

Manual de Despliegue para Software Sodispol

- 1) Instalar la última versión de Tomcat Server
<http://tomcat.apache.org/download-80.cgi>
- 2) Definir las variable de entorno para el directorio Catalina configurar con la dirección en donde se instaló el Application Server.
- 3) Habilitar un puerto seguro (SSL) para el servidor:
 - a. Use la herramienta Keytool para crear un certificado en el servidor local; use como referencia el paso 2 del siguiente tutorial: <https://wiki.jasig.org/display/CASUM/Demo> (Asegurarse que el directorio donde se va a crear el certificado sea la versión de JDK que está usando el servidor tomcat; Cuando al crear el certificado le pida Nombre y Apellido del servidor para este proyecto el nombre de servidor es: compA)
 - b. Abrir el archivo server.xml de la carpeta "conf" del servidor y habilitar el puerto 8443, asegúrese que el protocolo usado sea

```
protocol="org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol"
```

Además agregar los directorios donde se encuentran el pool de claves y el certificado creados en el paso 3

```
keystoreFile="C:/Documents and Settings/User/.keystore"  
keystorePass="changeit"  
truststoreFile="C:/directoriojdk/jre/lib/security/cacerts"
```

- c. Reiniciar el servidor Tomcat
- 4) Descargar los directorios cas y SodispolSoftware desde el siguiente repositorio: <https://github.com/richerrer/SodispolSoftware>
 - 5) Copiar y pegar ambos en la carpeta webapps de la carpeta del servidor
 - 6) Abrir el archivo web.xml en
C:\directorioTomcat\webapps\SodispolSoftware\src\main\webapp\WEB-INF\web.xml , en el filtro de nombre CAS Authentication Filter asegúrese que el nombre del servidor sea el que usted configuró en el paso 3ª, caso contrario cámbielo al nombre correcto de su servidor. Asegúrese también que el puerto por el cual escucha su servidor sea el correcto, (para este proyecto se usa puerto 8090 por defecto y puerto 8443 para puerto seguro). Verifique que los mismos parámetros se cumplan en el filtro "CAS Validation Filter"
 - 7) Ingresar a la URL del proyecto, verificar integración con CAS Server y autenticarse con la base de datos.