



EdicomSuite - Guía de instalación

Anexo

Título del documento:	EdicomSuite - Guía de instalación
Nombre del fichero:	ES EDICOMSUITE ANEXO Guía de instalación V1.14.odt
Versión:	1.13
Estado:	REVISADO
Fecha:	30/10/2014
Autor:	Sebastian Valverde

Revisión, Aprobación		
Revisado por:	Santiago Bellosta	Fecha: 04/04/12
Aprobado por:	Santiago Bellosta	Fecha: 04/04/12

Historial de cambios			
Versión	Fecha	Descripción de la acción	Páginas
1.0	27/02/2012	Versión inicial	todas.
1.1	07/03/2012	Nuevos capítulos Puesta en marcha de ediwin y Actualización de Ediwin. Se eliminan referencias al cliente EBIMANAGER.	38 y sig.
1.2	28/03/2012	Nuevos usuarios con permisos en Ediwin/EBI	39.
1.3	15/05/2012	Se añade aviso importante sobre el Modo de autenticación a indicar durante la instalación del servidor SQLServer. Se actualiza el documento con la instalación en Linux mediante paquete pre-instalación, información sobre requerimientos previos de Sistema operativo y Bases de datos, y cómo instalar y configurar un EbiAdapterEdicomJava en una instalación en local.	5-6.
1,4	03/10/2012	Se añade información sobre volúmenes en Ediwin6 y la migración de volúmenes.	41, 45-50
1,5	16/11/2012	Se añade referencias al html que es necesario incluir en el ROOT del tomcat para acceder como tipocliente "local".	35 y sig.
1.6	26/04/2013	Se añade información sobre URL de enlace a EdiwinViewer. Información sobre Alarmas Ediwin y EBI. Nueva versión con properties fuera de webapps.	56,58
1.7	27/11/2013	Mejora ejemplos instalación SQL Server/Oracle. Actualización propiedades ficheros properties aplicaciones. Configuración de Tomcat (threads para grandes volúmenes). Nueva Configuración conexión Históricos Oracle	30-30,36 y sig.,54
1.8	28/11/2013	Configurar EdiwinViewer para tener la ayuda en local en vez de Online en SedeB2B (Capítulo 3.2.7)	57

1.9	30/01/2014	Procedimiento de actualizaciones de Ediwin. Capítulo 4.4 / 4.4.1 y 4.4.2	67-93
1.10	28/04/2014	Se elimina proceso de actualización desde versión obsoleta. Pasos tras actualización.	66-93
1.11	11/06/2014	Se actualiza proceso de actualización desde nuevo build Junio 2014	66-93
1.12	05/09/2014	Se actualiza proceso de actualización desde nuevo build Junio 2014 Se añade información sobre los parámetros de los properties modificados durante la instalación (apartado 1.3.6)	22-25 y 62 en adelante
1.13	30/10/2014	Nuevo capítulo Migración de puerto de servidor TOMCAT	65
1.14	25/11/2014	Se actualiza proceso de actualización desde nuevo build Noviembre 2014	66-93

Índice de contenido

1 Anexo: Guía de instalación.....	6
1.1 Introducción.....	6
1.2 Pasos previos. Sistema operativo y servidores de BBDD.....	6
1.2.1 Sistemas operativos.....	6
1.2.2 Servidores de BBDD.....	7
1.3 Paso 1. Instalación de las aplicaciones.....	7
1.3.1 Aplicaciones incluidas (Windows).....	8
1.3.2 Proceso de Instalación (Windows).....	8
1.3.3 Opciones creadas en el menú programas (Windows).....	19
1.3.4 Instalación con paquete de pre-instalación (Linux).....	21
1.3.5 Instalación Manual.....	23
1.3.6 Parámetros de aplicaciones modificados durante la instalación.....	24
1.4 Instalación de la BBDD.....	27
1.4.1 Diálogo Instalación BDDD de EdicomSuite.....	29
1.4.2 Ejemplos de instalación en SQLServer.....	30
1.4.3 Ejemplo de instalación en Oracle.....	30
1.5 Paso de Instalaciones normales a distribuidas.....	31
1.5.1 Pasos para crear una instalación distribuida manualmente.....	31
2 Configuración de aplicaciones instaladas.....	35
2.1 Introducción.....	35
2.2 Tomcat6.....	35
2.2.1 Configuración del servicio.....	35
2.2.2 Configuración de tomcat.....	36
2.2.3 Configuración de usuarios de Tomcat.....	37
2.3 Aplicación web EdicomSuite.....	37
2.4 Servicio web EdiwinEs.....	40
2.4.1 Configuración del servicio: EdiwinES.properties.....	40
2.4.2 Configuración de acceso a datos: EDIWIN.INI.....	43
2.5 Aplicación web EdiwinViewer.....	44
2.5.1 Configuración de cliente EdiwinES: ediwinClient.properties.....	44
2.5.2 Configuración personalizada de EdiwinViewer: configuracion_local_custom.properties.....	44
2.6 Servicio web ebiMapES.....	45
2.6.1 Configuración del servicio: EBIMAPES.properties.....	45
2.6.2 Configuración de acceso a repositorios: repositories.ini.....	46
2.7 Aplicación ebiMap Client.....	46
2.8 Servicio web ebibroker.....	47
2.9 Adaptador ebiadapterediwin java.....	51
2.10 Aplicación ebimanager.....	51
2.10.1 Configuración de servidores: EBIMANAGER.INI.....	52
2.10.2 Servidor de Producción: Ebi_produccion.ini.....	52
3 Puesta en marcha de Ediwin.....	53
3.1 Usuarios creados.....	53
3.1.1 Usuarios de EBI.....	53
3.1.2 Usuarios de Ediwin.....	53
3.2 Aplicación Ediwin.....	54
3.2.1 Volúmenes de históricos.....	54

3.2.2	Usuario administrador configuración SSAT.....	54
3.2.3	Configurar EdiwinViewer para trabajar con Ebi.....	54
3.2.4	Integración de EBI en EdiwinViewer.....	55
3.2.5	Configuración Complemento EBI.....	55
3.2.6	Alarmas Ediwin.....	56
3.2.7	URL Enlace a EdiwinViewer.....	56
3.2.8	Configurar la ayuda en local.....	57
3.3	Aplicación ebiMap.....	57
3.3.1	Creación de estructura de directorio de aplicaciones.....	57
3.4	Aplicación EBI.....	57
3.4.1	Variables de script.....	57
3.4.2	Procesos y reglas.....	57
3.4.3	Alarmas EBI.....	58
3.4.4	Adaptador EBIADAPTEREDICOMJAVA.....	58
4	Actualización de ediwin.....	59
4.1	Migración de datos.....	59
4.1.1	Actualización de tablas.....	59
4.1.2	Migración de datos de Dominios.....	64
4.1.3	Migración de históricos.....	64
4.2	Migración de integración.....	65
4.3	Migración de planificaciones.....	65
4.4	Migración de puerto de servidor Tomcat.....	65
4.5	Actualización de versiones EdicomSuite 2.0.....	66
4.5.1	Build Noviembre 2014.....	67

1 ANEXO: GUÍA DE INSTALACIÓN

1.1 INTRODUCCIÓN

Importante: La siguiente información está dirigida al técnico de edicom encargado de la instalación en casa del cliente de EdicomSuite. Esta información no está dirigida al usuario final.

La instalación de las aplicaciones y la configuración de edicomSuite se realiza en dos distintos pasos.

- El primer paso de la instalación consiste en la instalación de las distintas aplicaciones en el servidor. En sistemas operativos Windows se realiza mediante el instalador windows de EdicomSuite, mientras que para sistemas operativos Linux 64 bits se utilizará el paquete de pre-instalación.

El instalador windows se distribuye en una versión para sistemas operativos de 32 bits (**EdicomSuite-setup-6.1.0.0.exe.**) y otra para sistemas operativos de 64 bits. (**EdicomSuite-setup-6.1.0.0-64x.exe.**).

El paquete de pre-instalación para Linux 64bits se distribuye en un fichero comprimido zip (EdicomSuite_Linux_64bits.zip).

Todos ellos se encuentran disponibles en el área de descargas.

Nota: La instalación en sistemas Linux de 32 bits deberá realizarse instalando las aplicaciones de manera manual. Ver punto [instalación manual](#)

- El segundo paso consiste en la instalación de la Base de datos y en configuración de las aplicaciones. Este paso se realiza desde la aplicación web edicomSuite. En este documento se indica cual debe ser la configuración inicial a través de edicomSuite así como la descripción de los ficheros INI y PROPERTIES asociados a cada aplicación. Para más información sobre las opciones y paneles de edicomSuite consultar el manual de usuario de la aplicación.

Nota: será necesario que el usuario de edicomSuite tenga permisos de administrador en la máquina donde se van a crear las nuevas tablas para las aplicaciones.

1.2 PASOS PREVIOS. SISTEMA OPERATIVO Y SERVIDORES DE BBDD

1.2.1 SISTEMAS OPERATIVOS

Windows

Como ya indica el documento de requisitos Hardware y Software de Ediwin6, el cliente deberá instalar el Sistema Operativo Windows de 64 bits para aprovechar toda la memoria RAM disponible y poder cumplir con los requerimientos de Ediwin6.

Importante: En Sistemas Operativos Windows de 64 bits se incluye tanto la versión de 32 bits de Internet Explorer como la de 64 bits. Para navegar por la web de EdicomSuite y finalizar la instalación, utilizaremos la versión de 64 bits. La de 32 bits NO funciona. Como alternativa, podemos utilizar Firefox Portable, que no requiere instalación.

Linux

En Linux también es preferible la versión 64 bits. En este caso, la instalación se realizará haciendo uso del paquete de pre-instalación, tal como se indica en el punto

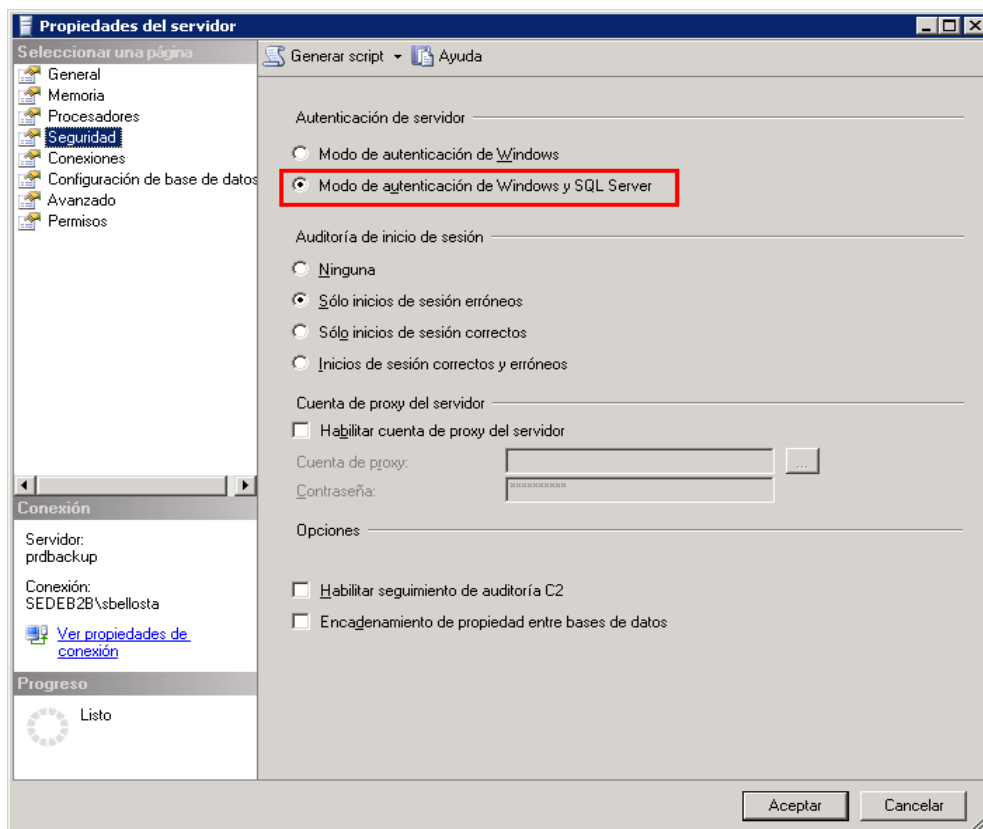
Si el Sistema Operativo fura de 32 bits tendremos que realizar una instalación manual siguiendo los pasos del punto

1.2.2 SERVIDORES DE BBDD

SQL Server

Es el servidor de Bases de Datos preferible por el conocimiento del mismo que tenemos en Edicom. La instalación corre a cargo del cliente en primera instancia.

Importante: Previamente a la instalación de la EDICOMSUITE, durante la instalación del servidor SQLServer se debe indicar en las "Propiedades del servidor" que la autenticación sea "Modo de autenticación de Windows y SQL Server".



Oracle

Ediwin6 también funciona con servidores de Bases de Datos Oracle. Las versiones compatibles son 10g y 11g.

Normalmente nos crearán los Tablespace el propio cliente, ya que la complejidad de este tipo de servidores de Bases de Datos requiere que tengan al menos un administrador de bases de datos que la gestione.

Importante: Si el cliente nos va a crear los TableSpace, tendrá que crearnos el usuario EDIADMIN con permisos para crear tablas, índices en los tablespace creados.

1.3 PASO 1. INSTALACIÓN DE LAS APLICACIONES

El instalador, tanto 32 como 64 bits se puede encontrar en:

`I:\esw_dist\PRODUCTOS\EDICOMSUIE\BUILDS\6.1.0.0\`

También es posible acceder a los mismos a través de la opción descargas accesible desde:

[Http://www.edicomonline.com](http://www.edicomonline.com)

Se deberá utilizar el instalador de 32 bits o el de 64 bits según el sistema operativo donde vaya a implantarse Ediwin6.

Nota: En este documento se hace referencia a EDIWIN6 para englobar el conjunto de aplicaciones EDIWIN + EBI + EBIMAP que funcionan sobre tecnología JAVA.

1.3.1 APLICACIONES INCLUIDAS (WINDOWS)

El instalador y la distribución EdicomSuite incluye las siguientes aplicaciones:

EDICOMSUIE	Descripción	Versión
edicomsuite-setup	Instalador automático de la SUITE de EDICOM.	6.1.0.0
APPSERVER		
Tomcat6	Servidor de Aplicaciones Tomcat6 que contendrá todos los servicios web y aplicaciones web JSP que ofrece Ediwin6.	6.0.32
JAVA		
JDK1.6	Java Development Kit de Oracle, incluyendo JCE configurado como Unlimited strength.	32 bits: 1.6.0.16 64 bits: 1.6.0.29
SERVICIOS		
ebiMapES	EBI TRANSFORMATION SERVER. Servicio para la realización de transformaciones, validaciones y ejecuciones de scripts.	5.4.0.0
ediwinES	EDIWIN ENTERPRISE SERVER. Servicio para la realización de procesos de Ediwin.	6.0.0.0
ebiBroker	EDICOM BUSINESS INTEGRATOR. EAI para la integración de aplicaciones.	5.0.3.0
ediwinviewer	EDIWIN VIEWER. Aplicación web cliente de Ediwin.	4.16.2.0
EdicomSuite	EDICOM SUITE. Aplicación web para la instalación, configuración y log de las distintas aplicaciones de la Suite de Edicom.	6.1.0.0
CLIENTES		
ebiAdapters	Adaptadores de conexión al ebiBroker. Sólo se incluye EBIADAPTER EDIWIN.	
ebiMap	Cliente para la conexión con el servicio ebiMapES.	5.4.0.0
DOCUMENTOS		
EdicomSuite	Documentación sobre la instalación de producto.	
ebiMap	Documentación sobre el EBIMAP.	
ediwin	Documentación sobre el EDIWIN.	
ebiBroker	Documentación sobre el EBI BROKER y sus adaptadores.	

1.3.2 PROCESO DE INSTALACIÓN (WINDOWS)

El instalador EdicomSuite debe copiarse en local del servidor a instalar. Debe ejecutarse como usuario administrador. En Sistemas Operativos como Windows7, deberá lanzarse con la opción "ejecutar como administrador".

Una vez iniciado el Asistente de instalación se deben seguir las instrucciones de esta guía para cada pantalla y seleccionar el botón siguiente para pasar a la siguiente pantalla.

Paso 1.- Selección de idioma de la instalación

Seleccionaremos el idioma deseado para el proceso de instalación, Preferiblemente Español.

Paso 2.- Bienvenida al asistente.

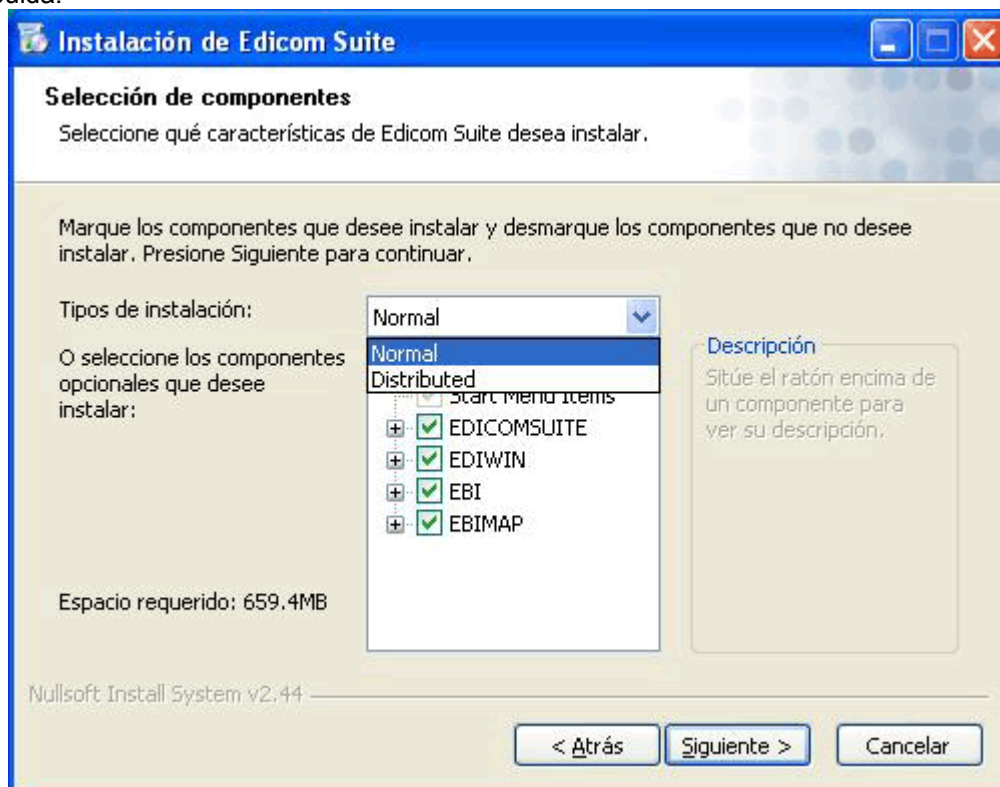
A continuación nos aparecerá la ventana de bienvenida. Seleccionar siguiente.

Paso 3.- Aceptar acuerdo de licencia.

La siguiente ventana es el "Acuerdo de Licencia", Es obligatorio aceptar el acuerdo de licencia para proseguir. Una vez leídas, marcar la casilla de aceptación y seleccionar **Siguiente**.

Paso 4.- Selección de componentes.

La ventana de selección de componentes permite seleccionar el tipo de Instalación a realizar, Normal o Distribuida:



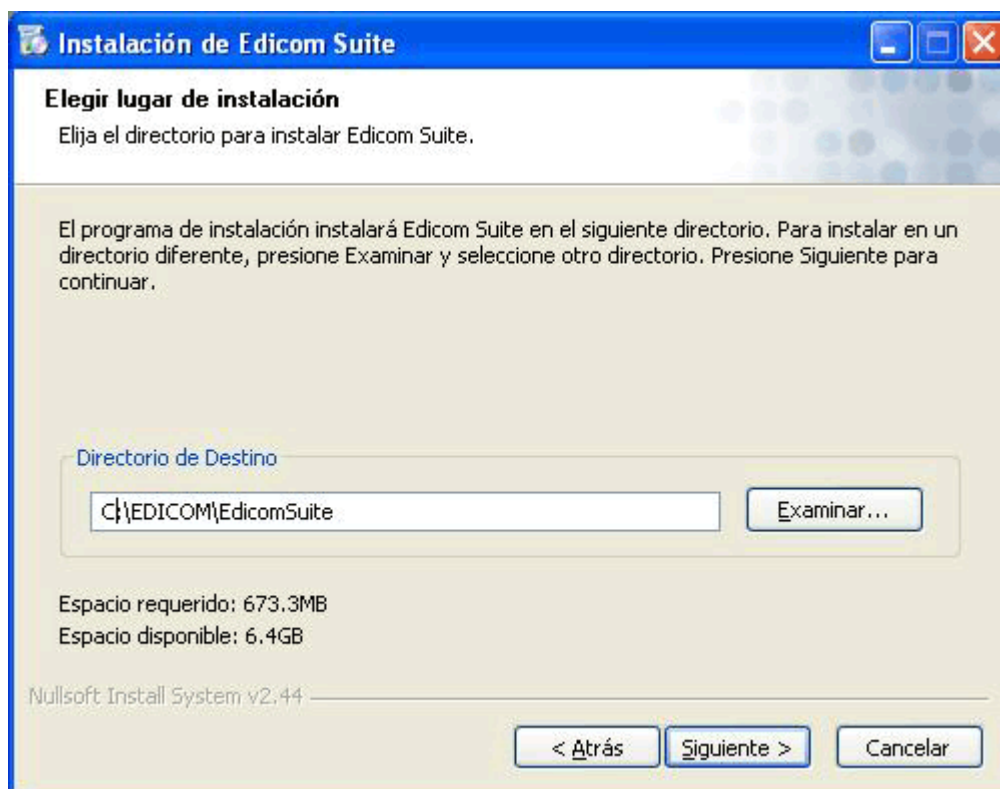
1. **Normal:** Instala una única instancia de Tomcat6 con nombre de servicio Edicom Suite, donde correrán todas las aplicaciones que lo necesitan:
 - EdicomSuite.
 - EdiwinES.
 - EdiwinViewer.
 - ebiMapES.
 - ebiBroker.
2. **Distributed:** Instala tres instancias de Tomcat6 para distribuir las aplicaciones:
 - Instancia Edicom Suite EdiwinES: Esta instancia incluye tres aplicaciones:
 - EdicomSuite.
 - EdiwinES.
 - EdiwinViewer.
 - Instancia Edicom Suite ebiMapES: Esta instancia incluye únicamente la aplicación ebiMapES.
 - Instancia Edicom Suite ebiBroker: Esta instancia incluye únicamente la aplicación ebiBroker.

Una vez seleccionad el tipo de instalación y los componentes seleccionar **Siguiente**.

Nota: Todas las instancias de la instalación Distributed tienen a su vez su Tomcat Manager asociado.

Paso 4.- Elegir lugar de instalación.

Una vez ya seleccionada el tipo de instalación, aparecerá la ventana de selección de directorio de instalación:

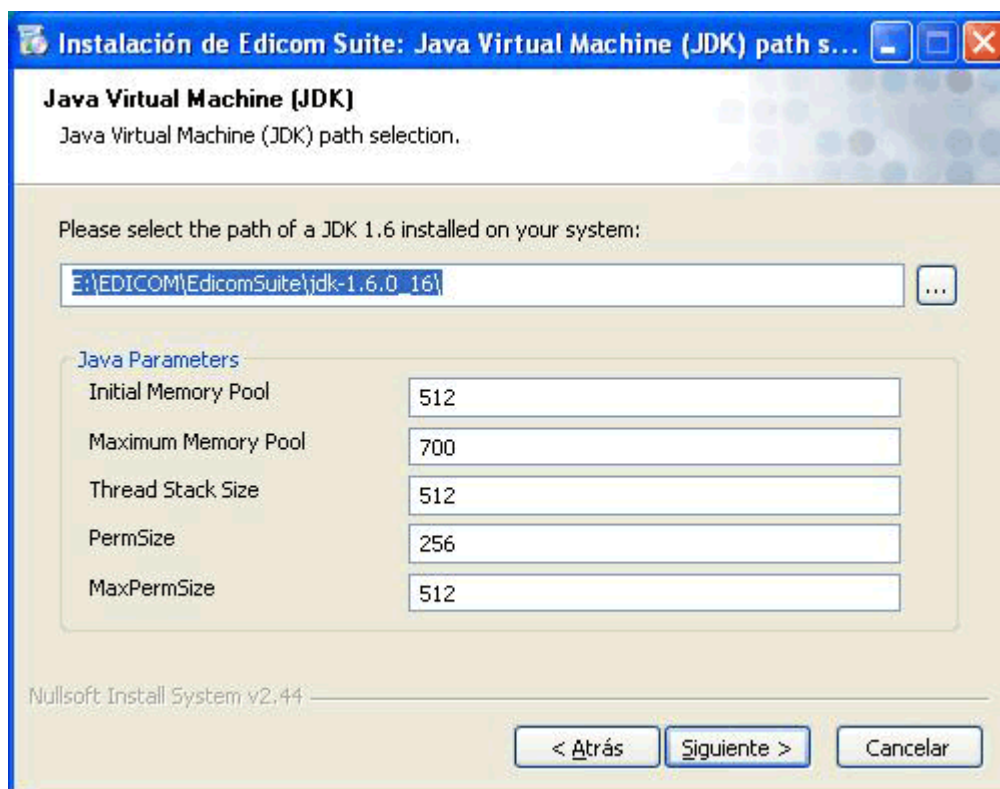


Importante: Por defecto ofrece C:\EDICOM\EdicomSuite. Se puede seleccionar otro pero siempre evitando seleccionar directorios con espacios, porque el arranque del adaptador Ediwin no acepta directorios con espacios en este tipo de instalaciones.

Para seleccionar un directorio distinto, presionar **Examinar** y seleccionar un nuevo directorio. Una vez indicados los directorios, seleccionar **Siguiente**.

Paso 5.- Opciones Java Virtual Machine (JDK)

A continuación, aparece la ventana de opciones de Java Virtual Machine (JDK):



Las opciones disponibles son:

- **Directorio de JDK1.6:** Por defecto indica el directorio donde el instalador dejará la versión de JDK1.6 que se incluye en la distribución (este directorio todavía no existe). El directorio tiene el formato <dir_install>\jdk-1.6.0_<build>\

Se puede indicar otro directorio donde exista un jdk1.6 ya instalado. El directorio indicado en esta opción será la versión de Java que lanzará Ediwin6 una vez terminada la instalación.

- **Java Parameters**

- **Initial Memory Pool:** Tamaño inicial en MB de RAM reservada para el proceso Java que lanzará Tomcat6. Por defecto, 512 MB. (Mínimo)
- **Maximum Memory Pool:** Tamaño máximo en MB de RAM reservada para el proceso Java que lanzará Tomcat6. Por defecto, 700 MB. (Mínimo)
- **Thread Stack Size:** Tamaño de pila en Kb. Por defecto, 512 MB. (Mínimo)
- **PermSize:** Tamaño inicial en MB de RAM reservada para la memoria permgen del proceso Java que lanzará Tomcat6. Por defecto, 256 MB. (Mínimo)
- **MaxPermSize:** Tamaño máximo en MB de RAM reservada para la memoria permgen del proceso Java que lanzará Tomcat6. Por defecto, 512 MB. (Mínimo)

Importante: Estas opciones son muy importantes para definir el comportamiento de Tomcat6, ya que indica los recursos de memoria que se le reservan. Los valores por defecto **son los valores mínimos de memoria para arrancar, NO son los recomendados para un funcionamiento óptimo**. Ver requisitos en el documento de requerimientos.

