



Descripciones WEB SERVICES

SISESAT SUSESO

Julio 2020

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 de documentos electrónicos.

Los códigos de retorno que entrega un módulo específico del Web Service se encuentran en los documentos:

Anexo_SISESAT_CAPACITACIONES_Tablas_Codigo_Mensajeria_vx.x.pdf
Anexo_SISESAT_EVAST_Tablas_Codigos_Mensajeria_Vx.x.pdf
Anexo_SISESAT_Tablas_Codigos_Mensajeria_PREV_CAP_vx.x.doc
Anexo_SISESAT_RALF_2018_Tablas_Codigos_Mensajeria_vx.x.pdf
Anexo_SISESAT_RALF_IDT_Tablas_Codigos_Mensajeria_vx.x.pdf

Donde x.x es el número de versión. Las versiones oficiales de estos documentos son publicadas en la sección Documentación Técnica de SISESAT, en el sitio web de la SUSESO.

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/SusesoSiatep/WSToken?wsdl>

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

Versiones con protocolo seguro

URL producción: <https://siatep.suseso.cl/SusesoSiatep/WSToken?wsdl>

URL QA: <https://siatepqa.suseso.cl/Siatep/WSToken?wsdl>

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. |
| Funcion | 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 |
|--------------------------|-------------------|--|
| 12 | RALF1 | (RALF) Notificación provisoria inmediata accidente laboral fatal |
| 13 | RALF2 | (RALF) Medidas inmediatas |

| | | |
|----|--|---|
| 14 | RALF3 | (RALF) Informe del accidente (causas y medidas correctivas) |
| 15 | RALF4 | (RALF) Informe cumplimiento medidas prescritas |
| 16 | RALF5 | (RALF) Informe de acciones adoptadas |
| 17 | IDT1 | (IDT) Notificación de la Dirección del Trabajo, informando infracción |
| 18 | IDT2 | (IDT) Organismo administrador informa medidas prescritas y notificadas |
| 19 | IDT3 | (IDT) Organismo administrador informa seguimiento de medidas prescritas |
| 20 | IDT4 | (IDT) Organismo administrador informa que empresa no es suya (rechazo) |
| 21 | PREV_CAP1 | (PREV) Descripción de Curso de Capacitación |
| 22 | PREV_CAP2 | (PREV) Ejecución de Curso de Capacitación |
| 23 | CAPACITACION_ACTIVIDAD | (CAPACITACION) Documento de Actividades de Capacitación, definido en la circular 3324 |
| 26 | CAPACITACION_PROGRAMA | (CAPACITACION) Documento de Programa de Formación, definido en la circular 3324 |
| 27 | CAPACITACION TRABAJADOR_CAPACITADO | (CAPACITACION) Documento de Programa de Formación, definido en la circular 3324 |
| 51 | EVAST_IDENTIFICACION_DE_PELIGRO | (EVAST) Identificación de peligro |
| 52 | EVAST_ENCUESTA_AGENTE_DE_RIESGO_SILICE | (EVAST) Encuesta Agente de Riesgo Sílice |
| 56 | EVAST_ELIMINACION_PELIGRO | (EVAST) Eliminación Peligro |
| 57 | EVAST_EGRESO_DEL_ORGANISMO ADMINISTRADOR | (EVAST) Egreso de Organismo Administrador |
| 58 | EVAST_INGRESO_A_ORGANISMO ADMINISTRADOR | (EVAST) Ingreso a Organismo Administrador |
| 59 | EVAST_CIERRE_CENTRO_DE_TRABAJO | (EVAST) Cierre Centro de Trabajo |
| 61 | EVAST_EVALUACION_CUALITATIVA | (EVAST) Evaluación Cualitativa |
| 62 | EVAST_EVALUACION_CUANTITATIVA | (EVAST) Evaluación Cuantitativa (También se usa para validar un edoc62 RPSL) |
| 64 | EVAST_LISTADO TRABAJADORES_GES_ACTIVOS | (EVAST) Listado trabajadores GES activos |
| 65 | EVAST_RECOMENDACION_DE_MEDIDA | (EVAST) Recomendación de medidas |

