



Manual Técnico para la implementación de TimeStamp y NOM151

Fecha: Julio de 2016

Versión: 1.1



Contenido

1. Objetivo del documento.....	4
2. Alcance	4
3. Requerimientos	4
4. Introducción.....	4
5. Servicios de TimeStamp	4
Obtención de una Estampa de Tiempo	4
URL.....	4
Método.....	5
Parámetros de Entrada.....	5
Parámetros de Salida.....	5
Validación de una Estampa de Tiempo.....	5
URL.....	5
Método.....	5
Parámetros de Entrada.....	5
Parámetros de Salida.....	6
Recuperación de una Estampa de Tiempo	6
URL.....	6
Método.....	6
Parámetros de Entrada.....	6
Parámetros de Salida.....	6
6. Servicios de NOM151	7
Obtención de una Constancia NOM151	7
URL.....	7
Método.....	7
Parámetros de Entrada.....	7
Parámetros de Salida.....	7



Validación de una NOM151	7
URL.....	7
Método.....	7
Parámetros de Entrada.....	8
Parámetros de Salida.....	8
Recuperación de una Constancia NOM151	8
URL.....	8
Método.....	8
Parámetros de Entrada.....	8
Parámetros de Salida.....	8



1. Objetivo del documento

El presente documento tiene el objetivo de ser una guía que sirva a los integradores para realizar la integración de sus sistemas con los servicios de TimeStamp y NOM151.

2. Alcance

Este Manual sirve como guía técnica para Integradores que necesiten realizar operaciones de estampado y/o conservación mediante la NOM151.

3. Requerimientos

- Acceso a Internet de banda ancha
- Contar con un usuario y contraseña proporcionado por PSC World
- Contar con el certificado de PSC World brindado para este propósito.

4. Introducción

Los Servicios Web de Doc2Sign, según su origen se dividen en los siguientes:

- Servicios de TimeStamp
 - Obtención
 - Validación
 - Recuperación
- Servicios de NOM151
 - Obtención
 - Validación
 - Recuperación

5. Servicios de TimeStamp

El objetivo de estos Servicios es proporcionar la funcionalidad necesaria para proveer, validar y recuperar las estampas de tiempo.

Obtención de una Estampa de Tiempo

URL

Para acceder al servicio, requiere acceder a la siguiente URL:



Pruebas: <http://servicios-demo.doc2sign.net/wsTimeStamp.svc>

Método

El método utilizado es: **ObtenTimeStamp**

Parámetros de Entrada

Parametro	Tipo de dato	Descripción
usuarioproveedor	String	Es el usuario que el integrador utiliza para autenticarse al servicio
password	String	Es la contraseña que el integrador utiliza para autenticarse al servicio
DocumentoBase64	String	El documento en base64
Identificador	String	Es un identificador propio del integrador considerando que es único, este mismo identificador servirá para recuperar un TimeStamp posteriormente

Parámetros de Salida

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
TimeStamp	String	Base64 del TimeStamp

Tabla de Errores

Mensaje de Error	Descripción
USUARIO_INCORRECTO	El usuario o la contraseña son incorrectos
IDENTIFICADOR_EXISTENTE	El identificador existía previamente en Doc2Sign
ERROR	Se tuvo un error durante la generación

Validación de una Estampa de Tiempo

URL

Para acceder al servicio, requiere acceder a la siguiente URL:

Pruebas: <http://servicios-demo.doc2sign.net/wsTimeStamp.svc>

Método

El método utilizado es: **ValidaTimeStamp**

Parámetros de Entrada

Parametro	Tipo de dato	Descripción
usuarioproveedor	String	Es el usuario que el integrador utiliza para autenticarse al servicio
password	String	Es la contraseña que el integrador utiliza para autenticarse al servicio
TimeStampBase64	String	Base64 con la estampa de tiempo
Identificador	String	Es un identificador propio del integrador considerando que es único, este mismo identificador servirá para recuperar un TimeStamp posteriormente



Parámetros de Salida

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
Respuesta	String	1 si es Válido 0 si no es Válido
Tabla de Errores		
Mensaje de Error	Descripción	
USUARIO_INCORRECTO	El usuario o la contraseña son incorrectos	
ERROR	Se tuvo un error durante la validación	

