

ACTUALIZACIÓN INFOCOR v1.8.4 - v1.9.0



Documento elaborado por: Unidad de Proyectos Horizontales

Revisado por:

Versión: 1.0.12
Lugar y fecha: Sevilla, 04 de Diciembre de 2014

Contenido:

1 Novedades de la versión.....	3
2 Glosario y Definiciones.....	4
3 Actualización de INFOCOR de la versión v1.8.4 a v1.9.0.....	5
4 Operaciones en OpenAM.....	8
5 Historia de versiones.....	10

1 Novedades de la versión

Esta versión incorpora las siguientes novedades:

- Integración con sistema de Single-Sign-On WEB
- Mejoras en el sistema de logs de la aplicación

2 Glosario y Definiciones

- SSO (Single Sign On). Es un mecanismo de autenticación mediante el cuál el usuario se autentica una vez propagando la identidad a las aplicaciones
- SAML. Es un estándar basado en XML para el intercambio de mensajes de autenticación y autorización entre dominios de seguridad.
- Federación de Identidades. La identidad federada es una de las soluciones para abordar la gestión de identidad en los sistemas de información. Su objetivo es obtener una gestión de usuarios eficiente, la sincronización de los datos identificativos, gestión de acceso, servicios de agrupación, servicios de directorio, auditoria e informes
- SP (Service Provider). Es el elemento que consume la información de autenticación y autorización en la relación federada. Se puede equiparar a la aplicación de negocio a integrar. Para este caso, la aplicación INFOCOR.
- IDP (IDentity Provider). Es el elemento que contiene la información de origen de la identidad en una relación federada.

3 Actualización de INFOCOR de la versión v1.8.4 a v1.9.0

El proceso de actualización de la aplicación INFOCOR para pasar de la versión 1.8.4 a la versión 1.9.0 se puede resumir en una serie de pasos que contendrán las acciones a llevar a cabo.

Los requisitos necesarios en el servidor para actualizar a la versión 1.9.0 serán similares a los establecidos para la versión 1.8.4 de Infocor:

- JSDK 1.6.0_41 o superior.
- Servidor de aplicaciones Tomcat 5.0.x. o 5.5.x

Los requisitos en clientes para la versión 1.9.0, vienen dadas por las limitaciones del componente de firma versión 3.3.1 Update 13 de @firma, información disponible en plutón (<https://ws024.juntadeandalucia.es/pluton>).

En esta versión, debido a la integración con el SSOWEB, también será necesario generar el Fedlet correspondiente en SSOWEB para así obtener los ficheros de configuración necesarios para la actualización. Es por tanto necesario coordinarse y realizar la petición a los responsables de la administración del sistema SSOWEB.

Los pasos, por tanto, son los siguientes:

1. Solicitar la creación del Fedlet, para obtener el directorio de configuración, que posteriormente será utilizado. Ver apartado **4 Operaciones en OpenAM**, antes de seguir, para saber como se debe dar de alta.
2. Después de tener todo preparado para la actualización para así no perder demasiado tiempo, es necesario parar el servidor de aplicaciones para, de esta forma, comenzar el proceso de actualización y que los usuarios no se encuentren con ningún error mientras no esté la aplicación del todo actualizada.
3. Hacer copia de seguridad de todos los datos sensibles de la aplicación (base de datos tanto de INFOCOR como de Trew@) y de los siguientes properties:
 - infocorDataBase.properties
 - log4j.properties

- register.properties
 - proyectosEPD.properties
 - trewa/conf/perfiles/default.properties
 - Almacén de certificados utilizado en la aplicación (si este estuviese dentro del contexto de despliegue, aunque se recomienda que este fuera)
4. Actualización del .war de la aplicación INFOCOR versión 1.9.0 que se ha suministrado
- 1) Parar el Tomcat (si no se hubiese parado en el paso anterior).
 - 2) Desplegar el nuevo .war sustituyendo el anterior.
 - 3) Restituir los archivos .properties:
 - */WEB-INF/classes/infocorDataBase.properties*: que incluye la conexión a la base de datos de INFOCOR.
 - */WEB-INF/classes/log4j.properties*: configuración del log4j de la aplicación.
 - */WEB-INF/classes/trewa/conf/perfiles/default.properties*: que incluye la conexión a la base de datos de Trew@.
 - */WEB-INF/classes/register.properties*: que incluye la configuración para el registro @ries.
 - */WEB-INF/classes/proyectosEPD.properties*: incluye la configuración del servidor de Infocor que ofrece la información de proyectos EPD a OVCTIC y la configuración del cliente que consume Infocor de la aplicación de OVCTIC.
 - Haber realizado las acciones correspondientes a la extracción del directorio de configuración del Fedlet y haber establecido el parámetro necesario en la variable JAVA_OPTS, tal y como se indica en los puntos 2 y 3 del apartado 4 Operaciones en OpenAM.
 - 4) Borrar la caché del Tomcat (carpeta /infocor dentro del directorio

/work/Catalina/localhost de Tomcat).

