



**<Nombre Proyecto>**  
**Manual de Actualización**

Versión: 0100

[Versión del Producto]

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>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b> <b>Manual de Actualización</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

## HOJA DE CONTROL

<b>Organismo</b>	<Nombre Consejería u Organismo Autónomo>		
<b>Proyecto</b>	<Nombre Proyecto>		
<b>Entregable</b>	Manual de Actualización		
<b>Autor</b>	<Nombre de la Empresa>		
<b>Aprobado por</b>		<b>Fecha Aprobación</b>	DD/MM/AAAA
		<b>Nº Total de Páginas</b>	14

## REGISTRO DE CAMBIOS

<b>Versión</b>	<b>Causa del Cambio</b>	<b>Responsable del Cambio</b>	<b>Fecha del Cambio</b>
0100	Versión inicial	<Nombre Apellido1 Apellido2>	DD/MM/AAAA

## CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

<b>Nombre y Apellidos</b>
<Nombre Apellido1 Apellido2>



	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b> <b>Manual de Actualización</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

## ÍNDICE

1 REQUISITOS PREVIOS DE LA ACTUALIZACIÓN .....	4
2 PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN .....	5
2.1 Copia de seguridad de la configuración .....	5
2.2 Configuración del sistema.....	6
2.2.1 Configuración del sistema .....	6
2.2.2 Matriz de Configuración .....	7
2.2.3 Configuración de sistemas externos .....	7
2.3 Compilación de la actualización del sistema .....	8
2.4 Despliegue de la actualización del sistema .....	9
3 RESTAURAR COPIA DE LA CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN.....	11
4 HISTORIAL DE CAMBIOS.....	12
5 ANEXOS .....	13
5.1 Resumen de tareas de configuración .....	13



	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b> <b>Manual de Actualización</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

## 1 REQUISITOS PREVIOS DE LA ACTUALIZACIÓN

<Introduzca contenido y borre cuadro>

En este apartado se describirán aquellos requisitos que son necesarios satisfacer para llevar a cabo la actualización.

Algunos de los requisitos típicos para llevar a cabo una actualización pueden ser:

- Restricciones de acceso durante el proceso de actualización.
- Cambios necesarios en el servidor de aplicaciones y de base de datos.
- Requisitos de hardware/software diferentes de los establecidos para la versión de software a partir de la cuál se realiza la actualización.

En caso de que un requisito necesite algún tipo de información adicional para poder satisfacerlo, se indicará toda la información necesaria para poder hacerlo (por ejemplo los datos de contacto del encargado de cortar el acceso a la máquina en la que se va a llevar a cabo un cambio.).

Tipo de Restricción	Descripción
Acceso	
Software	
Hardware	
Otros	



	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b> <b>Manual de Actualización</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

## 2 PROCEDIMIENTO DE IMPLANTACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN

<Borre el cuadro>

siguientes apartados se describirán todas las actividades necesarias para llevar a cabo la implantación de la actualización del sistema.

### 2.1 Copia de seguridad de la configuración

<Introduzca contenido y borre cuadro>

En este apartado se describirá el procedimiento para realizar una copia de seguridad de la configuración del sistema. Esta copia de seguridad permitirá restaurar la configuración existente en caso de que sea necesario restaurar el sistema a la versión anterior.

La copia de seguridad debe incluir tanto ficheros de configuración como parámetros configurados en bases de datos, así como otras configuraciones establecidas por otros medios.

Para cada elemento de configuración (ficheros de propiedades, configuración de un servicio, tablas de bases de datos, etc.) se debe incluir una descripción, su ubicación, la información que contiene y el detalle de los pasos necesarios para completar la copia de seguridad.

<Configuración a guardar>	
Descripción	
Información	
Ubicación	
Paso	Descripción
1º	
2º	
3º	
4º	

	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Actualización</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------

## 2.2 Configuración del sistema

### 2.2.1 Configuración del sistema

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro >

En este apartado se detallará la configuración necesaria para la implantación de la actualización. Diferenciaremos entre la configuración que es necesario realizar inicialmente, durante la compilación, durante la instalación y despliegue y al final del proceso. Las configuraciones correspondientes a las fases de compilación e instalación y despliegue serán referenciadas desde los apartados correspondientes.

Para cada configuración a realizar se indicará el elemento a configurar, el efecto de la configuración, la ubicación en la que realiza la configuración y una descripción detallada de las acciones a llevar a cabo y los valores a establecer. Esta información se estructurará en forma de tabla.

Como ejemplo, se muestra la actualización de la configuración de un parámetro de conexión a base de datos:

Configuración: Datasource	
<b>Efecto</b>	Se cambia el usuario y password de conexión a base de datos.
<b>Fase</b>	Configuración final después del despliegue.
<b>Ubicación</b>	Fichero [directorio de despliegue]/WEB-INF/bd.properties
Paso	Descripción
1º	Asegurarse de que la aplicación está correctamente desplegada y de que el servidor de aplicaciones está parado.
2º	Editar el archivo de configuración indicado y establecer los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>· usuario: newuser</li> <li>· password: newpass</li> </ul>
3º	Guardar el archivo.

Configuración: <Elemento a configurar>	
<b>Efecto</b>	
<b>Fase</b>	
<b>Ubicación</b>	
Paso	Descripción
1º	
2º	

	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b> <b>Manual de Actualización</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

<b>3º</b>	
<b>4º</b>	

## 2.2.2 Matriz de Configuración

En este apartado se especificarán las propiedades de los elementos de configuración que deberán ser revisadas en función de la versión anterior de la que se proceda. cada elemento de configuración (ficheros properties, configuración de un servicio, tablas étricas...) se debe incluir una descripción, su ubicación, la información que contiene y los valores y final.