Recuperación de una Estampa de Tiempo

URL

Para acceder al servicio, requiere acceder a la siguiente URL:

Pruebas: <http://servicios-demo.doc2sign.net/wsTimeStamp.svc>

Método

El método utilizado es: ***RecuperaTimeStamp***

Parámetros de Entrada

Parametro	Tipo de dato	Descripción
usuarioproveedor	String	Es el usuario que el integrador utiliza para autenticarse al servicio
password	String	Es la contraseña que el integrador utiliza para autenticarse al servicio
Identificador	String	Identificador que envió el integrador al momento de generar el TimeStamp

Parámetros de Salida

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
TimeStamp	String	Base 64 con el TimeStamp
Tabla de Errores		
Mensaje de Error	Descripción	
USUARIO_INCORRECTO	El usuario o la contraseña son incorrectos	
IDENTIFICADOR_INCORRECTO	El identificador no es válido	
ERROR	Se tuvo un error durante la identificación	



6. Servicios de NOM151

El objetivo de estos Servicios es proporcionar la funcionalidad necesaria para proveer, validar y recuperar las constancias de NOM151.

Obtención de una Constanca NOM151

URL

Para acceder al servicio, requiere acceder a la siguiente URL:

Pruebas: <http://servicios-demo.doc2sign.net/wsNOM151.svc>

Método

El método utilizado es: **ObtenNOM151**

Parámetros de Entrada

Parametro	Tipo de dato	Descripción
usuarioproveedor	String	Es el usuario que el integrador utiliza para autenticarse al servicio
password	String	Es la contraseña que el integrador utiliza para autenticarse al servicio
DocumentoBase64	String	El documento en base64
Identificador	String	Es un identificador propio del integrador considerando que es único, este mismo identificador servirá para recuperar un NOM151 posteriormente
nombreArchivo	String	Es el nombre del archivo original que se esta enviando en Base64 con todo y su extensión. Por ejemplo: "Pruebas NOM151.pdf"

Parámetros de Salida

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
NOM151	String	Base64 de la NOM151

Tabla de Errores	
Mensaje de Error	Descripción
USUARIO_INCORRECTO	El usuario o la contraseña son incorrectos
IDENTIFICADOR_EXISTENTE	El identificador existía previamente en Doc2Sign
ERROR	Se tuvo un error durante la generación

Validación de una NOM151

URL

Para acceder al servicio, requiere acceder a la siguiente URL:

Pruebas: <http://servicios-demo.doc2sign.net/wsNOM151.svc>

Método

El método utilizado es: **ValidaNOM151**



Parámetros de Entrada

Parametro	Tipo de dato	Descripción
usuarioproveedor	String	Es el usuario que el integrador utiliza para autenticarse al servicio
Password	String	Es la contraseña que el integrador utiliza para autenticarse al servicio
NOM151Base64	String	Base64 con la constancia NOM151
Identificador	String	Es un identificador propio del integrador considerando que es único, este mismo identificador servirá para recuperar un NOM151 posteriormente

Parámetros de Salida

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
Respuesta	String	1 si es Válido 0 si no es Válido

Tabla de Errores

Mensaje de Error	Descripción
USUARIO_INCORRECTO	El usuario o la contraseña son incorrectos
ERROR	Se tuvo un error durante la validación

Recuperación de una Constancia NOM151

URL

Para acceder al servicio, requiere acceder a la siguiente URL:

Pruebas: <http://servicios-demo.doc2sign.net/wsNOM151.svc>

Método

El método utilizado es: **RecuperaNOM151**

Parámetros de Entrada

Parametro	Tipo de dato	Descripción
usuarioproveedor	String	Es el usuario que el integrador utiliza para autenticarse al servicio
password	String	Es la contraseña que el integrador utiliza para autenticarse al servicio
Identificador	String	Identificador que envió el integrador al momento de generar el NOM151

Parámetros de Salida

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
NOM151	String	Base 64 con la constancia NOM151

Tabla de Errores	
Mensaje de Error	Descripción



USUARIO_INCORRECTO	El usuario o la contraseña son incorrectos
IDENTIFICADOR_INCORRECTO	El identificador no es válido
ERROR	Se tuvo un error durante la identificación