| | | |
|-----|--------------------------------|---|
| | S | |
| 66 | EVAST_PRESCRIPCION_DE_MEDIDAS | (EVAST) Prescripción de medidas |
| 67 | EVAST_VERIFICACION_DE_MEDIDAS | (EVAST) Verificación de medidas |
| 68 | EVAST_NOTIFICACION_AUTORIDAD | (EVAST) Notificación autoridad |
| 69 | EVAST_ELIMINACION_GES | (EVAST) Eliminación GES |
| 70 | EVAST_REAPERTURA_GES | (EVAST) Reapertura GES |
| 71 | EVAST_VIGILANCIA_DE_EFECTO | (EVAST) Vigilancia de efecto |
| 72 | EVAST_VIGILANCIA_DE_EXPOSICION | (EVAST) Vigilancia de exposición |
| 79 | EVAST TRABAJADOR_NO_EVALUADO | (EVAST) Trabajador no evaluado |
| 141 | RALF_Accidente | (RALF) Formulario de Notificación Provisoria Inmediata |
| 142 | RALF_Medidas | (RALF) Formulario de Medidas inmediatas prescrita a empresa |
| 143 | RALF_Investigacion | (RALF) Informe de investigación del accidente |
| 144 | RALF_Causas | (RALF) Formulario de causas del accidente |
| 145 | RALF_Prescripcion | (RALF) Formulario medidas prescritas a empresa |
| 146 | RALF_Verificacion | (RALF) Informe de verificación del cumplimiento de medidas prescritas |
| 147 | RALF_Notificacion | (RALF) Formulario de notificación a autoridad |

Nombre método: IngresoDoc

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

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

Versiones con protocolo seguro

URL Producción: <https://sisesat.suseso.cl/server/wsdl>

URL QA: <https://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. |
| Funcion | "I", Ingreso de tipos de documentos XML. |
| TipoDoc | Es el código del tipo de documento que se está recibiendo desde el cliente que invoca. |
| Xml | Documento XML que se recepciona desde el cliente. |
| CUN | Requerido para todos los documentos RALF. |
| CUV | Código único de vigilancia para documentos ISTAS y EVAST |

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_Tablas_Codigos_Mensajeria". En el caso de que se trate de un error de esquema XML, además del código se incluye la glosa del validador XSD |
| Transaction | ID de transacción generada en el sistema. Esto para efectos de realizar seguimiento a toda transacción exitosa o fallida. |
| Error_message | En caso de error, contiene la glosa que describe el código de error retornado. |
| CUV | Código único de vigilancia para documentos ISTAS y EVAST |

WS Ingreso de documento XML para SIATEP

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 |
|--------------------------|-------------------|---|
| 1 | DIAT OA | Denuncia Individual de Accidente del Trabajo – Organismo administrador |
| 2 | DIEP OA | Denuncia Individual de Enfermedad Profesional – Organismo administrador |
| 3 | DIAT EM | Denuncia Individual de Accidente del Trabajo – Empleador |
| 4 | DIEP EM | Denuncia Individual de Enfermedad Profesional – Empleador |
| 5 | DIAT OT | Denuncia Individual de Accidente del Trabajo – |

| | | |
|-----|-------------------|--|
| | | Trabajador |
| 6 | DIEP OT | Denuncia Individual de Enfermedad Profesional – Trabajador |
| 7 | RECA | Resolución de Calificación |
| 8 | RELA | Reposo Laboral |
| 9 | ALLA | Alta Laboral |
| 10 | ALME | Alta Médica |
| 11 | REIP | Resolución de Incapacidad Laboral |
| 100 | REINGRESO | Reingreso |
| 101 | PRESCRIPCION | Prescripción de Medidas |
| 102 | VERIFICACION | Verificación de Medidas |
| 103 | NOTIFICACION | Notificación Autoridad |
| 104 | REIP-104 | Resolución de Incapacidad Laboral (nueva versión) |
| 105 | EMIME | Evaluación Médica Inicial Músculo Esquelético |
| 106 | EMISM | Evaluación Médica Inicial Salud Mental |
| 107 | EPTME | Evaluación Puesto de Trabajo Músculo Esquelético |
| 108 | EPTSM | Evaluación Puesto de Trabajo Salud Mental |
| 109 | HISTORIA_LABORAL | Historia laboral |
| 110 | COMITE_EVALUACION | Comité evaluación |

