**ANEXO 1 SEGURIDAD**

Dentro de cada petición de servicio, el usuario debe entregar los datos que le permitan al Web service identificarlo y autenticarlo, para esto, todos los métodos del Web service deben ser llamados a través de SOAP y la petición debe tener el siguiente formato:

POST /wsRecintos/RecintosFis.asmx HTTP/1.1

Host: localhost

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

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://tempuri.org/registraEntradaMerc"

<?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://tempuri.org/">**

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

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

**</EncabezadoSOAP>**

**</soap:Header>**

<soap:Body>

.

.

.

</soap:Body>

</soap:Envelope>

**Identificación y autenticación del usuario que hace la petición**

Esta petición resalta dos partes importantes: <soap:Header>...</soap:Header> y <soap:Body>...</soap:Body>. Dentro del encabezado (soap:Header) es donde se incluyen los datos que le permitirán al Web service identificar y autenticar al usuario que está solicitando el servicio:

* <idUsuario>...</idUsuario>. Contiene el identificador del usuario que está solicitando la ejecución de un método del Web service.
* <firma>...</firma>. Firma digital elaborada con los datos del soap:Body concatenados como un string.

En la parte del cuerpo del mensaje (soap:Body) se entregan los parámetros de ejecución para cada método.

**Operaciones en mercancías del propio recinto**

El recinto fiscalizado podrá usar como fuente sólo los datos que suministra el Validador de manifiestos. Esto es, podrá hacer operaciones únicamente con los manifiestos y con los conocimientos que haya registrado el Validador de manifiestos en la base de datos saai en su recinto fiscalizado excepto en el caso de transferencia de mercancía entre recintos fiscalizados.

**Registro de incidentes de seguridad y de operación**

Siempre que haya un error en cualquiera de los métodos, el Web service intentará registrarlo con los siguientes datos:

Fecha y hora en que sucedió el error.

Número consecutivo del error para la fecha en que sucedió el error.

Número de error (ver tabla de errores).

Descripción del error (ver tabla de errores).

En el catálogo de errores se establece la diferencia entre los incidentes de seguridad y los incidentes de operación.

**Registro de pistas de auditoría**

Cada método del Web service registra la pista de auditoría con los siguientes datos:

* Servicio solicitado por el usuario.
* Usuario que solicitó el servicio.
* Fecha y hora en que se realizó el servicio.