**DESCRIPCIÓN TRABAJO TÉCNICO**

Software utilizado:

Desarrollo:

* Eclipse IDE Luna Release (4.4.0).

Servidor:

* Apache Tomcat 8.0.14
* MySQL 5.6.17 como motor de base de datos

Descripción de las funcionalidades implementadas a día 18-11-2014.

Creación de servicio web que recibe fichero EDI y lo almacena en carpeta.

Para hacer el sistema más seguro, utilizar https.

<http://www.mkyong.com/tomcat/how-to-configure-tomcat-to-support-ssl-or-https/>

comando que crea el certificado:

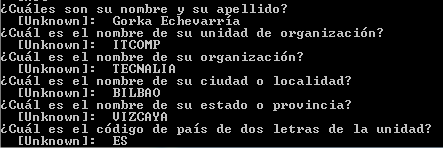
keytool -genkey -alias kudedata -keyalg RSA -keystore D:\Projects\KUDETADA\DESARROLLO\cert\_seg\kudedata\_cert

Datos del certificado:

Usuario: kudedata

Contraseña: kudedata

Resto de datos:



Cuando pregunta si es correcto, escribir “si”

Al reiniciar tomcat da un error

Lo resuelvo siguiendo estos pasos:

http://stackoverflow.com/questions/10545922/issue-in-tomcat-7-0-to-configure-tomcat-to-support-ssl

Debido a problemas con los certificados, hago que la comunicación sea https (datos van encriptados), pero confío en todos los certificados.

Esto se hace incluyendo el siguiente código:

TrustManager[] trustAllCerts = **new** TrustManager[] {

**new** X509TrustManager() {

**public** java.security.cert.X509Certificate[] getAcceptedIssuers() {

**return** **null**;

}

**public** **void** checkClientTrusted(X509Certificate[] certs, String authType) { }

**public** **void** checkServerTrusted(X509Certificate[] certs, String authType) { }

}

};

SSLContext sc = SSLContext.getInstance("SSL");

sc.init(**null**, trustAllCerts, **new** java.security.SecureRandom());

HttpsURLConnection.setDefaultSSLSocketFactory(sc.getSocketFactory());

// Create all-trusting host name verifier

HostnameVerifier allHostsValid = **new** HostnameVerifier() {

**public** **boolean** verify(String hostname, SSLSession session) {

**return** **true**;

}

};

// Install the all-trusting host verifier

HttpsURLConnection.setDefaultHostnameVerifier(allHostsValid);

/\*

\* end of the fix

\*/

URL url = **new** URL("https://artist-demo.iao.fraunhofer.de/repo/v1/projects");