Recomendaciones windows 32 bits

En sistemas operativos windows de 32 bits, la memoria máxima que se puede reservar para un proceso Java es de 780 MB, por lo que, en ese caso, los parámetros a indicar serían:

- Initial Memory Pool: 512

- Maximum Memory Pool: 700
- Thread Stack Size: 512
- PermSize: 512
- MaxPermSize: 512

Recomendaciones windows 64 bits

En sistemas operativos windows de 64 bits, podremos aprovechar al máximo los recursos RAM disponibles. Una configuración posible en un servidor con 16GB de RAM sería:

- Initial Memory Pool: 10240
- Maximum Memory Pool: 10240
- Thread Stack Size: 1024
- PermSize: 1024
- MaxPermSize: 1024

De todas formas, todos estos valores y otras opciones de JVM pueden ajustarse posteriormente mediante la ventana del servicio Tomcat6 que también se instala.

Si se ha seleccionado como tipo de instalación **Distributed**, los parámetros seleccionados en esta pantalla serán los que tengan las tres instancias de Tomcat6 que se instalan. Posteriormente, al igual que es una instalación normal, se podrá modificar estos valores según necesidades de optimización accediendo a su ventana de configuración de servicio Tomcat6 correspondiente.

Una vez realizada la configuración, seleccionar **Siguiente**

Paso 6.- Configuración del Tomcat6

La ventana siguiente pide los datos para la configuración del Tomcat6 que va a ser instalado:

Las opciones que incluye son:

- **HTTP/1.1 Connector Port.** Permite indicar el puerto de conexión donde Tomcat6 dará conexión. Por defecto, el puerto es 8080, que es el puerto por defecto en Tomcat6.

Instalación de Edicom Suite: Opciones de configuración

Configuración Tomcat
Configuración básica de Tomcat.

HTTP/1.1 Connector Port:

Administrator Login:

User Name:

Password:

Nullsoft Install System v2.44

< Atrás Siguiente > Cancelar

- **Administrator Login.** Con la instalación de Tomcat6 se incluye un Manager de Tomcat. Este manager requiere identificación y, para ello, incluye un usuario administrador "admin" al que se debe indicar la contraseña deseada.

Una vez indicados los valores, seleccionar **Siguiente**.

Importante: la contraseña del usuario administrador es sensible a mayúsculas/minúsculas.

Paso 7.- Configuración inicial de EdicomSuite.

Ahora se debe indicar el usuario administrador de la aplicación web EdicomSuite.

Por defecto, el usuario es "edicom" y la contraseña es "edisuite". Es posible indicar el usuario/password que se desee, teniendo en cuenta que tanto uno como el otro son sensibles a mayúsculas y minúsculas.

Una vez indicado , seleccionar **Siguiente**.

Paso 8.- Configuración de alarmas del servidor

El siguiente paso es indicar la configuración para el envío de alarmas de los servicios de Ediwin, ebiBroker y ebiMap.

Instalación de Edicom Suite: opciones de configuración

Configuración de alarmas del servidor
configuración de alarmas del servidor.

Alarms configuration

Mail server:

From:

To:

ESMTP user:

ESMTP password:

Nullsoft Install System v2.44

< Atrás Siguiete > Cancelar

Estas alarmas son los errores que se producen a nivel interno en los servicios, y nos sirven para trazar y resolver problemas en los mismos.

Se debe indicar el servidor SMTP a utilizar, la dirección de correo electrónico origen y destino. El servidor SMTP debe permitir que la dirección de correo origen envíe sin indicar usuario/contraseña.

Una vez configuradas las alarmas, seleccionar **Siguiete**.

Paso 9.- Configuración Edicom Suite.

Finalmente, se configuran las opciones comunes de las distintas aplicaciones en Ediwin6



Las opciones son:

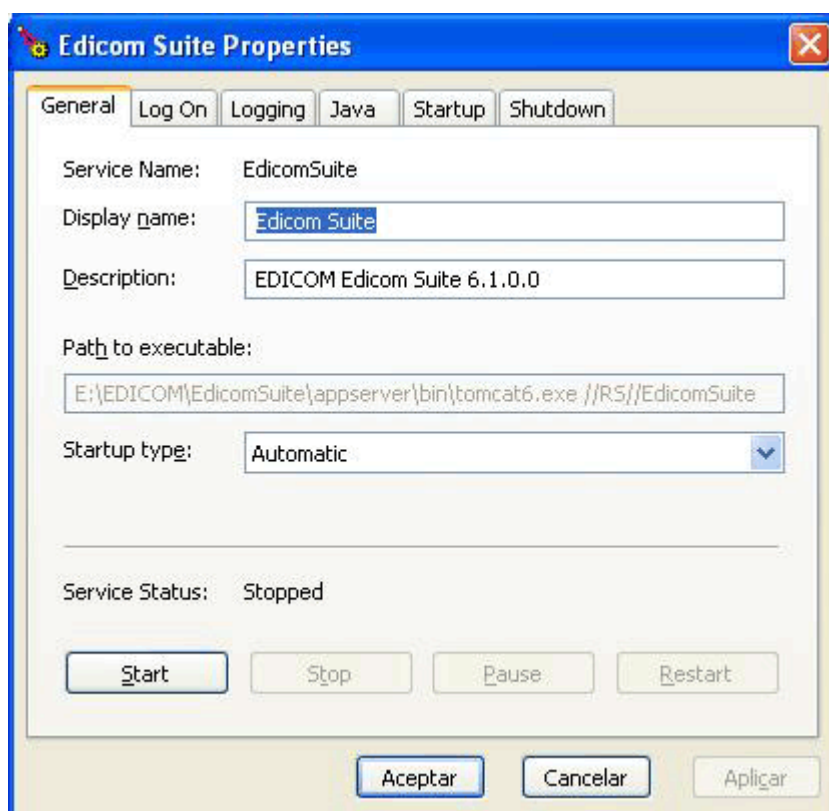
- **Directories:** Indica el directorio base donde se generarán los ficheros logs de las distintas aplicaciones, agrupados por tipo.
 - Temporary path. Indica el directorio base de temporales de todas las aplicaciones. El valor por defecto tiene la forma <dir_install>\appserver\temp\
 - Repository cache path. Indica el directorio base de caché de todas las aplicaciones. El valor por defecto tiene la forma <dir_install>\appserver\cache\
 - Log path. Indica el directorio base de log de todas las aplicaciones. El valor por defecto tiene la forma <dir_install>\appserver\log\
 - Common path. Indica el directorio base de archivos comunes de todas las aplicaciones. El valor por defecto tiene la forma <dir_install>\appserver\common\
- **Repository:** Indica los parámetros identificativos del repositorio a utilizar por todas las aplicaciones.
 - Name: Indica repository name. Por defecto, REPOSITORY
 - Application ID: Indica application id del repositorio. Por defecto, EDICOMSUITE.

Una vez indicados los cambios necesarios, Seleccionar **Instalar**. Acaba así el proceso de instalación. Una vez finalizada la instalación, nos aparece la ventana de fin de instalación:



Si se marca la opción de ejecutar EdicomSuite, al seleccionar **Terminar** lo que realmente aparecerá será la ventana de configuración del servicio de Tomcat6 “Edicom Suite”, en el caso de instalación Normal, o del servicio de Tomcat6 “Edicom Suite EdiwinES”, en el caso de instalación **Distributed**.

Importante: En windows7 puede pasar que, al finalizar la instalación el sistema se quede colgado. Esto es porque la ventana de configuración de Tomcat6 requiere que, al ejecutarse como administrador, se le dé permiso explícito de acceso a los recursos, pero esa ventana de permiso no aparece. Se debe terminar el proceso “tomcat6w.exe” manualmente desde el administrador de procesos.



Si ahora se indica al servicio que se inicie mediante el botón **Start**, lo que se iniciará será el Tomcat6 configurado tal como la instalación le indicó. Si todo es correcto Tomcat6 arrancará.

Cuando Tomcat6 arranca comienza a desplegar todos los servicios y aplicaciones web que tenga configuradas. Cuando termina de desplegar las aplicaciones y servicios es cuando Tomcat6 ofrece conectividad, por lo tanto se debe esperar un poco, dependiendo de los recursos asociados, a que Ediwin6 esté ya disponible.

1.3.3 OPCIONES CREADAS EN EL MENÚ PROGRAMAS (WINDOWS)

La instalación anterior creará un nuevo menú en el menú de programas del servidor donde se ha instalado. Este menú y sus opciones es accesible desde:

Inicio → Programas → EDICOM → Edicom Suite

Ruta	Nombre	Link	Descripción
EDICOM/EDICOMSUITE.			
	Ebimap Client 5.4.0.0	<dirInstall>\ebimap\EBIMAP.EXE	Aplicación cliente EBIMAP
	Ediwin Message Viewer 4.16.0.0	http://localhost:<port>/ediwinviewer/index.jsp?tipocliente=local	Aplicación cliente EDIWIN
	EDICOM WebSite	http://www.edicomgroup.com	Web Edicom
	Uninstall Edicom Suite	<dirInstall>\uninst.exe	Desinstalador de la aplicación.
EDICOM/EDICOMSUITE/Application Server			
	TOMCAT Manager	http://localhost:<port>/manager/html	Acceso al manager de Tomcat6 instalado
	Tomcat Monitor service	<dirInstall>\appserver\bin\tomcat6w.exe //	Tray icon de acceso a la

		MS//EdicomSuite	configuración y arranque/parada del servicio Tomcat6 instalado
	Tomcat service configuration	<dirInstall>\appserver\bin\tomcat6w.exe //ES//EdicomSuite	Ventana de configuración y arranque/parada del servicio Tomcat6 instalado
EDICOM/EDICOMSUIE/Distributed Services El directorio Distributed Services aloja un subdirectorio por cada una de las tres aplicaciones instaladas. En caso de instalaciones distribuidas.			
	EdicomSuite Manager	http://localhost:9011/EdicomSuite	Acceso a la aplicación web EdicomSuite en instalación distribuida
	Ediwin Message Viewer 4.16.0.0	http://localhost:9011/ediwinviewer/index.jsp?tipocliente=local	Aplicación cliente EDIWIN en instalación distribuida
EDICOM/EDICOMSUIE/Distributed Services/ebiBroker			
	TOMCAT Manager - ebiBroker	http://localhost:9019/manager/html	Acceso al manager de Tomcat6 de la instancia ebiBroker en una instalación distribuida
	Tomcat Monitor service - ebiBroker	<dirInstall>\appserver\bin\tomcat6w.exe //MS//ebiBroker	Tray icon de acceso a la configuración y arranque/parada del servicio Tomcat6 de la instancia ebiBroker en una instalación distribuida
	Tomcat service configuration - ebiBroker	<dirInstall>\appserver\bin\tomcat6w.exe //ES//ebiBroker	Ventana de configuración y arranque/parada del servicio Tomcat6 de la instancia ebiBroker en una instalación distribuida
EDICOM/EDICOMSUIE/Distributed Services/ebiMapES			
	Ebimap Enterprise Server 5.4.0.0	http://localhost:9023/ebiMapES	Acceso al administrador de ebiMapES en una instalación distribuida
	TOMCAT Manager - ebiMapES	http://localhost:9023/manager/html	Acceso al manager de Tomcat6 de la instancia ebiMapES en una instalación distribuida
	Tomcat Monitor service - ebiMapES	<dirInstall>\appserver\bin\tomcat6w.exe //MS//ebiMapES	Tray icon de acceso a la configuración y arranque/parada del servicio Tomcat6 de la instancia ebiMapES en una instalación distribuida
	Tomcat service configuration - ebiMapES	<dirInstall>\appserver\bin\tomcat6w.exe //ES//ebiMapES	Ventana de configuración y arranque/parada del servicio Tomcat6 de la instancia ebiMapES en una instalación distribuida
EDICOM/EDICOMSUIE/Distributed Services/EdiwinES			
	Ediwin Enterprise Server 6.0.0.0	http://localhost:9011/EdiwinES	Acceso al administrador de EdiwinES en una instalación distribuida
	TOMCAT Manager - EdiwinES	http://localhost:9011/manager/html	Acceso al manager de Tomcat6 de la instancia EdiwinES en una instalación distribuida

			distribuida
	Tomcat Monitor service - EdiwinES	<dirInstall>\appserver\bin\tomcat6w.exe // MS//EdiwinES	Tray icon de acceso a la configuración y arranque/parada del servicio Tomcat6 de la instancia EdiwinES en una instalación distribuida
	Tomcat configuration service - EdiwinES	<dirInstall>\appserver\bin\tomcat6w.exe //ES//EdiwinES	Ventana de configuración y arranque/parada del servicio Tomcat6 de la instancia EdiwinES en una instalación distribuida
EDICOM/EDICOMSUITE/Help Este directorio aloja la documentación de ayuda.			
	EBI User HandBook	<dirInstall>\appserver\webapps\EdicomSuite\WEB-INF\docs\Edicom Business Integrator.pdf	Manual de EBI
	EbiMap User HandBook	<dirInstall>\appserver\webapps\EdicomSuite\WEB-INF\docs\ES EBIMAP Manual usuario.pdf	Manual de ebiMap
	Ediwin User HandBook	<dirInstall>\appserver\webapps\EdicomSuite\WEB-INF\docs\ES EDIWIN Manual Usuario.pdf	Manual de Ediwin
	EdicomSuite User HandBook	<dirInstall>\appserver\webapps\EdicomSuite\WEB-INF\docs\ES EDICOMSUITE Manual Usuario.pdf	Este manual.
EDICOM/EDICOMSUITE/Management Tools Este directorio aloja las herramientas de administración del edicomsuite.			
	EbiMap Enterprise Server 5.4.0.0	http://localhost:<port>/ebiMapES	Acceso al administrador de ebiMapES
	EdicomSuite Manager	http://localhost:<port>/EdicomSuite	Acceso a la aplicación web EdicomSuite
	Ediwin Enterprise Server 6.0.0.0	http://localhost:<port>/EdiwinES	Acceso al administrador de EdiwinES

1.3.4 INSTALACIÓN CON PAQUETE DE PRE-INSTALACIÓN (LINUX)

Importante: Este paquete de pre-instalación está preparado única y exclusivamente para sistemas operativos Linux de 64 bits.

El paquete de pre-instalación está preparado para ser instalado (descomprimido) y trabajar en el directorio /opt/edicom/. Al descomprimirse el fichero .zip nos habrá creado un nuevo directorio EdicomSuite donde se encontrará la instalación pre-configurada.

Las aplicaciones y la ubicación de las mismas será la siguiente:

Aplicación	Descripción	Ubicación
APPSERVER		
Tomcat6	Servidor de Aplicaciones Tomcat6 que contendrá todos los servicios web y aplicaciones web JSP que ofrece Ediwin6.	/opt/edicom/EdicomSuite/appserver
JAVA		
JDK1.6 64 bits:	Java Development Kit de Oracle, incluyendo JCE configurado como	/opt/edicom/EdicomSuite/sun-jdk-1.6.0.31

1.6.0.31	Unlimited strength.	
SERVICIOS WEB		
ebiMapES	EBI TRANSFORMATION SERVER. Servicio para la realización de transformaciones, validaciones y ejecuciones de scripts.	/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/webapps/ebiMapES
ediwinES	EDIWIN ENTERPRISE SERVER. Servicio para la realización de procesos de Ediwin.	/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/webapps/EdiwinES
ebiBroker	EDICOM BUSINESS INTEGRATOR. EAI para la integración de aplicaciones.	/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/webapps/ebiBroker
ediwinviewer	EDIWIN VIEWER. Aplicación web cliente de Ediwin.	/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/webapps/ediwinviewer
EdicomSuite	EDICOM SUITE. Aplicación web para la instalación, configuración y log de las distintas aplicaciones de la Suite de Edicom.	/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/webapps/EdicomSuite
CLIENTES		
ebiAdapters	Adaptadores de conexión al ebiBroker. Sólo se incluye EBIADAPTER EDIWIN.	/opt/edicom/EdicomSuite/ebi/adapters/ediwinj
DOCUMENT OS		
EdicomSuite	Documentación sobre la instalación de producto.	
ebiMap	Documentación sobre el EBIMAP.	
ediwin	Documentación sobre el EDIWIN.	
ebiBroker	Documentación sobre el EBI BROKER y sus adaptadores.	

Directorios y Permisos

Para el correcto funcionamiento debemos tener los siguientes directorios y permisos

Path	Descripción	Permiso
/opt/edicom/	Directorio de instalación de Ediwin6	tomcat:tomcat
/var/log/edicom/	Directorio de logs de las aplicaciones de Ediwin6	tomcat:tomcat
/var/tmp/edicom/	Directorio temporal de las aplicaciones de Ediwin6	tomcat:tomcat
/var/cache/edicom/	Directorio caché de las aplicaciones de Ediwin6	tomcat:tomcat
/var/edicom/	Directorio común (shared) de las aplicaciones de Ediwin6	tomcat:tomcat

Arranque de Ediwin6

Para arrancar Ediwin6 basta con iniciar Tomcat6. Para ello deberemos lanzar el script de inicio de Tomcat6 /opt/edicom/EdicomSuite/appserver/bin/startup.sh

Importante: Para optimizar la instalación será necesario instalar como servicio el Tomcat6 de esta instalación. La forma de crear el servicio depende de la distribución de Linux en la que nos encontremos.

Se recomienda utilizar un usuario tomcat del grupo tomcat para arrancar Tomcat6. Éste debería ser también el usuario de arranque del servicio de Ediwin6.

Los parámetros de arranque de Java y de Tomcat6 se encuentran en el script /opt/edicom/EdicomSuite/appserver/bin/catalina.sh. Al principio del mismo encontramos su definición:

```
# conf EdicomSuite
JAVA_HOME=/opt/edicom/EdicomSuite/sun-jdk-1.6.0.31
JRE_HOME=/opt/edicom/EdicomSuite/sun-jdk-1.6.0.31
CATALINA_HOME=/opt/edicom/EdicomSuite/appserver
CATALINA_BASE=/opt/edicom/EdicomSuite/appserver
CATALINA_LIBDIR=/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/lib/
CATALINA_TMPDIR=/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/temp/
JAVA_OPTS="-Xms1G -Xmx1G -Xdebug"
instancia="tomcat-6-edicomsuite"

memopts="-XX:MaxNewSize=512M -XX:NewSize=512M -XX:MaxPermSize=512M -XX:PermSize=512M
-XX:SurvivorRatio=8 -XX:TargetSurvivorRatio=90 -XX:MaxTenuringThreshold=10"
gcopts="-Xloggc:/var/log/${instancia}/gc.log -XX:+PrintGCTimeStamps -XX:
+DisableExplicitGC -XX:CMSInitiatingOccupancyFraction=80 -XX:
+UseCMSCompactAtFullCollection -XX:+UseParNewGC -XX:+UseConcMarkSweepGC -XX:
+CMSClassUnloadingEnabled"
jmxopts="-Dcom.sun.management.jmxremote -Dcom.sun.management.jmxremote.port=9321
-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false
-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false"
extraopts="-Dsun.security.ssl.allowUnsafeRenegotiation=true -XX:ErrorFile=/var/log/${
instancia}/petada.log -XX:HeapDumpPath=/var/log/${instancia}/heapdump.hprof -XX:-
HeapDumpOnOutOfMemoryError -XX:+UseNUMA"

# extraopts="${extraopts} "-XX:OnError="/usr/local/bin/tomcat_send_error.sh tomcat-
6b Error Fatal\"
# extraopts="${extraopts} "-
XX:OnOutOfMemoryError="/usr/local/bin/tomcat_send_error.sh tomcat-6b Out Of
Memory\"

CATALINA_OPTS="-Djava.library.path=/usr/lib ${jmxopts} ${memopts} ${gcopts} $
{extraopts}"
```

1.3.5 INSTALACIÓN MANUAL

Importante: Este apartado explica el procedimiento para instalar las aplicaciones sin usar el Instalador Windows o el paquete de pre-instalación para Linux 64 bits. Por ejemplo en un sistema Linux. La instalación del JDK1.6 de Oracle y del servidor de aplicaciones Tomcat6 deberá ser realizada por el cliente.

Como se ha comentado, el instalador de aplicaciones sólo es válido en sistemas operativos windows. Cuando sea necesario instalar en sistema operativo Linux, este proceso será manual y tendrá los siguientes pasos:

1. Instalar JDK1.6 de la distribución Linux correspondiente.

Este paso deberá ser realizado por el cliente.

2. Instalar Tomcat6 de la distribución Linux correspondiente

Este paso deberá ser realizado por el cliente.

3. Desplegar los distintos servicios web y aplicaciones web de Ediwin6 en el servidor Tomcat6 previamente instalado:

- EdiwinES

- EdiwinViewer
 - ebiBroker
 - ebiMapES
 - EdicomSuite
4. Instalar EbiAdapterEdiwin Java.
 5. Arrancar Tomcat6.
 6. Configurar desde la aplicación web la ubicación, paths, URL, etc.. en la configuración de cada aplicación.
 7. Reiniciar Tomcat6 y pasar al siguiente paso de Instalación de la Base de Datos.

1.3.6 PARÁMETROS DE APLICACIONES MODIFICADOS DURANTE LA INSTALACIÓN

Hemos visto que el instalador nos requiere una serie de datos para configurar correctamente la instalación. Estos datos se utilizan para configurar los distintos parámetros de las aplicaciones que lo requieren. Aquí podemos conocer cuáles son:

Aplicación	Fichero properties	Parámetro instalación	Parámetro aplicación
Tomcat	server.xml	HTTP/1.1 Connector Port	<Connector port='<value>'
EdicomSuite	EdicomSuite.properties	InstallDir (Directorio Destino)	EdicomSuite.Tomcat.path.log =<InstallDir>\appserver\logs\ EdicomSuite.Tomcat.distributed.path.log =<InstallDir>\appserver\distributed\ EdicomSuite.path.install =<InstallDir>\ EdicomSuite.path.webapps =<InstallDir>\appserver\webapps\ EdicomSuite.WebAppPath =<InstallDir>\appserver\webapps\EdicomSuite\ EdicomSuite.ConfPath =<InstallDir>\conf\edicomsuite\ EdicomSuite.path.help =<InstallDir>\docs\ EdicomSuite.EdiwinES.WebAppPath =<InstallDir>\appserver\webapps\EdiwinES\ EdicomSuite.Ebimap.WebAppPath =<InstallDir>\appserver\webapps\ebiMapES\ EdicomSuite.EbiBroker.WebAppPath =<InstallDir>\appserver\webapps\ebiBroker\ EdicomSuite.EdiwinViewer.WebAppPath =<InstallDir>\appserver\webapps\EdiwinViewer\ EdicomSuite.ebiAdapterEdiwin.InstallPath =<InstallDir>\ebi\adapters\ediwinj\

			EdicomSuite.ebiAdapterEdiwin.Run=<JDKPath>\bin\java -Duser.language=es -Xmx512m -Xms128m -Duser.dir=<InstallDir>\ebi\adapters\ediwin\ -Duser.log=<logsDir>\ebiaediwin -Djava.io.tmpdir=<TempDir>\ebiaediwin\ -jar <InstallDir>\ebi\adapters\ediwin\ebiaediwin.jar
		TempDir	EdicomSuite.path.tmp=<TempDir> EdicomSuite.EdiwinES.TempPath=<TempDir>\EdiwinES\ EdicomSuite.ebiAdapterEdiwin.Run=<JDKPath>\bin\java -Duser.language=es -Xmx512m -Xms128m -Duser.dir=<InstallDir>\ebi\adapters\ediwin\ -Duser.log=<logsDir>\ebiaediwin -Djava.io.tmpdir=<TempDir>\ebiaediwin\ -jar <InstallDir>\ebi\adapters\ediwin\ebiaediwin.jar
		CacheDir	EdicomSuite.path.cache=<CacheDir>
		LogsDir	EdicomSuite.LogPath=<LogsDir>\EdicomSuite\ EdicomSuite.path.log=<LogsDir>\ EdicomSuite.EdiwinES.LogPath=<LogsDir>\EdiwinES\ EdicomSuite.EbiMap.LogPath=<LogsDir>\ebiMapES\ EdicomSuite.EbiBroker.LogPath=<LogsDir>\ebiBroker\ EdicomSuite.EdiwinViewer.LogPath=<LogsDir>\ediwinviewer\ EdicomSuite.ebiAdapterEdiwin.LogPath=<LogsDir>\ebiaediwin\ EdicomSuite.ebiAdapterEdiwin.Run=<JDKPath>\bin\java -Duser.language=es -Xmx512m -Xms128m -Duser.dir=<InstallDir>\ebi\adapters\ediwin\ -Duser.log=<logsDir>\ebiaediwin -Djava.io.tmpdir=<TempDir>\ebiaediwin\ -jar <InstallDir>\ebi\adapters\ediwin\ebiaediwin.jar
EdiwinES	EdiwinES.properties	LogsDir	EdiwinES.Server.DirLogs=<LogsDir>\EdiwinES\
		SMTP host	EdiwinES.Server.Server=<SMTP host>
		From	EdiwinES.Server.From=<From>
		To	EdiwinES.Server.To=<To>
		HTTP/1.1 Connector Port	EdiwinES.Conexiones.URLServer=http://127.0.0.1:port/EdiwinES/services/Ue4Server

	EDIWIN.INI	RepositoryId	[REPOSITORY] RepositoryId =<RepositoryId>
		ApplicationID	[REPOSITORY] ApplicationID =<ApplicationID>
		InstallDir	[Directorios] Datos =<InstallDir>\appserver\temp\EdiwinES\ Local =<InstallDir>\appserver\temp\EdiwinES\
		HTTP/1.1 Connector Port	[EBIMAPCLIENT_1] Puerto =<Port> [ASPEBI] EBIBrokerAddress = http://127.0.0.1 :<port>/ebiBroker/services/EBIBrokerWS
EdiwinViewer	ediwinClient.properties	HTTP/1.1 Connector Port	SOAP.host = http://127.0.0.1 :<port>/EdiwinES/services/Ue4Server
		InstallDir	aplicacion.rutalidiomas =<InstallDir>\conf\ediwinviewer\lang\
		LogsDir	aplicacion.rutaLogs =<LogsDir>
ebiMapES	Repositories.ini	RepositoryId	[REPOSITORIES] REPOSITORYSUITE =RepositoryId [REPOSITORYSUITE] Nombre =RepositoryId
		CacheDir	[REPOSITORYSUITE] DirDatos =<CacheDir>\ebiMapES\REPOSITORY\
	EBIMAPES.properties	TempDir	ebiMapES.tempPath =<TempDir>\ebiMapES\
		CacheDir	ebiMapES.cachePath =<CacheDir>\ebiMapES\
		LogsDir	ebiMapES.logPath =<LogsDir>\ebiMapES\
		CommonPath	ebiMapES.commonPath =<CommonPath>\
EbiMap Client	EBIMAP.ini	HTTP/1.1 Connector Port	[EBIMAPCLIENT_1] IP = http://127.0.0.1 :<port>/ebiMapES/services/EBIMapWS Puerto =<Port>

			[<RepositoryId> IP= http://127.0.0.1 :<port>/ebiMapES/serv ices/EBIMapWS Puerto=<Port>
		RepositoryId	[REPOSITORIES] <RepositoryId>=<RepositoryId> [<RepositoryId> Nombre=<RepositoryId>
		TempDir	[Directorios] Datos=<TempDir>\ebiMapClient\ Local=<TempDir>\ebiMapClient\
EbiBroker	ebibroker.properties	HTTP/1.1 Connector Port	ebimap.address= http://127.0.0.1 :<port>/ ebiMapES/services/EBIMapWSV2 ebirepository.address= http://127.0.0.1 :< port>/ebiMapES/services/EBIMapReposit oryWS
		RepositoryId	ebibroker.repositoryid=<RepositoryId>
		ApplicationID	ebibroker.applicationid=<ApplicationID>
		SMTP host	ebibroker.logsSMTPHost=<SMTP host>
		From	ebibroker.logsFrom=<From>
		To	ebibroker.logsTo=<To>
		LogsDir	ebibroker.logsdir=<LogsDir>\ebiBroker\
EbiAdapterEdi win	ebiadapter.properties	HTTP/1.1 Connector Port	ebiadapter.url1= http://localhost :<port>/eb iBroker/services/EBIBrokerWSV2 ediwin.url1= http://localhost :<port>/Ediwin ES/services/Ue4Server

1.4 INSTALACIÓN DE LA BBDD

Una vez ya instaladas todas las aplicaciones que componen Ediwin6, faltará para la puesta en marcha final la instalación de la BBDD y la configuración de las aplicaciones para trabajar con ella.

