



**SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
(SISESAT)**

**ANEXO
DESCRIPCIONES
WEB SERVICES
INGRESO CUESTIONARIO ISTAS**

Santiago de Chile, marzo de 2017

Introducción

El objetivo del presente documento es describir los Web Services que los distintos actores deben utilizar para operar con el SISESAT, en particular la autenticación y el ingreso del cuestionario ISTAS como documento electrónicos.

Los códigos de retorno que se entregan tras la interacción con los Web Services se encuentran en el documento “Anexo_SISESAT_Codigos_Mensajeria_ISTAS_v4”.

WS Token

El siguiente Web Service, publicado por SISESAT y consumido por la entidad que desea interactuar con el sistema, tiene como objetivo autenticar al usuario y entregar un token de seguridad, el cual tiene un periodo limitado de 60 minutos de validez.

Las funciones que permite este Web Service son:

- Entregar o crear token
- Validar si un usuario está con token vigente

Nombre método: WSToken

URL producción: <http://siatep.suseso.cl:8888/Siatep/WSToken>

URL QA: <http://siatepqa.suseso.cl:8888/Siatep/WSToken>

Entrada

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
CtaUsr	Cuenta del usuario o programa que realiza alguna función sobre el modulo Token.
ClaveUsr	Clave del usuario o programa que requiere operar con el modulo Token.
Función	PT: Petición de Token. VT: Validación de Token.
Token	Token provisto por el cliente invocador del web service. Sólo es requerido si la función a utilizar es “VT” (validación de token).

Salida

Salida que se genera cuando la función invocada es "PT" y la ejecución es exitosa, retorna el token creado:

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Token	Token generado

Salida que se genera cuando la función invocada es "VT" o cuando ha ocurrido un error:

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Retorno	Código que indica si la ejecución fue errónea o exitosa.

Validaciones Generales

DESCRIPCIÓN
➤ Parámetros de entrada distintos de blanco.
➤ Valida el usuario a través del módulo de privilegios invocando la función "LG".
➤ Función debe ser PT o VT.
➤ Valida que si la función es VT el token enviado por parámetro este vigente.

WS Ingreso de documento XML

El siguiente Web Service, publicado por SISESAT y consumido por la entidad que desea ingresar un documento al sistema, tiene como objetivo recibir, validar e ingresar un documento electrónico.

Los tipos de documentos que acepta son:

CÓDIGO TIPO DE DOCUMENTO	TIPO DE DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN
40	CUESTIONARIO_ISTAS	Documento de solicitud cuestionario ISTAS

Nombre método: IngresoDoc

URL Producción: <http://sisesat.suseso.cl/server/wsd/>

URL QA: <http://sisesatqa.suseso.cl/server/wsdl>

Entrada

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Token	Token vigente provisto por el cliente invocador del web service.
CtaUsr	Cuenta del usuario o programa que realiza alguna función sobre el modulo Token.
PswUsr	Clave del usuario o programa que requiere operar con el modulo Token.
Función	"I", Ingreso de tipos de documentos XML.
Tipo de documento	Es el código del tipo de documento que se está recibiendo desde el cliente que invoca.
Documento XML*	Documento XML que se recepciona desde el cliente. El contenido de este argumento debe ser el XML comprimido en formato ZIP y codificado en base64
Periodo	Fecha en formato AAAAMM que corresponde al periodo que se está informando.

- *Para realizar pruebas manuales al enviar documentos, se recomienda hacer los siguientes pasos:*
 1. *Comprobar que el XML a enviar valida contra esquema. Se puede omitir este paso ya que de todas maneras lo primero que hará el servidor será realizar la validación contra esquema.*

Salida

ARGUMENTO	DESCRIPCIÓN
Return	Código que indica si la ejecución fue exitosa o errónea. En caso de que el código corresponda a uno de error, su interpretación se encuentra en el documento "Anexo_SISESAT_Codigos_Mensajeria_ISTAS". En el caso de que se trate de un error de esquema XML, además del código se incluye la glosa del validador XSD
Error_message	En caso de error, contiene la glosa que describe el código de error retornado.
Transaction	ID de transacción generada en el sistema. Esto para efectos de realizar seguimiento a toda transacción exitosa o fallida.

Validaciones Generales

A continuación se listan las validaciones que se realizan al ingresar un documento. Las validaciones aquí mencionadas son bloqueantes, es decir, se rechazará el ingreso de un documento que no cumpla con todas las validaciones.

Cabe decir que las validaciones aplicadas a campos (Ej: RUT válido, fecha mayor o menor que), se ejecutan solamente si el campo existe.

Toda validación de RUT se refiere a la validación del dígito verificador usando módulo 11.

Validaciones asociadas a documento cuestionario ISTAS

VALIDACIÓN	OBSERVACIONES / DETALLE
Validaciones relacionadas a la capa de comunicación con el web service	
Verificaciones de autenticación en el Web service	Usuario, clave y token
Revisión parámetro "Función" en el Web service	El ingreso de documento debe ser "I"
Revisión parámetro "XML" en el Web service	El elemento debe contener un XML bien formado dentro de un tag <![CDATA[]]>
Revisión parámetro "TipoDoc" en el Web service	Tipo de documento debe existir (40)
Validación de esquema XML (XSD)	Validación del documento XML enviado contra su esquema (XSD) respectivo
Validaciones relacionadas a la capa de negocio	
Validaciones de fecha	<ul style="list-style-type: none">La fecha fin del cuestionario debe ser mayor a la fecha inicio.
Validaciones de contenido	<ul style="list-style-type: none">Al menos una de las preguntas opcionales 7a, 7b, 8 debe ser obligatoriaSi la pregunta 7a es obligatoria, debe agregar unidades geográficasSi la pregunta 7b es obligatoria, debe agregar cargosSi la pregunta 8 es obligatoria, debe agregar departamentosNumero de participantes debe ser mayor a 20