



**Consejería de Justicia y Administración Pública**

**Trew@ v1.4.1**

---

**Notas de la versión**

Versión: v01r03

Fecha: 14/11/2008

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.

## HOJA DE CONTROL

<b>Título</b>	Trew@ v1.4.1		
<b>Entregable</b>	Notas de la versión		
<b>Nombre del Fichero</b>	TRW001E_OTR_Notas de la versión Trew@ v141_0103.doc		
<b>Autor</b>	Guadaltel, s.a.		
<b>Versión/Edición</b>	v01r03	<b>Fecha Versión</b>	14/11/2008
<b>Aprobado por</b>		<b>Fecha Aprobación</b>	-
		<b>Nº Total Páginas</b>	008

### REGISTRO DE CAMBIOS

<b>Versión</b>	<b>Causa del Cambio</b>	<b>Responsable del Cambio</b>	<b>Área</b>	<b>Fecha del Cambio</b>
v01r00	1ª versión del documento	Guadaltel, s.a.	Trew@ v1.4.1	27/10/2008
v01r01	Especificación con mayor detalle	Guadaltel, s.a.	Trew@ v1.4.1	30/10/2008
v01r02	Ajuste de índices y corrección ortográfica	Guadaltel, s.a.	Trew@ v1.4.1	4/11/2008
v01r03	Revisión de mejoras	Guadaltel, s.a.	Trew@ v1.4.1	14/11/2008

### CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

<b>Nombre y Apellidos</b>	<b>Cargo</b>	<b>Área</b>	<b>Nº Copias</b>
Manuel Escobar Montes		Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos	1
Manuel Perera Dominguez	Jefe Servicio Coordinación Administración Electrónica	Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos	1

## ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN .....	5
1.1	Objeto .....	5
1.2	Alcance .....	5
2	Relación de mejoras y novedades .....	6
2.1	Mejoras en el componente de tramitación de Trew@ .....	6
2.2	Nueva funcionalidad con WebOffice.....	7
2.3	Nueva versión de los servicios para Alfresco.....	7
3	ANEXOS .....	8
4	GLOSARIO .....	8
5	BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS .....	8

 JUNTA DE ANDALUCÍA	Consejería de Justicia y Administración Pública Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos	Trew@ v1.4.1 Notas de la versión	 Guadatel
---	---	-------------------------------------	---

# 1 INTRODUCCIÓN

## 1.1 Objeto

El presente documento define el conjunto de mejoras y revisiones realizadas sobre diversos componentes del sistema motor de tramitación Trew@ v1.4.1.

Esta nueva versión del sistema (actualización sobre la versión 1.4.0) recopila en este entregable actualización concreta sobre diversos componentes.

## 1.2 Alcance

Este documento va dirigido a:

- La dirección del proyecto w@ndA.
- El colectivo de usuarios y desarrolladores de sistemas que usan Trew@ como motor de tramitación.

## 2 Relación de mejoras y novedades

### 2.1 Mejoras en el componente de tramitación de Trew@

Se ha desarrollado una nueva versión del componente de Tramitación J-TrApi de Trew@ mejoradas con respecto a las versiones anteriores. Cabe destacar:

- Se sobrecargan los métodos `explorarExpedientes`, `obtenerExpedientes` y `obtenerDocumentosExpedientes` para permitir un parámetro adicional "ClausulaExclusion". Mediante este parámetro las aplicaciones clientes pueden indicar por código qué datos de entidades pueden no tenerse en cuenta para devolver la información. De esta forma se permite la generación de consultas dinámicas en las que no intervienen las entidades indicadas, consiguiéndose así consultas menos pesadas para el motor de base de datos en aquellos entornos en los que se disponga de gran cantidad de datos. Por ejemplo:

...

```
ClausulaExclusion exclusiones = new ClausulaExclusion();
exclusiones.addExclusion(TrExplorador.EXCL_CADUCIDADES);
exclusiones.addExclusion(TrExplorador.EXCL_TIPOEXPEDIENTE);
```

```
TrExplorador[] exps = api.explorarExpedientes(null,null,null,null,exclusiones);
```

...

se indicaría en este caso que para las consultas al motor de base de datos no se tengan en cuenta las entidades de "caducidades" y "tipos de expedientes".

