**ANEXO 43 CONSULTA DE INGRESOS POR TRANSFERENCIA**

Mensaje SOAP

POST /wsRefis/RecintosFis.asmx HTTP/1.1

Host: satcpnnxch02

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

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://Recintos/ServiciosWebXml/consultaIngresoPorTransfer"

<?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>

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

<paramCons>

<recintoDestino>**string**</recintoDestino>

<numContenedor>**string**</numContenedor>

<fechaIni>**string**</fechaIni>

<fechaFin>**string**</fechaFin>

</paramCons>

</consultaIngresoPorTransfer>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Respuesta del método

Este método regresa un objeto del tipo **ResContenedor**. 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>

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

<consultaIngresoPorTransferResult>

<error>**int**</error>

<descripError>**string**</descripError>

<registros>**int**</registros>

<ds>

<xsd:schema>**schema**</xsd:schema>**xml**</ds>

</consultaIngresoPorTransferResult>

</consultaIngresoPorTransferResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Donde:

**error**. Es el número de error que sucedió durante la operación.

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

**registros**. Es el número de registros obtenidos en la consulta.

**ds**. Colección de datos con el resultado de la consulta.

Estructura de la colección de datos **ds**:

<xs:schema id="ResConsulta" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">

<xs:element name="ResConsulta" msdata:IsDataSet="true" msdata:Locale="es-MX">

<xs:complexType>

<xs:choice maxOccurs="unbounded">

<xs:element name="Contenedor">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="cuAduana" type="xs:int" minOccurs="0" />

<xs:element name="cuRecintoOrigen" type="xs:int" minOccurs="0" />

<xs:element name="cuRecintoDestino" type="xs:int" minOccurs="0" /

<xs:element name="entrada" type="xs:int" minOccurs="0" />

<xs:element name="numContenedor" type="xs:string" minOccurs="0" />

<xs:element name="fSalida" type="xs:string" minOccurs="0" />

<xs:element name="fIngreso" type="xs:string" minOccurs="0" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:choice>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>

Donde:

**cuAduana**. Es la clave de la aduana.

**cuRecintoOrigen**. Es la clave del recinto origen.

**cuRecintoDestino**. Es la clave del recinto destino.

**entrada**. Es el número de entrada.

**numContenedor**. Es el número de contenedor.

**fSalida**. Es la fecha en que se registró la salida por transferencia.

**fIngreso**. Es la fecha en que se registró el ingreso por transferencia.

Por ejemplo, una respuesta sin errores sería como ésta:

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

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

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<soap:Body>

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

<consultaIngresoPorTransferResult>

<error>0</error>

<descripError />

<registros>7</registros>

<ds>

<xs:schema id="ResConsulta" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">

<xs:element name="ResConsulta" msdata:IsDataSet="true" msdata:Locale="es-MX">

<xs:complexType>

<xs:choice maxOccurs="unbounded">

<xs:element name="Contenedor">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="cuAduana" type="xs:int" minOccurs="0" />

<xs:element name="cuRecintoOrigen" type="xs:int" minOccurs="0" />

<xs:element name="cuRecintoDestino" type="xs:int" minOccurs="0" />

<xs:element name="entrada" type="xs:int" minOccurs="0" />

<xs:element name="numContenedor" type="xs:string" minOccurs="0" />

<xs:element name="fSalida" type="xs:string" minOccurs="0" />

<xs:element name="fIngreso" type="xs:string" minOccurs="0" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:choice>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>

<diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-microsoft-com:xml-diffgram-v1">

<ResConsulta xmlns="">

<Contenedor diffgr:id="Contenedor1" msdata:rowOrder="0" diffgr:hasChanges="inserted">

<cuAduana>43</cuAduana>

<cuRecintoOrigen>69</cuRecintoOrigen>

<cuRecintoDestino>68</cuRecintoDestino>

<entrada>1</entrada>

<numContenedor>CSVU2505801</numContenedor>

<fSalida>01/01/1993 12:00:00 a.m.</fSalida>

<fIngreso>01/01/1993 12:00:00 a.m.</fIngreso>

</Contenedor>

<Contenedor diffgr:id="Contenedor2" msdata:rowOrder="1" diffgr:hasChanges="inserted">

<cuAduana>43</cuAduana>

<cuRecintoOrigen>69</cuRecintoOrigen>

<cuRecintoDestino>68</cuRecintoDestino>

<entrada>2</entrada>

<numContenedor>LBIU2002630</numContenedor>

<fSalida>01/01/1993 12:00:00 a.m.</fSalida>

<fIngreso>01/01/1993 12:00:00 a.m.</fIngreso>

</Contenedor>

<Contenedor diffgr:id="Contenedor3" msdata:rowOrder="2" diffgr:hasChanges="inserted">

