



**Consejería de Justicia y Administración Pública**

**Trew@ v1.4.2**

---

**Notas de la versión**

Versión: v01r01

Fecha: 13/01/2009

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.

 <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@ v1.4.2</p> <p>Notas de la versión</p>	 <p>Guadaltel</p>
---	---	--	--

## HOJA DE CONTROL

<b>Título</b>	Trew@ v1.4.2		
<b>Entregable</b>	Notas de la versión		
<b>Nombre del Fichero</b>	TRW001E_OTR_Notas de la versión Trew@ v142_0101.doc		
<b>Autor</b>	Guadaltel, s.a.		
<b>Versión/Edición</b>	v01r01	<b>Fecha Versión</b>	13/01/2009
<b>Aprobado por</b>		<b>Fecha Aprobación</b>	-
		<b>Nº Total Páginas</b>	007

### 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@ v1.4.2	29/12/2008
v01r01	Revisión de mejoras	Guadaltel, s.a.	Trew@ v1.4.2	13/01/2009

### 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 Admón. Electrónica	1
Manuel Escobar Montes		Servicio de Coordinación de Admón. Electrónica	1
Antonio Villalba González		Servicio de Coordinación de Admón. Electrónica	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	Actualización de componentes .....	6
3	ANEXOS .....	7
4	GLOSARIO .....	7
5	BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS .....	7

 <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@ v1.4.2</p> <p>Notas de la versión</p>	 <p>Guadatel</p>
---	---	--	---

# 1 INTRODUCCIÓN

## 1.1 Objeto


El presente documento define el conjunto de mejoras y revisiones realizadas sobre diversos componentes pertenecientes a un motor Trew@ v1.4.2.

Esta nueva versión del sistema (actualización sobre la versión 1.4.1) recopila en este entregable actualización concreta sobre el componente JTrApi.

## 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.

 <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@ v1.4.2</p> <p>Notas de la versión</p>	 <p>GuadalTel</p>
---	---	--	--

## 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@ mejorada con respecto a las versiones anteriores. Cabe destacar:

- Corrección de error en la sustitución de variables en documentos con la característica de “múltiple”. La sustitución de variables no se hacía correctamente en los documentos “hermanos” (generados en la misma fase, del mismo tipo de documento y por el mismo usuario). Este método que permite sustituir las variables de los documentos indicados ofrecía un bug al pasar el parámetro “múltiple” a “true”, concretamente no se hacía la sustitución de variables en los documentos “hermanos” con lo que se quedaban documentos sin la sustitución de variables realizada después de llamar al método del api.
- Mejora en el método “obtenerInteresadosExpediente” que se ha ampliado para que devuelva el atributo “OTROSDATOSINTE” en el objeto “TrInteresadoExpediente”. La ventaja que se obtiene con esta mejora es la de no tener que llamar al api “obtenerInteresados” para obtener el valor del atributo “OTROS DATOS” del interesado, obteniendo el valor de dicho atributo directamente en este método del api.
- Mejora de la gestión del pool de conexiones, en las interfaces TrApiAdm y TrApiUtl en el caso de usar datasources para la conexión a Trew@.
- Mejora en el método “establecerConexionFija” que permite desde esta nueva versión del api tomar o devolver las conexiones en el mismo momento de la llamada al método en el caso de trabajar con datasources de conexión a Trew@. De esta forma si invocamos “establecerConexionFija(true)”, en ese preciso instante se pedirá la conexión al pool de conexiones, sin necesidad de esperar al siguiente método del api. En caso de invocar con “false”, se devolverá en ese instante la conexión al pool de conexiones sin necesidad de esperar igualmente a ningún otro método del api. En versiones anteriores era necesario invocar a algún método del api a continuación de “establecerConexionFija” para que tuviera efecto la devolución o toma de conexiones desde el pool, permitiéndose por tanto ahora un ahorro de programación que influye además en la eficiencia del código de la aplicación y reduciendo así la probabilidad de conexiones ocupadas por no tener en cuenta esta característica de programación en caso de usar pool de conexiones.

**NOTA:** En el caso de trabajar con datasources (pool de conexiones) hay que tener en cuenta que el api por defecto realiza un “commit” antes de devolver la conexión al pool (con cada llamada a cada método del api), por tanto para poder definir una zona de transacción en el código es necesario establecer un “autoCommit(false)” además de “establecerConexionFija(true)”, permitiéndose así hacer “rollbacks” correctamente. Al final de la zona de transacción en este caso se establecería de nuevo “establecerConexionFija(false)” que por defecto vuelve a hacer “commit” antes de devolver la conexión al pool de conexiones (con cada llamada a cada método del api).

### 2.2 Actualización de componentes

Para actualizar las aplicaciones J2EE que hagan uso de este componente, se debe sustituir el fichero "trewa.jar" por el suministrado (el version.properties de este fichero debe contener los datos de versión 1.8.13 y fecha 29/12/2008), sobre todo en aquellas aplicaciones que hagan uso de la conexión mediante datasources en el servidor de aplicaciones, para aprovechar las mejoras de esta nueva versión del api de Trew@.



### 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	