5) Arrancar el Tomcat

4 Operaciones en OpenAM

Debido a la integración con el servicio de SSOWEB, es necesario que el administrador de OpenAM realice el proceso de alta del SP en el sistema y de que genere el Fedlet correspondiente.

A modo de resumen estos son los pasos que será necesario realizar, para la integración de la aplicación INFOCOR con OpenAM:

- Creación del Fedlet
- Descarga de la información del Fedlet
- Extracción de los ficheros de configuración
- Configuración de la variable de entorno de la JVM

A continuación se describe detalladamente cada uno de estos pasos:

1. **Creación del Fedlet.** Se solicitará al administrador del OpenAM la creación de un nuevo Fedlet incluyendo en la solicitud la siguiente información:
 - URL donde estará dando servicio el SP. Se dará el nombre del dominio donde reside el SP. Ejemplo **<http://infocor.i-administracion.junta-andalucia.es/infocor>**, donde **infocor.i-administracion.junta-andalucia.es** es el nombre del servidor donde está desplegado el SP (o aplicación de negocio), e **infocor** el nombre de la aplicación.
 - Relación de los atributos relativos al usuario, que necesitará el SP y que proporcionará el IDP. Estos serán los siguientes con el mapeo correspondiente:
 - nif=JAdni
 - mail=mail

- uid=uid
- cn=givenName

El administrador del OpenAM, como resultado del proceso de creación del Fedlet, devolverá un archivo comprimido en formato ZIP.

2. **Descarga de la información del Fedlet.** El archivo ZIP proporcionado por el administrador del OpenAM, lo descomprimos. Dentro existirá una serie de archivos y directorios, de los cuales solo nos interesará el directorio **conf**. La lista de ficheros contenidos en ese directorio debe ser la siguiente:

- FederationConfig.properties
- fedlet.cot
- idp-extended.xml
- idp.xml
- sp-extended.xml
- sp.xml

El directorio se debe colocar en una ruta accesible por el servidor de aplicaciones que contiene la aplicación INFOCOR. Se puede colocar por ejemplo en /opt/infocor_sso/conf.

3. La siguiente acción corresponde a la **adición del parámetro** "com.sun.identity.fedlet.home" a las opciones pasadas a la máquina virtual en el arranque del contenedor que contiene INFOCOR. Para ello se agregará la siguiente opción a la variable JAVA_OPTS en el fichero \$TOMCAT_HOME/bin/catalina.sh:

-Dcom.sun.identity.fedlet.home=/opt/infocor_sso/conf/

5 Historia de versiones

VERSION	FECHA	AUTOR	DESCRIPCIÓN
1.0.0	08/04/10	ALB	- Creación de la primera versión del documento.
1.0.1	25/05/10	ALB	- Actualización del documento ampliando la información de configuración del fichero register.properties.
1.0.2	18/05/12	GuadalTEL S.A.	- De la versión 1.5.0c se pasa a la versión 1.7.0 (actualización del cliente de firma 3.2.1), pero la actualización de a esta versión desde la versión 1.3.3 de INFOCOR se detalla en el presente documento.
1.0.3	25/05/12	GuadalTEL S.A.	- De la versión 1.5.0c se pasa a la versión 1.5.0c1 (actualización del cliente de firma 3.2.1 y corrección de incidencia para permitir controlar la subida de pdf's en ciertos navegadores), pero la actualización de a esta versión desde la versión 1.3.3 de INFOCOR se detalla en el presente documento.
1.0.4	05/09/12	GuadalTEL S.A.	- La versión 1.5.0c2 de INFOCOR, parte de la versión 1.5.0c1 para modificar la variable de nombre "getPRODSOLICITUDCATALOG" en la que el literal del IVA se recoge ahora del valor de una nueva constante "TEXTO_IVA". pero la actualización de a esta versión desde la versión 1.3.3 de INFOCOR se detalla en el presente documento.
1.0.5	10/01/13	GuadalTEL	La versión 1.5.0c4 de INFOCOR,