Esta segunda parte de la instalación se realiza con la aplicación web EdicomSuite. Para acceder a la misma, en el menú de programas de inicio, desde:

EDICOM → Edicom Suite → Management Tools → EdicomSuite Manager.

Nota: Este apartado es común sea el tipo de instalación Normal O Distributed. En el caso de instalación Distributed, el único servicio que se dejará arrancado es "Edicom Suite EdiwinES", que es el que incluye la aplicación web EdicomSuite necesaria.

Aparece la pantalla de identificación (Login) de EdicomSuite. Se debe introducir el usuario/password indicados durante la instalación (Paso configuración inicial de EdicomSuite) respetando mayúsculas y minúsculas.



Una vez introducida la información de acceso, se debe seleccionar el botón "Iniciar Sesión" se accede así a la pantalla principal de la aplicación web EdicomSuite.



1.4.1 DIÁLOGO INSTALACIÓN BDDD DE EDICOMSUIITE

Para crear la Base de Datos con la estructura de aplicaciones adecuada, desde:

- Grupo de opciones **EdicomSuite**: opción  **Instalar EdicomSuite**

Se accede así al diálogo *Instalación BD de EdicomSuite*. En este diálogo se muestra un formulario con los campos necesarios para configurar la Base de datos de Edicom Suite.

Guía para la instalación.

1. Seleccionar en Tipo de Base de datos el tipo deseado.
2. Indicar el usuario de aplicación, que es el usuario con el que se accederá a las bases de datos desde los distintos servicios de Ediwin6.
3. A continuación, indicar el usuario de instalación, que debe ser un usuario con permisos en el servidor de Base de datos para crear bases de datos y usuarios (usuario administrador).
4. El siguiente paso es configurar los datos necesarios para crear la base de datos y acceder a la misma: servicio de conexión, nombre de base de datos, path donde se crearán los ficheros de la base de datos en el servidor donde está el servidor de base datos, y los tamaños de estos ficheros. Se puede chequear la conexión desde el botón **Test Conexión**.
5. También aparecen los datos comunes de las aplicaciones que se corresponden con lo configurado durante la instalación (repositorio y paths).
6. Finalmente, indicar la clave asociada a una licencia con la semilla generada para que cree el dominio que se indique y dos aplicaciones en EBI asociadas (una con el nombre del dominio que se indica y otra como <domino>_EDIWIN).

Al crear un dominio en Ediwin se crean cuatro usuarios

- Usuario: edisysadmin, Contraseña: SIMSOFTVM
- Usuario: SUPERVISOR, Contraseña: SUPERVISOR

- Usuario: BATCH, Contraseña: BATCH
- Usuario: <DOMINIO>, Contraseña: NOVALE

En EBI, se crean cuatro usuarios también:

- Usuario: ebisysadmin, Contraseña: SIMSOFTVM, con permisos de administrador
- Usuario: ebiadmin, Contraseña: edicoM
- Usuario: ebiuser, Contraseña: edicoM
- Usuario: EBIBATCH, Contraseña: EBIBATCH, que será el usuario que configuraremos en los distintos complementos que publiquen y en los distintos adaptadores que se conecten a EBI

Ahora sólo falta darle al botón de **Instalar** y ver el resultado de la instalación.

Nota: en la opción "logs" de EdicomSuite también se puede ver la traza de la instalación.

Una vez comprobado que se ha generado la base de datos correctamente, se debe reiniciar el servicio de Tomcat6 de EdicomSuite para que EBI y ebiMap se conecten a su nueva configuración. En el caso de instalación *Distributed*, se reiniciará el servicio "Edicom Suite EdiwinES" y se iniciará los otros dos servicios: "Edicom Suite ebiMapES" y "Edicom Suite ebiBroker".

De este modo se tiene Ediwin6 instalado.

1.4.2 EJEMPLOS DE INSTALACIÓN EN SQLSERVER

Supongamos que han sido dados los siguientes datos para la instalación

Tipo: SQLServer
 Servidor: BDServer
 Instancia SQL Server: EDI
 Usuario administrador: sa
 Pwd administrador: pwd

En tal caso, los parámetros se introducirán del siguiente modo:

- Tipo de Base de datos: **SQL Server**
- Usuario para la instalación:
 - Desactivar "Seleccionar el mismo usuario que para la aplicación".
 - Usuario: **sa**
 - Password: **pwd**
- Configuración del gestor de base de datos:
 - Servicio: **BDServer\EDI**
 - Base de datos: la que se desee. Por defecto **EDICOMSUITE**.

Si se desea crear una base de datos distinta para cada aplicación (Ediwin, EBI y ebiMap) seleccionar "Base de Datos Múltiple". En tal caso, el nombre de cada base de datos sería:

- Ediwin: <PrefijoIndicado>EDIWIN
- EBI: <PrefijoIndicado>EBIBROKER
- EbiMap: <PrefijoIndicado>EBIMAP

1.4.3 EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN ORACLE

Supongamos que han sido dados los siguientes datos para la instalación

Tipo: ORACLE

```
Servidor: ORAServer
Servicio TNS en puerto 1521 con nombre XE
Usuario administrador: SYSTEM
Pwd administrador: pwd
TableSpace de Datos: EDI_D
TableSpace de Índices: EDI_I
```

En tal caso, los parámetros los introduciremos del siguiente modo:

- Tipo de Base de datos: **ORACLE**
- Usuario para la instalación:
 - Desactivar "Seleccionar el mismo usuario que para la aplicación".
 - Usuario: **SYSTEM**
 - Password: **pwd**
- Configuración del gestor de base de datos
 - Servicio: **ORAServer:1521:XE**
 - Activar "Base de Datos Única"
 - TableSpace de datos: **EDI_D**
 - TableSpace de índices: **EDI_I**

1.5 PASO DE INSTALACIONES NORMALES A DISTRIBUIDAS

La instalación de Ediwin6 distribuida consiste en tener tres instancias de Tomcat6 con las aplicaciones de Ediwin6 distribuidas entre ellas en vez de una sola instancia de Tomcat6 donde corren todas aplicaciones, que es la instalación por defecto que realiza EdicomSuite.

En el caso de que por recursos del sistema o distribución de carga se desee realizar una instalación "Distribuida" tras haber realizado la instalación como tipo "Normal" con una única instancia, la instalación con EdicomSuite permite implantar esta instalación distribuida en unos pocos pasos.

La instalación distribuida de Ediwin6 que incluye EdicomSuite consiste en crear tres instancias de Tomcat6 en las que se distribuyen las distintas aplicaciones de Ediwin6 de la siguiente manera:

1. Instancia EdiwinES: instancia de Tomcat6 en el puerto 9011 que ofrece el servicio web EdiwinES de la aplicación ediwin, la aplicación web EdiwinViewer (cliente de la aplicación ediwin) y la aplicación web EdicomSuite.
2. Instancia ebiBroker: instancia de Tomcat6 en el puerto 9019 que ofrece el servicio web ebiBroker de la aplicación EBI.
3. Instancia ebiMapES: instancia de Tomcat6 en el puerto 9023 que ofrece el servicio web ebiMapES de la aplicación ebiMap.

1.5.1 PASOS PARA CREAR UNA INSTALACIÓN DISTRIBUIDA MANUALMENTE

Durante la instalación de Ediwin6 mediante el instalador de EdicomSuite, se crea una carpeta llamada distributed en el directorio <Installdir>\appserver. Toda la configuración de cada una de las instancias, así como su instalación, se encuentra en este directorio. Los pasos a realizar son:

- 1 Crear los servicios de Tomcat6 de cada instancia.
 - Crear instancia Tomcat6 EdiwinES. Para ello ejecutar como administrador <Installdir>\appserver\distributed\EdiwinES\Install_Service_EdiwinES.bat

- Se habrá creado un servicio de Tomcat6 bajo el nombre Edicom Suite EdiwinES
- Crear instancia Tomcat6 ebiBroker. Para ello ejecutar como administrador <Installdir>\appserver\distributed\ebiBroker\Install_Service_EbiBroker.bat
- Se habrá creado un servicio de Tomcat6 bajo el nombre Edicom Suite ebiBroker
- Crear instancia Tomcat6 ebiMapES. Para ello ejecutar como administrador <Installdir>\appserver\distributed\ebiMapES\Install_Service_ebiMapES.bat
- Se habrá creado un servicio de Tomcat6 bajo el nombre Edicom Suite ebiMapES

Tras realizar este paso, se tiene tres nuevos servicios automáticos de Tomcat6 en el sistema con la configuración anteriormente indicada. La configuración Java es exactamente igual a la que se haya indicado durante la instalación con EdicomSuite.

2 Parar servicio de Tomcat6 de la instancia Edicom Suite instalada.

3 Deshabilitar servicio instalado previamente EdicomSuite.

Para ello, se puede acceder a los servicios windows y deshabilitar o dejar como "manual" el servicio EdicomSuite que crea el instalador de EdicomSuite.

4 Configurar memoria Java para cada uno de los servicios distribuidos.

Para ello, acceder a la ventana de configuración de cada uno de los servicios Tomcat6 recién creados y realizar las modificaciones necesarias desde la pestaña Java.

Para acceder a esta ventana, desde el menú programas:

- instancia EdiwinES: Distributed Services\EdiwinES\Tomcat service configuration - EdiwinES
- instancia ebiBroker: Distributed Services\ebiBroker\Tomcat service configuration - ebiBroker
- instancia ebiMapES: Distributed Services\ebiMapES\Tomcat service configuration - ebiMapES

5 Arrancar servicio Edicom Suite EdiwinES para tener acceso a la aplicación web EdicomSuite

6 Reconfigurar puertos de los distintos servicios en la configuración de cada aplicación.

Este paso se realizará desde la aplicación. Para acceder a la misma, se utilizará la opción de menú Distributed Services\Edicom Suite Manager. El usuario es el mismo configurado durante la instalación con el instalador de EdicomSuite.

Ahora se accederá a la configuración de cada aplicación para actualizar el puerto de cada servicio. Recordar que ahora ebiBroker se ofrece en el puerto 9019, ebiMapES en el puerto 9023 y EdiwinES, EdiwinViewer y EdicomSuite en el puerto 9011.

Aplicación	Properties	Propiedad	Valor
EdicomSuite	EdicomSuite.properties		
		EdicomSuite.EbiBroker.EndPoint	http://localhost:9019/ebiBroker/services/EBIBrokerWS
		EdicomSuite.EbiBroker.URL	http://localhost:9019/ebiBroker
		EdicomSuite.Ebimap.EndPoint	http://localhost:9023/ebiMapES/services/EBIMapWS
		EdicomSuite.Ebimap.URL	http://localhost:9023/ebiMapES
		EdicomSuite.EdiwinES.EndPoint	http://localhost:9011/EdiwinES/services/Ue4Server
		EdicomSuite.EdiwinES.URL	http://localhost:9011/EdiwinES
		EdicomSuite.EdiwinViewer.EndPoint	http://127.0.0.1:9011/ediwinviewer/index.jsp?tipocliente=local
		EdicomSuite.EdiwinViewer.U	http://127.0.0.1:9011/ediwinviewer/i

		RL	ndex.jsp?tipocliente=local
EdiwinES	EdiwinES.properties		
		EdiwinES.Conexiones.URLServer	http://127.0.0.1:9011/EdiwinES/services/Ue4Server
	EDIWIN.INI		
		[EBIMAPCLIENT_1] Puerto=	9023
		[ASPEBI] EBIBrokerAddress=	http://127.0.0.1:9019/ebiBroker/services/EBIBrokerWS
EdiwinViewer	ediwinClient.properties		
		SOAP.host	http://127.0.0.1:9011/EdiwinES/services/Ue4Server
Ebimap			
EbiBroker	ebibroker.properties		
		ebimap.address	http://127.0.0.1:9023/ebiMapES/services/EBIMapWSV2
		ebirepository.address	http://127.0.0.1:9023/ebiMapES/services/EBIMapRepositoryWS
EbiAdapter	ebiadapter.properties		
		ebiadapter.url1	http://127.0.0.1:9019/ebiBroker/services/EBIBrokerWSV2
		ediwin.url1	http://127.0.0.1:9011/EdiwinES/services/Ue4Server

- 7 Reconfigurar EbiMap Client. Para ellos abrir su fichero de configuración EBIMAP.INI ubicado en <InstallDir>\ebimap\INIS\.. Modificar las siguientes propiedades

Sección	Propiedad	Valor
[EBIMAPCLIENT_1]	IP	http://127.0.0.1:9023/ebiMapES/services/EBIMapWS
	Puerto	9023
[REPOSITORY]	IP	http://127.0.0.1:9023/ebiMapES/services/EBIMapWS
	Port	9023

- 8 Reconfigurar EbiManager. Para ellos abrir su fichero de configuración Ebi_produccion.ini ubicado en <InstallDir>\ebi\manager\INIS\.. Modificar las siguientes propiedades

Sección	Propiedad	Valor
[HttpClient]	EBIBrokerAddress	http://127.0.0.1:9019/ebiBroker/services/EBIBrokerManagerWS
	EBIMapAddress	http://127.0.0.1:9023/ebiMapES/services/EBIMapWS

- 9 Reiniciar el servicio Tomcat6 Edicom Suite EdiwinES

- 10 Iniciar el servicio Tomcat6 Edicom Suite ebiMapES

- 11 Iniciar el servicio Tomcat6 Edicom Suite ebiBroker

Y ya se tiene una instalación distribuida de Ediwin6.

Ahora habrán cambiado los links a los distintos manager/aplicaciones. Todos se encuentran actualizados en la carpeta Distributed Services del menú de programas de EdicomSuite. Los links quedan ahora del siguiente modo:

Aplicación	Link
EdicomSuite Manager	http://<host>:9011/EdicomSuite
EdiwinES Web Service	http://<host>:9011/EdiwinES/services/Ue4Server
EdiwinES Manager	http://<host>:9011/EdiwinES
Ediwin Viewer	http://<host>:9011/ediwinviewer/index.jsp?tipocliente=local
ebiMapES Web Services	http://<host>:9023/ebiMapES/services
ebiMapES Manager	http://<host>:9023/ebiMapES
ebiBroker Web Services	http://<host>:9023/ebiBroker/services

2 CONFIGURACIÓN DE APLICACIONES INSTALADAS

2.1 INTRODUCCIÓN

Esta apartado explica como proseguir con la configuración de las aplicaciones una vez instaladas explicando los ficheros de configuración y propiedades que controlan la ejecución de cada aplicación.

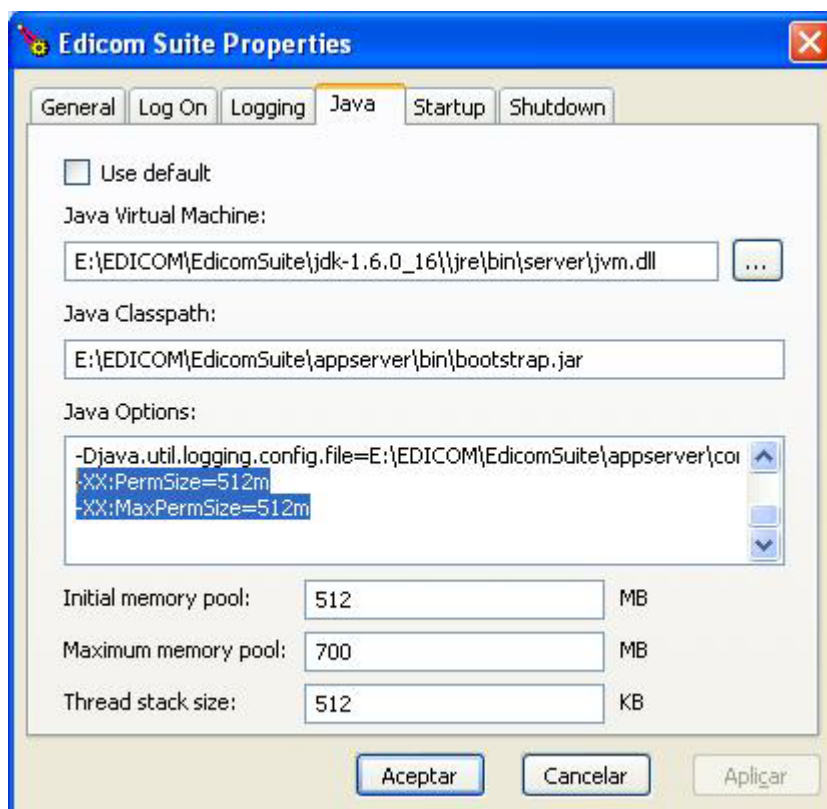
2.2 TOMCAT6

2.2.1 CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO

Al instalar EdicomSuite se crea un servicio llamado EdicomSuite que realmente lo que hace es lanzar Tomcat6. Para acceder a la configuración de este servicio se puede hacer desde la opción del menú programas

- EDICOM → Edicom Suite → Application Server → Tomcat service configuration

En la pestaña Java, se ven las opciones que configuradas durante la instalación:



En Java Options se pueden añadir si fuera necesario otras opciones para sintonizar el funcionamiento de Tomcat6.

Novedad: Actualmente se ha añadido en la inicialización del servicio una variable nueva **edicom.path.com** que indicará el directorio de ubicación de los ficheros properties de todas las aplicaciones.

Su valor será por defecto <pathInstall>\conf

2.2.2 CONFIGURACIÓN DE TOMCAT

La configuración de esta aplicación se encuentra en el fichero de propiedades:

- **server.xml**

Ubicado en.

```
<pathInstall>\appserver\conf\server.xml
```

En este fichero se indica el conector/es HTTP que ofrecerá el servidor de aplicaciones Tomcat que instalamos.

Como ejemplo, éste es el server.xml de una instalación en Linux

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>

<Server port="9005" shutdown="SHUTDOWN">

    <!--APR library loader. Documentation at /docs/apr.html -->
    <Listener className="org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener"
    SSLEngine="on" />
    <!--Initialize Jasper prior to webapps are loaded. Documentation at /docs/jasper-
    howto.html -->
    <Listener className="org.apache.catalina.core.JasperListener" />
    <!-- Prevent memory leaks due to use of particular java/javax APIs-->
    <Listener className="org.apache.catalina.core.JreMemoryLeakPreventionListener" />
    <!-- JMX Support for the Tomcat server. Documentation at /docs/non-existent.html
    -->
    <Listener className="org.apache.catalina.mbeans.ServerLifecycleListener" />
    <Listener
    className="org.apache.catalina.mbeans.GlobalResourcesLifecycleListener" />

    <!-- Global JNDI resources
        Documentation at /docs/jndi-resources-howto.html
    -->
    <GlobalNamingResources>
        <!-- Editable user database that can also be used by
            UserDatabaseRealm to authenticate users
        -->
        <Resource name="UserDatabase" auth="Container"
            type="org.apache.catalina.UserDatabase"
            description="User database that can be updated and saved"
            factory="org.apache.catalina.users.MemoryUserDatabaseFactory"
            pathname="conf/tomcat-users.xml" />
    </GlobalNamingResources>

    <Service name="Catalina">

        <Connector port="9090" protocol="HTTP/1.1" maxHttpHeaderSize="8192"
            enableLookups="false"
            connectionTimeout="20000"
            maxThreads="400"
            maxPostSize="6291456"
            acceptCount="100"
            URIEncoding="ISO-8859-1"
            redirectPort="9443" disableUploadTimeout="true" />
```

```
<!--      <Connector port="8009" enableLookups="false" protocol="AJP/1.3"
redirectPort="8443" /> -->

    <Engine name="Catalina" defaultHost="localhost">

        <Realm className="org.apache.catalina.realm.UserDatabaseRealm"
            resourceName="UserDatabase"/>

        <Host name="localhost" appBase="webapps"
            unpackWARs="true" autoDeploy="true"
            xmlValidation="false" xmlNamespaceAware="false">
            </Host>
        </Engine>
    </Service>
</Server>
```

Básicamente, los parámetros más relevantes que podemos necesitar modificar se definen a nivel de Conector y son:

- **port:** Indica el puerto donde ofrecerá el servicio HTTP. Por defecto su valor será 8080 en instalaciones windows y 9090 en linux.
- **maxThreads:** Indica el número máximo de threads concurrentes que permitirá lanzar el servidor de aplicaciones tomcat. Por defecto tiene un valor de 100 en Windows y de 400 en Linux.

Instalaciones de Gran Volumen y Alta Concurrencia: En este tipo de instalaciones, con grandes volúmenes y alta concurrencia, puede ser necesario aumentar este parámetro, siempre teniendo en cuenta que los recursos de memoria RAM y CPU disponibles lo permitan. Un valor de 400 debería ser suficiente. Mayor de este sería recomendable un servidor de procesos extra.

- **URIEncoding:** Indica el encoding con el que se interpretarán los parámetros de requests.

2.2.3 CONFIGURACIÓN DE USUARIOS DE TOMCAT.

Para que el usuario *admin* de tomcat, tenga acceso al manager para poder administrar las aplicaciones desplegadas en el servidor, será necesario modificar en el fichero `<pathInstall>\appserver\conf\tomcat-users.xml` los roles del usuario **admin**

```
<user name="admin" password="admin" roles="admin,manager" />
```

2.3 APLICACIÓN WEB EDICOMSUIE

La configuración de esta aplicación se encuentra en el fichero de propiedades:

- **EdicomSuite.properties**

Su ubicación en orden sería:

```
<edicom.path.conf>\edicomsuite\EdicomSuite.properties
```

y si no se encuentra sería:

```
<pathInstall>\appserver\webapps\EdicomSuite\WEB-INF\conf\EdicomSuite.properties
```

Las opciones configuradas son.

Opción	Valor	Descripción
EdicomSuite		
EdicomSuite.path.install	<pathInstall>	Directorio de instalación de Ediwin6 con EdicomSuite
EdicomSuite.path.webapps	<pathInstall>\appserver\webapps\	Directorio donde se encuentran todas las webapps de Tomcat6 desplegadas
EdicomSuite.WebAppPath	<pathInstall>\appserver\webapps\EdicomSuite	Directorio donde se encuentra desplegada la aplicación web EdicomSuite
EdicomSuite.LogPath	<logsPathInstall>\EdicomSuite\	Directorio de logs de la aplicación web EdicomSuite
EdicomSuite.path.log	<logsPathInstall>	Directorio base de logs
EdicomSuite.path.tmp	<tempPathInstall>	Directorio base de temporales
EdicomSuite.path.cache	<cachePathInstall>	Directorio base de cachés
EdicomSuite.path.common	<commonPathInstall>	Directorio base común
EdicomSuite.path.help	<pathInstall>\appserver\webapps\EdicomSuite\WEB-INF\docs\	Directorio de ubicación de los manuales incluidos.
EdicomSuite.PropertiesFile	EdicomSuite.properties	Fichero de propiedades de la aplicación web EdicomSuite
EdicomSuite.RepositoryZip	EDICOMSUITE_REPOSITORY.zip	Nombre del fichero zip que incluye un repositorio completo para importarlo si es necesario.
EdicomSuite.BBDD.User	EDIADMIN	Usuario de acceso a BBDD de la aplicación
EdicomSuite.BBDD.Password	SIMSOF TVM	Password del Usuario de acceso a BBDD de la aplicación
EdicomSuite.BBDD.Database	EDICOMSUITE	BBDD de la aplicación
EdiwinES		
EdicomSuite.EdiwinES.URL	http://localhost:<port>/EdiwinES	URL de acceso al administrador de EdiwinES
EdicomSuite.EdiwinES.EndPoint	http://localhost:<port>/EdiwinES/services/Ue4Server	URL de acceso al servicio web de EdiwinES
EdicomSuite.EdiwinES.WebAppPath	<pathInstall>\appserver\webapps\EdiwinES	Directorio donde se encuentra desplegado el servicio web EdiwinES
EdicomSuite.EdiwinES.PropertiesFile	EdiwinES.properties;EDIWIN.INI	Ficheros de propiedades de la aplicación Ediwin
EdicomSuite.EdiwinES.Service	<Servidor>\<instancia>	Servicio de acceso al servidor de base de datos
EdicomSuite.EdiwinES.Database	EDIBD	Base datos o tablespace
EdicomSuite.EdiwinES.AliasBBDD	EDIBD	Alias de conexión
EdicomSuite.EdiwinES.UserBBDD	EDIADMIN	Usuario de conexión

EdicomSuite.EdiwinES.PwdBBDD	SIMSOF TVM	Password de conexión
EdicomSuite.EdiwinES.ConfigBBDD	SQLSERVER_N <Servidor>\<instancia> EDIBD dbnetlib,<Servidor>	Configuración de acceso a la base de datos
ebiMapES		
EdicomSuite.Ebimap.URL	http://localhost:<port>/ ebiMapES	URL de acceso al administrador de ebiMapES
EdicomSuite.Ebimap.Endpoint	http://localhost:<port>/ebiMapES/services/EBIMapWS	URL de acceso al servicio web de ebiMapES
EdicomSuite.Ebimap.WebAppPath	<pathInstall>\appserver\webapps\ebiMapES	Directorio donde se encuentra desplegado el servicio web ebiMapES
EdicomSuite.Ebimap.PropertiesFile	EBIMAPES.properties;repositories.ini	Ficheros de propiedades de la aplicación ebiMapES
EdicomSuite.Ebimap.RepositoryId	REPOSITORY	Id de repositorio
EdicomSuite.Ebimap.ApplicationId	EDICOMSUITE	Application Id del repositorio
EdicomSuite.EdiwinES.Service	<Servidor>\<instancia>	Servicio de acceso al servidor de base de datos
EdicomSuite.EdiwinES.Database	EDIBD	Base datos o tablespace
EdicomSuite.EdiwinES.UserBBDD	EDIADMIN	Usuario de conexión
EdicomSuite.EdiwinES.PwdBBDD	SIMSOF TVM	Password de conexión
EdicomSuite.EdiwinES.ConfigBBDD	jdbc:jtds:sqlserver://<Servidor>/EDIBD;instance=<instancia>	Configuración de acceso a la base de datos
ebiBroker		
EdicomSuite.EbiBroker.Endpoint	http://localhost:<port>/ebiMapES/services/EBIBrokerWS\$	URL de acceso al servicio web de ebiBroker
EdicomSuite.EbiBroker.WebAppPath	<pathInstall>\appserver\webapps\ebiBroker	Directorio donde se encuentra desplegado el servicio web ebiBroker
EdicomSuite.EbiBroker.PropertiesFile	ebibroker.properties	Fichero de propiedades de la aplicación ebiBroker
EdicomSuite.EbiBroker.Service	<Servidor>\<instancia>	Servicio de acceso al servidor de base de datos
EdicomSuite.EbiBroker.Database	EDIBD	Base datos o tablespace
EdicomSuite.EbiBroker.DriverBBDD	net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver	Driver JDBC de conexión
EdicomSuite.EbiBroker.UserBBDD	EDIADMIN	Usuario de conexión
EdicomSuite.EbiBroker.PwdBBDD	SIMSOF TVM	Password de conexión
EdicomSuite.EbiBroker.ConfigBBDD	jdbc:jtds:sqlserver://<Servidor>/EDIBD;instance=<instancia>	Configuración de acceso a la base de datos
EdiwinViewer		
EdicomSuite.EdiwinViewer.URL	http://localhost:<port>/ediwinviewer/index.jsp?tipocliente=local	URL de acceso a la aplicación web EdiwinViewer
EdicomSuite.EdiwinViewer.WebAppPath	<pathInstall>\appserver\webapps\ediwinviewer	Directorio donde se encuentra desplegado el servicio web ediwinviewer

wer.WebAppPath		encuentra deplegada la aplicación web EdiwinViewer
EdicomSuite.EdiwinViewer.PropertiesFile	EdiwinClient.properties	Fichero de propiedades de la aplicación EdiwinViewer
ebiAdapterEdiwin		
EdicomSuite.ebiAdapterEdiwin.InstallPath	<pathInstall>\ebi\adapters\ediwinj\	Directorio de instalación del ebiAdapterEdiwin. La aplicación web utiliza este parámetro para averiguar si está instalado el adaptador y arrancarlo en tal caso.
EdicomSuite.ebiAdapterEdiwin.Run	java -Duser.language=es -Xmx512m -Xms128m -Duser.dir=<pathInstall>\ebi\adapters\ediwinj\ -Duser.log=<logsPathInstall>\ebiaediwin\ -Djava.io.tmpdir=<tempPathInstall>\ebiaediwin\ -jar <pathInstall>\ebi\adapters\ediwinj\ebiaediwin.jar	Comando de ejecución del ebiAdapterEdiwin

2.4 SERVICIO WEB EDIWINES

La configuración del servicio EdiwinES esta controlado en dos ficheros:

- **EdiwinES.properties:** contiene la configuración del servicio en sí.
- **EDIWIN.INI:** contiene la configuración de acceso a datos del servicio.

Su ubicación en orden sería:

```
<edicom.path.conf>\ediwines\EdiwinES.properties
<edicom.path.conf>\ediwines\EDIWIN.INI
```

y si no se encuentra sería:

```
<pathInstall>\appserver\webapps\EdiwinES\WEB-INF\conf\EdiwinES.properties:
<pathInstall>\appserver\webapps\EdiwinES\WEB-INF\conf\EDIWIN.INI
```

2.4.1 CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO: EDIWINES.PROPERTIES

Sección	Parámetro	Valor	Descripción
EdiwinES.Conexiones Parametrización thread de Conexiones			
	EdiwinES.Conexiones.ConexionEREC	<true><false>	Activa la recepción de mensajes en EREC en Comunicaciones.
	EdiwinES.Conexiones.ConexionReset	<true><false>	Activa la finalización de un thread que haya salido por errores.
	EdiwinES.Conexiones.EdiwinInis	<EDIWIN>	Lista de ini a gestionar para conectar
	EdiwinES.Conexiones.ExcluirBloqueolepe		Lista de IEPEs que el bloqueo por las mismas se excluirá en las conexiones
	EdiwinES.Conexiones.ExcluirDominios		Lista de Dominios que se excluirán en las conexiones
	EdiwinES.Conexiones.Excluirlepes		Lista de IEPEs que se excluirán en las conexiones
	EdiwinES.Conexiones.ExcluirInterlocutores		Lista de Interlocutores que se excluirán en las conexiones

	EdiwinES.Conexiones.Frecuencia	<15>	Frecuencia en segundos de lanzar conexiones
	EdiwinES.Conexiones.HayConexiones	<true><false>	Activa el thread de conexiones.
	EdiwinES.Conexiones.MaxConexiones	<1>	Número máximo de conexiones concurrentes
	EdiwinES.Conexiones.MinCSituacion	<-1>	Tiempo mínimo en segundos para enviar depositados. -1 desactivado.
	EdiwinES.Conexiones.StopComFlag		Fichero flag de parada del thread de conexiones. Sólo ASPs
	EdiwinES.Conexiones.TiempoEREC	<2>	Tiempo mínimo en segundos para procesar mensajes notificados en EREC en Comunicaciones
	EdiwinES.Conexiones.TimeOutConexion	<0>	TimeOut de conexión en minutos. 0 desactivado.
	EdiwinES.Conexiones.TipoConexion	<S;A;V;E;C>	Indica el tipo de conexión/es a realizar: S: Salida A: Acuses V: Vaciar E: Entrada C: Conexión
	EdiwinES.Conexiones.URLServer	<http://localhost:8080/EdiwinES/services/Ue4Server>	URL del servidor EdiwinES al que conectarse para realizar las conexiones
EdiwinES.Control Parametrización thread de Control			
	EdiwinES.Control.CacheRepositorio	<60>	
	EdiwinES.Control.DesacTimeOutImp	<true><false>	Desactiva la opción de finalizar la instancia si se encuentra importando cuando llegue al timeOutInstanciaTotal.
	EdiwinES.Control.ExcluirHuerfanosEnMant	<true><false>	
	EdiwinES.Control.TimeOutDesconBBDD	<-1>	TimeOut en minutos de desconexión de la sesión de BBDD de la instancia por inactividad. Se activa si es > 0.
	EdiwinES.Control.TimeOutInstAct	<5>	TimeOut en minutos de inactividad de la instancia
	EdiwinES.Control.TimeOutInstInt	<5>	TimeOut en minutos de inactividad de la instancia interactiva
	EdiwinES.Control.TimeOutInstTot	<300>	TimeOut en minutos de la instancia
	EdiwinES.Control.TimeOutMax	<-12>	
EdiwinES.Server Parámetros Server			
	EdiwinES.Server.CerrarConPorPetSoap	<0>	Activa mantener la conexión al finalizar la instancia.
	EdiwinES.Server.DiasBorradoPapelera	<30>	Días de permanencia en la papelera de los documentos antes de ser

			eliminados definitivamente.
	EdiwinES.Server.DiasBorradoAsincrono	<7>	Días de permanencia de las tareas asíncronas finalizadas antes de ser eliminadas.
	EdiwinES.Server.DirLogs		Directorio de almacenamiento de los logs definidos en el fichero Log4j
	EdiwinES.Server.DomConcentracion		Indica si es dominio de concentración.
	EdiwinES.Server.From		Origen mail aviso errores del servidor.
	EdiwinES.Server.Log4J		Fichero Log4j de configuración de logs
	EdiwinES.Server.MaxInstConcur	<-1>	Nº máximo de instancias concurrentes.
	EdiwinES.Server.MaxInstConcurTO	<-1>	TimeOut en segundos de instancias concurrentes
	EdiwinES.Server.MaxInstancias	<-1>	Número máximo de instancias
	EdiwinES.Server.Secuencializar	<1>	Activa el acceso en secuencia a la instancia.
	EdiwinES.Server.Server		Servidor SMTP mail aviso errores del servidor.
	EdiwinES.Server.TimeOutMaxInst	<-1>	TimeOut en segundos de espera para máximas instancias
	EdiwinES.Server.To		Destino mail aviso errores del servidor.
	EdiwinES.Server.UsrEnEjecucion	<0>	Indica la acción en caso de usuario ya en ejecución: 1: No permite entrar 2: Le asigna Id Sesión que ya tenía
EdiwinES.Asincrono Parametrización thread de tareas Asíncronas			
	EdiwinES.Asincrono.HaySesiones	<true><false>	Activar thread de tareas Asíncronas
	EdiwinES.Asincrono.URLServer		URL de servidor EdiwinES al que conectarse para realizar las tareas asíncronas
	EdiwinES.Asincrono.EdiwinInis		Lista de ini a gestionar para realizar las tareas asíncronas
	EdiwinES.Asincrono.Frecuencia	<60>	Frecuencia en segundos de lanzar tareas asíncronas
	EdiwinES.Asincrono.TiempoSinAlarmas	<1740>	Tiempo en segundos de espera entre envío de alarmas de tareas asíncronas
	EdiwinES.Asincrono.MaxSesiones	<1>	Nº máximo de sesiones de tareas asíncronas concurrentes
	EdiwinES.Asincrono.Depositar	<true><false>	Activar tareas de depositado asíncrono
	EdiwinES.Asincrono.ErrVal	<true><false>	Activar envío alarmas error de validación de sintaxis

	EdiwinES.Asincrono.ErrCripto	<true><false>	Activar envío alarmas error de criptografía/firma
	EdiwinES.Asincrono.ErrInter	<true><false>	Activar envío alarmas error de punto operacional inexistente
	EdiwinES.Asincrono.ErrRep	<true><false>	Activar envío alarmas error de repositorio
	EdiwinES.Asincrono.ErrDup	<true><false>	Activar envío alarmas error de duplicado
	EdiwinES.Asincrono.Errlecte	<true><false>	Activar envío alarmas error de lecte
	EdiwinES.Asincrono.Errlere	<true><false>	Activar envío alarmas error de lere
	EdiwinES.Asincrono.ErrMap	<true><false>	Activar envío alarmas error de Mapeado

2.4.2 CONFIGURACIÓN DE ACCESO A DATOS: EDIWIN.INI

Sección	Parámetro	Valor	Descripción
ALIAS Parámetros de conexión a la BBDD de Ediwin			
	Nombre	<EDIBD>	Nombre del Alias
	Usuario	<EDIADMIN>	Usuario de conexión a la BBDD
	PasswordE		Pasword encriptado de conexión a la BBDD
	Config	<tipoBBDD> <Servidor\Instancia> <BBDD> <driver,Servidor>	Cadena de conexión a la BBDD
Directorios			
	Datos	<dir datos>	Directorio de trabajo para almacenar logs, configuraciones, etc Actualmente se usa como temporal
	Local	<dir temporal>	Directorio de trabajo temporal
General Parámetros generales de Ediwin			
	TrazaGestorMap	<true> <false>	Activa la traza (debug) del Gestor Map
	AeiExtendido	<true> <false>	
	BlqTimeout	<2>	Timeout en minutos de bloqueos EDILOCK
	BlqUrlNTP		URL servidor NTP para sincronización tiempo. 0 desactiva la opción
	LogEnDisco	<true> <false>	Indica si el log debe ir a disco o a la BBDD (log dominio y avisos)
	bloqueoErrorPwd	<true> <false>	Indica si se activa el bloqueo de acceso en caso de 3 intentos fallidos. El bloqueo es de 1 hora.
	EnviarAvisos	<true> <false>	Activa el envío de avisos por mail en todos los casos. (ASP interactivo con acceso por clave no se envían por defecto)
ASP			
	Modo	<ASP>	Activa el modo ASP
EBIMAPCLIENT_n Parámetros de acceso a ebiMapES	EBIBrokerPort		Puerto de conexión al Broker

	IP	<localhost/ebiMapES/services/EBIMapWS>	URL conexión al EbiMapES
	Puerto	<8080>	Puerto de conexión.
REPOSITORY Parámetros de acceso al Repositorio de ebiMapES			
	RepositoryID		Identificador de Repository de Map al que conectarse
	ApplicationID		Identificador de Application de Map al que conectarse
	Level	<1>	Nivel de acceso en el árbol del repositorio
ASPEBI Parámetros de acceso a ebiBroker por defecto			
	EBIBrokerAddress	<http://localhost:8080/services/EBIBrokerWS>	URL conexión al Broker
	EBIBrokerPort	<8080>	Puerto de conexión al Broker
	EBIBrokerSSL	<true><false>	Activa el modo SSL
	EBIDomain	<PRODUCCION>	Dominio de conexión en EBI .
	EBINomAdapter	<EDIWIN>	Nombre con que se identifica como adaptador Ediwin
	EBIApplication	<EDIWIN>	Aplicación de conexión en EBI.
	EBIBrokerUser	<SUPERVISOR>	Usuario de conexión en EBI.
	EBIBrokerGroup		Aplicación EBI a la que pertenece el usuario EBI
	EBIBrokerPW	< SUPERVISOR>	Password de conexión en EBI.

2.5 APLICACIÓN WEB EDIWINVIEWER

La aplicación web EdiwinViewer es el cliente web de Ediwin y, a corto plazo, de EbiBroker.

La única configuración que se necesita para que Ediwin6 se ponga en marcha es indicar el acceso al servicio de Ediwin6. También nos es posible tener una configuración personalizada de Ediwinviewer. Esto se realiza mediante los ficheros de propiedades:

- ediwinClient.properties
- configuracion_local_custom.properties

Su ubicación en orden sería:

```
<edicom.path.conf>\ediwinviewer\ediwinClient.properties
<edicom.path.conf>\ediwinviewer\configuracion_local_custom.properties
```

y si no se encuentra sería:

```
<pathInstall>\appserver\webapps\ediwinviewer\WEB-INF\classes\ediwinClient.properties
<pathInstall>\appserver\webapps\ediwinviewer\WEB-INF\classes\configuracion_local_custom.properties
```

2.5.1 CONFIGURACIÓN DE CLIENTE EDIWINES: EDIWINCLIENT.PROPERTIES

Solo es necesario modificar la propiedad `SOAP.host` con el valor de acceso tal y como se muestra a continuación. El resto de propiedades no deben modificarse.

```
SOAP.host = http://127.0.0.1:<port>/EdiwinES/services/Ue4Server
```

2.5.2 CONFIGURACIÓN PERSONALIZADA DE EDIWINVIEWER: CONFIGURACION_LOCAL_CUSTOM.PROPERTIES

En este fichero properties podemos personalizar nuestro EdiwinViewer. Al tener el sufijo *_custom* en el nombre, le estamos indicando que es propio de la instalación y que no se sobrescribirá en ninguna actualización, por lo que se mantendrá la personalización.

Sección	Parámetro	Valor	Descripción
	dominio.Automatico	<true><false>	Activa la lista de dominios en el login de EdiwinViewer
	dominio.Automatico.todo	<true><false>	Despliega la lista completa al autocompletar.
	dominio.Automatico.lista	<EDI,EDI4,...>	Lista de dominios a desplegar separados por ,

2.6 SERVICIO WEB EBIMAPES

Existen dos ficheros de configuración elementales en el servicio ebiMapES

- **EBIMAPES.properties**: contiene la configuración del servicio en sí.
- **repositories.ini**: contiene la configuración de acceso a los datos de los repositorios que ofrece el servicio.

Su ubicación en orden sería:

```
<edicom.path.conf>\ebimapes\EBIMAPES.properties
<edicom.path.conf>\ebimapes\repositories.ini
```

y si no se encuentra sería:

```
<pathInstall>\appserver\webapps\ebiMapES\WEB-INF\conf\EBIMAPES.properties
<pathInstall>\appserver\webapps\ebiMapES\WEB-INF\conf\repositories.ini
```

2.6.1 CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO: EBIMAPES.PROPERTIES

Sección	Parámetro	Valor	Descripción
ebiMapES Parametrización general de ebiMapES			
	ebiMapES.cachePath		Directorio caché de ebiMapES
	ebiMapES.commonPath		Directorio común de ebiMapES
	ebiMapES.logPath		Directorio log de ebiMapES
	ebiMapES.tempPath		Directorio temporal de ebiMapES
	ebiMapES.control.maxRunningTime=150		Tiempo máximo en minutos de un proceso en ejecución en ebiMapES
	ebiMapES.control.maxIdleTime=15		Tiempo máximo en minutos Idle de un proceso en ebiMapES
	ebiMapES.control.maxTempTime=720		Tiempo máximo en minutos de permanencia de temporales en ebiMapES
	ebiMapES.alarms.server		Servidor SMTP para envío de alarmas
	ebiMapES.alarms.from		Dirección eMail From para envío de alarmas
	ebiMapES.alarms.to		Dirección eMail To para

			envío de alarmas
	ebiMapES.alarms.user		Usuario SMTP para envío de alarmas
	ebiMapES.alarms.password		Password SMTP para envío de alarmas

2.6.2 CONFIGURACIÓN DE ACCESO A REPOSITORIOS: REPOSITORIES.INI

Sección	Parámetro	Valor	Descripción
REPOSITORIES repositorios activos			
	<RepositoryName>	<RepositoryId>	
<RepositoryName> parámetros de acceso al repositorio			
	Nombre	< RepositoryId>	
	User		Usuario de acceso a la BBDD del repositorio
	Password		Password de acceso a la BBDD del repositorio
	Config		Configuración de acceso a la BBDD del repositorio
	DirShared		Directorio compartido de acceso (CDATA)
	DirDatos		Directorio de datos temporal

2.7 APLICACIÓN EBIMAP CLIENT

EbiMap Client es la aplicación Windows que accede al servicio web ebiMapES como cliente. Su configuración se encuentra en el fichero:

- **EBIMAP.INI**

Ubicado en

```
<pathInstall>\ebimap\INIS\EBIMAP.INI
```

Sus propiedades son

Sección	Parámetro	Valor	Descripción
ALIAS			
	Nombre	<EDICOMSUITE>	Nombre del Alias de conexión a la BBDD de Ediwin
	Usuario	<EDIADMIN>	Usuario de conexión a la BBDD de Ediwin
	Password	<>	Password de conexión a la BBDD de Ediwin
	Config	<tipoBBDD> <Servidor\Instancia> <BBDD> <driver,Servidor>	Configuración de la conexión a la BBDD de Ediwin
Directorios			
	Datos	<pathInstall>\appserver\templebiMapClient\	Directorio de trabajo de ebiMap Client

	Local	<pathInstall>\appserver\templebiMapClient\	Directorio de trabajo temporal de ebiMap Client
EBIMAPCLIENT_1			
	IP	http://localhost:<port>/ebiMapES/services/EBIMapWS	URL de conexión al servidor de ebiMapES
	Puerto	<port>	puerto de conexión al servidor de ebiMapES
REPOSITORIES			
	REPOSITORY	REPOSITORY	Repositorio activo
REPOSITORY			
	Nombre	REPOSITORY	Identificador de Repository al que se accede
	IP	http://localhost:<port>/ebiMapES/services/EBIMapWS	URL de conexión al servidor de ebiMapES al que conectarse para acceder a este repositorio
	Port	<port>	puerto de conexión al servidor de ebiMapES al que conectarse para acceder a este repositorio

2.8 SERVICIO WEB EBIBROKER

El servicio web ebiBroker mantiene su configuración en el fichero de propiedades:

- **ebibroker.properties**

Su ubicación en orden sería:

```
<edicom.path.conf>\ebibroker\ebibroker.properties
```

y si no se encuentra sería:

```
<pathInstall>\appserver\webapps\ebiBroker\conf\ebibroker.properties
```

las propiedades son:

Sección	Parámetro	Valor	Descripción
ebiBroker Parametrización general de ebiBroker			
	ebibroker.anonymouspassword		
	ebibroker.anonymoususer	<anonymous>	
	ebibroker.autoregister	<true>	
	ebibroker.country	<ES>	
	ebibroker.defaultUserTimeZone	<Europe/Madrid>	
	ebibroker.documentdeleted	<21600>	Minutos de permanencia de los mensajes en EBI. Transcurridas esas horas, si están en estado terminal será eliminados de la BBDD
	ebibroker.enableRemoteRepository	<false>	Se habilita el repositorio remoto de ebiMapES para scripts y esquemas

	ebibroker.enableSystemActivity	<true>	
	ebibroker.language	<es>	
	ebibroker.logsdeleted	<1000>	
	ebibroker.logsdir		Directorio de logs de ebiBroker
	ebibroker.logsFrom		Dirección From de mail de logs
	ebibroker.logsTo		Dirección To de mail de logs
	ebibroker.logsSMTPHost		Servidor de mail de logs
	ebibroker.maxConcurrentSessions	<0>	
	ebibroker.maxThreadsConcurrentAccessControl	<1024>	
	ebibroker.processTimeStampTimeout	<300000>	
	ebibroker.profiles	<cache-enabled>	
	ebibroker.publishBackup	<false>	
	ebibroker.remotesqlmaxrows	<5000>	
	ebibroker.servicesenabled	<true>	
	ebibroker.strongEncryptor		
	ebibroker.subscriptionsToBlock	<5>	Número de reintentos de suscripción para bloquear
	ebibroker.syspassword		
	ebibroker.sysuser		
	ebibroker.utc	<false>	
	ebibroker.version	<5.0.4.0>	
	ebibroker.repositoryid	< RepositoryId>	Id de Repository de acceso al repositorio de ebiMapES
	ebibroker.applicationid	< ApplicationId>	Id de Application de acceso al repositorio de ebiMapES
	ebibroker.aliaseditdb	< AliasEdiDB>	Alias de acceso a BBDD de Ediwin para uso de ebiMapES
	ebibroker.usereditdb	< UserEdiDB>	Usuario de acceso a BBDD de Ediwin para uso de ebiMapES
	ebibroker.passwordeditdb	< PasswordEdiDB>	Password de acceso a BBDD de Ediwin para uso de ebiMapES

	ebibroker.connectionedidb	< ConnectionEbiDB>	Configuración de acceso a BBDD de Ediwin para uso de ebiMapES
	ebibroker.dialectdb	< DialectEbiDB>	Dialecto SQL de BBDD a utilizar
	ebibroker.driverdb	< DriverEbiDB>	Driver de acceso a BBDD de ebiBroker
	ebibroker.connectiondb	< ConnectionEbiDB>	Configuración de acceso a BBDD de ebiBroker
	ebibroker.userdb	< UserEbiDB>	Usuario de acceso a BBDD de ebiBroker
	ebibroker.passworddb	< PasswordEbiDB>	Password de acceso a BBDD de ebiBroker
ebiftpserver Parámetros del servicio FTP de ebiBroker			
	ebiftpserver.clientAuthentication	<NONE>	
	ebiftpserver.enabled	<false>	Activa el servicio FTP de ebiBroker
	ebiftpserver.idleTimeout	<300>	
	ebiftpserver.implicitSsl	<false>	
	ebiftpserver.keyPassword		
	ebiftpserver.keystoreFile		
	ebiftpserver.keystorePassword		
	ebiftpserver.passiveExternalAddress		
	ebiftpserver.passivePorts		
	ebiftpserver.port	<2021>	
	ebiftpserver.sslProtocol		
ebimanager			
	ebimanager.maxapplicationsnodes	<15>	
	ebimanager.securityaccess		
	ebimanager.systemapp	<EDIWIN, EDIWIN4>	
	ebimanagerws.securityaccess		
Ebimap			
	ebimap.address	<http://localhost:8080/ebiMapES/services/EBIMapWSV2>	URL de acceso al servicio de ebiMapES
	ebirepository.address	<http://localhost:8080/ebiMapES/services/EBIMapRepositoryWS>	URL de acceso al servicio de repositorio de ebiMapES

Ebissh			
	ebisshserver.enabled	<false>	Activa el servicio SSH de ebiBroker
	ebisshserver.filekeypair		
	ebisshserver.filekeypairpassword		
	ebisshserver.port	<9033>	
Ebistats			
	ebistats.consolidationDay	<100>	
	ebistats.consolidationMonth	<12>	
Hibernate			
	hibernate.cache.use_query_cache	<true>	
	hibernate.cache.use_second_level_cache	<false>	
	hibernate.cache.use_structured_entries	<false>	
	hibernate.generate_statistics	<true>	
	hibernatesearch.backend		
	hibernatesearch.backend.jgroups.clusterName		
	hibernatesearch.directory_provider		
	hibernatesearch.enabled	<false>	
	hibernatesearch.indexBase		
	hibernatesearch.optimizer.operation_limit.max	<5000>	
	hibernatesearch.optimizer.transaction_limit.max	<5000>	
	hibernatesearch.refresh	<120>	
	hibernatesearch.sourceBase		
LDAP			
	ldap.groupRoleAttribute		
	ldap.groupSearchBase		
	ldap.groupSearchFilter		
	ldap.server_password=		

	ldap.server_url=		
	ldap.server_userDn		
	ldap.sysadmin_roles		
	ldap.sysadmin_users		
	ldap.user-search-base		
	ldap.user-search-filter		
	ldap.userDnPatterns		
	ldap.user_roles		
	ldap.user_users		

2.9 ADAPTADOR EBIADAPTEREDIWIN JAVA

El fichero de configuración del adaptador ebiadapterEdiwin que se instala se llama

- **ebiadapter.properties**

y se ubica en

```
<pathInstall>\ebi\adapters\ediwinj\ebiadapter.properties
```

Sus propiedades son:

Opción	Valor	Descripción
ebiadapter.user	SUPERVISOR	Usuario de conexión a ebiBroker
ebiadapter.password	SUPERVISOR	Password del Usuario de conexión a ebiBroker
ebiadapter.type	EBIAEDIWIN	Tipo de adaptador
ebiadapter.name	EBIADAPTEREDIWINJAVA EDICOMSUITE	Nombre con el que identifica el adaptador en ebiBroker
ebiadapter.url1	http://127.0.0.1:<port>/ebiBroker/services/EBIBrokerWSV2	URL de acceso al servicio ebiBroker
ediwin.ini	EDIWIN.INI	Fichero INI de conexión con Ediwin
ediwin.url1	http://127.0.0.1:<port>EdiwinES/services/Ue4Server	URL de acceso al servicio EdiwinES

2.10 APLICACIÓN EBIMANAGER

La aplicación cliente EbiManager tiene su configuración distribuida en dos ficheros ini

- **EBIMANAGER.INI:** tiene la configuración de los distintos servidores a los que se conectará EbiManager
- **Ebi_produccion.ini:** fichero de configuración de acceso al servidor ebiBroker de producción.

ubicados en