Nombre método: WsSiatepIng

URL Producción: <http://siatep.suseso.cl:8888/SusesoSiatep/WSIngreso?wsdl>

URL QA: <http://siatepqa.suseso.cl:8888/Siatep/WSIngreso?wsdl>

Versiones con protocolo seguro

URL Producción: <https://siatep.suseso.cl/SusesoSiatep/WSIngreso?wsdl>

URL QA: <https://siatepqa.suseso.cl/Siatep/WSIngreso?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. |
| Funcion | “I”, Ingreso de tipos de documentos XML. |
| TipoDoc | Es el código del tipo de documento que se está recibiendo desde el cliente que invoca. |

| | |
|-----|---|
| Xml | Documento XML que se recepciona desde el cliente. |
| CUN | Requerido salvo para DIAT/DIEP al momento de generar un nuevo CUN. Tampoco debe ingresarse para REIP-104. |

Salida

| ARGUMENTO | DESCRIPCIÓN |
|-----------|--|
| retorno | 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_Tablas_Codigos_Mensajeria". En el caso de que se trate de un error de esquema XML, además del código se incluye la glosa del validador XSD |

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 documentos RALF (12-16)

| 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 (12, 13, 14, 15 ó 16) |
| Validación de esquema XML (XSD) | Validación del documento XML enviado contra su esquema (XSD) respectivo |
| Revisión de consistencia entre | Revisión de que el CUN especificado en la llamada al web service, |

| | |
|---|---|
| CUN de la llamada SOAP y CUN especificado en la ZONA_A del documento XML | sea coincidente con el CUN especificado en la ZONA_A del documento XML |
| Validaciones relacionadas a la capa de negocio | |
| Si documento a ingresar es "ralf1", se verifica que el CUN exista en una DIAT ya informada al sistema | Validación que el documento de notificación de accidente fatal "ralf1" posea una DIAT ya informada previamente. |
| Validación del flujo de documentos de accidentes fatales o graves. | Validación del flujo de documentos de accidentes fatales o graves. Si el documento a ingresar es "ralf2", "ralf3", "ralf4" o "ralf5", se verifica que exista el documento anterior (Ej: Si es "ralf3", debe existir un "ralf2") |
| Validaciones de ZONA_A | <input type="checkbox"/> Fecha de Emisión >= Fecha actual |
| Validaciones de ZONA_B | <input type="checkbox"/> RUT empleador válido <input type="checkbox"/> RUT representante legal válido |
| Validaciones de ZONA_C | <input type="checkbox"/> RUT trabajador válido <input type="checkbox"/> Fecha de nacimiento trabajador < Fecha actual <input type="checkbox"/> Fecha de nacimiento trabajador > 1900-01-01 <input type="checkbox"/> Fecha de nacimiento trabajador < Fecha de ingreso <input type="checkbox"/> Fecha ingreso trabajador <= Fecha actual |
| Validaciones de ZONA_P | <input type="checkbox"/> Fecha accidente <= Fecha actual <input type="checkbox"/> Fecha accidente >= Fecha ingreso <input type="checkbox"/> Fecha defunción >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> Fecha defunción <= Fecha actual <input type="checkbox"/> Condicional: Si (hay un criterio_gravedad == Fatal), debe existir fecha_defuncion <input type="checkbox"/> Condicional: Si (hay un criterio_gravedad == Fatal), debe existir lugar_defuncion <input type="checkbox"/> Condicional: Si (hay un criterio_gravedad == Fatal), debe existir solo 1 elemento <criterio_gravedad> <input type="checkbox"/> Condicional: Si (hay un criterio_gravedad != Fatal), puede existir 1 o más elementos <criterio_gravedad> que sean distintos de Fatal. <input type="checkbox"/> Condicional: Si (lugar_defuncion == Otro), debe existir lugar_defuncion_otro |
| Validaciones de ZONA_Q | <input type="checkbox"/> Fecha notificación medidas inmediatas >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> RUT investigador válido |
| Validaciones de ZONA_R | <input type="checkbox"/> Fecha inicio investigación accidente >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> Fecha fin investigación accidente >= Fecha inicio investigación accidente <input type="checkbox"/> Condicional: Si (jornada_momento_accidente == Otros), debe existir jornada_momento_accidente_otro <input type="checkbox"/> Condicional: Si (lugar_trabajo == sucursal), debe existir dirección_sucursal <input type="checkbox"/> RUT experto prevención empresa válido <input type="checkbox"/> RUT investigador accidente válido <input type="checkbox"/> Condicional: Si (trabajador_req_subcontratacion == Sí), debe existir registro_ac_antec_a66bis <input type="checkbox"/> Condicional: Si (depto_pre_rie_teorico == Sí), debe existir depto_pre_rie_real |

