

**JUNTA DE ANDALUCÍA**

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, 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 2.5.1 r01**

Versión: v01r00

Fecha: 17/01/2019



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 Economía, Hacienda y Administración Pública  Dirección General de Política Digital	Motor de tramitación Trew@  Notas de la versión 2.5.1r01
--	---	--

## HOJA DE CONTROL

<b>Título</b>	Notas de la versión 2.5.1r01		
<b>Entregable</b>	Notas de la versión 2.5.1r01		
<b>Nombre del Fichero</b>	TRW251E_NV_Notas_Version_v01r00.odt		
<b>Autor</b>	UTE		
<b>Versión/Edición</b>	v01r00	<b>Fecha Versión</b>	17/01/2019
<b>Aprobado por</b>	CEHAP	<b>Fecha Aprobación</b>	21/01/2019
		<b>Nº Total Páginas</b>	09

## REGISTRO DE CAMBIOS

<b>Versión</b>	<b>Causa del Cambio</b>	<b>Responsable del Cambio</b>	<b>del Área</b>	<b>Fecha del Cambio</b>
v01r00	Versión inicial	CEHAP	CEHAP	17/01/2019

## CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

<b>Nombre y Apellidos</b>	<b>Cargo</b>	<b>Área</b>	<b>Nº Copias</b>
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	<a href="#">INTRODUCCIÓN.....</a>	<a href="#">5</a>
2	<a href="#">CAMBIOS INTRODUCIDOS EN LA VERSIÓN 2.5.1.....</a>	<a href="#">7</a>
2.1	<a href="#">ACTUALIZACIÓN DEL MODELO DE DATOS.....</a>	<a href="#">7</a>
2.2	<a href="#">MEJORAS EN EL COMPONENTE JTrAPI.....</a>	<a href="#">9</a>
2.3	<a href="#">MEJORAS EN LA HERRAMIENTA DE ADMINISTRACIÓN.....</a>	<a href="#">9</a>
2.4	<a href="#">NUEVOS SERVICIOS DE CONSULTA (CARPETA CIUDADANA).....</a>	<a href="#">11</a>
3	<a href="#">CAMBIOS INTRODUCIDOS EN LA REVISIÓN 2.5.1r01.....</a>	<a href="#">13</a>
3.1	<a href="#">ACTUALIZACIÓN DEL MODELO DE DATOS.....</a>	<a href="#">13</a>
3.2	<a href="#">MEJORAS EN EL COMPONENTE JtrAPI.....</a>	<a href="#">13</a>
3.3	<a href="#">MEJORAS EN LA HERRAMIENTA DE ADMINISTRACIÓN.....</a>	<a href="#">13</a>

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</p>	<p>Consejería de Economía, Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p>Motor de tramitación Trew@</p> <p>Notas de la versión 2.5.1r01</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 2.5.1 y 2.5.1r01.

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 2.5.1 de la Herramienta de Administración (TrewaAdm) del motor de tramitación Trew@ está certificada para su despliegue en el servidor de aplicaciones **WildFly-10.1.0.Final**, no siendo posible su despliegue en servidores de aplicaciones Apache Tomcat 5.X, 6.X, 7.X, Jboss 5.1.0.GA, JBoss 7.1.1.Final.



- La versión 2.5.1 del motor de tramitación Trew@ está certificada para su despliegue con la versión 3.0.6 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 2.5.1 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 2.5.1 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.



- La versión 2.5.1 del motor de tramitación Trew@ requiere que todos los procedimientos existentes en el motor estén completamente adaptados al Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI).



- La versión 2.5.1 del motor de tramitación Trew@ requiere, para el envío de notificaciones telemáticas, que los procedimientos a los cuales pertenece el documento a notificar tengan configurado el código RPA (Registro de Procedimientos Administrativos).



- La versión 2.5.1 del motor de tramitación Trew@ requiere, para su integración con la Carpeta Ciudadana de la Junta de Andalucía, que los procedimientos a integrar tengan configurado el código RPA (Registro de Procedimientos Administrativos).

