



Unión Europea

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

“Una manera de hacer Europa”



JUNTA DE ANDALUCÍA

Formul@ y Proces@ 4.1.0

Notas de versión

Versión: v01r00

Fecha: 28/12/2015



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

Título	Notas de versión		
Entregable	Notas de versión		
Nombre del Fichero	FOR410_NV_Notas_Version_v01r00.doc		
Autor	UTE		
Versión/Edición	v01r00	Fecha Versión	28/12/2015
Aprobado por	-	Fecha Aprobación	DD/MM/AAAA
		Nº Total Páginas	06

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Área	Fecha del Cambio
v01r00	Versión inicial	UTE	UTE	28/12/2015

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 4.1.0	5
2.1	NUEVAS FUNCIONALIDADES	5
2.2	AMPLIACIÓN DE FUNCIONALIDADES EXISTENTES.....	5
2.3	OTRAS MODIFICACIONES	5
3	ACLARACIONES IMPORTANTES.....	6

1 INTRODUCCIÓN

El propósito del presente documento es recoger, de la manera más precisa posible, la nueva funcionalidad del Generador de Formularios Formul@ y Proces@ en su versión 4.1.0, recogándose el histórico de cambios realizados en el sistema desde la versión de partida 4.0.0.



- La versión 4.1.0 del componente Formul@ será la última que permita conexión mediante protocolo RMI entre el API cliente y el core.
- Despliegue con el Servidor de Aplicaciones **JBoss Application Server 7.1.1**. URL de descarga (enlace <http://download.jboss.org/jbossas/7.1/jboss-as-7.1.1.Final/jboss-as-7.1.1.Final.zip>)

2 CAMBIOS INTRODUCIDOS EN LA VERSIÓN 4.1.0

Para la versión 4.1.0 de Formul@ y Proces@ se han realizado una serie de tareas de evolución y corrección funcional. El objetivo principal de las tareas desarrolladas ha sido dotar a la aplicación de mayor funcionalidad y asegurar la independencia de información entre distintos organismos.

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

2.1 NUEVAS FUNCIONALIDADES

- **Despliegue en JBoss:** Se realiza una migración completa de la aplicación para permitir el despliegue en el servidor de aplicaciones JBoss Application Server 7.1.1, conservando la funcionalidad existente.
- **Despliegue en alta disponibilidad:** Se permite el despliegue en alta disponibilidad, garantizándose el servicio continuo de renderizado de formularios.
- **Servicio REST entre cliente y core:** Incorporación de la comunicación vía REST, protocolo de comunicación entre cliente y servidor que permite de forma intrínseca la comunicación multicast (1 a N), para permitir ofrecer los servicios de Formul@ y Proces@ en alta disponibilidad.

2.2 AMPLIACIÓN DE FUNCIONALIDADES EXISTENTES

- **Adaptación de nuevos clientes de Formul@, Proces@ a multiorganismo:** Se ha realizado la adaptación de las API's para filtrar por organismo. Se contará con un filtrado de visibilidad por usuario, que dependiendo del organismo al que pertenezca, podrá administrar los recursos propios, sin influir en los del resto. De esta forma se garantiza la independencia de información entre organismos.

2.3 OTRAS MODIFICACIONES

- **Mejora en el tratamiento de los campos numéricos (Formul@).** Se añade el punto decimal y un máximo de 3 decimales.

3 ACLARACIONES IMPORTANTES

Respecto al cliente manejador de formularios, que se debe incluir en las aplicaciones que se integren con Formul@ 4.1.0, es necesario que se actualice dicho cliente a la misma versión del servidor 4.1.0.

Se debe recordar que existe un “*Kit público de integración con el cliente*”, que es necesario actualizar para utilizar toda la nueva funcionalidad en tiempo de ejecución en la aplicación cliente.