| | |
|------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Condicional: Si (depto_pre_rie_real == Sí), debe existir exp_pre_em <input type="checkbox"/> Condicional: Si (depto_pre_rie_real == Sí), debe existir tipo_cont_exp_pre_em <input type="checkbox"/> Condicional: Si (depto_pre_rie_real == Sí), debe existir num_reg_a_s_exp_pre_em <input type="checkbox"/> Condicional: Si (depto_pre_rie_real == Sí), debe existir cat_exp_exp_pre_em <input type="checkbox"/> Condicional: Si (fiscalización_con_multas_mat_sst == Sí), debe existir organismo_multas <input type="checkbox"/> Condicional: Si (invest_es_experto == Sí), debe existir categoria_experto <input type="checkbox"/> Condicional: Si (invest_es_experto == Sí), debe existir num_reg_a_s_invest_acc <input type="checkbox"/> Fecha plazos de medidas inmediatas >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> Fecha notificación medidas correctivas >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> Tipo de extensión del documento anexo debe existir y ser válido |
| Validaciones de ZONA_S | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nueva fecha ampliación plazo >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> Fecha verificación de cumplimiento medidas >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> RUT verificador válido |
| Validaciones de ZONA_T | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fecha informe acciones adoptadas >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> Fecha multa >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> Fecha inicio recargo >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> Fecha termino recargo >= Fecha inicio recargo <input type="checkbox"/> Fecha comunicación dirección del trabajo >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> Fecha comunicación SEREMI >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> Fecha inicio plan de trabajo con empresa >= Fecha accidente <input type="checkbox"/> Condicional: Si (aplicación_multa == Sí), debe existir monto_multa <input type="checkbox"/> Condicional: Si (aplicación_multa == Sí), debe existir fecha_multa <input type="checkbox"/> Condicional: Si (comunicación_dir_trabajo == Sí), debe existir nro_comunic_dir_trabajo <input type="checkbox"/> Condicional: Si (comunicación_dir_trabajo == Sí), debe existir fecha_comunic_dir_trabajo <input type="checkbox"/> Condicional: Si (comunicación_seremi == Sí), debe existir identificación_seremi <input type="checkbox"/> Condicional: Si (comunicación_seremi == Sí), debe existir nro_comunic_seremi <input type="checkbox"/> Condicional: Si (comunicación_seremi == Sí), debe existir fecha_comunic_seremi <input type="checkbox"/> Condicional : Si (plan_esp_trabajo_empresa == Sí), debe existir fecha_ini_plan_trabajo_empresa <input type="checkbox"/> Condicional : Si (plan_esp_trabajo_empresa == Sí), debe existir resumen_plan_trabajo <input type="checkbox"/> RUT representante OA válido <input type="checkbox"/> Tipo de extensión del documento anexo debe existir y ser válido |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Validaciones de Firma Electrónica | <input type="checkbox"/> Firma con referencia a ZONA padre <input type="checkbox"/> Firma válida <input type="checkbox"/> (Implementación futura) Persona que firma, extraída desde el certificado, debe existir dentro de las personas válidas para el sistema |
|-----------------------------------|---|

Validaciones asociadas a documentos RALF (141-147)

| 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 (51,52,56,57,58,59,61,62,64,66,67,68,69) |
| Validación de esquema XML (XSD) | Validación del documento XML enviado contra su esquema (XSD) respectivo |
| Validaciones relacionadas a la capa de negocio | |
| Consultar documento Anexo_SISESAT_RALF_2018_Tablas_Codigos_Mensajeria_vX.X.pdf (donde X.X es el número de versión) | |

Validaciones asociadas a documentos de Infracciones DT

| 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 (17, 18, 19 ó 20) |
| Validación de esquema XML (XSD) | Validación del documento XML enviado contra su esquema (XSD) respectivo |
| Validaciones relacionadas a la capa de negocio | |
| Validaciones de ZONA_A | <input type="checkbox"/> RUT empresa, válido |
| Validaciones de ZONA_B | <input type="checkbox"/> RUT empleador, válido <input type="checkbox"/> RUT representante legal, válido |
| Validaciones de ZONA_V | <input type="checkbox"/> RUT profesional OA que prescribe medidas, válido |
| Validaciones de ZONA_W | <input type="checkbox"/> RUT profesional OA que hizo seguimiento a las medidas, válido |