La información se incluirá en un tabla para cada elemento de configuración.

<Elemento de configuración>			
Información			
Ubicación			
V. inicial		V. final	
Parámetro	Descripción	Valor inicial	Valor Final

## 2.2.3 Configuración de sistemas externos

<Introduzca contenido y borre cuadro>

	<p align="center"><b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b></p> <p align="center"><b>Manual de Actualización</b></p>	<p align="center"><b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b></p>
--	---	--

En este apartado se describirá el procedimiento y los requisitos de configuración de aquellos módulos externos utilizados por nuestro sistema.

Para cada uno de los módulos externos se indicará una pequeña descripción del software, la localización en la que se puede obtener, la descripción detallada del procedimiento de configuración y los parámetros a configurar. Toda esta información se cumplimentará en la tabla adjunta (se incluirá una tabla para cada módulo).

o de que sea necesario realizar alguna configuración adicional en otro software (Sistema Operativo, a de almacenamiento...), se realizará igualmente en este apartado.

<Módulo externo 1>		
Descripción		
Localización		
Procedimiento de configuración		
Paso 1		
Paso 2		
...		
Parámetros a configurar		
Parámetro 1	[Ubicación (BBDD, fichero xml, properties...)]	[Valor]
Parámetro 2	[Ubicación (BBDD, fichero xml, properties...)]	[Valor]
...	...	...

### **2.3 Compilación de la actualización del sistema**

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro >



	<p align="center"><b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b></p> <p align="center"><b>Manual de Actualización</b></p>	<p align="center"><b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b></p>
--	---	--

En este apartado se describirán todos los requisitos existentes y las tareas a realizar para la correcta compilación de la actualización del sistema.

La información mínima necesaria para la compilación incluye la ubicación de los fuentes, la configuración del proyecto Maven (profiles, plugins...), los repositorios a partir de los cuales se obtendrán los recursos necesarios, las dependencias del proyecto y el producto final generado (war, jar...).

Finalmente se describirán detalladamente todas las acciones a realizar en el proceso de compilación, desde la obtención de los ficheros fuente hasta la obtención del producto final, pasando por la ejecución de comandos de configuración y compilación.

En caso de que sea necesario realizar alguna configuración, se hará referencia a la descripción

Requisitos de compilación	
Requisito	Descripción
Ubicación Fuentes	
Configuración 1	
...	
Repositorio 1	
...	
Dependencia 1	
...	
Producto final	

Procedimiento de compilación	
Paso	Descripción
1	
2	
3	
4	

	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Actualización</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------

## 2.4 Despliegue de la actualización del sistema

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro >

En este apartado se recogerá la información necesaria para realizar el despliegue de la actualización del sistema.

Como requisitos de la instalación destacan los ficheros/recursos a utilizar, la ubicación de los servidores a utilizar y el modo de acceso a los mismos.

La descripción de las tareas a realizar debe ser completa y detallada. Para cada acción, se debe indicar claramente tipo de acción (configuración copia de ficheros, despliegue...), los componentes implicados (fichero war, scripts de base da datos...) y los permisos necesarios para llevar a cabo la acción (permisos de administración en el servidor de aplicaciones, propietario del esquema de base de datos...).

En caso de que sea necesario realizar alguna configuración, se hará referencia a la descripción

Requisitos de despliegue	
Requisito	Descripción
Ficheros a instalar	
Scripts de BBDD	
Servidor de aplicaciones	
Servidor de BBDD	
Otros	

Procedimiento de despliegue	
Paso 1	
Tipo	
Componente	
Permisos	
Descripción	
Paso 2	
Tipo	



	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b> <b>Manual de Actualización</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

Componente	
Permisos	
Descripción	

	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Actualización</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------

### 3 RESTAURAR COPIA DE LA CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

En este apartado se describirá la secuencia de tareas que hay que realizar en el caso de querer desinstalar y dar marcha atrás a la actualización.

Todas las tareas deben describirse detalladamente indicando para cada una de ellas, el tipo de tarea (modificación de configuración, ejecución de un comando, ejecución de scripts...), el componente implicado (aplicación, script de base de datos...) y los permisos necesarios para llevar a cabo la acción (permisos de administración en el servidor de aplicaciones, propietario del esquema de base de datos...).

Toda la información se indicará en forma de tabla.

Procedimiento de marcha atrás	
Paso 1	
Tipo	
Componente	
Permisos	
Descripción	
Paso 2	
Tipo	
Componente	
Permisos	
Descripción	



	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b> <b>Manual de Actualización</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

## 4 HISTORIAL DE CAMBIOS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

En este apartado se muestran todos los cambios realizados en la aplicación desde la primera versión, junto a las incidencias detectadas en cada versión.

Versión	Fecha	Mejoras	Incidencias detectadas	Otros cambios

	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b> <b>Manual de Actualización</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

## 5 ANEXOS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Este punto contendrá toda aquella información de interés para la elaboración y validación del Manual de Actualización.

### 5.1 *Resumen de tareas de configuración*

<Introduzca contenido y borre cuadro>

En este apartado se incluirá, a modo de resumen, un listado con los elementos de configuración que hay que editar para la correcta actualización del sistema en el entorno deseado, incluyendo los parámetros que han sido objeto de algún cambio y los nuevos parámetros incorporados. Por ejemplo: indicar url de un nuevo sistema integrado, nuevos parámetros a configurar de alguna funcionalidad en uso, etc. El detalle de los pasos para configurar cada uno de los componentes, así como la fase en la que deberá realizarse, vendrá especificado en el apartado 'Configuración del