

# JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Dirección General de Política Digital



**Unión Europea**  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional

“Una manera de hacer Europa”



**JUNTA DE ANDALUCÍA**


## **Motor de tramitación Trew@**

**Notas de la versión 2.4.1r01**

Versión: v01r00  
Fecha: 25/04/2017



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

 <b>JUNTA DE ANDALUCÍA</b> <small>CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</small>	Consejería de Hacienda y Administración Pública Dirección General de Política Digital	Motor de tramitación Trew@  Notas de la versión 2.4.1r01
--	--	--

## HOJA DE CONTROL

<b>Título</b>	Notas de la versión 2.4.1r01		
<b>Entregable</b>	Notas de la versión 2.4.1r01		
<b>Nombre del Fichero</b>	TRW241E_NV_Notas_Version_v01r00.odt		
<b>Autor</b>	CHAP		
<b>Versión/Edición</b>	v01r00	<b>Fecha Versión</b>	25/04/2017
<b>Aprobado por</b>	CHAP	<b>Fecha Aprobación</b>	25/04/2017
		<b>Nº Total Páginas</b>	7

### REGISTRO DE CAMBIOS


Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Área	Fecha del Cambio
v01r00	Versión inicial	CHAP	CHAP	25/04/2017

### CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área	Nº Copias
Manuel Perera Domínguez	Jefe de Servicio	Servicio de Coordinación de Administración Electrónica	1
Francisco González Guillén	Dirección de Proyecto	Servicio de Coordinación de Administración Electrónica	1
Francisco Mesa Villalba	Dirección de Proyecto	Servicio de Coordinación de Administración Electrónica	1
Pedro José Casanova Luis	Jefe de Proyecto	UTE	1

## ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	4
2	CAMBIOS INTRODUCIDOS EN LA VERSIÓN 2.4.1.....	5
2.1	ACTUALIZACIÓN DEL MODELO DE DATOS.....	5
2.2	MEJORAS EN EL COMPONENTE JTrAPI.....	5
2.3	MEJORAS EN LA HERRAMIENTA DE ADMINISTRACIÓN.....	6
2.4	OTRA DOCUMENTACIÓN.....	7
3	CAMBIOS INTRODUCIDOS EN LA REVISIÓN 2.4.1r01.....	8
3.1	MEJORAS EN EL COMPONENTE JtrAPI.....	8
3.2	MEJORAS EN LA HERRAMIENTA DE ADMINISTRACIÓN.....	8

	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p>Motor de tramitación Trew@</p> <p>Notas de la versión 2.4.1r01</p>
---	---	---

## 1 INTRODUCCIÓN

El presente documento describe el conjunto de mejoras y revisiones realizadas sobre diversos componentes del motor de tramitación Trew@ en su versión 2.4.1 y 2.4.1r01

Esta versión del sistema recopila actualizaciones en el modelo de datos, además de la actualización del componente JTrAPI y de la Herramienta de Administración.



- La versión 2.4.1 de la herramienta de administración (TrewaAdm) del motor de tramitación Trew@ está certificada para si despliegue en el servidor de aplicaciones JBoss 7.1.1.Final, no siendo posible su despliegue en servidores de aplicaciones Apache Tomcat 5.X, 6.X, 7.X, Jboss 5.1.0.GA.




- La versión 2.4.1 del motor de tramitación Trew@ está certificada para su despliegue con la versión 3.0.1 o posterior del componente Port@firmas, integrándose mediante la modalidad de envío de documentos por referencia para la creación de peticiones de firma.



- La versión 2.4.1 del motor de tramitación Trew@ se integra con la Herramienta Centralizada de Verificación, para lo cual requiere del alta de la implantación en HCV como repositorio de documentos electrónicos administrativos.



- La versión 2.4.1 del motor de tramitación Trew@ requiere que todos los organismos existentes en el organigrama definido tengan establecido el código DIR3 del organismo, obtenido del Directorio Común de Unidades Orgánicas.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública Dirección General de Política Digital</p>	<p>Motor de tramitación Trew@ Notas de la versión 2.4.1r01</p>
---	--	--

## 2 CAMBIOS INTRODUCIDOS EN LA VERSIÓN 2.4.1

Los desarrollos realizados se dividen en los siguientes objetivos o agrupaciones:


### 2.1 ACTUALIZACIÓN DEL MODELO DE DATOS

El modelo de datos en esta versión se ha actualizado con respecto a las versiones anteriores. Cabe destacar las siguientes modificaciones:

- **Nueva columna T\_ADMINISTRADOR\_DELEGADO en la tabla GN\_USUARIOS.**  
Ampliación de la tabla GN\_USUARIOS con la columna T\_ADMINISTRADOR\_DELEGADO para indicar los usuarios de acceso a la herramienta de administración de Trew@ que son administradores delegados, viéndose reducida la funcionalidad habilitada desde la herramienta.
- **Modificación sobre columna N\_UNIDADES de la tabla TR\_MODIFICACIONES\_CADUCIDADES.**  
Ampliación de precisión de la columna N\_UNIDADES de la tabla TR\_MODIFICACIONES\_CADUCIDADES a Number(3).
- **Modificación sobre columna C\_ABREVIATURA de la tabla TR\_TIPOS\_NORMATIVA.**  
Ampliación de precisión de la columna C\_ABREVIATURA de la tabla TR\_TIPOS\_NORMATIVA a VarChar2(30).
- **Modificación sobre columna T\_MENSAJE de la tabla TR\_ERRORES.**  
Ampliación de precisión de la columna T\_MENSAJE de la tabla TR\_ERRORES a VarChar2(300).
- **Modificación sobre columna S\_UNI\_ORG de la tabla GN\_UNI\_ORG.**  
Ampliación del tamaño de columna S\_UNI\_ORG de la tabla GN\_UNI\_ORG a 128 bytes.
- **Modificación sobre columna T\_NOMB\_FICHERO de la tabla TR\_DOCUMENTOS\_EXPEDIENTES.**  
Ampliación del tamaño de columna T\_NOMB\_FICHERO de la tabla TR\_DOCUMENTOS\_EXPEDIENTES a 128 bytes.