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</p>	<p>Consejería de Economía, Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p>Motor de tramitación Trew@</p> <p>Notas de la versión 2.5.1r01</p>
---	---	---

## 2 CAMBIOS INTRODUCIDOS EN LA VERSIÓN 2.5.1

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 L\_INI\_CIUDADANO en la tabla TR\_EXPEDIENTES.**

Nueva columna en la tabla TR\_EXPEDIENTES que determina si el expediente fue iniciado por el ciudadano o de oficio.
- **Nueva columna C\_QAA en la tabla TR\_TIPOS\_EVOLUCIONES.**

Nueva columna en la tabla TR\_TIPOS\_EVOLUCIONES para determinar, a nivel de procedimiento Trew@, el nivel de aseguramiento QAA requerido a la ciudadanía para el acceso a la información de sus expedientes pertenecientes al procedimiento. La semántica de los niveles QAA de Trew@ se alinea con la del sistema CI@ve.
- **Nueva columna C\_NIVEL\_INTR\_CC en la tabla TR\_TIPOS\_EVOLUCIONES.**

Nueva columna en la tabla TR\_TIPOS\_EVOLUCIONES para permitir indicar, a nivel de procedimiento Trew@, el nivel de integración con Carpeta Ciudadana.
- **Nueva tabla TR\_METADATOS.**

Nueva tabla TR\_METADATOS que almacena los metadatos implementados que pueden ser vinculados a documentos y expedientes electrónicos.
- **Modificación sobre columna S\_MUNICIPIO de la tabla GN\_MUNICIPIOS.**

Ampliación del tamaño de columna S\_MUNICIPIO de la tabla GN\_MUNICIPIOS a 64 bytes.
- **Nueva columna L\_OBLIG\_REL\_APP\_ELEC en la tabla TR\_RAZONINT\_PROCEDIMIENTO.**

Nueva columna en la tabla TR\_RAZONINT\_PROCEDIMIENTO para indicar si el interesado con razón de interés en el procedimiento está obligado a relacionarse electrónicamente con la Administración.
- **Nueva columna C\_COMENTARIO en la tabla TR\_RAZONINT\_PROCEDIMIENTO.**

Nueva columna en la tabla TR\_RAZONINT\_PROCEDIMIENTO para permitir indicar comentario explicativo sobre la razón de interés en el procedimiento.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</p>	<p>Consejería de Economía, Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p>Motor de tramitación Trew@</p> <p>Notas de la versión 2.5.1r01</p>
---	---	---

## 2.2 MEJORAS EN EL COMPONENTE JTrAPI

- **Herencia de código DIR3**

Se permite mediante un nuevo mecanismo la obtención del código DIR3 del organismo padre en caso de realizar operaciones con un organismo que no tiene asignado código DIR3 propio. De esta manera se realizará de forma recursiva una búsqueda para obtener el código DIR3 asignado al organismo padre.

- **Evolución consulta expedientes**

Se han realizado los cambios para permitir la consulta, desde la Herramienta Centralizada de Verificación, de expedientes a partir de su identificador ENI.

- **Evolución identificador específico**

Se ha actualizado la generación del identificador específico de los expedientes electrónicos para adaptarlos al formato definido en el anexo II de la Política de Gestión de Documentos Electrónicos de la Junta de Andalucía.

- **Evolución de la entidad numerador**

Se ha cambiado el numerador para que en lugar de contener el código del repositorio HCV contenga el código del sistema Trew@.

- **Optimización de consultas**

Se ha llevado a cabo la optimización de consultas SQL con objetivo de mejorar el rendimiento en previsión al impacto de la integración con Carpeta Ciudadana.

- **Actualización nueva versión API Entidades Emisoras de Notific@**

Se ha actualizado la versión del API de integración de Entidades Emisoras del sistema Notific@, a su última versión liberada 3.3.1.

- **Actualización al nuevo cliente de @firma**

Se ha actualizado la versión de la librería afirma-dss-client a su última versión liberada 1.1.8.