```
<pathInstall>\ebi\manager\INIS\EBIMANAGER.INI
<pathInstall>\ebi\manager\INIS\Ebi_produccion.ini
```

2.10.1 CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES: EBIMANAGER.INI

Sección	Parámetro	Valor	Descripción
Servidores EBI			
	Servidor1	PRODUCTION	Primer servidor al que acceder
Language EBI			
	Language	es	Idioma por defecto ESpañol
PRODUCTION			
	ini	<pathInstall>\ebi\manager\INIS\Ebi_produccion.ini	Fichero ini de acceso a este servidor
	usr		
	psw		
	SolLogin	1	Solicitar login al conectarse

2.10.2 SERVIDOR DE PRODUCCIÓN: EBI_PRODUCION.INI

Sección	Parámetro	Valor	Descripción
HttpClient			
	EBIBrokerAddress	http://127.0.0.1:<port>/ebiBroker/services/EBIBrokerManagerWS	URL de acceso al servicio ebiBroker
	EBIMapAddress	http://127.0.0.1:<port>/ebiMapES/services/EBIMapWS	URL de acceso al servicio ebiMapES
	SSL	0	
	UseSOAPAttachments	1	
SYSTEMAPP			
	EDIWIN	1	Se conecta con EDIWIN

3 PUESTA EN MARCHA DE EDIWIN

3.1 USUARIOS CREADOS

3.1.1 USUARIOS DE EBI

Durante la instalación de la EDICOMSUITE se crearán automáticamente estos cuatro usuarios en EBI con estas propiedades y permisos:

Usuario EBI	Contraseña EBI	Reglas	Scripts	Esquemas	Publicaciones/Suscripciones	Procesos	Trabajos	Documentos
ebisysadmin	SIMSFTVM	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL
ebiadmin	edicoM	R/W/D	R/W/D	R	R	R/D	R	R/W/D
ebiuser	edicoM	R/W	NONE	R	R	R	R	R
EBIBATCH	EBIBATCH	NONE	NONE	NONE	NONE	NONE	NONE	NONE

El usuario EBIBATCH tiene permisos para las funciones:

- Publish
- Subscription
- Transformation
- SubsandTransform
- ExecuteScript
- DeleteDoc

Por lo tanto, este es el usuario que configuraremos en los distintos complementos de traducción que publiquen y en los distintos adaptadores EBI que conectemos con esta instalación.

3.1.2 USUARIOS DE EDIWIN

En el mismo proceso de instalación en EDIWIN se crearán automáticamente estos cuatro usuarios con sus respectivas contraseñas. Además se asociará a nivel de dominio o usuario EDIWIN el usuario EBI correspondiente en base a si tiene o no licencia EBI:

Usuario EDIWIN	Contraseña EDIWIN	Sin licencia EBI	Con licencia EBI
edisysadmin	SIMSFTVM	A nivel de usuario asociaremos el usuario EBI: ebisysadmin	A nivel de usuario asociaremos el usuario EBI: ebisysadmin
supervisor	supervisor	A nivel de dominio asociaremos el usuario EBI: ebiuser A nivel de usuario asociaremos el usuario EBI: ebiadmin	A nivel de dominio asociaremos el usuario EBI: ebiuser A nivel de usuario asociaremos el usuario EBI: ebisysadmin
<Dominio>	novale		
batch	batch		

Con esta definición de permisos, utilizaremos el usuario edisysadmin para definir los esquemas, publicaciones y suscripciones en las distintas aplicaciones de EBI. Luego, el usuario supervisor para crear, modificar los scripts. Las reglas las crearemos con el usuario que vaya a ejecutarlas, dado que será el único que de salida las vea (exceptuando edisysadmin).

Importante: El usuario edisysadmin es un usuario creado para la instalación por parte del técnico de Edicom. En ningún caso se le dará conocimiento del mismo al cliente.

3.2 APLICACIÓN EDIWIN

3.2.1 VOLÚMENES DE HISTÓRICOS

Las pautas que seguiremos en una instalación de Ediwin6, siempre que sea posible son:

- Crearemos una base de datos FIRMA_ELECTRONICA que contendrá todos los volúmenes de firma electrónica que vayamos a utilizar. Puede ser un volumen único o por años, según desee el cliente.
- Crearemos otra base de datos HISTORICOS que contendrá todos los volúmenes no electrónicos,

Importante: En ningún caso, salvo excepción argumentada, se crearán volúmenes en la misma base de datos de Ediwin.



Volúmenes en Oracle: Desde enero de 2014, en la configuración de la conexión a Históricos de Oracle podemos indicarle los tablespaces a utilizar en el parámetro Base de Datos del modo *<tablespace de datos>. <tablespace de índices>*

3.2.2 USUARIO ADMINISTRADOR CONFIGURACIÓN SSAT.

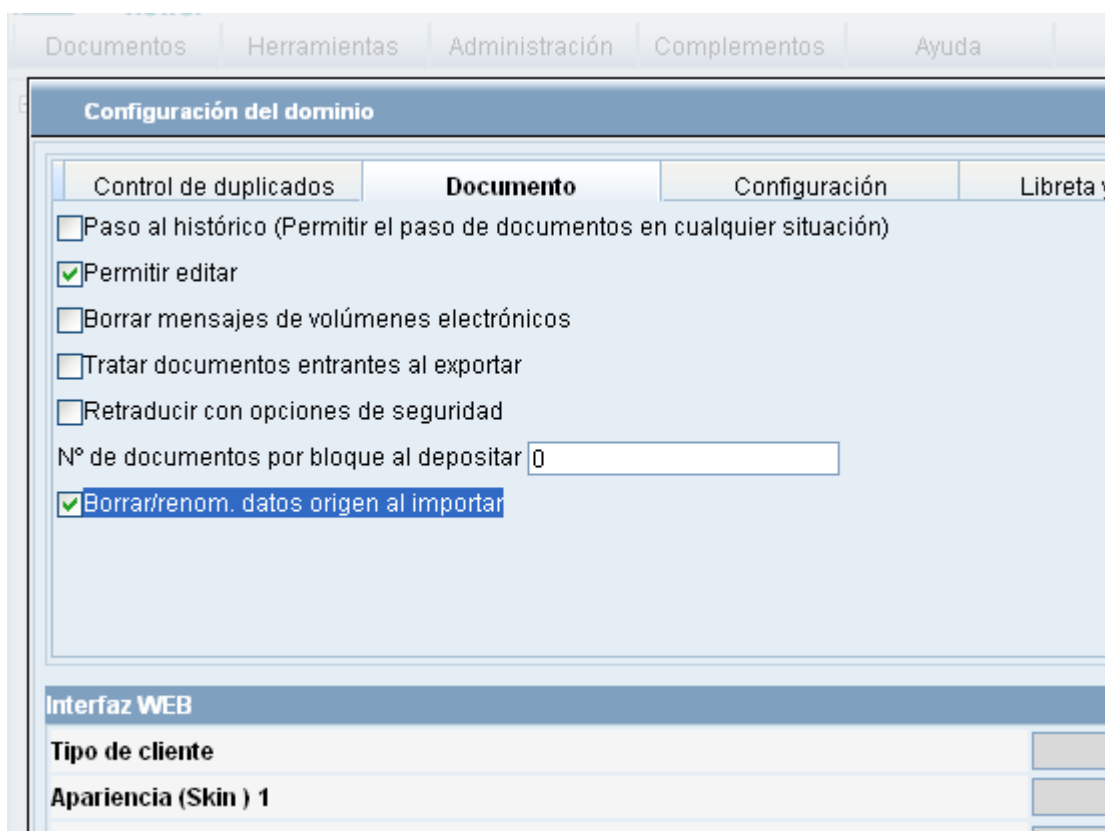
En instalaciones que necesitan configurar la cripto SSAT, vemos que no podemos acceder a todos los parámetros para configurarla, ya que están capados y no son visibles. En este caso, deberemos crear un usuario llamado ALTA_USRS, respetando las mayúsculas, y acceder a Ediwin con él. Una vez configurada la cripto SSAT, deberemos eliminar el usuario.

3.2.3 CONFIGURAR EDIWINVIEWER PARA TRABAJAR CON EBI.

Antes de nada, una vez inicializado el ediwin Viewer, es necesario activar la opción **“Borrar/renom. datos origen al importar”** entre las opciones de la configuración del dominio para que se confirmen en EBI las publicaciones que se hagan a la aplicación Ediwin. Si está desactivado quedarían esperando confirmación en EBI aunque se importaran en Ediwin. Para ello desde:

- menú principal  **Administración**, opción  **Configuración del dominio**.

Y una vez en el diálogo de configuración del dominio. Pestaña documento. y marcar la opción Borrar/Renombrar datos origen al importar.



3.2.4 INTEGRACIÓN DE EBI EN EDIWINVIEWER

Se ha habilitado el acceso a los datos de EBI desde la aplicación web EdiwinViewer. Esta opción sin embargo no está visible por defecto. Para habilitar este acceso, desde:

- menú principal **Administración**, opción **Configuración del dominio**.

Se accede al diálogo de configuración del dominio. Este formulario presenta los parámetros de configuración del dominio. Se debe configurar el dominio de EdiwinViewer para trabajar correctamente con ebi. Esta configuración se realiza en la pestaña Administración Ebi.

Pestaña "Administración Ebi".

- Activar la opción **Activar conexión EBI**. Aparecerán entonces las opciones para configurar la conexión con el servicio EBI que sea necesario. Una vez activada esta opción aparecen los siguientes campos a los que se deben asociar los valores de esta tabla.

Propiedad	Valor
URL conexión de EBI	http://<host>:<port>/ebiBroker/services/EBIBrokerManagerWSV2
Usuario	ebiuser
Contraseña	edicoM

Una vez realizada esta configuración estará disponible una nueva opción en el menú de administración denominada **EBI**.

***Nota:** Puede ser necesario salir y volver a entrar en EdiwinViewer para ver esta nueva opción en el menú de administración*

3.2.5 CONFIGURACIÓN COMPLEMENTO EBI.

Para configurar el complemento IECTE_EBI, deberemos ir al menú.

- Menú **complementos** : opción **Traducción**.

Se accede a la lista de complementos de traducción disponibles, una vez en la lista seleccionar la opción **complemento EBI**.

Las propiedades de este complemento se agrupan en:

- **Aviso de Errores**. Si se desea recibir correos de alarmas ante errores en la ejecución del complemento. en esta sección se configuran los parámetros del servidor de correo y cuenta de destino.
- **EBI Broker**. Es la configuración de conexión a EBI del complemento. Los valores a introducir para configurar el complemento serán.

Propiedad	Valor
IP	<code>http://<host>:<port>/ebiBroker/services/EBIBrokerWS</code>
Puerto	<code><port></code>
SSL	<code><desactivado></code>

Importante: Cuando se ha configurado el complemento EBI en la Libreta de direcciones se debe recordar que el dominio de EBI ha pasado a ser **PRODUCTION**.

3.2.6 ALARMAS EDIWIN

En la instalación de EdiwinES, se incluye una configuración de alarmas Ediwinanáloga a las que se configuran en los servicios de Outsourcing.

Lo único que hace falta para ponerlas en marcha es configurar la información de correo electrónico y activarlas.

Importante: Informar al cliente de la importancia de tener activas estas alarmas para poder reaccionar a tiempo ante cualquier problema en la aplicación.

3.2.7 URL ENLACE A EDIWINVIEWER.

Como ya hemos comentado, la URL de enlace a EdiwinViewer tiene la forma:

```
http://<server>:<port>/EdiwinViewer/index.jsp?tipocliente=local
```

, lo cual puede parecer complicado para algunos de nuestros clientes.

Existe un modo de habilitar una URL más sencilla de enlace a EdiwinViewer. Para ello hemos de crear un fichero **index.html** en el directorio WEB-INF de despliegue de EdiwinViewer con el siguiente contenido:

```
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV='Pragma' CONTENT='no-cache'>
<META HTTP-EQUIV='Expires' CONTENT='-1'>
</head>
<script>
function reDirect(){
window.location.href = 'http://<server>:<port>/EdiwinViewer/index.jsp?
tipocliente=local';
}
</script>
<body onload='reDirect()'>
</body>
```



```
</html>
```

Sustituyendo <server> por el servidor y <port> por el puerto de instalación. Una vez reiniciada la aplicación, la URL de enlace pasará a ser:

```
http://<server>:<port>/EdiwinViewer/index.html
```

3.2.8 CONFIGURAR LA AYUDA EN LOCAL

Por defecto, EdiwinViewer ofrecerá la ayuda online existente en sedeb2b.com. Algunos clientes en local tienen muy restringido el acceso a Internet y tienen problemas para acceder a la ayuda Online en sedeb2b.com. Para solventar esta situación hemos preparado el paquete de ayuda/faqs para que sea distribuido en local incluido en EdicomSuite.

Para activar que se acceda a la ayuda, hay que añadir en el fichero *configuracion_local_custom.properties* de EdiwinViewer la propiedad:

```
aplicacion.urlayuda=http\://<server>:<port>/EdicomSuite/ayuda/
```

Importante: Será necesario reiniciar el servicio Tomcat para que surja efecto esta nueva configuración de acceso a la ayuda en local.

3.3 APLICACIÓN EBIMAP

3.3.1 CREACIÓN DE ESTRUCTURA DE DIRECTORIO DE APLICACIONES

Al entrar en Ediwin en cualquier dominio, si no existe, se crea la estructura completa en ebiMap hasta su directorio de dominio. Es decir, si el dominio en el que se encuentra el usuario se llama COMPANYY, se crearía la estructura de carpetas como la siguiente:

```
<RepositoryId>/<ApplicationId>/EDIWIN/DOMINIOS/ COMPANYY
```

En el caso de la aplicación EBI, su estructura se puede crear desde Map. Su path inicial es:

```
<RepositoryId>/<ApplicationId>/EBI.
```

Desde EdicomSuite podemos subir igualmente al path deseado (que se creará si no existe) un fichero zip con la estructura a importar.

3.4 APLICACIÓN EBI

3.4.1 VARIABLES DE SCRIPT

Es importante recordar que, a diferencia de una instalación ASP, la aplicación destino para enlazar con Ediwin no es EDIWIN. Para indicar la aplicación destino deberemos utilizar la variable *APLICACION_DESTINO*.

Si fuera necesario, el grupo creado en la instalación es EBI.

3.4.2 PROCESOS Y REGLAS

En los procesos de EBI aparece una propiedad nueva llamada Instancia. Es el número de instancias concurrentes que lanzará este proceso. Para que al menos se lance debe ser 1. Con valor 0 el estado del proceso equivale a desactivado.

3.4.3 ALARMAS EBI

En la instalación de ebiBroker, se incluye una configuración de alarmas EBI análoga a las que se configuran en los servicios de Outsourcing.

Lo único que hace falta para ponerlas en marcha es configurar la información de correo electrónico y activarlas.

Importante: Informar al cliente de la importancia de tener activas estas alarmas para poder reaccionar a tiempo ante cualquier problema en la aplicación.

3.4.4 ADAPTADOR EBIADAPTEREDICOMJAVA

Durante la instalación de Ediwin6, se registra en EBI un adaptador EbiAdapterEdicomJava con permisos para conectarse y trabajar con la aplicación EBI. Este adaptador ha sido registrado con el nombre EBIAEDICOMJAVA EDICOMSUITE y se le han asignado los permisos necesarios al usuario EBIBATCH.

Si necesitamos utilizar este adaptador en una instalación de Ediwin6 en local, realizaremos la instalación en el cliente como si fuera un ASP.

La diferencia estriba en la configuración del adaptador. Deberemos abrir su fichero de configuración ebiadapter.properties y modificar las siguientes propiedades :

Propiedad	Valor
ebiadapter.group	EBI
ebiadapter.user	EBIBATCH
ebiadapter.password	EBIBATCH
ebiadapter.type	EBIADAPTEREDICOMJAVA
ebiadapter.name	EBIAEDICOMJAVA EDICOMSUITE
ebiadapter.domain	PRODUCTION
ebiadapter.application	<EBI_APPLICATION_TO_CONNECT>
ebiadapter.url1	http://<server>:<port>/ebiBroker/services/EBIBrokerWSV2

Si todo es correcto, este adaptador ya podrá registrarse y trabajar con la aplicación EBI de la instalación local de Ediwin6.

4 ACTUALIZACIÓN DE EDIWIN

4.1 MIGRACIÓN DE DATOS

Los únicos datos que se migran en una actualización de Ediwin son los contenidos en la Base de Datos de Ediwin. El resto de datos contenidos en disco no se pueden migrar y, si fuera necesario, se deberá configurar Ediwin con su información una vez migrados los datos disponibles en Base de Datos.

4.1.1 ACTUALIZACIÓN DE TABLAS

Este es el caso en el que la base de datos a migrar se va a utilizar como base de datos final. Los pasos a realizar serían:

Primer paso, Instalar EdicomSuite

1. Acceder a la aplicación web EdicomSuite
2. Seleccionar la opción **EdicomSuite-Instalar EdicomSuite** para actualizar la configuración por defecto de todas las aplicaciones.
 1. Rellenar los datos de conexión a la Base de Datos.
 2. Realizar el Test de Conexión
 3. Una vez se tiene la base de datos, la estructura y los dominios creados, se debe deseleccionar las opciones:
 1. Crear BD. (Deseleccionar)
 2. Crear estructura y datos. (Deseleccionar)
 3. Crear Dominio. (Deseleccionar)
 4. **Instalar.** En este caso realmente se han configurado todas las aplicaciones para que trabajen con esta base de datos.

Segundo paso, Actualizar las tablas de Ediwin.

Seleccionar la opción **EdiwinES-Actualizar Tablas Ediwin** para que revise la estructura de tablas y campos e índices y los actualice a la estructura de la versión actual.

Tercer paso, Actualizar las tablas de Ediwin.

Seleccionar la opción **Ebimap-Instalar Ebimap** para crear la estructura de tablas de la aplicación ebiMap.

1. Los datos de conexión a Base de Datos ya estarán actualizados por el paso anterior. Como no se va a crear una nueva base de datos, desmarcar las siguientes opciones:
 - Crear BD. (Deseleccionar).
2. Realizar **Test de Conexión**
3. Seleccionar **Instalar** para realizar la instalación de Ebimap.

Cuarto paso, Instalación EbiBroker.

Seleccionar la opción **Instalar EbiBroker** para crear la estructura de tablas de la aplicación ebiBroker. Se accede así al formulario Instalación BD de EbiBroker.

1. Los datos de conexión a Base de Datos ya estarán actualizados por el paso anterior. No se va a crear la base de datos, por tanto deseleccionar la opción:
 - Crear BD (Deseleccionar).
2. Realizar **Test de Conexión**.
3. Indicar el nombre de aplicación y la clave de la semilla para que cree las aplicaciones relacionadas. Si, por ejemplo, el dominio de Ediwin es EDI, Se indicará éste mismo para que nos cree las aplicaciones en EBI relacionadas.
4. Seleccionar la opción **Instalar**

Instalación BD de EbiBrokerES

Tipo de Base de datos: SQL Server

Usuario de la aplicación

Usuario: Password:

Usuario para la instalación (Administrador)

☒ Seleccionar el mismo usuario que para la aplicación:

Usuario: Password:

Configuración del gestor de base de datos

☐ Crear BD: ☒ Crear estructura y datos:

Servicio:

Base de datos:

Devices:

Tamaño de datos (MB): Tamaño de log (MB):

Repositorio

RepositoryID: ApplicationID:

Aplicación

☒ Crear Aplicación

Aplicación:

Semilla: Clave:

En el caso de tener más de un dominio, crear el resto de aplicaciones necesarias con la opción Crear Aplicación EBI, que muestra el formulario Alta Aplicación de EbiBroker.

Alta Aplicación de EbiBroker

Tipo de Base de datos: SQL Server

Usuario de la aplicación

Usuario: Password:

Configuración del gestor de base de datos

Servicio:

Base de datos:

Aplicación

Aplicación:

Semilla:

Clave:

Ultimo paso .Reiniciar el servidor de Aplicaciones.

Finalmente se debe reiniciar el servidor de Aplicaciones Tomcat6 para que las aplicaciones refresquen su nueva configuración de acceso a Base de Datos.

4.1.2 MIGRACIÓN DE DATOS DE DOMINIOS

Este es el caso en el que la base de datos origen de la migración sea distinta de la base de datos donde quedará Ediwin. Se aprovechará la opción Migrar Dominio de la aplicación web EdicomSuite para migrar los datos deseados.

Los pasos a realizar serían:

1. **Instalar EdicomSuite**
2. **Acceder** a la aplicación web EdicomSuite.
3. Seleccionar la opción **EdicomSuite-Instalar EdicomSuite** y seguir los pasos para una instalación de una nueva Base de Datos.
4. Seleccionar la opción **EdiwinES-Migrar Dominio**
 - Rellenar los datos de la base de datos Origen
 - Realizar Test Conexión Origen
 - Los datos destino ya aparecerán tal como se indicó en la instalación en el paso 3.
 - Realizar Test Conexión Destino
 - Seleccionar las opciones de datos a migrar de todos o el dominio seleccionado.
 - Migrar los datos
5. En el caso de tener más de un dominio, crear el resto de aplicaciones necesarias con la opción Crear Aplicación EBI

Alta Aplicación de EbiBroker

Tipo de Base de datos: SQL Server

Usuario de la aplicación

Usuario: Password:

Configuración del gestor de base de datos

Servicio:

Base de datos:

Aplicación

Aplicación:

Semilla:

Clave:

6. Finalmente reiniciar el servidor de Aplicaciones Tomcat6 para que las aplicaciones refresquen su nueva configuración de acceso a Base de Datos.

4.1.3 MIGRACIÓN DE HISTÓRICOS

Es habitual que el cliente quiera mantener sus volúmenes de históricos accesibles o migrar sus datos a históricos de Ediwin6.

- Crear el directorio conf en <dir_install>\conf\

Para migrar los datos de históricos, bastará con montar estos volúmenes a migrar y crear una tarea de Paso a Histórico que será la encargada realmente de hacer la migración de datos. Esta tarea tendrá como origen el histórico a migrar y como destino el histórico de Ediwin6 que deseemos.

Importante: En SQL Server, no utilizaremos DTS para migrar los datos de históricos, ya que puede crear conflictos de esquemas en el usuario EDIADMIN, si se utiliza.

Ediwin6 permite montar volúmenes Access. La base de datos debe estar en un directorio local del servidor donde esté instalado Ediwin6. Estos volúmenes sólo pueden ser origen de un paso de históricos, nunca destino. Por lo tanto, habrá que migrarlos siempre a históricos de Ediwin6 (SQLServer u Oracle).

Importante: Si el cliente expresa su deseo de mantener montados los **volúmenes Access en Ediwin6**, deberemos remarcarle que son de **SOLO CONSULTA** y que nunca podrán utilizarse como histórico activo para pasar documentos

4.2 MIGRACIÓN DE INTEGRACIÓN

Los distintos mapas, interfaces, listas que se necesiten para la integración se importarán en la aplicación ebiMap mediante la opción Importar Repositorio de EdicomSuite, o bien directamente desde ebiMap Client.

4.3 MIGRACIÓN DE PLANIFICACIONES

Importante: No existe la posibilidad directa de migrar las planificaciones .pln ni los ficheros CNF a procesos/script de EBI. Deberán analizarse los mismos y crear las reglas, procesos y scripts necesarios en EBI para realizar las tareas necesarias.

4.4 MIGRACIÓN DE PUERTO DE SERVIDOR TOMCAT

Puede darse el caso de que sea necesario cambiar el puerto de acceso del servidor Tomcat sobre el que tenemos instalado EdicomSuite. En tal caso, los pasos serían:

1. Parar el servicio de Tomcat.
2. Actualizar al nuevo puerto de conexión la configuración de Tomcat. Para ellos accederemos al fichero de configuración de Tomcat <installPath>\appserver\conf\server.xml y pondremos el nuevo puerto en la propiedad port del Connector definido.

```
<Connector port='<value>'
```
3. Reconfigurar puertos de los distintos servicios en la configuración de cada aplicación.

Aplicación	Properties	Propiedad	Valor
EdicomSuite	EdicomSuite.properties		
		EdicomSuite.EbiBroker.EndPoint	http://localhost:<port>/ebiBroker/services/EBIBrokerWS
		EdicomSuite.EbiBroker.URL	http://localhost:<port>/ebiBroker
		EdicomSuite.EbiMap.EndPoint	http://localhost:<port>/ebiMapES/services/EBIMapWS
		EdicomSuite.EbiMap.URL	http://localhost:<port>/ebiMapES
		EdicomSuite.EdiwinES.EndPoint	http://localhost:<port>/EdiwinES/services/Ue4Server
		EdicomSuite.EdiwinES.URL	http://localhost:<port>/EdiwinES

		EdicomSuite.EdiwinViewer.EndPoint	http://127.0.0.<port>/ediwinviewer/index.jsp?tipocliente=local
		EdicomSuite.EdiwinViewer.URL	<a href="http://127.0.0.1:<port>/ediwinviewer/index.jsp?tipocliente=local">http://127.0.0.1:<port>/ediwinviewer/index.jsp?tipocliente=local
EdiwinES	EdiwinES.properties		
		EdiwinES.Conexiones.URL Server	http://127.0.0.1:<port>/EdiwinES/services/Ue4Server
	EDIWIN.INI		
		[EBIMAPCLIENT_1] Puerto=	9023
		[ASPEBI] EBIBrokerAddress=	http://127.0.0.1:<port>/ebiBroker/services/EBIBrokerWS
EdiwinViewer	ediwinClient.properties		
		SOAP.host	http://127.0.0.1:<port>/EdiwinES/services/Ue4Server
Ebimap			
EbiBroker	ebibroker.properties		
		ebimap.address	http://127.0.0.1:<port>/ebiMapES/services/EBIMapWSV2
		ebirepository.address	http://127.0.0.1:<port>/ebiMapES/services/EBIMapRepositoryWS
EbiAdapter	ebiadapter.properties		
		ebiadapter.url1	http://127.0.0.1:9019/ebiBroker/services/EBIBrokerWSV2
		ediwin.url1	http://127.0.0.1:9011/EdiwinES/services/Ue4Server

Reconfigurar EbiMap Client. Para ellos abrir su fichero de configuración EBIMAP.INI ubicado en <InstallDir>\ebimap\INIS\ . Modificar las siguientes propiedades

Sección	Propiedad	Valor
[EBIMAPCLIENT_1]	IP	http://127.0.0.1:<port>/ebiMapES/services/EBIMapWS
	Puerto	9023
[REPOSITORY]	IP	http://127.0.0.1:<port>/ebiMapES/services/EBIMapWS
	Port	<port>

4. Eliminar la carpeta Catalina del directorio work del Tomcat.
5. Eliminar todo el contenido del directorio cache del Tomcat.
6. Eliminar todo el contenido del directorio temp del Tomcat.
7. Si deseamos limpiar de logs la instalación, eliminar todo el contenido del directorio temp del Tomcat.
8. Arrancar el servicio de Tomcat.
9. Registrarse en Ediwin y, en la configuración del dominio, actualizar el puerto de conexión de la URL de EBI

4.5 ACTUALIZACIÓN DE VERSIONES EDICOMSUIE 2.0

4.5.1 BUILD NOVIEMBRE 2014

Desde Enero de 2014, y por lo tanto aplicable a los nuevos build de Junio 2014 y Noviembre 2014, contamos con una nueva versión de EdicomSuite que instala Ediwin con una arquitectura un poco distinta. Las novedades más relevante a nivel general es que es una versión UNICODE (UTF-8). Para facilitar estas actualizaciones se ha preparado un paquete **Update_EdicomSuite** en el área de Descargas.

Importante Tras la actualización, deberemos realizar los siguientes pasos:

1. Al actualizar EdiwinViewer, es probable que la caché de los navegadores no se actualicen y haya problemas de visualización al entrar en Ediwin. Hay que limpiar la caché de todos los navegadores y, si es el caso, del proxy del cliente.
2. La gestión de permisos de EBI ha ido evolucionando con el tiempo. Dependiendo de la versión instalada inicialmente, podemos encontrarnos que después de una actualización el usuario EBIBATCH no tiene suficientes permisos para publicar. Deberemos en tal caso asignarle los permisos necesarios o configurarlo como usuario administrador de EBI.

Actualización Ediwin para mismo build

El proceso de actualización de ediwin en caso de ser del mismo build se simplifica con esta nueva arquitectura. Constará de los siguientes pasos:

Sistema Operativo Windows

1. Parar el servicio de Tomcat.
2. Eliminar del directorio de webapps el/los ficheros .war que se vayan a actualizar.
3. Eliminar del directorio de webapps las carpetas desplegadas de las aplicaciones a actualizar.
4. Copiar el/los ficheros .war de la versión actualizada en el directorio de webapps.
5. Eliminar la carpeta Catalina del directorio work del Tomcat.
6. Eliminar todo el contenido del directorio cache del Tomcat.
7. Eliminar todo el contenido del directorio temp del Tomcat.
8. Si deseamos limpiar de logs la instalación, eliminar todo el contenido del directorio temp del Tomcat.
9. Arrancar el servicio de Tomcat.

Sistema Operativo Linux

1. Parar el servicio de Tomcat.
2. Eliminar del directorio de webapps el/los ficheros .war que se vayan a actualizar.
3. Eliminar del directorio de webapps las carpetas desplegadas de las aplicaciones a actualizar.
4. Copiar el/los ficheros .war de la versión actualizada en el directorio de webapps.
5. Eliminar la carpeta Catalina del directorio work del Tomcat.
6. Eliminar todo el contenido del directorio cache de la instalación. Su valor por defecto es /var/cache/edicom.
7. Eliminar todo el contenido del directorio temp de la instalación. Su valor por defecto es /var/tmp/edicom/.
8. Si deseamos limpiar de logs la instalación, eliminar todo el contenido del directorio logs de la instalación. Su valor por defecto es /var/log/edicom/.
9. Arrancar el servicio de Tomcat.

Actualización Ediwin misma arquitectura build enero 2014

En este caso, aún manteniendo la misma arquitectura, nos encontramos con cambios relativos exclusivamente a la aplicación ebiBroker. Constará de los siguientes casos:

Sistema Operativo Windows

1. Actualizar la estructura de las tablas COMUNICACIONESLINKLOG, CERTIFICADOS, EDIACTIVITY, EISESSIONS, EISESSIONSAUDIT y EISESSIONSAUDITLOG en la BBDD de la aplicación EdiwinES. Para ello, habrá que ejecutar el script en la Base de Datos: SQL Server