Validaciones asociadas a documentos de EVAST - PLANESI

| 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 (51,52,56,57,58,59,61,62,64,66,67,68,69) |
| Validación de esquema XML (XSD) | Validación del documento XML enviado contra su esquema (XSD) respectivo |
| Validaciones relacionadas a la capa de negocio | |
| Consultar documento Anexo_SISESAT_EVAST_PLANESI_Tablas_Codigos_Mensajeria_Vx.xx.pdf (donde x.xx es el número de versión) | |

Validaciones asociadas a documentos de CAPACITACION (23, 26, 27)

| 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 (23, 26, 27) |
| Validación de esquema XML (XSD) | Validación del documento XML enviado contra su esquema (XSD) respectivo |
| Validaciones relacionadas a la capa de negocio | |
| Consultar documento Anexo_SISESAT_CAPACITACIONES_Tablas_Codigos_Mensajeria_vx.xx.pdf (donde x.xx es el número de versión) | |

WS Anulación de documento XML

El siguiente Web Service, publicado por SISESAT y consumido por la entidad

administradora, tiene como objetivo anular uno o más documentos electrónicos.

Los tipos de documentos que acepta son:

| CÓDIGO TIPO DE DOCUMENTO | TIPO DE DOCUMENTO | DESCRIPCIÓN |
|--------------------------|--------------------|---|
| 12 | RALF1 | (RALF) Notificación provisoria inmediata accidente laboral fatal |
| 13 | RALF2 | (RALF) Medidas inmediatas |
| 14 | RALF3 | (RALF) Informe del accidente (causas y medidas correctivas) |
| 15 | RALF4 | (RALF) Informe cumplimiento medidas prescritas |
| 16 | RALF5 | (RALF) Informe de acciones adoptadas |
| 141 | RALF_Accidente | (RALF) Formulario de Notificación Provisoria Inmediata |
| 142 | RALF_Medidas | (RALF) Formulario de Medidas inmediatas prescrita a empresa |
| 143 | RALF_Investigacion | (RALF) Informe de investigación del accidente |
| 144 | RALF_Causas | (RALF) Formulario de causas del accidente |
| 145 | RALF_Prescripcion | (RALF) Formulario medidas prescritas a empresa |
| 146 | RALF_Verificacion | (RALF) Informe de verificación del cumplimiento de medidas prescritas |
| 146 | RALF_Notificacion | (RALF) Formulario de notificación a autoridad |

Nombre método: AnulacionDoc

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

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

Versiones con protocolo seguro

URL Producción: <https://sisesat.suseso.cl/server/wsdl>

URL QA: <https://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. |
| PswUsr | Clave del usuario o programa. |
| TipoDoc | Es el código del tipo de documento que se está anulando desde el cliente que invoca. |

| | |
|-------|---|
| CUN | Requerido para todos los documentos RALF. |
| Folio | Folio del documento. En el caso de los documentos RALF, corresponde al elemento <folio> de la zona A. |

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_Tablas_Codigos_Mensajeria". En el caso de que se trate de un error de esquema XML, además del código se incluye la glosa del validador XSD |
| Transaction | ID de transacción generada en el sistema. Esto para efectos de realizar seguimiento a toda transacción exitosa o fallida. |
| Error_message | En caso de error, contiene la glosa que describe el código de error retornado. |

Validaciones Generales

El WS de anulación verifica que existan documentos que tengan el CUN, tipo documento y folio ingresados, y que no hayan sido anulados anteriormente. Si existen documentos que tengan estas características, el WS tendrá un código de retorno igual a -40 (exitoso).

WS Anulación de documento XML - EVAST

El siguiente Web Service, publicado por SISESAT y consumido por la entidad administradora, tiene como objetivo anular uno o más documentos electrónicos.

Los tipos de documentos que acepta son:

| CÓDIGO TIPO DE DOCUMENTO | TIPO DE DOCUMENTO | DESCRIPCIÓN |
|--------------------------|--|--|
| 51 | EVAST_IDENTIFICACION_DE_PELIGRO | (EVAST) Identificación de peligro |
| 52 | EVAST_ENCUESTA_AGENTE_DE_RIESGO_SILICE | (EVAST) Encuesta Agente de Riesgo Sílice |
| 56 | EVAST_ELIMINACION_PELIGRO | (EVAST) Eliminación Peligro |