## 2.3 MEJORAS EN LA HERRAMIENTA DE ADMINISTRACIÓN

- **Evolución del código RPA**

Obligatoriedad del código RPA asociado a cada procedimiento importado en el motor de tramitación, no permitiéndose el desbloqueo del mismo y la creación de expedientes vinculados a procedimientos sin código RPA.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</p>	<p>Consejería de Economía, Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p>Motor de tramitación Trew@</p> <p>Notas de la versión 2.5.1r01</p>
---	---	---

- **Gestión del QAA**

Se incorpora un mecanismo para poder establecer el nivel de acceso en la calidad de la autenticación requerida a los interesados para los expedientes de un determinado procedimiento, permitiendo sólo la consulta desde los servicios que se integran con la Carpeta Ciudadana de la información de un expediente cuando el interesado se identifique con un nivel QAA adecuado.

- **Gestión de la integración con Carpeta Ciudadana**

Se incorpora un mecanismo para poder establecer a nivel de procedimiento el tipo integración de los expedientes de éste con los servicios de consulta de Carpeta Ciudadana. Los tipos podrán ser tres: “No informar a la Carpeta Ciudadana”, “Informar a la Carpeta Ciudadana salvo el índice del expediente” e “Informar a la Carpeta Ciudadana incluyendo el índice del expediente”.

- **Gestión de metadatos**

Se incorpora un mecanismo para poder gestionar los metadatos solicitados de la Carpeta Ciudadana implementados para su utilización en documentos y expedientes electrónicos. Estos metadatos podrán tener equivalencia con los especificados en el e-EMGDE.

- **Gestión de razones de interés asociado a procedimientos**

Se incorpora un mecanismo para poder definir si una razón de interés asociada a un procedimiento está obligada a relacionarse electrónicamente con la Administración Pública. Igualmente se permite indicar un comentario aclaratorio sobre el objeto de la razón de interés.

## 2.4 NUEVOS SERVICIOS DE CONSULTA (CARPETA CIUDADANA)

Para poder realizar la consulta de la información existente en Trew@ se incorporan tres servicios que implementan las especificaciones técnicas del proyecto de Carpeta Ciudadana. Los nuevos servicios se ofrecen desde la Herramientas de Administración y son los siguientes:

- **Consulta agrupada.**

Servicio que obtiene el número de expedientes abiertos y finalizados de un ciudadano. Este número puede estar clasificado por RPA o por totales (todos los expedientes).

- **Consulta del detalle de un organismo.**

Servicio mediante el cual se realiza una solicitud para recibir los expedientes de un ciudadano para una Consejería.

- **Consulta del detalle de un expediente.**

Servicio mediante el cual se realiza una solicitud para recibir el detalle de un expediente en concreto.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</p>	<p>Consejería de Economía, Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p>Motor de tramitación Trew@</p> <p>Notas de la versión 2.5.1r01</p>
---	---	---

### 3 CAMBIOS INTRODUCIDOS EN LA REVISIÓN 2.5.1r01

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

#### 3.1 ACTUALIZACIÓN DEL MODELO DE DATOS

- Nueva columna en TR\_FIRMAS\_TIPDOCS.

Se amplía la tabla TR\_FIRMAS\_TIPDOCS con la columna V\_TIPO para indicar si la firma será de tipo visto bueno (VB) o firma (F).

#### 3.2 MEJORAS EN EL COMPONENTE JtrAPI

- Envío de documento a Port@firmas como visto bueno.

Se incorporan mejoras en el envío del documento a Port@firmas. Actualmente, solo se pueden enviar documentos para ser firmados, pero con esta mejora se podrá dar también el visto bueno a los documentos.

#### 3.3 MEJORAS EN LA HERRAMIENTA DE ADMINISTRACIÓN

- Nuevo campo para seleccionar el tipo de firma.

Se incorpora un nuevo campo en la definición de los firmantes para el tipo de documento que determina el tipo de firma (firma o visto bueno).