```
CREATE TABLE COMUNICACIONESLINKLOG (ID INT NOT NULL, DOMINIO VARCHAR(17) NULL, IDLOG VARCHAR(30) NULL, IDMESSAGE VARCHAR(255) NULL, FECHA DATETIME NULL);
CREATE UNIQUE INDEX pk_COMLINKLOG ON COMUNICACIONESLINKLOG(ID);
CREATE INDEX index_COMLINKLOG_1 ON COMUNICACIONESLINKLOG(DOMINIO, IDMESSAGE);

CREATE TABLE EDIACTIVITY (ID INT IDENTITY PRIMARY KEY, TIMEALIVE DATETIME NULL, REF VARCHAR(255) NULL, [TYPE] INT NULL);

CREATE TABLE EISESSIONS (ID INT NOT NULL, ISESSION VARCHAR(4000), FECHA DATETIME, SERVIDOR VARCHAR(255), CLIENTE VARCHAR(255), GRUPO VARCHAR(35), DOMINIO VARCHAR(35), USUARIO VARCHAR(255));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EISESSIONS ON EISESSIONS(ID);
CREATE INDEX index_EISESSIONS_1 ON EISESSIONS(ISESSION);
CREATE INDEX index_EISESSIONS_2 ON EISESSIONS(DOMINIO, FECHA);

CREATE TABLE EISESSIONSAUDIT (ID INT NOT NULL, ISESSION INT, FECHA DATETIME, FECHAFIN DATETIME, OPERATION INT DEFAULT 0, STATUS INT DEFAULT 0, CONTEXTO VARCHAR(35), INTERFAZ VARCHAR(70), CODINTERLOCUTOR VARCHAR(70) NULL, CALIFICADOR VARCHAR(35), IDUSUARIO VARCHAR(255));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EISESSIONSAUDIT ON EISESSIONSAUDIT(ID);
CREATE INDEX index_EISESSIONSAUDIT_1 ON EISESSIONSAUDIT(ISESSION);
CREATE INDEX index_EISESSIONSAUDIT_2 ON EISESSIONSAUDIT(ISESSION, CONTEXTO);
CREATE INDEX index_EISESSIONSAUDIT_3 ON EISESSIONSAUDIT(ISESSION, CONTEXTO, OPERATION);
CREATE INDEX index_EISESSIONSAUDIT_4 ON EISESSIONSAUDIT(ISESSION, CODINTERLOCUTOR);
CREATE INDEX index_EISESSIONSAUDIT_5 ON EISESSIONSAUDIT(ISESSION, IDUSUARIO);

CREATE TABLE EISESSIONSAUDITLOG (ID INT NOT NULL, IDAUDIT INT DEFAULT 0 NOT NULL, ACCION INT, TEXTO VARCHAR(4000));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EISESSIONSAUDITLOG ON EISESSIONSAUDITLOG(ID);
CREATE INDEX index_EISESSIONSAUDITLOG_1 ON EISESSIONSAUDITLOG(IDAUDIT);
ALTER TABLE CERTIFICADOS ADD TIPOOBJETO int NULL, IDENTIDAD varchar(30) NULL, FPARAM INT NULL, TIPOPWD INT NULL, TIPOCER INT NULL, FEVIDENCIA int NULL
```

Oracle

```
CREATE TABLE COMUNICACIONESLINKLOG (ID NUMBER(10) NOT NULL, DOMINIO VARCHAR2(17) NULL, IDLOG VARCHAR2(30) NULL, IDMESSAGE VARCHAR2(255) NULL, FECHA TIMESTAMP NULL) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_COMLINKLOG ON COMUNICACIONESLINKLOG(ID) TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_COMLINKLOG_1 ON COMUNICACIONESLINKLOG(DOMINIO, IDMESSAGE) TABLESPACE "xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDIACTIVITY (TIMEALIVE TIMESTAMP NULL, REF VARCHAR2(255) NULL, TYPE NUMBER(10) NULL) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
```

```

CREATE TABLE EDISESSIONS (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDSESSION VARCHAR2(4000), FECHA
TIMESTAMP, SERVIDOR VARCHAR2(255), CLIENTE VARCHAR2(255), GRUPO VARCHAR2(35), DOMINIO
VARCHAR2(35), USUARIO VARCHAR2(255)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONS ON EDISESSIONS(ID) TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_1 ON EDISESSIONS(IDSESSION) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_2 ON EDISESSIONS(DOMINIO, FECHA) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDIT (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDSESSION NUMBER(10), FECHA
TIMESTAMP, FECHAFIN TIMESTAMP, OPERATION NUMBER(10) DEFAULT 0, STATUS NUMBER(10)
DEFAULT 0, CONTEXTO VARCHAR2(35), INTERFAZ VARCHAR2(70), CODINTERLOCUTOR VARCHAR2(70)
NULL, CALIFICADOR VARCHAR2(35), IDUSUARIO VARCHAR2(255)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDIT ON EDISESSIONSAUDIT(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_1 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_2 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_3 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO,
OPERATION) TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_4 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CODINTERLOCUTOR)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_5 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, IDUSUARIO)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDITLOG (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDAUDIT NUMBER(10) DEFAULT
0 NOT NULL, ACCION NUMBER(10) , TEXTO VARCHAR2(4000)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDITLOG ON EDISESSIONSAUDITLOG(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDITLOG_1 ON EDISESSIONSAUDITLOG(IDAUDIT) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";

ALTER TABLE CERTIFICADOS ADD TIPOOBJETO int NULL, IDENTIDAD varchar(30) NULL,
FPARAM INT NULL, TIPOPWD INT NULL, TIPOCER INT NULL,FEVIDENCIA int NULL

```

1. Actualizar la estructura de las tablas EBISESSIONSLOG y EBISESSIONSHILO en la BBDD de la aplicación ebiBroker. Para ello, habrá que ejecutar el script en la Base de Datos:

SQL Server

```

DROP TABLE [EBISESSIONSLOG]
CREATE TABLE [EBISESSIONSLOG](
    [ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [IDSESSION] [varchar](255) ,
    [DATELOG] [datetime] NULL,
    [OPERATION] [varchar](255) ,
    [DATA] [varchar](2047)
    CONSTRAINT [PK_EBISESSIONSLOG] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [ID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
SET ANSI_PADDING OFF
GO
ALTER TABLE [EBISESSIONSLOG] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS] FOREIGN KEY([IDSESSION])
REFERENCES [EBISESSIONS] ([ID])
GO
ALTER TABLE [EBISESSIONSLOG] CHECK CONSTRAINT [FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS]
GO

```

```
CREATE TABLE [EBISESSIONSHILO]([NEXT] [int] NOT NULL)
GO
INSERT INTO EBISESSIONSHILO values ( 1 )
GO
```

Oracle

```
CREATE SEQUENCE HIBERNATE_SEQUENCE;

DROP TABLE EBISESSIONSLOG CASCADE CONSTRAINTS;
CREATE TABLE EBISESSIONSLOG (ID NUMBER(10,0), IDSESSION VARCHAR2(255), DATELOG DATE,
OPERATION VARCHAR2(255), DATA VARCHAR2(2047), PRIMARY KEY (ID));
ALTER TABLE EBISESSIONSLOG ADD CONSTRAINT FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS FOREIGN KEY
(IDSESSION) REFERENCES EBISESSIONS (ID) ENABLE;
CREATE TABLE [EBISESSIONSHILO]([NEXT] NUMBER(10,0) NOT NULL);
INSERT INTO EBISESSIONSHILO values ( 1 );
```

2. Editar el fichero EdiwinES.properties ubicado en <installPath>\conf\ediwin.es\.. Añadir o comprobar que existen estas entradas

```
EdiwinES.Control.HayMantenimiento=true
EdiwinES.Control.EdiwinInis=EDIWIN
EdiwinES.Conexiones.EdiwinInis=EDIWIN
EdiwinES.Server.EdiwinInis=EDIWIN
#-- HazelCast --
EdiwinES.hz.instance.name=EdiwinES
EdiwinES.hz.group.name=EdiwinEShz
EdiwinES.hz.group.password=hzEdiwinES
EdiwinES.hz.jmx.enabled=true
EdiwinES.hz.jmx.detailed.enabled=false
EdiwinES.hz.management.center.enabled=false
EdiwinES.hz.management.center.url=
EdiwinES.hz.network.port=5701
EdiwinES.hz.network.port.auto.increment=true
EdiwinES.hz.multicast=true
EdiwinES.hz.multicast.group=224.2.2.3
EdiwinES.hz.multicast.port=54327
EdiwinES.hz.tcp.ip.enabled=false
EdiwinES.hz.tcp.ip.members=127.0.0.1
EdiwinES.hz.map.statistics=true
EdiwinES.hz.map.max.size=0
EdiwinES.hz.map.backup.count=1
EdiwinES.hz.map.async.backup.count=0
EdiwinES.hz.map.read.backup.data=true
EdiwinES.hz.map.time.to.live.seconds=0
EdiwinES.hz.map.max.idle.seconds=0
EdiwinES.hz.map.eviction.percentage=30
EdiwinES.hz.map.cache.value=true
EdiwinES.hz.map.eviction.policy=LRU
EdiwinES.hz.map.merge.policy=hz.ADD_NEW_ENTRY
```

3. Editar el fichero ebibroker.properties ubicado en <installPath>\conf\ebibroker\.. Debemos añadir las siguientes propiedades:

```
ebibroker.dialectdb.SQLSERVER=org.hibernate.dialect.SQLServer2005Dialect
ebibroker.driverdb.SQLSERVER=com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver
ebibroker.dialectdb.MYSQL=org.hibernate.dialect.MySQLInnoDBDialect
```

```
ebibroker.driverdb.MYSQL=com.mysql.jdbc.Driver
ebibroker.dialectdb.ORACLE=org.hibernate.dialect.Oracle10gDialect
ebibroker.driverdb.ORACLE=oracle.jdbc.OracleDriver
```

4. Renombrar la carpeta <installPath>\conf\ebibroker\spring\ como <installPath>\conf\ebibroker\spring_old\ ya que la vamos a sustituir por la que viene en conf en el paquete Update_EdicomSuite.
5. Copiar la carpeta ebibroker\spring\ del paquete Update_EdicomSuite en <installPath>\conf\ebibroker\
6. Parar el servicio de Tomcat.
7. Eliminar del directorio de webapps el/los ficheros .war que se vayan a actualizar.
8. Eliminar del directorio de webapps las carpetas desplegadas de las aplicaciones a actualizar.
9. Copiar el/los ficheros .war de la versión actualizada en el directorio de webapps.
10. Eliminar la carpeta Catalina del directorio work del Tomcat.
11. Eliminar todo el contenido del directorio cache del Tomcat.
12. Eliminar todo el contenido del directorio temp del Tomcat.
13. Si deseamos limpiar de logs la instalación, eliminar todo el contenido del directorio temp del Tomcat.
14. Arrancar el servicio de Tomcat.

Sistema Operativo Linux

1. Actualizar la estructura de las tablas COMUNICACIONESLINKLOG, CERTIFICADOS, EDIACTIVITY, EDISESSIONS, EDISESSIONSAUDIT y EDISESSIONSAUDITLOG en la BBDD de la aplicación EdiwinES. Para ello, habrá que ejecutar el script en la Base de Datos: SQL Server

```
CREATE TABLE COMUNICACIONESLINKLOG (ID INT NOT NULL, DOMINIO VARCHAR(17) NULL, IDLOG VARCHAR(30) NULL, IDMESSAGE VARCHAR(255) NULL, FECHA DATETIME NULL);
CREATE UNIQUE INDEX pk_COMLINKLOG ON COMUNICACIONESLINKLOG(ID);
CREATE INDEX index_COMLINKLOG_1 ON COMUNICACIONESLINKLOG(DOMINIO, IDMESSAGE);

CREATE TABLE EDIACTIVITY (ID INT IDENTITY PRIMARY KEY, TIMEALIVE DATETIME NULL, REF VARCHAR(255) NULL, [TYPE] INT NULL);

CREATE TABLE EDISESSIONS (ID INT NOT NULL, IDSESSION VARCHAR(4000), FECHA DATETIME, SERVIDOR VARCHAR(255), CLIENTE VARCHAR(255), GRUPO VARCHAR(35), DOMINIO VARCHAR(35), USUARIO VARCHAR(255));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONS ON EDISESSIONS(ID);
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_1 ON EDISESSIONS(IDSESSION);
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_2 ON EDISESSIONS(DOMINIO, FECHA);

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDIT (ID INT NOT NULL, IDSESSION INT, FECHA DATETIME, FECHAFIN DATETIME, OPERATION INT DEFAULT 0, STATUS INT DEFAULT 0, CONTEXT0 VARCHAR(35), INTERFAZ VARCHAR(70), CODINTERLOCUTOR VARCHAR(70) NULL, CALIFICADOR VARCHAR(35), IDUSUARIO VARCHAR(255));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDIT ON EDISESSIONSAUDIT(ID);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_1 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_2 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXT0);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_3 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXT0, OPERATION);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_4 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CODINTERLOCUTOR);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_5 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, IDUSUARIO);
```

```
CREATE TABLE EDISESSIONSAUDITLOG (ID INT NOT NULL, IDAUDIT INT DEFAULT 0 NOT NULL,
ACCION INT, TEXTO VARCHAR(4000));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDITLOG ON EDISESSIONSAUDITLOG(ID);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDITLOG_1 ON EDISESSIONSAUDITLOG(IDAUDIT);
ALTER TABLE CERTIFICADOS ADD TIPOOBJETO int NULL, IDENTIDAD varchar(30) NULL,
FPARAM INT NULL, TIPOPWD INT NULL, TIPOCER INT NULL,FEVIDENCIA int NULL
```

Oracle

```
CREATE TABLE COMUNICACIONESLINKLOG (ID NUMBER(10) NOT NULL, DOMINIO VARCHAR2(17)
NULL, IDLOG VARCHAR2(30) NULL, IDMESSAGE VARCHAR2(255) NULL, FECHA TIMESTAMP NULL)
TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_COMLINKLOG ON COMUNICACIONESLINKLOG(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_COMLINKLOG_1 ON COMUNICACIONESLINKLOG(DOMINIO, IDMESSAGE)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDIACTIVITY (TIMEALIVE TIMESTAMP NULL, REF VARCHAR2(255) NULL, TYPE
NUMBER(10) NULL) TABLESPACE "xxTablespaceTab";

CREATE TABLE EDISESSIONS (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDSESSION VARCHAR2(4000), FECHA
TIMESTAMP, SERVIDOR VARCHAR2(255), CLIENTE VARCHAR2(255), GRUPO VARCHAR2(35), DOMINIO
VARCHAR2(35), USUARIO VARCHAR2(255)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONS ON EDISESSIONS(ID) TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_1 ON EDISESSIONS(IDSESSION) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_2 ON EDISESSIONS(DOMINIO, FECHA) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDIT (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDSESSION NUMBER(10), FECHA
TIMESTAMP, FECHAFIN TIMESTAMP, OPERATION NUMBER(10) DEFAULT 0, STATUS NUMBER(10)
DEFAULT 0, CONTEXTO VARCHAR2(35), INTERFAZ VARCHAR2(70), CODINTERLOCUTOR VARCHAR2(70)
NULL, CALIFICADOR VARCHAR2(35), IDUSUARIO VARCHAR2(255)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDIT ON EDISESSIONSAUDIT(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_1 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_2 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_3 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO,
OPERATION) TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_4 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CODINTERLOCUTOR)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_5 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, IDUSUARIO)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDITLOG (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDAUDIT NUMBER(10) DEFAULT
0 NOT NULL, ACCION NUMBER(10), TEXTO VARCHAR2(4000)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDITLOG ON EDISESSIONSAUDITLOG(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDITLOG_1 ON EDISESSIONSAUDITLOG(IDAUDIT) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";

ALTER TABLE CERTIFICADOS ADD TIPOOBJETO int NULL, IDENTIDAD varchar(30) NULL,
FPARAM INT NULL, TIPOPWD INT NULL, TIPOCER INT NULL,FEVIDENCIA int NULL
```

7. Actualizar la estructura de las tablas EBISESSIONSLOG y EBISESSIONSHILO en la BBDD de la aplicación ebiBroker. Para ello, habrá que ejecutar el script en la Base de Datos:

SQL Server

```
DROP TABLE [EBISESSIONSLOG]
CREATE TABLE [EBISESSIONSLOG](
```



```

        [ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
        [IDSESSION] [varchar](255) ,
        [DATELOG] [datetime] NULL,
        [OPERATION] [varchar](255) ,
        [DATA] [varchar](2047)
    CONSTRAINT [PK_EBISESSIONSLOG] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [ID] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

GO
SET ANSI_PADDING OFF
GO
ALTER TABLE [EBISESSIONSLOG] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS] FOREIGN KEY([IDSESSION])
REFERENCES [EBISESSIONS] ([ID])
GO
ALTER TABLE [EBISESSIONSLOG] CHECK CONSTRAINT [FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS]
GO

CREATE TABLE [EBISESSIONSHILO]([NEXT] [int] NOT NULL)
GO
INSERT INTO EBISESSIONSHILO values ( 1 )
GO

```

Oracle

```

CREATE SEQUENCE HIBERNATE_SEQUENCE;

DROP TABLE EBISESSIONSLOG CASCADE CONSTRAINTS;
CREATE TABLE EBISESSIONSLOG (ID NUMBER(10,0), IDSESSION VARCHAR2(255), DATELOG DATE,
OPERATION VARCHAR2(255), DATA VARCHAR2(2047), PRIMARY KEY (ID));
ALTER TABLE EBISESSIONSLOG ADD CONSTRAINT FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS FOREIGN KEY
(IDSESSION) REFERENCES EBISESSIONS (ID) ENABLE;
CREATE TABLE [EBISESSIONSHILO]([NEXT] NUMBER(10,0) NOT NULL);
INSERT INTO EBISESSIONSHILO values ( 1 );

```

2. Editar el fichero EdiwinES.properties ubicado en <installPath>\conf\ediwin.es\.. Añadir o comprobar que existen estas entradas

```

EdiwinES.Control.HayMantenimiento=true
EdiwinES.Control.EdiwinInis=EDIWIN
EdiwinES.Conexiones.EdiwinInis=EDIWIN
EdiwinES.Server.EdiwinInis=EDIWIN
#- HazelCast -
EdiwinES.hz.instance.name=EdiwinES
EdiwinES.hz.group.name=EdiwinEShz
EdiwinES.hz.group.password=hzEdiwinES
EdiwinES.hz.jmx.enabled=true
EdiwinES.hz.jmx.detailed.enabled=false
EdiwinES.hz.management.center.enabled=false
EdiwinES.hz.management.center.url=
EdiwinES.hz.network.port=5701
EdiwinES.hz.network.port.auto.increment=true
EdiwinES.hz.multicast=true
EdiwinES.hz.multicast.group=224.2.2.3
EdiwinES.hz.multicast.port=54327
EdiwinES.hz.tcp.ip.enabled=false

```

```

EdiwinES.hz.tcp.ip.members=127.0.0.1
EdiwinES.hz.map.statistics=true
EdiwinES.hz.map.max.size=0
EdiwinES.hz.map.backup.count=1
EdiwinES.hz.map.async.backup.count=0
EdiwinES.hz.map.read.backup.data=true
EdiwinES.hz.map.time.to.live.seconds=0
EdiwinES.hz.map.max.idle.seconds=0
EdiwinES.hz.map.eviction.percentage=30
EdiwinES.hz.map.cache.value=true
EdiwinES.hz.map.eviction.policy=LRU

```

3. `EdiwinES.hz.map.merge.policy=hz.ADD_NEW_ENTRY`

4. Editar el fichero `ebibroker.properties` ubicado en `<installPath>\conf\ebibroker\`. Debemos añadir las siguientes propiedades:

```

ebibroker.dialectdb.SQLSERVER=org.hibernate.dialect.SQLServer2005Dialect
ebibroker.driverdb.SQLSERVER=com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver
ebibroker.dialectdb.MYSQL=org.hibernate.dialect.MySQLInnoDBDialect
ebibroker.driverdb.MYSQL=com.mysql.jdbc.Driver
ebibroker.dialectdb.ORACLE=org.hibernate.dialect.Oracle10gDialect
ebibroker.driverdb.ORACLE=oracle.jdbc.OracleDriver

```

5. Renombrar la carpeta `<installPath>\conf\ebibroker\spring\` como `<installPath>\conf\ebibroker\spring_old\` ya que la vamos a sustituir por la que viene en conf en el paquete `Update_EdicomSuite`.
6. Copiar la carpeta `ebibroker\spring\` del paquete `Update_EdicomSuite` en `<installPath>\conf\ebibroker\`
7. Parar el servicio de Tomcat.
8. Eliminar del directorio de webapps el/los ficheros `.war` que se vayan a actualizar.
9. Eliminar del directorio de webapps las carpetas desplegadas de las aplicaciones a actualizar.
10. Copiar el/los ficheros `.war` de la versión actualizada en el directorio de webapps.
11. Eliminar la carpeta Catalina del directorio work del Tomcat.
12. Eliminar todo el contenido del directorio cache de la instalación. Su valor por defecto es `/var/cache/edicom/`.
13. Eliminar todo el contenido del directorio temp de la instalación. Su valor por defecto es `/var/tmp/edicom/`.
14. Si deseamos limpiar de logs la instalación, eliminar todo el contenido del directorio logs de la instalación. Su valor por defecto es `/var/log/edicom/`.
15. Arrancar el servicio de Tomcat.

Actualización Ediwin a nueva arquitectura

En este caso vamos a actualizar una instalación con la arquitectura generada a partir del build de abril de 2013. La forma de reconocer esta arquitectura es sencilla. Ha de cumplir:

1. Las aplicaciones web (EdicomSuite y EdiwinViewer) y servicios web (EdiwinES, ebiBroker y ebiMapES) se instalan como ficheros en formato WAR, que se autodisplegan al arrancar el servicio de Tomcat
2. Los ficheros de configuración de todas estas aplicaciones se instalan en un directorio único de configuración aparte, lo que facilitará las futuras actualizaciones. Este directorio se ubica en:

```
<dir_install>\conf\
```

En este caso el proceso se complica un poco, ya que necesitaremos configurar Tomcat y Java para que sean Unicode (UTF-8). También habremos de asegurarnos de que otras configuraciones sean ya correctas. Los pasos quedan del siguiente modo:

Sistema Operativo Windows

1. Actualizar la estructura de las tablas COMUNICACIONESLINKLOG, CERTIFICADOS, EDIACTIVITY, EDITIONS, EDITIONSAUDIT y EDITIONSAUDITLOG en la BBDD de la aplicación EdiwinES. Para ello, habrá que ejecutar el script en la Base de Datos:

SQL Server

```
CREATE TABLE COMUNICACIONESLINKLOG (ID INT NOT NULL, DOMINIO VARCHAR(17) NULL, IDLOG
VARCHAR(30) NULL, IDMESSAGE VARCHAR(255) NULL, FECHA DATETIME NULL);
CREATE UNIQUE INDEX pk_COMLINKLOG ON COMUNICACIONESLINKLOG(ID);
CREATE INDEX index_COMLINKLOG_1 ON COMUNICACIONESLINKLOG(DOMINIO, IDMESSAGE);

CREATE TABLE EDIACTIVITY (ID INT IDENTITY PRIMARY KEY, TIMEALIVE DATETIME NULL,
REF VARCHAR(255) NULL, [TYPE] INT NULL);

CREATE TABLE EDITIONS (ID INT NOT NULL, IDSESSION VARCHAR(4000), FECHA DATETIME,
SERVIDOR VARCHAR(255), CLIENTE VARCHAR(255), GRUPO VARCHAR(35), DOMINIO VARCHAR(35),
USUARIO VARCHAR(255));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDITIONS ON EDITIONS(ID);
CREATE INDEX index_EDITIONS_1 ON EDITIONS(IDSESSION);
CREATE INDEX index_EDITIONS_2 ON EDITIONS(DOMINIO, FECHA);

CREATE TABLE EDITIONSAUDIT (ID INT NOT NULL, IDSESSION INT, FECHA DATETIME,
FECHAFIN DATETIME, OPERATION INT DEFAULT 0, STATUS INT DEFAULT 0, CONTEXTO
VARCHAR(35), INTERFAZ VARCHAR(70), CODINTERLOCUTOR VARCHAR(70) NULL, CALIFICADOR
VARCHAR(35), IDUSUARIO VARCHAR(255));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDITIONSAUDIT ON EDITIONSAUDIT(ID);
CREATE INDEX index_EDITIONSAUDIT_1 ON EDITIONSAUDIT(IDSESSION);
CREATE INDEX index_EDITIONSAUDIT_2 ON EDITIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO);
CREATE INDEX index_EDITIONSAUDIT_3 ON EDITIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO,
OPERATION);
CREATE INDEX index_EDITIONSAUDIT_4 ON EDITIONSAUDIT(IDSESSION,
CODINTERLOCUTOR);
CREATE INDEX index_EDITIONSAUDIT_5 ON EDITIONSAUDIT(IDSESSION, IDUSUARIO);

CREATE TABLE EDITIONSAUDITLOG (ID INT NOT NULL, IDAUDIT INT DEFAULT 0 NOT NULL,
ACCION INT, TEXTO VARCHAR(4000));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDITIONSAUDITLOG ON EDITIONSAUDITLOG(ID);
CREATE INDEX index_EDITIONSAUDITLOG_1 ON EDITIONSAUDITLOG(IDAUDIT);
ALTER TABLE CERTIFICADOS ADD TIPOOBJETO int NULL, IDENTIDAD varchar(30) NULL,
FPARAM INT NULL, TIPOPWD INT NULL, TIPOCER INT NULL,FEVIDENCIA int NULL
```

Oracle

```
CREATE TABLE COMUNICACIONESLINKLOG (ID NUMBER(10) NOT NULL, DOMINIO VARCHAR2(17)
NULL, IDLOG VARCHAR2(30) NULL, IDMESSAGE VARCHAR2(255) NULL, FECHA TIMESTAMP NULL)
TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_COMLINKLOG ON COMUNICACIONESLINKLOG(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_COMLINKLOG_1 ON COMUNICACIONESLINKLOG(DOMINIO, IDMESSAGE)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDIACTIVITY (TIMEALIVE TIMESTAMP NULL, REF VARCHAR2(255) NULL, TYPE
NUMBER(10) NULL) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
```

```

CREATE TABLE EDISESSIONS (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDSESSION VARCHAR2(4000), FECHA
TIMESTAMP, SERVIDOR VARCHAR2(255), CLIENTE VARCHAR2(255), GRUPO VARCHAR2(35), DOMINIO
VARCHAR2(35), USUARIO VARCHAR2(255)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONS ON EDISESSIONS(ID) TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_1 ON EDISESSIONS(IDSESSION) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_2 ON EDISESSIONS(DOMINIO, FECHA) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDIT (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDSESSION NUMBER(10), FECHA
TIMESTAMP, FECHAFIN TIMESTAMP, OPERATION NUMBER(10) DEFAULT 0, STATUS NUMBER(10)
DEFAULT 0, CONTEXTO VARCHAR2(35), INTERFAZ VARCHAR2(70), CODINTERLOCUTOR VARCHAR2(70)
NULL, CALIFICADOR VARCHAR2(35), IDUSUARIO VARCHAR2(255)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDIT ON EDISESSIONSAUDIT(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_1 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_2 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_3 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO,
OPERATION) TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_4 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CODINTERLOCUTOR)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_5 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, IDUSUARIO)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDITLOG (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDAUDIT NUMBER(10) DEFAULT
0 NOT NULL, ACCION NUMBER(10) , TEXTO VARCHAR2(4000)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDITLOG ON EDISESSIONSAUDITLOG(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDITLOG_1 ON EDISESSIONSAUDITLOG(IDAUDIT) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";

ALTER TABLE CERTIFICADOS ADD TIPOOBJETO int NULL, IDENTIDAD varchar(30) NULL,
FPARAM INT NULL, TIPOPWD INT NULL, TIPOCER INT NULL,FEVIDENCIA int NULL

```

2. Actualizar la estructura de las tablas EBISESSIONSLOG y EBISESSIONSHILO en la BBDD de la aplicación ebiBroker. Para ello, habrá que ejecutar el script en la Base de Datos:

SQL Server

```

DROP TABLE [EBISESSIONSLOG]
CREATE TABLE [EBISESSIONSLOG](
    [ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [IDSESSION] [varchar](255) ,
    [DATELOG] [datetime] NULL,
    [OPERATION] [varchar](255) ,
    [DATA] [varchar](2047)
    CONSTRAINT [PK_EBISESSIONSLOG] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [ID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
SET ANSI_PADDING OFF
GO
ALTER TABLE [EBISESSIONSLOG] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS] FOREIGN KEY([IDSESSION])
REFERENCES [EBISESSIONS] ([ID])
GO
ALTER TABLE [EBISESSIONSLOG] CHECK CONSTRAINT [FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS]

```

```
GO
CREATE TABLE [EBISESSIONSHILO]([NEXT] [int] NOT NULL)
GO
INSERT INTO EBISESSIONSHILO values ( 1 )
GO
```

Oracle

```
CREATE SEQUENCE HIBERNATE_SEQUENCE;

DROP TABLE EBISESSIONSLOG CASCADE CONSTRAINTS;
CREATE TABLE EBISESSIONSLOG (ID NUMBER(10,0), IDSESSION VARCHAR2(255), DATELOG DATE,
OPERATION VARCHAR2(255), DATA VARCHAR2(2047), PRIMARY KEY (ID));
ALTER TABLE EBISESSIONSLOG ADD CONSTRAINT FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS FOREIGN KEY
(IDSESSION) REFERENCES EBISESSIONS (ID) ENABLE;
CREATE TABLE [EBISESSIONSHILO]([NEXT] NUMBER(10,0) NOT NULL);
INSERT INTO EBISESSIONSHILO values ( 1 );
```

2. Parar el servicio de Tomcat.
3. Configurar Tomcat para trabajar en Unicode. Para ello hay que editar el fichero server.xml ubicado en <PathInstall\appserver\conf>. Habrá que modificar el parámetro URIEncoding del Connector a UTF-8.

