMP)" esté seleccionado.

Next

Setear alias de autenticación para recuperación XA (Combo 1)

Setear alias de autenticación gestionado por contenedor (Combo 4)

TickAntelConnectorGatewayDS

Datasource para la base de datos del conector con GW

Data source name: TickAntelConnectorGatewayDS

JNDI Name: jdbc/tickAntelConnectorGateway

Driver type: 4

Database name: Ticka2

Server name: el que corresponda

Port: el que corresponda

Setear alias de autenticación para recuperación XA (Combo 1)

Setar alias de autenticación gestionado por el componente (Combo 2)

TickAntelCorreoDS

Datasource para el módulo de envío de correo electrónico

Data source name: TickAntelCorreoDS

JNDI Name: jdbc/correo (Comentario Gejo - debería llamarse jdbc/tickAntelCorreo siguiendo la nomenclatura del resto)

Driver type: 4

Database name: Ticka2

Server name: el que corresponda

Port: el que corresponda

Setear alias de autenticación para recuperación XA (Combo 1)

Setear alias de autenticación gestionado por contenedor (Combo 4)

TickAntelIDS

Datasource para el módulo de negocios de Tickantel

Data source name: TickAntelIDS

JNDI Name: jdbc/tickAntel

Driver type: 4

Database name: Ticka2

Server name: el que corresponda

Port: el que corresponda

Setear alias de autenticación para recuperación XA (Combo 1)

Setear alias de autenticación gestionado por contenedor (Combo 4)

TickAntelLogOperacionesDS

Datasource para la bitácora de operaciones

Data source name: TickAntelLogOperacionesDS

JNDI Name: jdbc/tickAntelLogOperaciones

Next - seleccionar el provider creado anteriormente - Next

Driver type: 4

Database name: Ticka2

Server name: 192.168.1.240

Port number: el que corresponda (desarrollo y testing 50000)

Verificar que el checkbox "Use this data source in container managed persistence (CMP)" esté seleccionado.

Next

Setear alias de autenticación para recuperación XA (Combo 1)

Setear alias de autenticación gestionado por contenedor (Combo 4)

TickAntelPropertyManagerDS

Datasource para acceder a las propiedades que configuran la aplicación.

Data source name: TickAntelPropertyManagerDS

JNDI Name: jdbc/tickAntelPropertyManager

Next - seleccionar el provider creado anteriormente - Next

Driver type: 4

Database name: Ticka2

Server name: 192.168.1.240

Port number: el que corresponda (desarrollo y testing 50000)

Verificar que el checkbox "Use this data source in container managed persistence (CMP)" esté seleccionado.

Next

Setear alias de autenticación para recuperación XA (Combo 1)

Setear alias de autenticación gestionado por contenedor (Combo 4)

TickAntelScheduleDS

Datasource que utilizan los scheduler de los WAS.

Data source name: TickAntelScheduleDS

JNDI Name: jdbc/tickAntelSchedule

Driver type: 4

Database name: tasched

Server name: el que corresponda

Port: el que corresponda

Setear alias de autenticación para recuperación XA (Combo 1)

Setar alias de autenticación gestionado por el componente (**Combo 2**)

Utilizar para este datasource la credencial del scheduler:

DB2TickAntelTaschedCredentials -> esto para testing!!

ConectorFyCDS

Datasource a la base de datos del conector

Data source name: ConectorFyCDS

JNDI Name: jdbc/conectorFyC

Next - seleccionar el provider creado anteriormente - Next

Driver type: 4

Database name: Ticka2 (en desarrollo y testing)

Server name: 192.168.1.240(en desarrollo) (en testing db201)

Port number: el que corresponda (desarrollo y testing 50000)

Verificar que el checkbox "Use this data source in container managed persistence (CMP)" esté seleccionado.