### 2.2 MEJORAS EN EL COMPONENTE JTrAPI

- **Integración con Port@firmas v3.0.1 para permitir el envío de documentos a firmar por referencia.**  
Integración con la nueva versión 3.0.1 del componente Port@firmas, realizándose el envío de documentos a firmar mediante la funcionalidad de firma por referencia.
- **Integración con la Herramienta Centralizada de Verificación (HCV).**  
Integración con la Herramienta Centralizada de Verificación de documentos para permitir la práctica de la verificación a partir de un código seguro de verificación (csv) generado y persistido en el motor de tramitación.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública Dirección General de Política Digital</p>	<p>Motor de tramitación Trewa@ Notas de la versión 2.4.1r01</p>
---	--	---

- **Evolución de la firma del índice del expediente electrónico.**

Integración de la funcionalidad de firma delegada ofrecida por el kit de integración de @firma (afirma-signer-delegate) para la realización del proceso de firma de índice del expediente electrónico.

- **Evolución del módulo de integración con el gestor documental Alfresco (trewa-contentManager).**

Posibilitar la configuración de la URL del endpoint del gestor documental Alfresco como dato del componente Alfresco, permitiendo la integración con versiones 5 o superior del gestor documental.

- **Optimización de acceso a constantes del sistema.**

Implementación de mecanismo de caché de constantes del sistema de tramitación, reduciéndose los tiempos de consulta a los valores de las constantes definidas.

- **Nuevo parámetro idUnidadOrganica en método obtenerFirmantesTipoDocumento.**

Nuevo método obtenerFirmantesTipoDocumento de la API que posibilita la obtención de los firmantes de un determinado tipo de documento a partir de la unidad orgánica tramitadora del expediente, manteniéndose la compatibilidad de la obtención de los firmantes en función de la unidad orgánica del puesto de trabajo del firmante.

- **Optimización del cálculo de los organismos hijos de una unidad orgánica padre.**

Nuevo método obtenerOrganismosHijos de la API que posibilita la obtención de todos los organismos hijos a un organismo padre dado.

## 2.3 MEJORAS EN LA HERRAMIENTA DE ADMINISTRACIÓN

- **Integración del componente EniDOCWS.**


Integración del componente EniDocWS para la recuperación del contenido y firma de un documento a partir de su código seguro de verificación (csv), realizándose el proceso de búsqueda dentro de todas las instancias del motor de tramitación configuradas en la herramienta de administración.

- **Despliegue de la herramienta TrewaAdm en servidor de aplicaciones Jboss 7.1.1.**

Despliegue de la herramienta de administración TrewaAdm en el servidor de aplicaciones Jboss.7.1.1.Final, no siendo compatible su despliegue en servidores de aplicaciones Apache Tomcat 5.X, 6.X, 7.X, Jboss 5.1.0.GA.

- **Acceso de usuarios administradores delegados.**

Reducción de la funcionalidad de la herramienta de administración para el acceso a los usuarios administradores delegados definidos por el usuario súper administrador, deshabilitando el acceso a determinadas entradas del menú de la herramienta.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública Dirección General de Política Digital</p>	<p>Motor de tramitación Trew@ Notas de la versión 2.4.1r01</p>
---	--	--


- **Compilación con la JDK 1.7.**

Compilación de la herramienta de administración TrewaAdm con la versión JDK 1.7, siendo necesario para el despliegue disponer de una versión igual o superior en el servidor de aplicaciones.

## 2.4 OTRA DOCUMENTACIÓN

- **Documento Soporte Trew@ a expedientes ENI.**

Actualización del documento de soporte a expedientes ENI indicando la nueva configuración a realizar sobre el componente @firma para la realización de la firma delegada del índice del expediente electrónico.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p>Motor de tramitación Trew@</p> <p>Notas de la versión 2.4.1r01</p>
---	---	---

### 3 CAMBIOS INTRODUCIDOS EN LA REVISIÓN 2.4.1r01

Las correcciones realizadas se dividen en los siguientes objetivos o agrupaciones:

#### 3.1 MEJORAS EN EL COMPONENTE JtrAPI

- **Corrección en filtrado de documentos.**

Se corrige error en el filtrado de documentos utilizando filtros de registro en las cláusulas where del objeto TrDocumentoExpediente.

- **Corrección en la creación de conexión auxiliar para crear numerador.**

Se corrige error en la creación de una conexión auxiliar de BBDD utilizada para la creación de un nuevo registro en la tabla de TR\_NUMERADOR (por ser correspondiente a un nuevo sistema o cambiar de año) para generar el identificador ENI de un documento.

- **Corrección en la consulta del estado en Port@firma de documentos custodiados en Alfresco**

Actualización del método de consulta del estado de los documentos de Port@firma de documentos custodiados en Alfresco para obtener el estado de forma correcta.

#### 3.2 MEJORAS EN LA HERRAMIENTA DE ADMINISTRACIÓN

- **Seguridad en acceso a la herramienta de administración de Trew@.**

Se incorpora mejoras en la seguridad para acceder a la Herramienta de Administración de Trew@.