Este mecanismo permite "aligerar" el peso de las consultas SQL internas al no incluir en las mismas las tablas correspondientes que se indiquen, de tal forma que en los casos de tablas con un volumen elevado de registros se obtiene como ventaja que el gestor de base de datos no tenga que hacer el producto cartesiano con tal número de registros. Por ejemplo, suponiendo que tenemos la siguiente consulta SQL en uno de los métodos del API:

```
SELECT E.REF_EXP, E.T_NUM_EXP, TE.C_ABREVIATURA, TE.DESCRIPCION
FROM TR_EXPEDIENTES E, TR_TIPOS_EXPEDIENTE TE
WHERE E.X_EXPE = TE.EXPE_X_EXPE
```

al indicar la cláusula correspondiente para que no incluya los tipos de expediente, la sentencia quedaría:

```
SELECT E.REF_EXP, E.T_NUM_EXP, null ,null
FROM TR_EXPEDIENTES E
```

por tanto, el motor de base de datos no tiene que hacer el producto cartesiano del caso anterior entre expedientes y tipos de expediente (imaginemos que la entidad de expedientes contara con un valor de 500.000 registros) con el correspondiente ahorro en memoria y CPU del sistema.

Para más detalles se remite al lector a la Guía de referencia del API de Trew@, donde podrá encontrar cómo quedan los métodos modificados, qué tipos se utilizan y qué cláusulas de exclusión se han tenido en cuenta en cada caso.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>Trew@ v1.4.1</p> <p>Notas de la versión</p>	 <p>Guadatel</p>
---	---	--	---

- Se corrige cursor abierto en el método de importar procedimientos.
- Se corrige atributo NOMBREFASE en el método obtenerDocumentosExpediente, que estaba devolviendo el nombre del documento en vez del de la fase.
- Se incluye implementación de un pool de conexiones interno al API mediante configuración de los .properties de conexión. Esto permite a las aplicaciones que tradicionalmente han trabajado con conexión mediante .properties de Trew@, el uso de un pool de conexión alternativo a los que pueden definirse en el servidor de aplicaciones y con los que Trew@ permite trabajar ya desde versiones anteriores.

La ventaja principal de esta nueva funcionalidad es permitir que las aplicaciones que creen interfaz con Trew@ indicando como perfil de conexión un fichero de properties, puedan funcionar sin modificación alguna de forma similar a como lo hacen otras aplicaciones que crean la interfaz con Trew@ mediante un datasource (pool de conexión en el servidor de aplicaciones), permitiéndose de esta forma que la conexión a base de datos no se mantengan durante toda la vida de interfaz creada además de reutilizar y sin necesidad de cambiar código alguno, por tanto no es necesario modificar la creación de la interfaz con Trew@, simplemente añadir las entradas correspondientes en los ficheros .properties usados en cada aplicación.

Para más detalles se remite al lector a la Guía de referencia del API y manual de operación Trew@, donde podrá encontrar qué datos adicionales se necesitan configurar en los ficheros .properties.

## 2.2 Nueva funcionalidad con WebOffice

Se incluye también una nueva versión del componente WebOffice (versión 2.1.0) que permite la lectura de documentos directamente con el gestor documental Alfresco mediante configuración del componente.

La ventaja principal de esta mejora en la funcionalidad del editor se aprovecha en mayor medida en aquellos entornos y aplicaciones que trabajan con una aplicación centralizada pero varios gestores documentales distribuidos físicamente en distintos organismos. De esta forma cuando un usuario edita un documento con WebOffice éste no tiene que descargar dicho documento a través de una petición al servidor central sino que directamente lo hace desde el gestor documental sito físicamente en el entorno local del organismo al que pertenece el usuario de la aplicación.

Para más detalles de cómo configurar el componente para utilizar este funcionamiento se remite al lector al manual de operaciones de WebOffice, dónde podrá encontrar qué parámetros adicionales son necesarios incluir en el componente Trew@ que representa al editor en una determinada aplicación.

## 2.3 Nueva versión de los servicios para Alfresco

Igualmente se incluye una nueva versión de estos servicios que permiten el envío de los documentos derivados de la tramitación desde Trew@ al gestor documental Alfresco. Concretamente se ha mejorado el envío de información al gestor ya que no permitía ciertos caracteres especiales en los datos enviados desde Trew@ tales como “:”.

### 3 ANEXOS

No hay anexos.

### 4 GLOSARIO

No hay glosario, no se cree necesario.

### 5 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

Referencia	Título	Código
	Dominio semántico w@ndA	
	Manual de usuario Model@	
	Guías de referencia TrApis de Trew@	
	Manuales de usuario de las pantallas de administración de Trew@	
	Manual de operación (instalación y configuración) de Trew@	
	Guía rápida de instalación de Trew@ v1.4.1	