Next

Setear alias de autenticación para recuperación XA (Combo 1)

Setear alias de autenticación gestionado por contenedor (Combo 4)

Bus de servicios

Integración con el Message Oriented Middleware (colas de mensajes)

Acceso: Consola Web de WAS / Service Integration/ Buses / New

Nombre: TickAntelBus

Bus security: desmarcar

Entrar al Bus y agregar miembro por defecto (Server)

Elegir el tipo de almacen de mensajes como File en desarrollo y testing

Nombre: ConectorFyCBus

Bus security: desmarcar

Entrar al Bus y agregar miembro por defecto (Server)

Elegir el tipo de almacén de mensajes como File en desarrollo y testing

Reiniciar WebSphere antes de crear las colas físicas!!!

Creación de colas físicas

Acceso: Consola Web de WAS / Service Integration/ Buses / TickAntelBus / Destinations / New

TickAntelACMConsultaQueue

Nombre: TickAntelACMConsultaQueue

Tipo: Queue

TickAntelACMInQueue

Nombre: TickAntelACMInQueue

Tipo: Queue

TickAntelACMOutQueue

Nombre: TickAntelACMOutQueue

Tipo: Queue

TickAntelB2BConnectorQueue

Nombre: TickAntelB2BConnectorQueue

Tipo: Queue

TickAntelEnvioRespuestaGatewayQueue

Nombre: TickAntelEnvioRespuestaGatewayQueue

Tipo: Queue

TickAntelLogOperacionesQueue

Nombre: TickAntelLogOperacionesQueue

Tipo: Queue

TickAntelSMSLogQueue

Nombre: TickAntelSMSLogQueue

Tipo: Queue

TickAntelSMSMasivoQueue

Nombre: TickAntelSMSMasivoQueue

Tipo: Queue

TickAntelCorreoMasivoQueue

Nombre: TickAntelCorreoMasivoQueue

Tipo: Queue

TickAntelRBTInQueue

Nombre: TickAntelRBTInQueue

Tipo: Queue

TickAntelSociosQueue

Nombre: TickAntelSociosQueue

Tipo: Queue

TickAntelCortesiasQueue

Nombre: TickAntelCortesiasQueue

Tipo: Queue

TickAntelListaNegraQueue

Nombre: TickAntelListaNegraQueue

Tipo: Queue

ConectorFyCBandejaDeEntradaQueue

Cola de mensajes para las peticiones al conector por parte de los organismos cliente

Nombre: ConectorFyCBandejaDeEntradaQueue

Tipo: Queue

ConectorFyCResponseQueue

Cola de mensajes para las respuestas del conector a los organismos cliente

Nombre: ConectorFyCResponseQueue

Tipo: Queue

TickAntelNotificacionesQueue

Nombre: TickAntelNotificacionesQueue

Tipo: Queue

TickAntelControlAccesoQueue

Nombre: TickAntelControlAccesoQueue

Tipo: Queue

TickantelEnvioMailSGWQueue

Nombre: TickantelEnvioMailSGWQueue

Tipo: Queue

Recursos JMS

Destinos de mensajes

Acceso: Consola Web de WAS / Resources / JMS / (Queues)

Observación: En los casos que no son de FYC asociar los destinos al bus TickAntelBus y el queue name que corresponda (los nombres de las colas JMS se definieron idénticos a los de las colas físicas)

TickAntelACMConsultaQueue

Nombre: TickAntelACMConsultaQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelACMConsultaQueue

TickAntelACMInQueue

Nombre: TickAntelACMInQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelACMInQueue

TickAntelACMOutQueue

Nombre: TickAntelACMOutQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelACMOutQueue

TickAntelB2BConnectorQueue

Nombre: TickAntelB2BConnectorQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelB2BConnectorQueue

TickAntelEnvioRespuestaGatewayQueue

Nombre: TickAntelEnvioRespuestaGatewayQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelEnvioRespuestaGatewayQueue

TickAntelLogOperacionesQueue

Nombre: TickAntelLogOperacionesQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelLogOperacionesQueue

TickAntelSMSLogQueue

Nombre: TickAntelSMSLogQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelSMSLogQueue

TickAntelSMSMasivoQueue

Nombre: TickAntelSMSMasivoQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelSMSMasivoQueue

TickAntelCorreoMasivoQueue

Nombre: TickAntelCorreoMasivoQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelCorreoMasivoQueue

TickAntelRBTInQueue

Nombre: TickAntelRBTInQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelRBTInQueue

TickAntelSociosQueue

Nombre: TickAntelSociosQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelSociosQueue

TickAntelCortesiasQueue

Nombre: TickAntelCortesiasQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelCortesiasQueue

TickAntelListaNegraQueue

Nombre: TickAntelListaNegraQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelListaNegraQueue

TickAntelNotificacionesQueue

Nombre: TickAntelNotificacionesQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelNotificacionesQueue

TickAntelControlAccesoQueue

Nombre: TickAntelControlAccesoQueue

Nombre JNDI: jms/tickAntelControlAccesoQueue

TickantelEnvioMailSGWQueue

Nombre: TickantelEnvioMailSGWQueue

Nombre JNDI: jms/tickantelEnvioMailSGWQueue

Observación: En los casos que siguen a continuación asociar los destinos al bus ConectorFyCBus y el queue name que corresponda (los nombres de las colas JMS se definieron idénticos a los de las colas físicas)

ConectorFyCBandejaDeEntradaQueue

Nombre: ConectorFyCBandejaDeEntradaQueue

Nombre JNDI: jms/conectorFyCBandejaDeEntradaQueue

Tipo: Queue

ConectorFyCResponseQueue

Nombre: ConectorFyCResponseQueue

Nombre JNDI: jms/conectorFyCResponseQueue

Tipo: Queue

Connection Factories

Acceso: Consola Web de WAS / Resources / JMS / (Queue Connection factories)

Observación: En los casos que no sean FYC asociar los connection factories al bus TickAntelBus

TickAntelACMConsultaQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelACMConsultaQueueConnectionFactory
Nombre JNDI: jms/tickAntelACMConsultaQueueConnectionFactory
Target: jms/tickAntelACMConsultaQueue

TickAntelACMInQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelACMInQueueConnectionFactory
Nombre JNDI: jms/tickAntelACMInQueueConnectionFactory
Target: jms/tickAntelACMInQueue

TickAntelACMOutQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelACMOutQueueConnectionFactory
Nombre JNDI: jms/tickAntelACMOutQueueConnectionFactory
Target: jms/tickAntelACMOutQueue

TickAntelB2BConnectorQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelB2BConnectorQueueConnectionFactory
Nombre JNDI: jms/tickAntelB2BConnectorQueueConnectionFactory
Target: jms/tickAntelB2BConnectorQueue

TickAntelEnvioRespuestaGatewayQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelEnvioRespuestaGatewayQueueConnectionFactory
Nombre JNDI: jms/tickAntelEnvioRespuestaGatewayQueueConnectionFactory
Target: jms/tickAntelEnvioRespuestaGatewayQueue

TickAntelLogOperacionesQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelLogOperacionesQueueConnectionFactory
Nombre JNDI: jms/tickAntelLogOperacionesQueueConnectionFactory
Target: jms/tickAntelLogOperacionesQueue

TickAntelSMSLogQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelSMSLogQueueConnectionFactory
Nombre JNDI: jms/tickAntelSMSLogQueueConnectionFactory
Target: jms/tickAntelSMSLogQueue

TickAntelSMSMasivoQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelSMSMasivoQueueConnectionFactory
Nombre JNDI: jms/tickAntelSMSMasivoQueueConnectionFactory
Target: jms/tickAntelSMSMasivoQueue

TickAntelCorreoMasivoQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelCorreoMasivoQueueConnectionFactory

Nombre JNDI: jms/tickAntelCorreoMasivoQueueConnectionFactory

Target: jms/tickAntelCorreoMasivoQueue

TickAntelRBTInQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelRBTInQueueConnectionFactory

Nombre JNDI: jms/tickAntelRBTInQueueConnectionFactory

Target: jms/tickAntelRBTInQueue

TickAntelSociosQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelSociosQueueConnectionFactory

Nombre JNDI: jms/tickAntelSociosQueueConnectionFactory

Target: jms/tickAntelSociosQueue

TickAntelCortesiasQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelCortesiasQueueConnectionFactory

Nombre JNDI: jms/tickAntelCortesiasQueueConnectionFactory

Target: jms/tickAntelCortesiasQueue

TickAntelListaNegraQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelListaNegraQueueConnectionFactory

Nombre JNDI: jms/tickAntelListaNegraQueueConnectionFactory

Target: jms/tickAntelListaNegraQueue

TickAntelNotificacionesQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelNotificacionesQueueConnectionFactory

Nombre JNDI: jms/tickAntelNotificacionesQueueConnectionFactory

Target: jms/tickAntelNotificacionesQueue

TickAntelControlAccesoQueueConnectionFactory

Nombre: TickAntelControlAccesoQueueConnectionFactory

Nombre JNDI: jms/tickAntelControlAccesoQueueConnectionFactory

Target: jms/tickAntelControlAccesoQueue

TickantelEnvioMailSGWQueueConnectionFactory

Nombre: TickantelEnvioMailSGWQueueConnectionFactory

Nombre JNDI: jms/tickantelEnvioMailSGWQueueConnectionFactory

Target: jms/tickantelEnvioMailSGWQueue

Observación: En los siguientes casos asociar los connection factories al bus ConectorFyCBus

ConectorFyCBandejaDeEntradaQueueConnectionFactory

Nombre: ConectorFyCBandejaDeEntradaQueueConnectionFactory

Nombre JNDI: jms/conectorFyCBandejaDeEntradaQueueConnectionFactory

Target: jms/conectorFyCBandejaDeEntradaQueue

Tipo: Queue connection factory

ConectorFyCResponseQueueConnectionFactory

Nombre: ConectorFyCResponseQueueConnectionFactory

Nombre JNDI: jms/conectorFyCResponseQueueConnectionFactory

Target: jms/conectorFyCResponseQueue

Tipo: Queue connection factory

Activation Specifications

Acceso: Consola Web de WAS / Resources / JMS / Activation specifications

Observación: En todos los casos asociar los connection factories al bus TickAntelBus

TickAntelACMConsultaQueueAS

Nombre: TickAntelACMConsultaQueueAS

Nombre JNDI: jms/tickAntelACMConsultaQueueAS

Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelACMConsultaQueue

TickAntelACMInQueueAS

Nombre: TickAntelACMInQueueAS

Nombre JNDI: jms/tickAntelACMInQueueAS

Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelACMInQueue

TickAntelACMOutQueueAS

Nombre: TickAntelACMOutQueueAS

Nombre JNDI: jms/tickAntelACMOutQueueAS

Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelACMOutQueue

TickAntelB2BConnectorQueueAS

Nombre: TickAntelB2BConnectorQueueAS

Nombre JNDI: jms/tickAntelB2BConnectorQueueAS

Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelB2BConnectorQueue

TickAntelEnvioRespuestaGatewayQueueAS

Nombre: TickAntelEnvioRespuestaGatewayQueueAS

Nombre JNDI: jms/tickAntelEnvioRespuestaGatewayQueueAS

Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelEnvioRespuestaGatewayQueue

TickAntelLogOperacionesQueueAS

Nombre: TickAntelLogOperacionesQueueAS

Nombre JNDI: jms/tickAntelLogOperacionesQueueAS

Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelLogOperacionesQueue

TickAntelSMSLogQueueAS

Nombre: TickAntelSMSLogQueueAS

Nombre JNDI: jms/tickAntelSMSLogQueueAS

Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelSMSLogQueue

TickAntelSMSMasivoQueueAS

Nombre: TickAntelSMSMasivoQueueAS

Nombre JNDI: jms/tickAntelSMSMasivoQueueAS

Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelSMSMasivoQueue

TickAntelCorreoMasivoQueueAS

Nombre: TickAntelCorreoMasivoQueueAS

Nombre JNDI: jms/tickAntelCorreoMasivoQueueAS

Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelCorreoMasivoQueue

TickAntelRBTInQueueAS

Nombre: TickAntelRBTInQueueAS

Nombre JNDI: jms/tickAntelRBTInQueueAS

Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelRBTInQueue

TickAntelSociosQueueAS

Nombre: TickAntelSociosQueueAS

Nombre JNDI: jms/tickAntelSociosQueueAS

Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelSociosQueue

TickAntelCortesiasQueueAS

Nombre: TickAntelCortesiasQueueAS

Nombre JNDI: jms/tickAntelCortesiasQueueAS

Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelCortesiasQueue

TickAntelListaNegraQueueAS

Nombre: TickAntelListaNegraQueueAS

Nombre JNDI: jms/tickAntelListaNegraQueueAS

Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelListaNegraQueue

TickAntelCortesiasQueueAS

Nombre: TickAntelCortesiasQueueAS

Nombre JNDI: jms/tickAntelCortesiasQueueAS
Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelCortesiasQueue

TickAntelNotificacionesQueueAS

Nombre: TickAntelNotificacionesQueueAS
Nombre JNDI: jms/tickAntelNotificacionesQueueAS
Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelNotificacionesQueue

TickAntelControlAccesoQueueAS

Nombre: TickAntelControlAccesoQueueAS
Nombre JNDI: jms/tickAntelControlAccesoQueueAS
Nombre JNDI del destino: jms/tickAntelControlAccesoQueue

TickantelEnvioMailSGWQueueAS

Nombre: TickantelEnvioMailSGWQueueAS
Nombre JNDI: jms/tickantelEnvioMailSGWQueueAS
Nombre JNDI del destino: jms/tickantelEnvioMailSGWQueue

Observación: En los siguientes casos asociar los connection factories al bus ConectorFyCBus

ConectorFyCBandejaDeEntradaQueueAS

Nombre: ConectorFyCBandejaDeEntradaQueueAS
Nombre JNDI: jms/conectorFyCBandejaDeEntradaQueueAS
Nombre JNDI del destino: jms/conectorFyCBandejaDeEntradaQueue

ConectorFyCResponseQueueAS

Nombre: ConectorFyCResponseQueueAS
Nombre JNDI: jms/ConectorFyCResponseQueueAS
Nombre JNDI del destino: jms/conectorFyCResponseQueue

Sesiones de correo electrónico

Acceso: Consola Web de WAS / Resources / Mail / Mail Providers / Built-in Mail Provider (elegir el del scope adecuado) / Mail Sessions / New

TickAntelMailSession

Nombre: TickAntelMailSession
Nombre JNDI: mail/tickAntelMailSession

TickAntelNotificationsMailSession

Nombre: TickAntelNotificationsMailSession
Nombre JNDI: mail/tickAntelNotificationsMailSession

TickAntelCampaignMailSession

Nombre: TickAntelCampaignMailSession
Nombre JNDI: mail/tickAntelCampaignMailSession

Configuración particular para el ambiente de desarrollo

Para todas las sesiones de correo electrónico se comparten los siguientes valores

Server: smtp.gmail.com

Protocol: smtps

Custom properties comunes a todas las sesiones de correo en desarrollo:

Consola Web de WAS / Resources / Mail / Mail Providers / Built-in Mail Provider (elegir el del scope adecuado) / Mail Sessions / <Sesión que corresponda> / Custom properties / New

Name: mail.smtps.starttls.enable

Value: true

Name: mail.smtps.auth

Value: true

Name: mail.transport.protocol

Value: smtps

Name: mail.smtps.host

Value: smtp.gmail.com

Name: mail.smtps.port

Value: 465

Name: mail.debug

Value: true

TickAntelMailSession

User: carlos.demo.user@gmail.com

Password: 123demo

Custom properties particulares de SVEMailSession:

Name: mail.from

Value: carlos.demo.user

Name: mail.smtps.user

Value: carlos.demo.user@gmail.com

Name: mail.smtps.password

Value: 123demo

TickAntelNotificationsMailSession

User: tickantel.notificaciones@gmail.com

Password: tickantel. (el punto incluido)

Custom properties particulares de TickAntelNotificationsMailSession:

Name: mail.from

Value: tickantel.notificaciones

Name: mail.smtps.user

Value: tickantel.notificaciones@gmail.com

Name: mail.smtps.password

Value: tickantel.

TickAntelCampaignMailSession

User: tickantel.notificaciones@gmail.com

Password: tickantel. (el punto incluido)

Custom properties particulares de TickAntelCampaignMailSession:

Name: mail.from

Value: tickantel.notificaciones

Name: mail.smtps.user

Value: tickantel.notificaciones@gmail.com

Name: mail.smtps.password

Value: tickantel.

Schedulers (Planificadores)

Acceso: Consola Web de WAS / Resources / Scheduler / New

TickAntelScheduler

Name: TickAntelScheduler

JNDI Name: sche/tickAntelScheduler

Datasource JNDI name: jdbc/tickAntelSchedule

Table prefix: tick

Pool interval: 30
Work manager JNDI name: wm/default

TickAntelSchedulerACM

Name: TickAntelSchedulerACM
JNDI Name: sche/tickAntelSchedulerACM
Datasource JNDI name: jdbc/tickAntelSchedule
Table prefix: acm
Pool interval: 10
Work manager JNDI name: wm/default

TickAntelMailScheduler

Name: TickAntelMailScheduler
JNDI Name: sche/tickAntelMailScheduler
Datasource JNDI name: jdbc/tickAntelSchedule
Table prefix: mail
Pool interval: 30
Work manager JNDI name: wm/default

TickAntelSchedulerGW

Name: TickAntelSchedulerGW
JNDI Name: sche/tickAntelSchedulerGW
Datasource JNDI name: jdbc/tickAntelSchedule
Table prefix: gw
Pool interval: 30
Work manager JNDI name: wm/default

TickAntelSchedulerConciliacion

Name: TickAntelSchedulerConciliacion
JNDI Name: sche/tickAntelSchedulerConciliacion
Datasource JNDI name: jdbc/tickAntelSchedule
Table prefix: con
Pool interval: 30
Work manager JNDI name: wm/default

TickAntelSchedulerAgenda

Name: TickAntelSchedulerAgenda
JNDI Name: sche/tickAntelSchedulerAgenda
Datasource JNDI name: jdbc/tickAntelSchedule
Table prefix: agen
Pool interval: 30

Work manager JNDI name: wm/default

Luego de crear los schedulers:

1. Para crear las tablas (OJO solo si no están creadas en la base de datos): seleccionar el scheduler y presionar el botón "Create tables"
2. Verificar las tablas

Certificados digitales

Acceso: Consola Web de WAS / Security / SSL certificate and key management / Key stores and certificates

NodeDefaultTrustStore

Signer certificates

- Cliente del WS de Gateway - solo hay que instalarlo si no se usa el mock
- Certificado root del El Correo - solo hay que instalarlo si la aplicación se conecta a GW por HTTPS
- Certificado de ACM para el Web Service
- Certificado del portal de ANTEL para acceso al PDF de la factura electrónica
- Certificado de Equifax para la conexión smtps con gmail
 - Alias: equifax
 - Nombre de archivo: path absoluto al certificado de equifax (Equifax_Secure_Certificate_Authority.cer)
- Certificado de Antel para acceso a descarga factura XML de PCF
 - Nombre (wsi-rh-prep.in.iantel.com.uy)
- Certificado de GW para actualizar fecha de vencimiento
 - Descargar certificado: <https://certs.godaddy.com/anonymous/repository.pki>
 - Certificado raíz de autoridad GoDaddy Clase 2: [gd-class2-root.crt](#)
 - Alias: GoDaddy