| | | |
|----|---|---|
| 57 | EVAST_EGRESO_D E_ORGANISMO_AD MINISTRADOR | (EVAST) Egreso de Organismo Administrador |
| 58 | EVAST_INGRESO_A _ORGANISMO_ADMI NISTRADOR | (EVAST) Ingreso a Organismo Administrador |
| 59 | EVAST_CIERRE_CE NTRO_DE_TRABAJO | (EVAST) Cierre Centro de Trabajo |
| 61 | EVAST_EVALUACIO N_CUALITATIVA | (EVAST) Evaluación Cualitativa |
| 62 | EVAST_EVALUACIO N_CUANTITATIVA | (EVAST) Evaluación Cuantitativa |
| 64 | EVAST_LISTADO_TR ABAJADORES_GES_ ACTIVOS | (EVAST) Listado trabajadores GES activos |
| 66 | EVAST_PRESCRIPCI ON_DE_MEDIDAS | (EVAST) Prescripción de medidas |
| 67 | EVAST_VERIFICACI ON_DE_MEDIDAS | (EVAST) Verificación de medidas |
| 68 | EVAST_NOTIFICACI ON_AUTORIDAD | (EVAST) Notificación autoridad |
| 69 | EVAST_ELIMINACIO N_GES | (EVAST) Eliminación GES |
| 71 | EVAST_VIGILANCIA_ DE_EFECTO | (EVAST) Vigilancia de efecto |
| 79 | EVAST_TRABAJADO R_NO_EVALUADO | (EVAST) Trabajador no evaluado |

Nombre método: AnulacionDocEvast

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

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

Versiones con protocolo seguro

URL Producción: <https://sisesat.suseso.cl/server/wsdl>

URL QA: <https://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. |
| PswUsr | Clave del usuario o programa. |
| Funcion | Ingresar "A" para anular documento |

| | |
|-------------------------|---|
| TipoDoc | Es el código numérico del tipo de documento que se está anulando desde el cliente que invoca. |
| CUV | Código único de vigilancia |
| id_documento | Corresponde al tag id_documento de la zona ZID |
| codigo_agente_riesgo | Corresponde al tag codigo_agente_riesgo de la zona ZID |
| folio_ges | Corresponde al tag folio_ges de la zona ZGES. Si no aplica, dejar vacío. |
| rut_trabajador | Corresponde al tag rut_trabajador de la zona ZIT. Si no aplica, dejar vacío. |
| pais_nacionalidad_evast | Corresponde al tag pais_nacionalidad_evast de la zona ZIT. Si no aplica, dejar vacío. |

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_EVAST_PLANESI_Tablas_Codigos_Mensajería". |
| Transaction | ID de transacción generada en el sistema. Esto para efectos de realizar seguimiento a toda transacción exitosa o fallida. |
| Error_message | En caso de error, contiene la glosa que describe el código de error retornado. |

Validaciones Generales

El WS de anulación verifica que existan documentos que tengan el CUV, tipo documento, id documento, folio GES (donde aplique), rut y nacionalidad de trabajador (donde aplique), y que no hayan sido anulados anteriormente. Si existen documentos que tengan estas características, el WS tendrá un código de retorno igual a -40 (exitoso).

WS Eventos - EVAST

Este Web Service, publicado por SISESAT y consumido por la entidad administradora, tiene como objetivo informar sobre los cuestionarios ISTAS21 que hayan terminado en el período que se consulta, y que se encuentran con edocs 62 en estado 'Pendiente de Aprobar y Firmar'.

Nombre método: Eventos

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

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

Versiones con protocolo seguro

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

URL QA: <https://sisesatqa.suseso.cl/server/wsd/>

Entrada

| ARGUMENTO | DESCRIPCIÓN |
|------------------------------|--|
| Token | Token vigente provisto por el cliente invocador del web service. |
| CtaUsr | Cuenta del usuario o programa. |
| PswUsr | Clave del usuario o programa. |
| Periodo_termino_fecha_inicio | Corresponde a la fecha inicial del período correspondiente a la fecha de término de los cuestionarios. |
| Periodo_termino_fecha_fin | Corresponde a la fecha final del período correspondiente a la fecha de término de los cuestionarios. |

