



---

## **Integración Repositorio Factura Electrónica**

**PLATINA**

Versión: 1.0

[Versión del Producto]

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.



**Integración Repositorio Factura  
Electrónica**

**Consejería de Hacienda  
y Administración Pública**

## HOJA DE CONTROL

<b>Organismo</b>	Consejería de Hacienda y Administración Pública		
<b>Proyecto</b>	PLATINA		
<b>Entregable</b>	Integración Repositorio Factura Electronica		
<b>Autor</b>	SANDETEL		
<b>Aprobado por</b>		<b>Fecha Aprobación</b>	DD/MM/AAAA
		<b>Nº Total de Páginas</b>	11

### REGISTRO DE CAMBIOS

<b>Versión</b>	<b>Causa del Cambio</b>	<b>Responsable del Cambio</b>	<b>Fecha del Cambio</b>
0100	Versión inicial	Juan Antonio Campano Berlanga	24/05/15

### CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

<b>Nombre y Apellidos</b>
<Nombre Apellido1 Apellido2>

## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>Introducción.....</b>	<b>4</b>
1.1	Objeto.....	4
1.2	Alcance.....	4
1.3	Glosario y definiciones.....	4
<b>2</b>	<b>Despliegue del proxy en el ESB.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Configuración adicional en ESB.....</b>	<b>6</b>
3.1	Actualización endpoint.....	6
3.2	Actualización profile de BAM.....	6
3.3	Actualización email de notificación.....	7
<b>4</b>	<b>Despliegue del toolbox de BAM.....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Configuración adicional en BAM.....</b>	<b>9</b>
5.1	Adaptación de scripts de analítica.....	9
5.2	Adaptación de scripts de Jaggery.....	10
5.3	Actualización icono Gadgets.....	10
5.4	Actualización de los permisos para los gadgets.....	11

## **1 Introducción**

### **1.1 Objeto**

En el presente documento se describen las acciones necesarias para desplegar y configurar correctamente el proxy Repositorio Factura Electronica.

### **1.2 Alcance**

El documento va dirigido a personal técnico encargado de los sistemas que componen PLATINA.

### **1.3 Glosario y definiciones**

N/A

## 2 Despliegue del proxy en el ESB

Para desplegar el proxy, se utilizará el fichero suministrado REPOSITORIO\_FACTURAS\_1.0.0.car, que desplegará todos los componentes necesarios. Antes de desplegar este fichero, es necesario haber desplegado correctamente la versión 1.0.0 del Framework de PLATINA (FRAMEWORK\_PLATINA\_1.0.0.car)

Para desplegar el fichero, solo tendremos que acceder a la consola de administración del ESB y dentro de la pestaña MAIN → Carbon Applications → Add , seleccionaremos el archivo proporcionado y pulsaremos sobre “Upload”

Al finalizar el despliegue, se deben haber creado los siguientes artefactos en el BUS:

- *Endpoint: RepositorioFacturaV2EP*
- *Proxy: INT\_PRV\_RepositorioFactura*

y las siguientes entradas en el registro:

*/\_system/config/bamServerProfiles/RepositorioFacturaElectronica*

*/\_system/config/repository/servicios/REPOFACTURAS/RepoFacturaV4.wsdl*

*/\_system/config/repository/servicios/REPOFACTURAS/UTOverTransport*

Si existen todos esos artefactos, el proxy se ha desplegado correctamente.

### **3 Configuración adicional en ESB**

Una vez desplegado los artefactos, es necesario realizar algunas modificaciones adicionales para adaptarlos al entorno. A continuación se describen estas modificaciones.

#### **3.1 Actualización endpoint**

Es necesario actualizar el endpoint para apuntar a la URL del servicio en backend. Por defecto, esta configurado para apuntar al backend de pruebas.

Para actualizar la URL será necesario ir a la sección “Endpoints”, y pulsar sobre “Edit” en el endpoint *RepositorioFacturaV2EP*. Ahí se podrá actualizar el valor de la URL.

#### **3.2 Actualización profile de BAM**

Es necesario actualizar el profile por defecto de BAM, para que apunte a la instancia correcta de BAM. Para ello accederemos a la pestaña “Configure → BAM Server Profile” y pulsaremos sobre “Edit” en el profile “*RepositorioFacturaElectronica*”. En dicha pestaña se deberán actualizar los siguientes datos en caso de ser necesario:

*User Name: Nombre usuario administrador de BAM*

*Password: Contraseña*

*IP Address: Dirección de la instancia de BAM*

*Authentication Port: Puerto Apache Thrift.*

Una vez modificados todos los valores, pulsaremos sobre “Save” para persistir los datos.

### 3.3 Actualización email de notificación

Es necesario actualizar la dirección de email para las notificaciones. Para ello, editaremos el proxy accediendo a la pestaña “MAIN → Services → List” y pulsando sobre “Source View” para el proxy *INT\_PRV\_RepositorioFactura*.

