

# Definición Web Service

## Descarga Declaración Jurada

MÉTODOS Y ESTRUCTURA DE MENSAJERÍA

## Contenido

Descripción de los métodos del Web Service .....	3
1. DescargarDeclaracionesJuradas .....	3
a. Parámetros de Entrada .....	3
b. Parámetros de Salida .....	4
2. DescargarCertificadoAsistencia .....	4
a. Parámetros de entrada .....	4
b. Parámetros de Salida .....	5
3. ObtenerPorcentajeAsistencia .....	6
a. Parámetros de entrada .....	6
b. Parámetros de Salida .....	7
4. ObtenerNumeroSesionesParticipante .....	8
a. Parámetros de entrada .....	8
b. Parámetros de Salida .....	9
5. ObtenerParticipantesDJ .....	10
a. Parámetros de entrada .....	10
b. Parámetros de Salida .....	11
Tipos de Datos .....	11
2.1. eTipoEmpresa (enum) .....	11
2.2. eLineaCapacitacion (enum) .....	11
2.3 DocumentoRespuesta .....	11
2.4 eTipoEntidad (enum) .....	12
2.5 DocumentoCertificadoRespuesta .....	12
2.6 RespuestaAsistenciaBe .....	12
2.7 RespuestaAsistenciaDjpBe .....	12
2.8 RespuestaParticipantesDjBe .....	12
Definición de Parámetros .....	13

## Descripción de los métodos del Web Service

---

### 1. DescargarDeclaracionesJuradas

#### a. Parámetros de Entrada

	Campo	Tipo	Descripción
Cabecera*	TipoEmpresa	eTipoEmpresa	Enumerable que define a la institución que ejecutará el servicio.
	CodigoEmpresa	int	Código interno para validar a la institución.
	Usuario	string	Identificador del usuario ejecutante del servicio.
	Tramite	string	Objetivo del servicio.
Parametros	Token	string	Identificador propio de la institución ejecutante del servicio.
	IdAccion	int	Identificador de la acción a consultar.
	LineaCapacitacion	eLineaCapacitacion	Identificador de la línea de capacitación a consultar.
	TipoEntidad	eTipoEntidad	Identificador de la institución consultante.

\*Cabecera: valores son fijos y entregados por SENCE.

b. Parámetros de Salida

	Campo	Tipo	Descripción
DescargarDeclaracionesJuradasResult	decision	bool	Booleano identificador del resultado de la operación
	estructuraDatos	DocumentoRespuesta	Objeto con el resultado de la generación y descarga.
	mensaje	string	Mensaje con justificación en caso de que la decisión sea falsa.

2. DescargarCertificadoAsistencia

a. Parámetros de entrada

	Campo	Tipo	Descripción
Cabecera*	TipoEmpresa	eTipoEmpresa	Enumerable que define a la institución que ejecutará el servicio.
	CodigoEmpresa	int	Código interno para validar a la institución.
	Usuario	string	Identificador del usuario ejecutante del servicio.
	Tramite	string	Objetivo del servicio.
Parametros	Token	string	Identificador propio de la institución ejecutante del servicio.
	IdAccion	int	Identificador de la acción a consultar.
	LineaCapacitacion	eLineaCapacitacion	Identificador de la línea de capacitación a consultar.
	TipoEntidad	eTipoEntidad	Identificador de la institución consultante.

\*Cabecera: valores son fijos y entregados por SENCE.

b. Parámetros de Salida

	Campo	Tipo	Descripción
DescargarCertificadoAsistenciaResult	decision	bool	Booleano identificador del resultado de la operación
	estructuraDatos	DocumentoCertificadoRespuesta	Objeto con el resultado de la generación y descarga.
	mensaje	string	Mensaje con justificación en caso de que la decisión sea falsa.

### 3. ObtenerPorcentajeAsistencia

#### a. Parámetros de entrada

	Campo	Tipo	Descripción
Cabecera*	TipoEmpresa	eTipoEmpresa	Enumerable que define a la institución que ejecutará el servicio.
	CodigoEmpresa	int	Código interno para validar a la institución.
	Usuario	string	Identificador del usuario ejecutante del servicio.
	Tramite	string	Objetivo del servicio.
Parametros	Token	string	Identificador propio de la institución ejecutante del servicio.
	IdAccion	int	Identificador de la acción a consultar.
	LineaCapacitacion	eLineaCapacitacion	Identificador de la línea de capacitación a consultar.
	TipoEntidad	eTipoEntidad	Identificador de la institución consultante.

\*Cabecera: valores son fijos y entregados por SENCE.

b. Parámetros de Salida

	Campo	Tipo	Descripción
ObtenerPorcentajeAsistenciaResult	decision	bool	Booleano identificador del resultado de la operación
	estructuraDatos	List<RespuestaAsistenciaBe>	Lista de objetos con información de asistencia.
	mensaje	string	Mensaje con justificación en caso de que la decisión sea falsa.

#### 4. ObtenerNumeroSesionesParticipante

##### a. Parámetros de entrada

	Campo	Tipo	Descripción
Cabecera*	TipoEmpresa	eTipoEmpresa	Enumerable que define a la institución que ejecutará el servicio.
	CodigoEmpresa	int	Código interno para validar a la institución.
	Usuario	string	Identificador del usuario ejecutante del servicio.
	Tramite	string	Objetivo del servicio.
Parametros	Token	string	Identificador propio de la institución ejecutante del servicio.
	IdAccion	int	Identificador de la acción a consultar.
	LineaCapacitacion	eLineaCapacitacion	Identificador de la línea de capacitación a consultar.
	TipoEntidad	eTipoEntidad	Identificador de la institución consultante.

