**ANEXO 25 REGISTRA LA CONCLUSIÓN DE LA DESCONSOLIDACIÓN DEL CONTENEDOR**

Mensaje SOAP

Este es el formato del mensaje SOAP para registrar el término de una operación de desconsolidación de un contenedor.

POST /wsRecintos/RecintosFis.asmx HTTP/1.1

Host: localhost

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://Recintos/ServiciosWebXml/desconsolida"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soap:Header>

<EncabezadoSOAP xmlns="http://Recintos/ServiciosWebXml/">

<idUsuario>**string**</idUsuario>

<firma>**base64Binary**</firma>

<ipCliente>**string**</ipCliente>

</EncabezadoSOAP>

</soap:Header>

<soap:Body>

<desconsolida xmlns="http://Recintos/ServiciosWebXml/">

<paramDes>

<numAviso>**string**</numAviso>

<listaMercancia>

<ParametroSuelta>

<esParcial>**boolean**</esParcial>

<mercancia>**int**</mercancia>

<peso>**double**</peso>

<piezas>**int**</piezas>

<detalleMerc xsi:nil="true" />

</ParametroSuelta>

<ParametroSuelta>

<esParcial>**boolean**</esParcial>

<mercancia>**int**</mercancia>

<peso>**double**</peso>

<piezas>**int**</piezas>

<detalleMerc xsi:nil="true" />

</ParametroSuelta>

</listaMercancia>

<finOperacion>**string**</finOperacion>

</paramDes>

</desconsolida>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Respuesta del método

Una vez que el método terminó de procesar la solicitud del usuario, regresa el resultado de la operación con el siguiente formato:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soap:Body>

<desconsolidaResponse xmlns="http://Recintos/ServiciosWebXml/">

<desconsolidaResult>

<acuse>**string**</acuse>

<listaEntradas>

<ResultadoEntrada>

<consecutivo>**string**</consecutivo>

<numEntrada>**int**</numEntrada>

<acuse>**string**</acuse>

</ResultadoEntrada>

<ResultadoEntrada>

<consecutivo>**string**</consecutivo>

<numEntrada>**int**</numEntrada>

<acuse>**string**</acuse>

</ResultadoEntrada>

</listaEntradas>

<listaOrigen>

<anyType />

<anyType />

</listaOrigen>

</desconsolidaResult>

</desconsolidaResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Donde:

**error**. Es el número del ultimo error que sucedió durante la desconsolidación.

**descripError**. Es una cadena de caracteres que tiene los errores de tipo general encontrados en el proceso. Cada error esta encerrado en los caracteres “[ ]”.

**acuse**. En este momento este campo no es significativo y su valor siempre es nulo.

**listaOrigen**. Es un arreglo de objetos del tipo **ResultadoEntrada** con un solo elemento que tiene la validación del contenedor origen de la desconsolidación.

**listaEntradas**. En este arreglo regresa los números de entrada que el sistema le asignó a la mercancía suelta declarada en los parámetros del método en objetos del tipo **ResultadoEntrada**.

Ejemplo con C#

ResultadoEntrada resEnt;

ParametroSuelta paramSuelta;

DetalleMercancia detalle;

TipoMercancia tMerc;

TipoMercancia[] listaTipoMerc;

//Crea los parámetros para registrar la desconsolidación.

ParametroDesconsolida paramDes = new ParametroDesconsolida();

//Este ejemplo va a desconsolidar 2 mercancías del contenedor.

ParametroSuelta[] listaMercancia = new ParametroSuelta[2];

//Datos de la primera parte de la desconsolidación.

paramDes.numAviso = "DESCONSOLIDACION-001";

paramDes.finOperacion = "falso";

paramSuelta = new ParametroSuelta();

paramSuelta.mercancia = 1;

paramSuelta.peso = 185.13;

paramSuelta.piezas = 80;

//Crea el detalle de la mercancía.

detalle = new DetalleMercancia();

detalle.embalaje = "26";

detalle.unidMedida = "1";

detalle.descripcion = "DESCRIPCION DE LA MERCANCIA DESCONSOLIDADA UNO";

detalle.marcas = "MARCAS DE LA MERCANCIA DESCONSOLIDADA UNO";

//Crea el arreglo de tipo de mercancía para la desconsolidación.

listaTipoMerc = new TipoMercancia[1];

tMerc = new TipoMercancia();

tMerc.cuTipoMerc = "0";

listaTipoMerc[0] = tMerc;

//Agrega el tipo de mercancía al detalle

detalle.tipoMercancia = listaTipoMerc;

//Agrega el detalle a los datos de la mercancía

paramSuelta.detalleMerc = detalle;

//Agrega los datos de la mercancía a desconsolidar

listaMercancia[0] = paramSuelta;

//Datos de la segunda parte de la desconsolidación.

paramSuelta = new ParametroSuelta();

paramSuelta.mercancia = 2;

paramSuelta.peso = 833.19;

paramSuelta.piezas = 443;

//Crea el detalle de la mercancía.

detalle = new DetalleMercancia();

detalle.embalaje = "27";

detalle.unidMedida = "1";

detalle.descripcion = "DESCRIPCION DE LA MERCANCIA DESCONSOLIDADA DOS";

detalle.marcas = "MARCAS DE LA MERCANCIA DESCONSOLIDADA DOS";

//Crea el arreglo de tipo de mercancía para la desconsolidación.

listaTipoMerc = new TipoMercancia[1];

tMerc = new TipoMercancia();

tMerc.cuTipoMerc = "0";

listaTipoMerc[0] = tMerc;

//Agrega el tipo de mercancía al detalle

detalle.tipoMercancia = listaTipoMerc;

//Agrega el detalle a los datos de la mercancía

paramSuelta.detalleMerc = detalle;

//Agrega los datos de la mercancía a desconsolidar

listaMercancia[1] = paramSuelta;

paramDes.listaMercancia = listaMercancia;

//Genera el proxy del servicio

ProxyRecintos.Recintos recinto = new Recintos();

//Define los datos del encabezado

EncabezadoSOAP enc = new EncabezadoSOAP();

enc.idUsuario = TBUsuario2.Text;

enc.firma = new byte[60];

Desconsolidacion res;

recinto.EncabezadoSOAPValue = enc;

res = recinto.desconsolida(paramDes);

//Obtiene el resultado de la validación del contenedor origen de la desconsolidación

if(res.listaOrigen.Length > 0)

{

resEnt = (ResultadoEntrada)res.listaOrigen[0];

lblErrEntAviso.Text = "Entrada: " + resEnt.listaErrores;

}

if(res.error == 0)

{

//Muestra los números de entrada que le corresponden a las desconsolidaciones

ResultadoEntrada resEntrada = (ResultadoEntrada)res.listaEntradas[0];

lblEntrada1.Text = "Número de entrada " + resEntrada.numEntrada + " : " + resEntrada.acuse;

ResultadoEntrada resEntrada = (ResultadoEntrada)res.listaEntradas[1];

lblEntrada2.Text = "Número de entrada " + resEntrada.numEntrada + " : " + resEntrada.acuse;

}

//Obtiene los errores generales

lblError2.Text = "Error: " + res.error.ToString();

lblDescrip2.Text = res.descripError;