Una vez en la vista de edición del proxy, actualizaremos el valor de la propiedad **EMAIL\_NOTIFICACION** por la dirección de correo que recibirá las notificaciones.

```
<property name="EMAIL_NOTIFICACION"  
    value="email@juntadeandalucia.es"  
    scope="default"  
    type="STRING"/>
```

## 4 Despliegue del toolbox de BAM

Para facilitar el despliegue de todos los componentes necesarios para el BAM (scripts de analítica, gadgets, scripts de jaggery), se suministra el fichero ***repositorio\_factura.tbox***. Dicho fichero debe ser desplegado en la instancia de BAM. Para ello, accederemos a la consola de administración de BAM y accederemos a la pestaña “MAIN → Manage → BAM Toolbox → Add”. En el formulario que nos aparecerá a continuación seleccionaremos la opción “ToolBox From File System” y proporcionaremos el fichero suministrado *repositorio\_factura.tbox* y a continuación pulsaremos sobre “Install”. Una vez instalado, se deben haber desplegado los siguientes artefactos:

*MAIN → Analytics → List* deben aparecer :

- *RFEDescargaFactura\_NNN*
- *RFEMensajesCapturados\_NNN*
- *RFENotificacionesError\_NNN*

donde NNN es un número aleatorio de 3 cifras.

En MAIN → Gadgets → Gadgets Repository deben aparecer los siguientes gadgets:

- *RFE50ULTIMOSERRORESNOTIFICADOS*
- *RFE1000ULTIMOSMENSAJES*
- *RFEFacturasDescargadas*
- *RFEFacturasXEjercicio*
- *RFEDescargasMesCurso*

Si están estos todos estos artefactos, el toolbox se habrá desplegado correctamente.



## 5 Configuración adicional en BAM

Una vez desplegado los artefactos, es necesario realizar algunas modificaciones adicionales para adaptarlos al entorno. A continuación se describen estas modificaciones.

### 5.1 Adaptación de scripts de analítica

Accederemos al listado de scripts, pulsando sobre MAIN → Manage → Analytics → List y editaremos cada uno de los siguientes scripts:

- *RFEDescargaFactura\_NNN*
- *RFEMensajesCapturados\_NNN*
- *RFENotificacionesError\_NNN*

La modificación que hay que realizar es similar en cada uno de ellos. Hay que actualizar los datos de la instancia de Cassandra para adaptarlo al entorno:

```
"cassandra.host" = "10.240.203.176" ,  
"cassandra.port" = "9160" ,  
"cassandra.ks.username" = "admin" ,  
"cassandra.ks.password" = "passwd"
```

Cambiaremos host, puerto, usuario y password en caso de ser necesario.

Adicionalmente, para cada una de las tablas a crear, se cambiará el datasource a emplear por el valor que corresponda:

```
'wso2.carbon.datasource.name'='ANALITICA_JMX'
```

Una vez realizadas las modificaciones, pulsaremos sobre “Save” para guardar los cambios.

## 5.2 Adaptación de scripts de Jaggery

Al igual que en el caso anterior, es necesario realizar un cambio para los scripts de Jaggery. Estos se encuentran en la siguiente ruta dentro del servidor de aplicaciones:

*\$BAM\_HOME/deployment/server/jaggeryapps/gadgetgen/*

los scripts que habría que actualizar son los siguientes:

```
./repository/deployment/server/jaggeryapps/gadgetgen/RFE1000ULTIMOSMENSAJES.jag  
./repository/deployment/server/jaggeryapps/gadgetgen/RFE50ULTIMOSERRORESNOTIFICA  
DOS.jag  
./repository/deployment/server/jaggeryapps/gadgetgen/RFEFacturasDescargadas.jag  
./repository/deployment/server/jaggeryapps/gadgetgen/RFEFacturasXEjercicio.jag  
./repository/deployment/server/jaggeryapps/gadgetgen/RFEDescargasMesCurso.jag
```

Para todos hay que realizar la misma modificación. Cambiar el nombre del datasource a emplear por el que corresponda:

```
var db = new Database("ANALITICA_JMX"); //Cambiar
```

## 5.3 Actualización icono Gadgets

Desde la consola de administración de BAM, accederemos al repositorio de Gadgets (MAIN → Gadgets → Gadget Repository) y pulsaremos sobre “Modify” para cada uno de los gadgets desplegados. La modificación a realizar es la actualización del Thumbnail a emplear para el gadget. Para

ello, seleccionaremos la imagen proporcionada por el proyecto y guardaremos los cambios “Modify Gadget”

## **5.4 Actualización de los permisos para los gadgets**

Los gadgets del repositorio de factura solo deben ser accesibles para los usuarios pertenecientes al grupo “RFEDashBoard”. Para ello, previamente se deberá crear el rol correspondiente en BAM y concederle únicamente los permisos necesarios para acceder al Dashboard. Una vez realizada esta operación, accederemos al repositorio de Gadgets (MAIN → Gadgets → Gadget Repository) y pulsaremos sobre “Permissions”, para asignar los permisos adecuados.