\*Cabecera: valores son fijos y entregados por SENCE.

b. Parámetros de Salida

	Campo	Tipo	Descripción
ObtenerNumeroSesionesParticipanteResult	decision	bool	Booleano identificador del resultado de la operación
	estructuraDatos	List<RespuestaAsistenciaDjpBe>	Lista de objetos con información de asistencia.
	mensaje	string	Mensaje con justificación en caso de que la decisión sea falsa.

## 5. ObtenerParticipantesDJ

### a. Parámetros de entrada

	Campo	Tipo	Descripción
Cabecera*	TipoEmpresa	eTipoEmpresa	Enumerable que define a la institución que ejecutará el servicio.
	CodigoEmpresa	int	Código interno para validar a la institución.
	Usuario	string	Identificador del usuario ejecutante del servicio.
	Tramite	string	Objetivo del servicio.
Parametros	Token	string	Identificador propio de la institución ejecutante del servicio.
	IdAccion	int	Identificador de la acción a consultar.
	LineaCapacitacion	eLineaCapacitacion	Identificador de la línea de capacitación a consultar.
	TipoEntidad	eTipoEntidad	Identificador de la institución consultante.

\*Cabecera: valores son fijos y entregados por SENCE.

b. Parámetros de Salida

	Campo	Tipo	Descripción
ObtenerParticipantesDJResult	decision	bool	Booleano identificador del resultado de la operación
	estructuraDatos	List<RespuestaParticipantesDjBe>	Lista de objetos con información de asistencia.
	mensaje	string	Mensaje con justificación en caso de que la decisión sea falsa.

## Tipos de Datos

---

### 2.1. eTipoEmpresa (enum)

Descripción
<b>EMPRESA = 0</b>
<b>SERVICIO = 1</b>

### 2.2. eLineaCapacitacion (enum)

Descripción
<b>SIC = 0</b>
<b>FRANQUICIA_TRIBUTARIA=3</b>
<b>FPT=6</b>

### 2.3 DocumentoRespuesta

Campo	Tipo	Descripción
<b>RarBase64</b>	Base64string	Archivo comprimido con las declaraciones juradas en PDF.
<b>NombreArchivo</b>	string	Nombre del archivo comprimido.
<b>Mensaje</b>	string	Mensaje con el resultado de la generación del archivo.
<b>EstadoAccion</b>	string	Identificador del estado de la acción consultada.

## 2.4 eTipoEntidad (enum)

Descripción
OTEC = 2
OTIC = 3

## 2.5 DocumentoCertificadoRespuesta

Campo	Tipo	Descripción
ArchivoBase64	Base64string	Archivo certificado de asistencia en PDF.
NombreArchivo	string	Nombre del archivo comprimido.
Mensaje	string	Mensaje con el resultado de la generación del archivo.
EstadoAccion	string	Identificador del estado de la acción consultada.

## 2.6 RespuestaAsistenciaBe

Campo	Tipo	Descripción
RUT_PARTICIPANTE	int	Rut del participante
DV_PARTICIPANTE	string	Dígito verificador del rut participante.
NOMBRE_PARTICIPANTE	string	Nombre del participante.
PATERNO_PARTICIPANTE	string	Apellido paterno del participante.
MATERNO_PARTICIPANTE	string	Apellido materno del participante.
PORCENTAJE_PARTICIPANTE	decimal	Porcentaje de asistencia del participante.

## 2.7 RespuestaAsistenciaDjpBe

Campo	Tipo	Descripción
RUT_PARTICIPANTE	int	Rut del participante
DV_PARTICIPANTE	string	Dígito verificador del rut participante.
NOMBRE_PARTICIPANTE	string	Nombre del participante.
PATERNO_PARTICIPANTE	string	Apellido paterno del participante.
MATERNO_PARTICIPANTE	string	Apellido materno del participante.
NUMERO_SESIONES	int	Número de sesiones del participante.

## 2.8 RespuestaParticipantesDjBe

Campo	Tipo	Descripción
RUT_PARTICIPANTE	int	Rut del participante
DV_PARTICIPANTE	string	Dígito verificador del rut participante.
NOMBRE_PARTICIPANTE	string	Nombre del participante.
PATERNO_PARTICIPANTE	string	Apellido paterno del participante.
MATERNO_PARTICIPANTE	string	Apellido materno del participante.
NUMERO_SESIONES	int	Número de sesiones del participante.
INCLUIDO_EN_DJ	bool	Participante fue o no incluido en la declaración jurada. True: incluido; False: no incluido.

## Definición de Parámetros

---

Los parámetros del objeto cabecera son fijos y se utilizan siempre los mismos en todos los métodos, ya que son necesarios para una validación interna del sistema, a continuación, se detallan los valores que se deberán pasar:

CodigoEmpresa : 210123  
TipoEmpresa : EMPRESA  
Tramite : OTIC - DESCARGAR DECLARACIONES JURADAS  
Usuario : OTIC

Otros parámetros comunes para todos los métodos y que varían según el tipo de consulta:

LineaCapacitacion : en primera instancia el web service está desarrollado sólo para consultar datos de la línea franquicia tributaria, por tal motivo el valor que se debe usar es FRANQUICIA\_TRIBUTARIA.  
TipoEntidad : identificador del organismo que realiza la consulta. Posibles dos valores, OTEC u OTIC.  
Token : identificador único del organismo, el cual se obtiene del sistema administrador token SENCE (<https://sistemas.sence.cl/rts>).

A continuación, se adjunta la URL productiva del WS:

<https://srvinterop.sence.cl/WsDJO/WsGCAOtic.svc?wsdl>