Salida

| ARGUMENTO | DESCRIPCIÓN |
|------------------------------|--|
| return | Código que indica si la ejecución fue exitosa o errónea. Su interpretación se encuentra en el documento "Anexo_SISESAT_EVAST_Tablas_Codigos_Mensajería". |
| error_message | Contiene la glosa que describe el código de error retornado. |
| periodo_termino_fecha_inicio | Se reproduce la fecha de inicio ingresada en la consulta. |
| periodo_termino_fecha_fin | Se reproduce la fecha de fin ingresada en la consulta. |
| encuestas_encontradas_numero | Número de cuestionarios que cumplieron con el criterio. |
| encuesta | Contiene el detalle de cada cuestionario encontrado. |
| encuesta => id | ID del cuestionario en la base de datos de ISTAS21. |
| encuesta => fecha_inicio | Fecha de inicio del cuestionario. |
| encuesta => fecha_fin | Fecha de término del cuestionario. |

| | |
|--------------------------------|---|
| encuesta => cuv | CUV asociado al cuestionario. |
| encuesta => numero_de_edocs | Número de edocs62 pertenecientes al cuestionario que se encuentran en estado 'Pendiente de Aprobar y Firmar'. |

Validaciones Generales

El WS Eventos verifica que las credenciales del usuario sean correctas, que se ingresen fechas válidas y que exista la OA asociada al usuario. De encontrarse cuestionarios en el período, se devolverá el error -320, de no haber cuestionarios en el período se obtendrá el error -325. Si ambas fechas tienen formato inválido u otro error asociado, ellos se mostrarán con el formato 'error_fecha_inicio/error_fecha_termino'.

WS DescargaXML62 - EVAST

Este Web Service, publicado por SISESAT y consumido por la entidad administradora, tiene como objetivo suministrar a la entidad administradora los XML de los edocs 62 en estado 'Pendiente de Aprobar y Firmar' correspondiente al listado de ids de cuestionarios ISTAS21 suministrados por la entidad administradora en base a la respuesta que obtuvo del consumo del WS 'Eventos'.

Nombre método: DescargaXML62

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

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

Versiones con protocolo seguro

URL Producción: <https://sisesat.suseso.cl/server/wsdl>

URL QA: <https://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. |
| PswUsr | Clave del usuario o programa. |
| Encuestas_ids | Corresponde a un listado de ids de las encuestas que se encuentran 'Pendientes de Aprobar y Firmar', obtenidos en base al consumo del Web Service 'Eventos'. |

Salida

| ARGUMENTO | DESCRIPCIÓN |
|------------------------------|--|
| return | Código que indica si la ejecución fue exitosa o errónea. Su interpretación se encuentra en el documento "Anexo_SISESAT_EVAST_Tablas_Codigos_Mensajeria". |
| error_message | Contiene la glosa que describe el código de error retornado. |
| encuestas_ids | Se reproduce el listado de ids ingresado en la consulta, del que se excluyen los elementos que no son números. |
| periodo_termino_fecha_inicio | Se reproduce la fecha de inicio ingresada en la consulta. |
| periodo_termino_fecha_fin | Se reproduce la fecha de fin ingresada en la consulta. |
| encuestas | Contiene el detalle de cada cuestionario encontrado. |
| encuestas => id | ID del cuestionario en la base de datos de ISTAS21. |
| encuestas => fecha_inicio | Fecha de inicio del cuestionario. |
| encuestas => fecha_fin | Fecha de término del cuestionario. |

| | |
|--|--|
| encuestas => cuv | CUV asociado al cuestionario. |
| encuestas => numero_de_edocs | Número de edocs62 pertenecientes al cuestionario que se encuentran en estado 'Pendiente de Aprobar y Firmar'. |
| encuestas => edoc62 | Contiene el detalle de cada edoc 62 'Pendientes de Aprobar y Firmar' correspondientes a la encuestas indicada. |
| encuestas => edoc62 => approval_status | Corresponde al estado del edoc 62, que para este caso será 'P', esto es, 'Pendiente de Aprobar y Firmar'. |
| encuestas => edoc62 => xml | Corresponde al documento XML del edoc 62, firmado por SISESAT. |
| encuestas => edoc62 => description | Corresponde a una descripción del edoc 62. |

Validaciones Generales

El WS DescargaXML62 verifica que las credenciales del usuario sean correctas, que se ingrese un listado válido de ids de encuestas y que exista la OA asociada al usuario. De encontrarse cuestionarios, se devolverá el error -320, de no haber cuestionarios en el período se obtendrá el error -325. Si ambas fechas tienen formato inválido u otro error asociado, ellos se mostrarán con el formato 'error_fecha_inicio/error_fecha_termino'.