		S.A.	<p>parte de la versión 1.5.0c3 y en ella se llevan a cabo las siguientes modificaciones y corrección de incidencias:</p> <ul style="list-style-type: none">- Habilitación de la descarga del informe de firma para documentos de solicitud de informes vinculantes y solicitud de informes técnicos en el escritorio de tramitación de INFOCOR.- Modificación para la correcta visualización de la lista de productos vigentes actualmente (cuya fecha de baja no sea menor o igual que la fecha actual) a la hora de añadir productos en solicitudes de Instrucción.- Modificación, tanto de la plantilla DOC_CATALOG.xml incluida en el código fuente del proyecto como del tipo de párrafo y contenido de éste en el documento de Solicitud de Comunicación de Adquisición de Bienes por Catálogo incluido en el modelado del procedimiento de Catálogos, para la creación de una tabla con información en el citado documento.- Modificación, tanto de la plantilla DOC_INFORME.xml incluida en el código fuente del proyecto como del tipo de párrafo y contenido de éste en el documento de Solicitud de Informe Vinculante incluido en el modelado del procedimiento de Solicitud de Informes Vinculantes, para la creación de una tabla con información en el citado documento y modificación de los textos dentro del mismo.
--	--	------	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Modificación del contenido del documento de Solicitud de Comunicación de Adquisición por Instrucción incluido en el modelado del procedimiento de Instrucción para la modificación de los textos dentro del mismo. - Creación de nueva constante "CONSEJERIA_RECEPTORA" para albergar el código de la unidad orgánica de Trew@ receptora de solicitudes y modificación del código fuente del proyecto para la utilización de dicha constante a la hora de plasmar la información de registro en los sellos de registro.
1.0.6	26/04/13	GuadalTEL S.A.	<ul style="list-style-type: none"> - Requisito 3: Habilitación de la descarga del informe de firma para todos los documentos excepto para los que se hayan incorporado con el pkcs7 de forma independiente, es decir se hayan firmado externamente a Infocor. - Requisito 4 - Notificaciones automáticas tras firma. Tras firmar en port@firmas, la solicitud queda registrada, publicada y terminada. - Requisito 7 - Simplificación del flujo CBH. Modificación de flujo CBH para terminarlo en cuando el Director General o competente TIC de un organismo lo envíe. - Se permite configurar el número de anualidades que deben aparecer en una solicitud. - Creación de nueva constante "ALERT_INFO_FIRMA" para personalizar el mensaje de alerta cuando se intente descargar informe de firma de documento y

			<p>PKCS7 incorporados independientemente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creación de nueva constante "N_ANUALIDADES" para configurar el número de anualidades máximas disponibles.
1.0.7	24/05/13	GuadalTEL S.A.	<ul style="list-style-type: none"> - Requisito 1: Flujo doble de solicitudes de informes vinculantes. - Requisito 5: Registro de subsanaciones. - Corregido problema de actualización de la constante N_ANUALIDADES.
1.0.8	17/06/13	Guadaltel S.A.	<ul style="list-style-type: none"> - Se añade la constante 'CONSEJERIA_RECEPTORA_CEI CE' para añadir la información del organismo tramitador CEICE, cuando corresponda, al incrustar el sello en los documentos. - Se resuelve un problema detectado a la hora de enviar a Portafirmas según el organigrama definido en el entorno del cliente, cuando existe más de un firmante.
1.0.9	09/07/13	Guadaltel S.A.	<ul style="list-style-type: none"> - Se añade una constante con código ORGANISMOS_RECEPTORES_INACTIV, que permite filtrar la búsqueda de la Agenda, provocando que los expedientes cuyos organismos tramitadores no son los actuales, sean accesibles desde la Agenda de Tramitación. - Para el caso de expedientes previos a la versión 1.8.0, se muestra el ámbito de aplicación como 'Política digital' por defecto. - Se actualiza el texto de la pantalla de envío a subsanación tras la firma y

			registro del documento de subsanación.
1.0.10	22/05/2014	Guadaltel S.A.	Proceso de actualización de la versión 1.8.2 a la versión 1.8.3.
1.0.11	21/10/2014	Unidad de Proyectos de Sistemas Horizontales	<p>Proceso de actualización de la versión 1.8.3 a 1.8.4 .</p> <p>Novedades de la versión:</p> <p>Actualización del cliente de firma a versión 3.3.1 Update 13</p> <p>Integración con herramienta de validación de requisitos de @firma centralizada.</p>
1.0.12	04/12/2014	Unidad de Proyectos de Sistemas Horizontales	<p>Proceso de actualización de la versión 1.8.4 a 1.9.0</p> <p>Novedades de la versión:</p> <p>Integración con SSOWEB.</p> <p>Mejora en el sistema de log.</p>