



---

**Versión 1.2.1 del Single Sign-On Web**  
**Manual de actualización**

Versión: 1.0

[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.



**Versión 1.2.1 del Single Sign-On Web**  
**Manual de actualización**

**Consejería de Hacienda  
y Administración Pública**

## HOJA DE CONTROL

<b>Organismo</b>	Consejería de Hacienda y Administración Pública		
<b>Proyecto</b>	SSOWEB		
<b>Entregable</b>	Manual de actualización a la versión 1.2.1 del Single Sign-On Web		
<b>Autor</b>	Sandetel		
<b>Aprobado por</b>		<b>Fecha Aprobación</b>	DD/MM/AAAA
		<b>Nº Total de Páginas</b>	7

### REGISTRO DE CAMBIOS

<b>Versión</b>	<b>Causa del Cambio</b>	<b>Responsable del Cambio</b>	<b>Fecha del Cambio</b>
0100	Versión inicial	Francisco Rodríguez Corredor	20/02/15

### CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

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

## ÍNDICE

<a href="#">1</a>	<a href="#">Introducción.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">1.1</a>	<a href="#">Objeto.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">1.2</a>	<a href="#">Alcance.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">1.3</a>	<a href="#">Glosario y definiciones.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">2</a>	<a href="#">Requisitos técnicos para la implantación.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">3</a>	<a href="#">Descripción de los pasos necesarios para la instalación.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">3.1</a>	<a href="#">Configuración del SSOWeb.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">4</a>	<a href="#">Verificación de la instalación.....</a>	<a href="#">8</a>

## **1 Introducción**

### **1.1 Objeto**

En el presente documento se describe el procedimiento de actualización a la versión 1.2.1 del Single Sign-On Web.

Esta actualización debe realizarse a partir de la versión 1.1.0

### **1.2 Alcance**

El documento va dirigido a personal técnico encargado de la instalación y configuración del SSOWeb.

### **1.3 Glosario y definiciones**

- SSO (Single Sign On). Es un mecanismo de autenticación mediante el cuál el usuario se autentica una vez propagando la identidad a las aplicaciones
- SAML. Es un estándar basado en XML para el intercambio de mensajes de autenticación y autorización entre dominios de seguridad.
- Federación de Identidades. La identidad federada es una de las soluciones para abordar la gestión de identidad en los sistemas de información. Su objetivo es obtener una gestión de usuarios eficiente, la sincronización de los datos identificativos, gestión de acceso, servicios de agrupación, servicios de directorio, auditoria e informes
- SP (Service Provider). Es el elemento que consume la información de autenticación y autorización en la relación federada. Se puede equiparar a la aplicación de negocio a integrar.
- IDP (IDentity Provider). Es el elemento que contiene la información de origen de la identidad en una relación federada.

## **2 Requisitos técnicos para la implantación**

El despliegue y configuración del plugin se realizará sobre una máquina que ya tenga instalado el SSOWEB de la Junta de Andalucía en su versión 1.1.0, por lo tanto los requisitos técnicos serán los aplicables para la instalación de dicho producto.

El usuario que ejecuta el script debe tener permisos de lectura escritura en todos los directorios configurados y subdirectorios de los mismos: TOMCAT\_DIR y BACKUP\_DIR

### **3 Descripción de los pasos necesarios para la instalación**

Se definen los siguientes recursos implicados para la puesta en servicio del plugin de Post-Authenticación:

- opensso.war: war necesario para el despliegue
- script automatizado de actualización

#### **3.1 Configuración del SSOWeb**

Será necesario ejecutar los siguientes pasos en la configuración web del SSOWeb:

- descomprimir el archivo inst-ssoweb-1.2.1-dist.tar.gz en una carpeta en local llamada por ejemplo INST\_DIR
- en la subcarpeta profiles presente en INST\_DIR hacer copia del fichero blankProfile.sh y llamarlo profile.sh. Para este nuevo fichero creado:
  - establecer el valor de la propiedad TOMCAT\_DIR a la ruta del directorio en que está instalado el servidor Tomcat, ejemplo: /opt/software/tomcat
  - establecer el valor de la propiedad BACKUP\_DIR a la ruta del directorio que vaya a utilizarse para almacenar las copias de seguridad realizadas por el script. El directorio debe existir y el usuario con el que se ejecuta el script debe tener permisos de lectura y escritura en la misma. Ejemplo: /opt/backup/1.2.1
  - establecer el valor de las propiedades definidas en el fichero de perfil, en el array PATRONES\_SUSTITUCION, a lo que corresponda en función de cada propiedad. Para más información consulte el documento "Tabla de Propiedades.pdf" Los valores de ejemplo indicados en dicha tabla no tienen por qué ser los que apliquen a los entornos de preproducción y producción. En caso de duda con alguna propiedad consulte al equipo de desarrollo
- una vez configurado el perfil, realizar los siguientes pasos por cada uno de los nodos que se quieren configurar en el entorno destino de los cambios:
  - establecer una conexión por SSH al nodo en el que se desea realizar la instalación
  - copiar la carpeta INST\_DIR y todo su contenido a una carpeta en el nodo destino de la instalación
  - parar los servicios correspondientes al servidor Tomcat en el nodo destino de la instalación
  - ejecutar el script con el comando script.sh en el nodo destino de la instalación y seguir las instrucciones de instalación. Ejecutelo con el

mismo usuario con el que se inicia el servicio Tomcat en la máquina

- una vez finalizado el script de instalación, modifique las páginas directorio\_correo.jsp y directorio\_guia.jsp presentes en el archivo opensso.war para incluir las aplicaciones que actualmente están dadas de alta en el entorno en el que se está instalando la versión
- vuelva a arrancar el servicio tomcat