<cuAduana>43</cuAduana>

<cuRecintoOrigen>69</cuRecintoOrigen>

<cuRecintoDestino>68</cuRecintoDestino>

<entrada>3</entrada>

<numContenedor>MLCU32552"5</numContenedor>

<fSalida>01/01/1993 12:00:00 a.m.</fSalida>

<fIngreso>01/01/1993 12:00:00 a.m.</fIngreso>

</Contenedor>

<Contenedor diffgr:id="Contenedor4" msdata:rowOrder="3" diffgr:hasChanges="inserted">

<cuAduana>43</cuAduana>

<cuRecintoOrigen>69</cuRecintoOrigen>

<cuRecintoDestino>68</cuRecintoDestino>

<entrada>4</entrada>

<numContenedor>SCZU7608381</numContenedor>

<fSalida>01/01/1993 12:00:00 a.m.</fSalida>

<fIngreso>01/01/1993 12:00:00 a.m.</fIngreso>

</Contenedor>

<Contenedor diffgr:id="Contenedor5" msdata:rowOrder="4" diffgr:hasChanges="inserted">

<cuAduana>43</cuAduana>

<cuRecintoOrigen>69</cuRecintoOrigen>

<cuRecintoDestino>68</cuRecintoDestino>

<entrada>5</entrada>

<numContenedor>TEXU3575918</numContenedor>

<fSalida>01/01/1993 12:00:00 a.m.</fSalida>

<fIngreso>01/01/1993 12:00:00 a.m.</fIngreso>

</Contenedor>

<Contenedor diffgr:id="Contenedor6" msdata:rowOrder="5" diffgr:hasChanges="inserted">

<cuAduana>43</cuAduana>

<cuRecintoOrigen>69</cuRecintoOrigen>

<cuRecintoDestino>68</cuRecintoDestino>

<entrada>6</entrada>

<numContenedor>TTNU2038575</numContenedor>

<fSalida>01/01/1993 12:00:00 a.m.</fSalida>

<fIngreso>01/01/1993 12:00:00 a.m.</fIngreso>

</Contenedor>

<Contenedor diffgr:id="Contenedor7" msdata:rowOrder="6" diffgr:hasChanges="inserted">

<cuAduana>43</cuAduana>

<cuRecintoOrigen>69</cuRecintoOrigen>

<cuRecintoDestino>68</cuRecintoDestino>

<entrada>7</entrada>

<numContenedor>TTNU2246590</numContenedor>

<fSalida>01/01/1993 12:00:00 a.m.</fSalida>

<fIngreso>01/01/1993 12:00:00 a.m.</fIngreso>

</Contenedor>

</ResConsulta>

</diffgr:diffgram>

</ds>

</consultaIngresoPorTransferResult>

</consultaIngresoPorTransferResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Ejemplo en C#

//Crea los parámetos de la consulta

ParamConsTransfer paramCons = new ParamConsTransfer();

paramCons.recintoDestino = this.txtRecintoDestino.Text.Trim();

paramCons.numContenedor = this.txtContenedor.Text.Trim();

paramCons.fechaIni = this.txtFecIni.Text.Trim();

paramCons.fechaFin = this.txtFecFin.Text.Trim();

/\* Define los datos del encabezado \*/

EncabezadoSOAP enc = new EncabezadoSOAP();

enc.idUsuario = this.txtUsuario.Text.Trim();

enc.firma = new byte[60];

//Genera el proxy del servicio

Recintos recinto = new Recintos();

ResContenedor res;

recinto.EncabezadoSOAPValue = enc;

//Realiza la búsqueda de ingresos por transferencia

res = recinto.consultaIngresoPorTransfer(paramCons);

lblError.Text = "Error: " + res.error;

lblDesc.Text = res.descripError;

this.lblResultado.Text = "<strong>Resultado de la Consulta:<strong><br>";

// Muestra los registros obtenidos

if(res.ds != null && res.ds.Tables.Count > 0)

{

string strResultado = "";

strResultado += "<table border=\"1\">";

foreach(DataColumn dtcColumna in res.ds.Tables["Contenedor"].Columns)

{

strResultado += "<th bgColor=\"cyan\">" + dtcColumna.Caption + "</th>";

}

foreach(DataRow dtrRegistro in res.ds.Tables["Contenedor"].Rows)

{

strResultado += "<tr>";

strResultado += "<td>" + Convert.ToString(dtrRegistro["cuAduana"]) + "</td>";

strResultado += "<td>" + Convert.ToString(dtrRegistro["cuRecintoOrigen"]) + "</td>";

strResultado += "<td>" + Convert.ToString(dtrRegistro["cuRecintoDestino"]) + "</td>";

strResultado += "<td>" + Convert.ToString(dtrRegistro["entrada"]) + "</td>";

strResultado += "<td>" + Convert.ToString(dtrRegistro["numContenedor"]) + "</td>";

strResultado += "<td>" + Convert.ToString(dtrRegistro["fSalida"]) + "</td>";

strResultado += "<td>" + Convert.ToString(dtrRegistro["fIngreso"]) + "</td>";

strResultado += "</tr>";

}

strResultado += "</table>";

this.lblResultado.Text += strResultado;

}