```
<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1" maxHttpHeaderSize="8192"
    maxThreads="100" maxPostSize="6291456"
    enableLookups="false" acceptCount="100"
    connectionTimeout="20000" disableUploadTimeout="true"
    URIEncoding="UTF-8" redirectPort="8443" />
```

4. Comprobar en la configuración de Java del servicio del Tomcat los parámetros edicom.path.conf, java.net.preferIPv4Stack, sun.security.ssl.allowUnsafeRenegotiation y file.encoding. Sus valores deben ser
 - Dedicom.path.conf=<InstallPath>\conf\
 - Djava.net.preferIPv4Stack=true
 - Dsun.security.ssl.allowUnsafeRenegotiation=true
 - Dfile.encoding=UTF-8.
5. Renombrar la carpeta <installPath>\conf\ebibroker\ como <installPath>\conf\ebibroker_old\ ya que la vamos a sustituir por la que viene en conf en el paquete Update_EdicomSuite.
6. Copiar la carpeta ebibroker del paquete Update_EdicomSuite en <installPath>\conf\
7. Editar el fichero EdiwinES.properties ubicado en <installPath>\conf\ediwinES\. Añadir o comprobar que existen estas entradas

```
EdiwinES.Control.HayMantenimiento=true
EdiwinES.Control.EdiwinInis=EDIWIN
EdiwinES.Conexiones.EdiwinInis=EDIWIN
EdiwinES.Server.EdiwinInis=EDIWIN
#-- HazelCast --
EdiwinES.hz.instance.name=EdiwinES
EdiwinES.hz.group.name=EdiwinEShz
EdiwinES.hz.group.password=hzEdiwinES
EdiwinES.hz.jmx.enabled=true
EdiwinES.hz.jmx.detailed.enabled=false
EdiwinES.hz.management.center.enabled=false
EdiwinES.hz.management.center.url=
EdiwinES.hz.network.port=5701
```

```

EdiwinES.hz.network.port.auto.increment=true
EdiwinES.hz.multicast=true
EdiwinES.hz.multicast.group=224.2.2.3
EdiwinES.hz.multicast.port=54327
EdiwinES.hz.tcp.ip.enabled=false
EdiwinES.hz.tcp.ip.members=127.0.0.1
EdiwinES.hz.map.statistics=true
EdiwinES.hz.map.max.size=0
EdiwinES.hz.map.backup.count=1
EdiwinES.hz.map.async.backup.count=0
EdiwinES.hz.map.read.backup.data=true
EdiwinES.hz.map.time.to.live.seconds=0
EdiwinES.hz.map.max.idle.seconds=0
EdiwinES.hz.map.eviction.percentage=30
EdiwinES.hz.map.cache.value=true
EdiwinES.hz.map.eviction.policy=LRU
EdiwinES.hz.map.merge.policy=hz.ADD_NEW_ENTRY

```

8. Editar el fichero ebibroker.properties ubicado en <installPath>\conf\ebibroker\. Deberemos sustituir el valor de los parámetros indicados por el valor de ebibroker.properties que tenemos ahora en <installPath>\conf\ebibroker_old\

```

ebibroker.logsdire=#EbiBrokerLogsPath#
ebibroker.logsfrom=#EbiBrokerLogsFrom#
ebibroker.logsto=#EbiBrokerLogsTo#
ebibroker.logsSMTPHost=#EbiBrokerLogsSMTPHost#
ebimap.address=#AddressEbiMapV2#
ebirepository.address=#AddressEbiMapV1#
ebibroker.repositoryid=#RepositoryId#
ebibroker.applicationid=#ApplicationId#
ebibroker.aliasedidb=#AliasEbiDB#
ebibroker.userredidb=#UserEbiDB#
ebibroker.passwordedidb=#PasswordEbiDB#
ebibroker.connectionedidb=#ConnectionEbiDB#
ebibroker.dialectdb=#DialectEbiDB#
ebibroker.driverdb=#DriverEbiDB#
ebibroker.connectiondb=#ConnectionEbiDB#
ebibroker.userdb=#UserEbiDB#
ebibroker.passworddb=#PasswordEbiDB#

```

7. Comprobar en el fichero EdiwinES.properties ubicado en <installPath>\conf\ediwinES\ de EdiwinES el parámetro EdiwinES.Server.Log4J tenga el valor log4j.xml

```
EdiwinES.Server.Log4J=log4j.xml
```

8. Eliminar del directorio de webapps el/los ficheros .war que se vayan a actualizar.
9. Eliminar del directorio de webapps las carpetas desplegadas de las aplicaciones a actualizar.
10. Copiar el/los ficheros .war de la versión actualizada en el directorio de webapps.
11. Eliminar la carpeta Catalina del directorio work del Tomcat.
12. Eliminar todo el contenido del directorio cache del Tomcat.
13. Eliminar todo el contenido del directorio temp del Tomcat.
14. Si deseamos limpiar de logs la instalación, eliminar todo el contenido del directorio logs del Tomcat.
15. Arrancar el servicio de Tomcat.

Sistema Operativo Linux

1. Actualizar la estructura de las tablas COMUNICACIONESLINKLOG, CERTIFICADOS, EDIACTIVITY, EDISESSIONS, EDISESSIONSAUDIT y EDISESSIONSAUDITLOG en la BBDD de la aplicación EdiwinES. Para ello, habrá que ejecutar el script en la Base de Datos:

SQL Server

```
CREATE TABLE COMUNICACIONESLINKLOG (ID INT NOT NULL, DOMINIO VARCHAR(17) NULL, IDLOG
VARCHAR(30) NULL, IDMESSAGE VARCHAR(255) NULL, FECHA DATETIME NULL);
CREATE UNIQUE INDEX pk_COMLINKLOG ON COMUNICACIONESLINKLOG(ID);
CREATE INDEX index_COMLINKLOG_1 ON COMUNICACIONESLINKLOG(DOMINIO, IDMESSAGE);

CREATE TABLE EDIACTIVITY (ID INT IDENTITY PRIMARY KEY, TIMEALIVE DATETIME NULL,
REF VARCHAR(255) NULL, [TYPE] INT NULL);

CREATE TABLE EDISESSIONS (ID INT NOT NULL, IDSESSION VARCHAR(4000), FECHA DATETIME,
SERVIDOR VARCHAR(255), CLIENTE VARCHAR(255), GRUPO VARCHAR(35), DOMINIO VARCHAR(35),
USUARIO VARCHAR(255));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONS ON EDISESSIONS(ID);
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_1 ON EDISESSIONS(IDSESSION);
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_2 ON EDISESSIONS(DOMINIO, FECHA);

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDIT (ID INT NOT NULL, IDSESSION INT, FECHA DATETIME,
FECHAFIN DATETIME, OPERATION INT DEFAULT 0, STATUS INT DEFAULT 0, CONTEXTO
VARCHAR(35), INTERFAZ VARCHAR(70), CODINTERLOCUTOR VARCHAR(70) NULL, CALIFICADOR
VARCHAR(35), IDUSUARIO VARCHAR(255));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDIT ON EDISESSIONSAUDIT(ID);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_1 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_2 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_3 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO,
OPERATION);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_4 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION,
CODINTERLOCUTOR);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_5 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, IDUSUARIO);

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDITLOG (ID INT NOT NULL, IDAUDIT INT DEFAULT 0 NOT NULL,
ACCION INT, TEXTO VARCHAR(4000));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDITLOG ON EDISESSIONSAUDITLOG(ID);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDITLOG_1 ON EDISESSIONSAUDITLOG(IDAUDIT);
ALTER TABLE CERTIFICADOS ADD TIPOOBJETO int NULL, IDENTIDAD varchar(30) NULL,
FPARAM INT NULL, TIPOPWD INT NULL, TIPOCER INT NULL, FEVIDENCIA int NULL
```

Oracle

```
CREATE TABLE COMUNICACIONESLINKLOG (ID NUMBER(10) NOT NULL, DOMINIO VARCHAR2(17)
NULL, IDLOG VARCHAR2(30) NULL, IDMESSAGE VARCHAR2(255) NULL, FECHA TIMESTAMP NULL)
TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_COMLINKLOG ON COMUNICACIONESLINKLOG(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_COMLINKLOG_1 ON COMUNICACIONESLINKLOG(DOMINIO, IDMESSAGE)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDIACTIVITY (TIMEALIVE TIMESTAMP NULL, REF VARCHAR2(255) NULL, TYPE
NUMBER(10) NULL) TABLESPACE "xxTablespaceTab";

CREATE TABLE EDISESSIONS (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDSESSION VARCHAR2(4000), FECHA
TIMESTAMP, SERVIDOR VARCHAR2(255), CLIENTE VARCHAR2(255), GRUPO VARCHAR2(35), DOMINIO
VARCHAR2(35), USUARIO VARCHAR2(255)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONS ON EDISESSIONS(ID) TABLESPACE "xxTablespaceInd";
```

```

CREATE INDEX index_EDISESSIONS_1 ON EDISESSIONS(IDSESSION) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_2 ON EDISESSIONS(DOMINIO, FECHA) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDIT (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDSESSION NUMBER(10), FECHA
TIMESTAMP, FECHAFIN TIMESTAMP, OPERATION NUMBER(10) DEFAULT 0, STATUS NUMBER(10)
DEFAULT 0, CONTEXTO VARCHAR2(35), INTERFAZ VARCHAR2(70), CODINTERLOCUTOR VARCHAR2(70)
NULL, CALIFICADOR VARCHAR2(35), IDUSUARIO VARCHAR2(255)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDIT ON EDISESSIONSAUDIT(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_1 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_2 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_3 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO,
OPERATION) TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_4 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CODINTERLOCUTOR)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_5 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, IDUSUARIO)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDITLOG (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDAUDIT NUMBER(10) DEFAULT
0 NOT NULL, ACCION NUMBER(10) , TEXTO VARCHAR2(4000)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDITLOG ON EDISESSIONSAUDITLOG(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDITLOG_1 ON EDISESSIONSAUDITLOG(IDAUDIT) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";

ALTER TABLE CERTIFICADOS ADD TIPOOBJETO int NULL, IDENTIDAD varchar(30) NULL,
FPARAM INT NULL, TIPOPWD INT NULL, TIPOCER INT NULL,FEVIDENCIA int NULL

```

3. Actualizar la estructura de las tablas EBISESSIONSLOG y EBISESSIONSHILO en la BBDD de la aplicación ebiBroker. Para ello, habrá que ejecutar el script en la Base de Datos:

SQL Server

```

DROP TABLE [EBISESSIONSLOG]
CREATE TABLE [EBISESSIONSLOG](
    [ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [IDSESSION] [varchar](255) ,
    [DATELOG] [datetime] NULL,
    [OPERATION] [varchar](255) ,
    [DATA] [varchar](2047)
    CONSTRAINT [PK_EBISESSIONSLOG] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [ID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
SET ANSI_PADDING OFF
GO
ALTER TABLE [EBISESSIONSLOG] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS] FOREIGN KEY([IDSESSION])
REFERENCES [EBISESSIONS] ([ID])
GO
ALTER TABLE [EBISESSIONSLOG] CHECK CONSTRAINT [FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS]
GO
CREATE TABLE [EBISESSIONSHILO]([NEXT] [int] NOT NULL)
GO
INSERT INTO EBISESSIONSHILO values ( 1 )

```


G0

Oracle

```
CREATE SEQUENCE HIBERNATE_SEQUENCE;

DROP TABLE EBISESSIONSLOG CASCADE CONSTRAINTS;
CREATE TABLE EBISESSIONSLOG (ID NUMBER(10,0), IDSESSION VARCHAR2(255), DATELOG DATE,
OPERATION VARCHAR2(255), DATA VARCHAR2(2047), PRIMARY KEY (ID));
ALTER TABLE EBISESSIONSLOG ADD CONSTRAINT FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS FOREIGN KEY
(IDSESSION) REFERENCES EBISESSIONS (ID) ENABLE;
CREATE TABLE [EBISESSIONSHILO]([NEXT] NUMBER(10) NOT NULL);
INSERT INTO EBISESSIONSHILO values (1);
```

2. Parar el servicio de Tomcat.
3. Configurar Tomcat para trabajar en Unicode. Para ello hay que editar el fichero server.xml ubicado en /opt/edicom/EdicomSuite/appserver/conf/. Habrá que modificar el parámetro URIEncoding del Connector a UTF-8.

```
<Connector port="9090" protocol="HTTP/1.1" maxHttpHeaderSize="8192"
enableLookups="false"
connectionTimeout="20000"
maxThreads="400"
maxPostSize="6291456"
acceptCount="100"
URIEncoding="UTF-8"
redirectPort="9443" disableUploadTimeout="true" />
```

4. Comprobar en el fichero /opt/edicom/EdicomSuite/bin/catalina.sh la configuración de Java del servicio del Tomcat para los parámetros edicom.path.conf, java.net.preferIPv4Stack, sun.security.ssl.allowUnsafeRenegotiation y file.encoding. Sus valores deben ser:

```
-Dedicom.path.conf=/opt/edicom/EdicomSuite/conf/
-Djava.net.preferIPv4Stack=true
-Dsun.security.ssl.allowUnsafeRenegotiation=true
-Dfile.encoding=UTF-8
```

```
# conf EdicomSuite
JAVA_HOME=/opt/edicom/EdicomSuite/sun-jdk-1.6.0.31
JRE_HOME=/opt/edicom/EdicomSuite/sun-jdk-1.6.0.31
CATALINA_HOME=/opt/edicom/EdicomSuite/appserver
CATALINA_BASE=/opt/edicom/EdicomSuite/appserver
CATALINA_LIBDIR=/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/lib/
CATALINA_TMPDIR=/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/temp/
JAVA_OPTS="-Xms4G -Xmx4G -Xdebug"
instancia="tomcat-6-edicomsuite"

memopts="-XX:MaxNewSize=512M -XX:NewSize=512M -XX:MaxPermSize=1024M
-XX:PermSize=1024M -XX:SurvivorRatio=8 -XX:TargetSurvivorRatio=90
-XX:MaxTenuringThreshold=10"

gcopts="-Xloggc:/var/log/${instancia}/gc.log -XX:+PrintGCTimeStamps -XX:
+DisableExplicitGC -XX:CMSInitiatingOccupancyFraction=80 -XX:
+UseCMSCompactAtFullCollection -XX:+UseParNewGC -XX:+UseConcMarkSweepGC -XX:
+CMSClassUnloadingEnabled"

jmxopts="-Dcom.sun.management.jmxremote -Dcom.sun.management.jmxremote.port=9331
-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false
-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false"
```

```
extraopts="-Dedicom.path.conf=/opt/edicom/EdicomSuite/conf/
-Djava.net.preferIPv4Stack=true -Dsun.security.ssl.allowUnsafeRenegotiation=true
-XX:ErrorFile=/var/log/edicom/${instancia}/petada.log
-XX:HeapDumpPath=/var/log/edicom/${instancia}/heapdump.hprof -XX:-
HeapDumpOnOutOfMemoryError -XX:+UseNUMA -Dfile.encoding=UTF-8"
```

5. Renombrar la carpeta /opt/edicom/EdicomSuite/conf/ebibroker/ como /opt/edicom/EdicomSuite/conf/ebibroker_old/ ya que la vamos a sustituir por la que viene en conf en el paquete Update_EdicomSuite.
6. Copiar la carpeta ebibroker del paquete Update_EdicomSuite en /opt/edicom/EdicomSuite/conf/
7. Editar el fichero EdiwinES.properties ubicado en <installPath>\conf\ediwinES\.. Añadir o comprobar que existen estas entradas

```
EdiwinES.Control.HayMantenimiento=true
EdiwinES.Control.EdiwinInis=EDIWIN
EdiwinES.Conexiones.EdiwinInis=EDIWIN
EdiwinES.Server.EdiwinInis=EDIWIN
#-- HazelCast --
EdiwinES.hz.instance.name=EdiwinES
EdiwinES.hz.group.name=EdiwinEShz
EdiwinES.hz.group.password=hzEdiwinES
EdiwinES.hz.jmx.enabled=true
EdiwinES.hz.jmx.detailed.enabled=false
EdiwinES.hz.management.center.enabled=false
EdiwinES.hz.management.center.url=
EdiwinES.hz.network.port=5701
EdiwinES.hz.network.port.auto.increment=true
EdiwinES.hz.multicast=true
EdiwinES.hz.multicast.group=224.2.2.3
EdiwinES.hz.multicast.port=54327
EdiwinES.hz.tcp.ip.enabled=false
EdiwinES.hz.tcp.ip.members=127.0.0.1
EdiwinES.hz.map.statistics=true
EdiwinES.hz.map.max.size=0
EdiwinES.hz.map.backup.count=1
EdiwinES.hz.map.async.backup.count=0
EdiwinES.hz.map.read.backup.data=true
EdiwinES.hz.map.time.to.live.seconds=0
EdiwinES.hz.map.max.idle.seconds=0
EdiwinES.hz.map.eviction.percentage=30
EdiwinES.hz.map.cache.value=true
EdiwinES.hz.map.eviction.policy=LRU
EdiwinES.hz.map.merge.policy=hz.ADD_NEW_ENTRY
```

8. Editar el fichero ebibroker.properties ubicado en /opt/edicom/EdicomSuite/conf/ebibroker/. Deberemos sustituir el valor de los parámetros indicados por el valor de ebibroker.properties que tenemos ahora en /opt/edicom/EdicomSuite/conf/ebibroker_old/

```
ebibroker.logsdire=#EbiBrokerLogsPath#
```

```
ebibroker.logsFrom=#EbiBrokerLogsFrom#
ebibroker.logsTo=#EbiBrokerLogsTo#
ebibroker.logsSMTPHost=#EbiBrokerLogsSMTPHost#
ebimap.address=#AddressEbiimapV2#
ebirepository.address=#AddressEbiimapV1#
ebibroker.repositoryid=#RepositoryId#
```

```

ebibroker.applicationid=#ApplicationId#
ebibroker.aliasedidb=#AliasEbiDB#
ebibroker.useredidb=#UserEbiDB#
ebibroker.passwordedidb=#PasswordEbiDB#
ebibroker.connectionedidb=#ConnectionEbiDB#
ebibroker.dialectdb=#DialectEbiDB#
ebibroker.driverdb=#DriverEbiDB#
ebibroker.connectiondb=#ConnectionEbiDB#
ebibroker.userdb=#UserEbiDB#
ebibroker.passworddb=#PasswordEbiDB#

```

9. Comprobar en el fichero `EdiwinES.properties` ubicado en `/opt/edicom/EdicomSuite/conf/ediwinES/` de `EdiwinES` el parámetro `EdiwinES.Server.Log4J` tenga el valor `log4j.xml`

```
EdiwinES.Server.Log4J=log4j.xml
```

10. Eliminar del directorio de webapps el/los ficheros `.war` que se vayan a actualizar.
11. Eliminar del directorio de webapps las carpetas desplegadas de las aplicaciones a actualizar.
12. Copiar el/los ficheros `.war` de la versión actualizada en el directorio de webapps.
13. Eliminar la carpeta `Catalina` del directorio `work` del Tomcat ubicado en `/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/work/`.
14. Eliminar todo el contenido del directorio `cache` de la instalación. Su valor por defecto es `/var/cache/edicom/`.
15. Eliminar todo el contenido del directorio `temp` de la instalación. Su valor por defecto es `/var/tmp/edicom/`.
16. Si deseamos limpiar de logs la instalación, eliminar todo el contenido del directorio `logs` de la instalación. Su valor por defecto es `/var/log/edicom/`.
17. Arrancar el servicio de Tomcat.

Actualización Ediwin a arquitectura anterior

En este caso vamos a actualizar una instalación con la arquitectura generada a partir de builds anteriores a abril de 2013. La forma de reconocer esta arquitectura es sencilla. Ha de cumplir:

1. Los ficheros de configuración de todas estas aplicaciones se ubican dentro de las propias webapps.

Este es el proceso más complicado, ya que necesitaremos crear el directorio de configuración de todas las aplicaciones y extraer todas las configuraciones de las webapps además de configurar Tomcat y Java para que sean Unicode (UTF-8). También habremos de asegurarnos de que otras configuraciones sean ya correctas. Los pasos quedan del siguiente modo:

Sistema Operativo Windows

1. Actualizar la estructura de las tablas `COMUNICACIONESLINKLOG`, `CERTIFICADOS`, `EDIACTIVITY`, `EDISESSIONS`, `EDISESSIONSAUDIT` y `EDISESSIONSAUDITLOG` en la BBDD de la aplicación `EdiwinES`. Para ello, habrá que ejecutar el script en la Base de Datos:

SQL Server

```

CREATE TABLE COMUNICACIONESLINKLOG (ID INT NOT NULL, DOMINIO VARCHAR(17) NULL, IDLOG
VARCHAR(30) NULL, IDMESSAGE VARCHAR(255) NULL, FECHA DATETIME NULL);
CREATE UNIQUE INDEX pk_COMLINKLOG ON COMUNICACIONESLINKLOG(ID);
CREATE INDEX index_COMLINKLOG_1 ON COMUNICACIONESLINKLOG(DOMINIO, IDMESSAGE);

CREATE TABLE EDIACTIVITY (ID INT IDENTITY PRIMARY KEY, TIMEALIVE DATETIME NULL,
REF VARCHAR(255) NULL, [TYPE] INT NULL);

```

```

CREATE TABLE EDISESSIONS (ID INT NOT NULL, IDSESSION VARCHAR(4000), FECHA DATETIME,
SERVIDOR VARCHAR(255), CLIENTE VARCHAR(255), GRUPO VARCHAR(35), DOMINIO VARCHAR(35),
USUARIO VARCHAR(255));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONS ON EDISESSIONS(ID);
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_1 ON EDISESSIONS(IDSESSION);
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_2 ON EDISESSIONS(DOMINIO, FECHA);

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDIT (ID INT NOT NULL, IDSESSION INT, FECHA DATETIME,
FECHAFIN DATETIME, OPERATION INT DEFAULT 0, STATUS INT DEFAULT 0, CONTEXTO
VARCHAR(35), INTERFAZ VARCHAR(70), CODINTERLOCUTOR VARCHAR(70) NULL, CALIFICADOR
VARCHAR(35), IDUSUARIO VARCHAR(255));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDIT ON EDISESSIONSAUDIT(ID);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_1 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_2 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_3 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO,
OPERATION);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_4 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION,
CODINTERLOCUTOR);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_5 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, IDUSUARIO);

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDITLOG (ID INT NOT NULL, IDAUDIT INT DEFAULT 0 NOT NULL,
ACCION INT, TEXTO VARCHAR(4000));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDITLOG ON EDISESSIONSAUDITLOG(ID);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDITLOG_1 ON EDISESSIONSAUDITLOG(IDAUDIT);
ALTER TABLE CERTIFICADOS ADD TIPOOBJETO int NULL, IDENTIDAD varchar(30) NULL,
FPARAM INT NULL, TIPOPWD INT NULL, TIPOCER INT NULL, FEVIDENCIA int NULL

```

Oracle

```

CREATE TABLE COMUNICACIONESLINKLOG (ID NUMBER(10) NOT NULL, DOMINIO VARCHAR2(17)
NULL, IDLOG VARCHAR2(30) NULL, IDMESSAGE VARCHAR2(255) NULL, FECHA TIMESTAMP NULL)
TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_COMLINKLOG ON COMUNICACIONESLINKLOG(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_COMLINKLOG_1 ON COMUNICACIONESLINKLOG(DOMINIO, IDMESSAGE)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDIACTIVITY (TIMEALIVE TIMESTAMP NULL, REF VARCHAR2(255) NULL, TYPE
NUMBER(10) NULL) TABLESPACE "xxTablespaceTab";