Certificado para GCM (google cloud messaging)

1. Inicie la sesión en la consola administrativa.
2. Expanda Seguridad y pulse Certificado SSL y gestión de claves.
Bajo Valores de configuración, pulse Gestionar configuraciones de seguridad de punto final.
3. Seleccione la configuración de salida apropiada para llegar al ámbito de gestión (cell):was1Cell01.
4. Bajo Elementos relacionados, pulse Almacenes de claves y certificados y pulse el almacén de claves CellDefaultTrustStore. 5. Bajo Propiedades adicionales, pulse Certificados de firmante y Recuperar de puerto.

6. En el campo Host, especifique android.googleapis.com en el campo del nombre del host, especifique 443 en el campo Puerto y android.googleapis.com_cert en el campo Alias.
7. Pulse Recuperar información de firmante.
8. Verifique que la información del certificado sea de un certificado en el que puede confiar.
9. Pulse Aplicar y guardar.

Instalación del “mock” de Gateway

CUIDADO: Esto debe hacerse únicamente en ambientes de desarrollo

Instalación del mock (aplicación)

- iniciar el websphere
- en el WS ir a Aplicaciones>Tipos de aplicación>Aplicaciones de empresa de WebSphere>Instalar
- instalar el gwmock como via de acceso rápida, el archivo descargado del svn, típicamente:
home/<usuario>/Proyectos/Tickantel/src/TRUNK_IDEA/Apps/gwmock.war
- siguiente, siguiente,...
- cuando pida (en el paso 4) bajo que contexto instalarla elegir /conectormockito
- finish.
- OJO completar configuracion del mock
- por otro lado hay que cargar en was la propiedad de sistema :

Configuración del mock

Acceso: Consola Web de WAS / Servers / Server Types / Web Sphere Application Servers / <servidor> / Java and Process Management / Process definition / Java Virtual Machine / Custom Properties

Definir las siguientes propiedades:

Nombre: connectorgw.config.url

Valor:(reemplazando por ip propia)

<http://192.168.70.105:9080/conectormockito/conectormockito/pago?IdTramite={0}&IdSol={1}&Importe={2}&IdExterno={3}&FechaVto={4}&FechaVtoReserva={5}&UsuarioPEU={6}&sincronica={7}&Tasas={8}&CodsDesglose={9}&MontosDesglose={10}&MediosDePago={11}&CodigoModulo={12}>

Nombre: uy.com.hg.gwmock.UrlToRedirectResponse

Valor:(reemplazando por ip propia)

<http://localhost:9080/svefrontend/confirmarventaredirect?IdSol={0}&Resultado={1}&IdForma>

[Pago={2}](#)

Reiniciar el was!!!!!!!!!!!!!!

Como habilitar el trace log

Acceso: Consola Web de WAS / Troubleshooting / Logs and trace / server1 / Diagnostic trace / Change log detail levels

En components groups agregar: *=info: openjpa.Query=all: openjpa.jdbc_JDBC=all: openjpa.jdbc_SQL=all

Para volver a la normalidad poner nuevamente: *=info

El log se encuentra en: <Web Sphere Home>/AppServer/profiles/AppSrv01/logs/server1/trace.log

Modificar archivo /etc/hosts

Agregar las siguientes líneas:

192.168.1.95 www.testing1.hg.com.uy

192.168.1.88 git.hg.com.uy

192.168.1.182 jenkins.hg.com.uy

127.0.0.1 www.ancelutil.com.uy

127.0.0.1 proxy-an.dmz-an.antel.com.uy

127.0.0.1 domino01.ancel.com.uy

127.0.0.1 domino02.ancel.com.uy

127.0.0.1 dfyc.desa.in.iantel.com.uy

127.0.0.1 ifyc.desa.in.iantel.com.uy

127.0.0.1 rbt.antel.com.uy

127.0.0.1 wsi-rh-prep.in.iantel.com.uy