CREATE TABLE EDISESSIONS (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDSESSION VARCHAR2(4000), FECHA
TIMESTAMP, SERVIDOR VARCHAR2(255), CLIENTE VARCHAR2(255), GRUPO VARCHAR2(35), DOMINIO
VARCHAR2(35), USUARIO VARCHAR2(255)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONS ON EDISESSIONS(ID) TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_1 ON EDISESSIONS(IDSESSION) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_2 ON EDISESSIONS(DOMINIO, FECHA) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDIT (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDSESSION NUMBER(10), FECHA
TIMESTAMP, FECHAFIN TIMESTAMP, OPERATION NUMBER(10) DEFAULT 0, STATUS NUMBER(10)
DEFAULT 0, CONTEXTO VARCHAR2(35), INTERFAZ VARCHAR2(70), CODINTERLOCUTOR VARCHAR2(70)
NULL, CALIFICADOR VARCHAR2(35), IDUSUARIO VARCHAR2(255)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDIT ON EDISESSIONSAUDIT(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_1 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_2 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_3 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO,
OPERATION) TABLESPACE "xxTablespaceInd";

```

```

CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_4 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CODINTERLOCUTOR)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_5 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, IDUSUARIO)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDITLOG (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDAUDIT NUMBER(10) DEFAULT
0 NOT NULL, ACCION NUMBER(10) , TEXTO VARCHAR2(4000)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDITLOG ON EDISESSIONSAUDITLOG(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDITLOG_1 ON EDISESSIONSAUDITLOG(IDAUDIT) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";

ALTER TABLE CERTIFICADOS ADD TIPOOBJETO int NULL, IDENTIDAD varchar(30) NULL,
FPARAM INT NULL, TIPOPWD INT NULL, TIPOCER INT NULL,FEVIDENCIA int NULL

```

4. Actualizar la estructura de las tablas EBISESSIONSLOG y EBISESSIONSHILO en la BBDD de la aplicación ebiBroker. Para ello, habrá que ejecutar el script en la Base de Datos:

SQL Server

```

DROP TABLE [EBISESSIONSLOG]
CREATE TABLE [EBISESSIONSLOG](
    [ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [IDSESSION] [varchar](255) ,
    [DATELOG] [datetime] NULL,
    [OPERATION] [varchar](255) ,
    [DATA] [varchar](2047)
    CONSTRAINT [PK_EBISESSIONSLOG] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [ID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
SET ANSI_PADDING OFF
GO
ALTER TABLE [EBISESSIONSLOG] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS] FOREIGN KEY([IDSESSION])
REFERENCES [EBISESSIONS] ([ID])
GO
ALTER TABLE [EBISESSIONSLOG] CHECK CONSTRAINT [FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS]
GO
CREATE TABLE [EBISESSIONSHILO]([NEXT] [int] NOT NULL)
GO
INSERT INTO EBISESSIONSHILO values ( 1 )
GO

```

Oracle

```

CREATE SEQUENCE HIBERNATE_SEQUENCE;

DROP TABLE EBISESSIONSLOG CASCADE CONSTRAINTS;
CREATE TABLE EBISESSIONSLOG (ID NUMBER(10,0), IDSESSION VARCHAR2(255), DATELOG DATE,
OPERATION VARCHAR2(255), DATA VARCHAR2(2047), PRIMARY KEY (ID));
ALTER TABLE EBISESSIONSLOG ADD CONSTRAINT FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS FOREIGN KEY
(IDSESSION) REFERENCES EBISESSIONS (ID) ENABLE;
CREATE TABLE [EBISESSIONSHILO]([NEXT] NUMBER(10,0) NOT NULL);
INSERT INTO EBISESSIONSHILO values ( 1 );

```

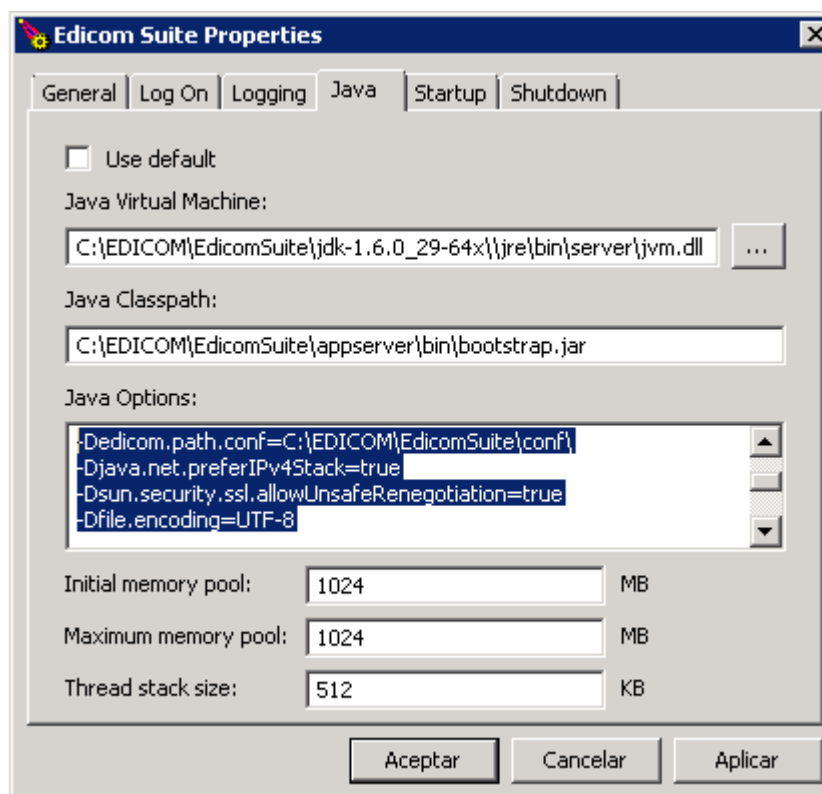
2. Parar el servicio de Tomcat.

3. Configurar Tomcat para trabajar en Unicode. Para ello hay que editar el fichero server.xml ubicado en <PathInstall\appserver\conf>. Habrá que modificar el parámetro URIEncoding del Connector a UTF-8.

```
<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1" maxHttpHeaderSize="8192"
    maxThreads="100" maxPostSize="6291456"
    enableLookups="false" acceptCount="100"
    connectionTimeout="20000" disableUploadTimeout="true"
    URIEncoding="UTF-8" redirectPort="8443" />
```

4. Comprobar en la configuración de Java del servicio del Tomcat los parámetros edicom.path.conf, java.net.preferIPv4Stack, sun.security.ssl.allowUnsafeRenegotiation y file.encoding. Sus valores deben ser

- Dedicom.path.conf=<InstallPath>\conf\
- Djava.net.preferIPv4Stack=true
- Dsun.security.ssl.allowUnsafeRenegotiation=true
- Dfile.encoding=UTF-8



5. Copiar la carpeta conf del paquete Update_EdicomSuite en <installPath>\
6. Copiar el fichero EdicomSuite.properties ubicado en <installPath>\appserver\webapps\EdicomSuite\WEB-INF\conf\ al nuevo directorio común de instalación <installPath>\conf\edicomsuite\
7. Copiar los ficheros EdiwinES.properties y EDIWIN.INI ubicados en <installPath>\appserver\webapps\EdiwinES\WEB-INF\conf\ al nuevo directorio común de instalación <installPath>\conf\ediwines\
8. Comprobar en el fichero EdiwinES.properties ubicado en <installPath>\conf\ediwines\ de EdiwinES el parámetro EdiwinES.Server.Log4J tenga el valor log4j.xml
EdiwinES.Server.Log4J=log4j.xml
9. Copiar los ficheros EBIMAPES.properties y repositories.ini ubicados en <installPath>\appserver\webapps\ebiMapES\WEB-INF\conf\ al nuevo directorio común de instalación <installPath>\conf\ebimapes\
10. Copiar los ficheros aministracion.properties, configuracion_local.properties, ediwinClient.properties y EdiwinLog4j.xml ubicados en <installPath>\appserver\webapps\ediwinviewer\WEB-INF\classes\ al nuevo directorio común de instalación <installPath>\conf\ediwinviewer\
11. Editar el fichero EdiwinES.properties ubicado en <installPath>\conf\ediwines\. Añadir o comprobar que existen estas entradas

```
EdiwinES.Control.HayMantenimiento=true
EdiwinES.Control.EdiwinInis=EDIWIN
EdiwinES.Conexiones.EdiwinInis=EDIWIN
EdiwinES.Server.EdiwinInis=EDIWIN
#- HazelCast -
EdiwinES.hz.instance.name=EdiwinES
EdiwinES.hz.group.name=EdiwinEShz
EdiwinES.hz.group.password=hzEdiwinES
```

```

EdiwinES.hz.jmx.enabled=true
EdiwinES.hz.jmx.detailed.enabled=false
EdiwinES.hz.management.center.enabled=false
EdiwinES.hz.management.center.url=
EdiwinES.hz.network.port=5701
EdiwinES.hz.network.port.auto.increment=true
EdiwinES.hz.multicast=true
EdiwinES.hz.multicast.group=224.2.2.3
EdiwinES.hz.multicast.port=54327
EdiwinES.hz.tcp.ip.enabled=false
EdiwinES.hz.tcp.ip.members=127.0.0.1
EdiwinES.hz.map.statistics=true
EdiwinES.hz.map.max.size=0
EdiwinES.hz.map.backup.count=1
EdiwinES.hz.map.async.backup.count=0
EdiwinES.hz.map.read.backup.data=true
EdiwinES.hz.map.time.to.live.seconds=0
EdiwinES.hz.map.max.idle.seconds=0
EdiwinES.hz.map.eviction.percentage=30
EdiwinES.hz.map.cache.value=true
EdiwinES.hz.map.eviction.policy=LRU
EdiwinES.hz.map.merge.policy=hz.ADD_NEW_ENTRY

```

- 12.** Editar el fichero `ebibroker.properties` ubicado en `<installPath>\conf\ebibroker\`. Deberemos sustituir el valor de los parámetros indicados por el valor de `ebibroker.properties` que tenemos ahora en `<installPath>\appserver\webapps\ebibroker\conf\`

```

ebibroker.logsdire=#EbiBrokerLogsPath#
ebibroker.logsFrom=#EbiBrokerLogsFrom#
ebibroker.logsTo=#EbiBrokerLogsTo#
ebibroker.logsSMTPHost=#EbiBrokerLogsSMTPHost#
ebimap.address=#AddressEbiMapV2#
ebirepository.address=#AddressEbiMapV1#
ebibroker.repositoryid=#RepositoryId#
ebibroker.applicationid=#ApplicationId#
ebibroker.aliasedbidb=#AliasEbiDB#
ebibroker.userredbidb=#UserEbiDB#
ebibroker.passwordedbidb=#PasswordEbiDB#
ebibroker.connectionedbidb=#ConnectionEbiDB#

ebibroker.dialectdb=#DialectEbiDB#
ebibroker.driverdb=#DriverEbiDB#
ebibroker.connectiondb=#ConnectionEbiDB#
ebibroker.userdb=#UserEbiDB#
ebibroker.passworddb=#PasswordEbiDB#

```

- 13.** Eliminar del directorio de `webapps` el/los ficheros `.war` que se vayan a actualizar.
- 14.** Eliminar del directorio de `webapps` las carpetas desplegadas de las aplicaciones a actualizar.
- 15.** Copiar el/los ficheros `.war` de la versión actualizada en el directorio de `webapps`.
- 16.** Renombrar el fichero `EdiwinViewer.war` a `ediwinviewer.war`
- 17.** Eliminar la carpeta `Catalina` del directorio `work` del Tomcat.
- 18.** Eliminar todo el contenido del directorio `cache` del Tomcat.
- 19.** Eliminar todo el contenido del directorio `temp` del Tomcat.

20. Si deseamos limpiar de logs la instalación, eliminar todo el contenido del directorio logs del Tomcat.
21. Arrancar el servicio de Tomcat.

Sistema Operativo Linux

1. Actualizar la estructura de las tablas COMUNICACIONESLINKLOG, CERTIFICADOS, EDIACTIVITY, EDISESSIONS, EDISESSIONSAUDIT y EDISESSIONSAUDITLOG en la BBDD de la aplicación EdiwinES. Para ello, habrá que ejecutar el script en la Base de Datos:

SQL Server

```
CREATE TABLE COMUNICACIONESLINKLOG (ID INT NOT NULL, DOMINIO VARCHAR(17) NULL, IDLOG
VARCHAR(30) NULL, IDMESSAGE VARCHAR(255) NULL, FECHA DATETIME NULL);
CREATE UNIQUE INDEX pk_COMLINKLOG ON COMUNICACIONESLINKLOG(ID);
CREATE INDEX index_COMLINKLOG_1 ON COMUNICACIONESLINKLOG(DOMINIO, IDMESSAGE);

CREATE TABLE EDIACTIVITY (ID INT IDENTITY PRIMARY KEY, TIMEALIVE DATETIME NULL,
REF VARCHAR(255) NULL, [TYPE] INT NULL);

CREATE TABLE EDISESSIONS (ID INT NOT NULL, IDSESSION VARCHAR(4000), FECHA DATETIME,
SERVIDOR VARCHAR(255), CLIENTE VARCHAR(255), GRUPO VARCHAR(35), DOMINIO VARCHAR(35),
USUARIO VARCHAR(255));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONS ON EDISESSIONS(ID);
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_1 ON EDISESSIONS(IDSESSION);
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_2 ON EDISESSIONS(DOMINIO, FECHA);

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDIT (ID INT NOT NULL, IDSESSION INT, FECHA DATETIME,
FECHAFIN DATETIME, OPERATION INT DEFAULT 0, STATUS INT DEFAULT 0, CONTEXTO
VARCHAR(35), INTERFAZ VARCHAR(70), CODINTERLOCUTOR VARCHAR(70) NULL, CALIFICADOR
VARCHAR(35), IDUSUARIO VARCHAR(255));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDIT ON EDISESSIONSAUDIT(ID);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_1 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_2 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_3 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO,
OPERATION);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_4 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION,
CODINTERLOCUTOR);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_5 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, IDUSUARIO);

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDITLOG (ID INT NOT NULL, IDAUDIT INT DEFAULT 0 NOT NULL,
ACCION INT, TEXTO VARCHAR(4000));
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDITLOG ON EDISESSIONSAUDITLOG(ID);
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDITLOG_1 ON EDISESSIONSAUDITLOG(IDAUDIT);
ALTER TABLE CERTIFICADOS ADD TIPOOBJETO int NULL, IDENTIDAD varchar(30) NULL,
FPARAM INT NULL, TIPOPWD INT NULL, TIPOCER INT NULL, FEVIDENCIA int NULL
```

Oracle

```
CREATE TABLE COMUNICACIONESLINKLOG (ID NUMBER(10) NOT NULL, DOMINIO VARCHAR2(17)
NULL, IDLOG VARCHAR2(30) NULL, IDMESSAGE VARCHAR2(255) NULL, FECHA TIMESTAMP NULL)
TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_COMLINKLOG ON COMUNICACIONESLINKLOG(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_COMLINKLOG_1 ON COMUNICACIONESLINKLOG(DOMINIO, IDMESSAGE)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDIACTIVITY (TIMEALIVE TIMESTAMP NULL, REF VARCHAR2(255) NULL, TYPE
NUMBER(10) NULL) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
```

```

CREATE TABLE EDISESSIONS (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDSESSION VARCHAR2(4000), FECHA
TIMESTAMP, SERVIDOR VARCHAR2(255), CLIENTE VARCHAR2(255), GRUPO VARCHAR2(35), DOMINIO
VARCHAR2(35), USUARIO VARCHAR2(255)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONS ON EDISESSIONS(ID) TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_1 ON EDISESSIONS(IDSESSION) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONS_2 ON EDISESSIONS(DOMINIO, FECHA) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDIT (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDSESSION NUMBER(10), FECHA
TIMESTAMP, FECHAFIN TIMESTAMP, OPERATION NUMBER(10) DEFAULT 0, STATUS NUMBER(10)
DEFAULT 0, CONTEXTO VARCHAR2(35), INTERFAZ VARCHAR2(70), CODINTERLOCUTOR VARCHAR2(70)
NULL, CALIFICADOR VARCHAR2(35), IDUSUARIO VARCHAR2(255)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDIT ON EDISESSIONSAUDIT(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_1 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_2 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_3 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CONTEXTO,
OPERATION) TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_4 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, CODINTERLOCUTOR)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDIT_5 ON EDISESSIONSAUDIT(IDSESSION, IDUSUARIO)
TABLESPACE "xxTablespaceInd";

CREATE TABLE EDISESSIONSAUDITLOG (ID NUMBER(10) NOT NULL, IDAUDIT NUMBER(10) DEFAULT
0 NOT NULL, ACCION NUMBER(10) , TEXTO VARCHAR2(4000)) TABLESPACE "xxTablespaceTab";
CREATE UNIQUE INDEX pk_EDISESSIONSAUDITLOG ON EDISESSIONSAUDITLOG(ID) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";
CREATE INDEX index_EDISESSIONSAUDITLOG_1 ON EDISESSIONSAUDITLOG(IDAUDIT) TABLESPACE
"xxTablespaceInd";

ALTER TABLE CERTIFICADOS ADD TIPOOBJETO int NULL, IDENTIDAD varchar(30) NULL,
FPARAM INT NULL, TIPOPWD INT NULL, TIPOCER INT NULL,FEVIDENCIA int NULL

```

- Actualizar la estructura de las tablas EBISESSIONSLOG y EBISESSIONSHILO en la BBDD de la aplicación ebiBroker. Para ello, habrá que ejecutar el script en la Base de Datos:

SQL Server

```

DROP TABLE [EBISESSIONSLOG]
CREATE TABLE [EBISESSIONSLOG](
    [ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [IDSESSION] [varchar](255) ,
    [DATELOG] [datetime] NULL,
    [OPERATION] [varchar](255) ,
    [DATA] [varchar](2047)
    CONSTRAINT [PK_EBISESSIONSLOG] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [ID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
SET ANSI_PADDING OFF
GO
ALTER TABLE [EBISESSIONSLOG] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS] FOREIGN KEY([IDSESSION])
REFERENCES [EBISESSIONS] ([ID])
GO
ALTER TABLE [EBISESSIONSLOG] CHECK CONSTRAINT [FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS]
GO

```

```
CREATE TABLE [EBISESSIONSHILO]([NEXT] [int] NOT NULL)
GO
INSERT INTO EBISESSIONSHILO values ( 1 )
GO
```

Oracle

```
CREATE SEQUENCE HIBERNATE_SEQUENCE;

DROP TABLE EBISESSIONSLOG CASCADE CONSTRAINTS;
CREATE TABLE EBISESSIONSLOG (ID NUMBER(10,0), IDSESSION VARCHAR2(255), DATELOG DATE,
OPERATION VARCHAR2(255), DATA VARCHAR2(2047), PRIMARY KEY (ID));
ALTER TABLE EBISESSIONSLOG ADD CONSTRAINT FK_EBISESSIONSLOG_EBISESSIONS FOREIGN KEY
(IDSESSION) REFERENCES EBISESSIONS (ID) ENABLE;
CREATE TABLE [EBISESSIONSHILO]([NEXT] [int] NOT NULL);
INSERT INTO EBISESSIONSHILO values ( 1 );
```

2. Parar el servicio de Tomcat.
3. Configurar Tomcat para trabajar en Unicode. Para ello hay que editar el fichero server.xml ubicado en /opt/edicom/EdicomSuite/appserver/conf/. Habrá que modificar el parámetro URIEncoding del Connector a UTF-8.

```
<Connector port="9090" protocol="HTTP/1.1" maxHttpHeaderSize="8192"
    enableLookups="false"
    connectionTimeout="20000"
    maxThreads="400"
    maxPostSize="6291456"
    acceptCount="100"
    URIEncoding="UTF-8"
    redirectPort="9443" disableUploadTimeout="true" />
```

4. Comprobar en el fichero /opt/edicom/EdicomSuite/bin/catalina.sh la configuración de Java del servicio del Tomcat para los parámetros edicom.path.conf, java.net.preferIPv4Stack, sun.security.ssl.allowUnsafeRenegotiation y file.encoding. Sus valores deben ser:

```
-Dedicom.path.conf=/opt/edicom/EdicomSuite/conf/
-Djava.net.preferIPv4Stack=true
-Dsun.security.ssl.allowUnsafeRenegotiation=true
-Dfile.encoding=UTF-8
```

```
# conf EdicomSuite
JAVA_HOME=/opt/edicom/EdicomSuite/sun-jdk-1.6.0.31
JRE_HOME=/opt/edicom/EdicomSuite/sun-jdk-1.6.0.31
CATALINA_HOME=/opt/edicom/EdicomSuite/appserver
CATALINA_BASE=/opt/edicom/EdicomSuite/appserver
CATALINA_LIBDIR=/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/lib/
CATALINA_TMPDIR=/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/temp/
JAVA_OPTS="-Xms4G -Xmx4G -Xdebug"
instancia="tomcat-6-edicomsuite"

memopts="-XX:MaxNewSize=512M -XX:NewSize=512M -XX:MaxPermSize=1024M
-XX:PermSize=1024M -XX:SurvivorRatio=8 -XX:TargetSurvivorRatio=90
-XX:MaxTenuringThreshold=10"

gcopts="-Xloggc:/var/log/${instancia}/gc.log -XX:+PrintGCTimeStamps -XX:
+DisableExplicitGC -XX:CMSInitiatingOccupancyFraction=80 -XX:
+UseCMSCompactAtFullCollection -XX:+UseParNewGC -XX:+UseConcMarkSweepGC -XX:
+CMSClassUnloadingEnabled"
```

```

jmxopts="-Dcom.sun.management.jmxremote -Dcom.sun.management.jmxremote.port=9331
-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false
-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false"
extraopts="-Dedicom.path.conf=/opt/edicom/EdicomSuite/conf/
-Djava.net.preferIPv4Stack=true -Dsun.security.ssl.allowUnsafeRenegotiation=true
-XX:ErrorFile=/var/log/edicom/${instancia}/petada.log
-XX:HeapDumpPath=/var/log/edicom/${instancia}/heapdump.hprof -XX:-
HeapDumpOnOutOfMemoryError -XX:+UseNUMA -Dfile.encoding=UTF-8"

```

5. Copiar la carpeta conf del paquete Update_EdicomSuite en /opt/edicom/EdicomSuite/
6. Copiar el fichero EdicomSuite.properties ubicado en /opt/edicom/EdicomSuite/appserver/webapps/EdicomSuite/WEB-INF/conf/ al nuevo directorio común de instalación /opt/edicom/EdicomSuite/conf/edicomsuite/
7. Copiar los ficheros EdiwinES.properties y EDIWIN.INI ubicados en /opt/edicom/EdicomSuite/appserver/webapps/EdiwinES/WEB-INF/conf/ al nuevo directorio común de instalación /opt/edicom/EdicomSuite/conf/ediwines/
8. Editar el fichero EdiwinES.properties ubicado en <installPath>\conf\ediwines\. Añadir o comprobar que existen estas entradas

```

EdiwinES.Control.HayMantenimiento=true
EdiwinES.Control.EdiwinInis=EDIWIN
EdiwinES.Conexiones.EdiwinInis=EDIWIN
EdiwinES.Server.EdiwinInis=EDIWIN
#-- HazelCast --
EdiwinES.hz.instance.name=EdiwinES
EdiwinES.hz.group.name=EdiwinEShz
EdiwinES.hz.group.password=hzEdiwinES
EdiwinES.hz.jmx.enabled=true
EdiwinES.hz.jmx.detailed.enabled=false
EdiwinES.hz.management.center.enabled=false
EdiwinES.hz.management.center.url=
EdiwinES.hz.network.port=5701
EdiwinES.hz.network.port.auto.increment=true
EdiwinES.hz.multicast=true
EdiwinES.hz.multicast.group=224.2.2.3
EdiwinES.hz.multicast.port=54327
EdiwinES.hz.tcp.ip.enabled=false
EdiwinES.hz.tcp.ip.members=127.0.0.1
EdiwinES.hz.map.statistics=true
EdiwinES.hz.map.max.size=0
EdiwinES.hz.map.backup.count=1
EdiwinES.hz.map.async.backup.count=0
EdiwinES.hz.map.read.backup.data=true
EdiwinES.hz.map.time.to.live.seconds=0
EdiwinES.hz.map.max.idle.seconds=0
EdiwinES.hz.map.eviction.percentage=30
EdiwinES.hz.map.cache.value=true
EdiwinES.hz.map.eviction.policy=LRU
EdiwinES.hz.map.merge.policy=hz.ADD_NEW_ENTRY

```

9. Comprobar en el fichero EdiwinES.properties ubicado en /opt/edicom/EdicomSuite/conf/ediwines/ de EdiwinES el parámetro EdiwinES.Server.Log4J tenga el valor log4j.xml
 EdiwinES.Server.Log4J=log4j.xml
10. Copiar los ficheros EBIMAPES.properties y repositories.ini ubicados en /opt/edicom/EdicomSuite/appserver/webapps/ebiMapES/WEB-INF/conf/ al nuevo directorio común de instalación /opt/edicom/EdicomSuite/conf/ebimapes/

11. Copiar los ficheros `aministracion.properties`, `configuracion_local.properties`, `configuracion_local_custom.properties`, `ediwinClient.properties` y `EdiwinLog4j.xml` ubicados en `/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/webapps/ediwinviewer/WEB-INF/classes/` al nuevo directorio común de instalación `/opt/edicom/EdicomSuite/conf/ediwinviewer/`
12. Editar el fichero `ebibroker.properties` ubicado en `/opt/edicom/EdicomSuite/conf/ebibroker/`. Debemos sustituir el valor de los parámetros indicados por el valor de `ebibroker.properties` que tenemos ahora en `/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/webapps/ebibroker/conf/`
13. Eliminar del directorio de `webapps` el/los ficheros `.war` que se vayan a actualizar.
14. Eliminar del directorio de `webapps` las carpetas desplegadas de las aplicaciones a actualizar.
15. Copiar el/los ficheros `.war` de la versión actualizada en el directorio de `webapps`.
16. Renombrar el fichero `EdiwinViewer.war` a `ediwinviewer.war`
17. Eliminar la carpeta `Catalina` del directorio `work` del Tomcat ubicado en `/opt/edicom/EdicomSuite/appserver/work/`.
18. Eliminar todo el contenido del directorio `cache` de la instalación. Su valor por defecto es `/var/cache/edicom/`.
19. Eliminar todo el contenido del directorio `temp` de la instalación. Su valor por defecto es `/var/tmp/edicom/`.
20. Si deseamos limpiar de logs la instalación, eliminar todo el contenido del directorio `logs` de la instalación. Su valor por defecto es `/var/log/edicom/`.
21. Arrancar el servicio de Tomcat.

Actualización EbiAdapterEdiwin

Este proceso es más sencillo pues únicamente consiste en tres pasos y podemos realizarlo a la vez que actualizamos Ediwin.

1. Parar servicio EbiAdapterEdiwin a través de la opción de EdicomSuite
2. renombrar la carpeta `<installPath>/ebi/adapters/ediwinj/` como `<installPath>/ebi/adapters/ediwinj_old/`
3. Copiar la carpeta `ediwinj` del paquete `Update_EdicomSuite` en `<installPath>/ebi/adapters/`
4. Sustituir el fichero `ebiadapter.properties` `<installPath>/ebi/adapters/` por el existente en `<installPath>/ebi/adapters/ediwinj_old/`
5. Arrancar el servicio EbiAdapterEdiwin