
DEFINICIÓN DEL SERVICIO WEB DE ENVIO DE
PRESCRIPCIONES DEL SISTEMA
INFORMÁTICO CENTRAL DE CONTROL DE
PRESCRIPCIONES VETERINARIAS



Octubre 2019

Índice

1. Versiones	3
2. Introducción	4
3. Definición del servicio web de envío de prescripciones de Presvet.....	5
4. Definición de los métodos del servicio de envío de prescripciones de Presvet.....	10
4.1. Obtención del estado del envío	10
4.1.1. Esta Activo.....	10
4.1.2. Obtener estado trabajo.....	10
4.1.3. Obtener estado trabajos intervalo	11
4.1.4. Obtener errores por trabajo.....	12
4.2. Envío de datos.....	13
4.2.1. Alta prescripción otras formas farmacéuticas	13
4.2.2. Modificación prescripción otras forma farmacéuticas	15
4.2.3. Alta prescripción piensos medicamentosos formulados en base a premezclas que sean antibióticos	17
4.2.4. Modificación prescripción piensos medicamentosos formulados en base a premezclas que sean antibióticos	19
4.2.5. Eliminación de prescripciones.	21
4.3. Datos auxiliares y códigos	22
4.3.1. Obtener códigos verificación definidos.....	22
4.3.2. Obtener códigos incidencia definidos.....	23
4.3.3. Obtener códigos estado proceso.....	24
4.3.4. Obtener especies.....	25
4.3.5. Obtener prescripciones de un trabajo.....	26
4.3.6. Obtener códigos de unidades de dosificación definidos	28
5. Recomendaciones de uso	29
6. Definición xml del servicio Web	30
7. Contrato del servicio.	37
8. Definición del contrato de datos del servicio.	38
9. Aclaraciones sobre los estados	44
10. Tabla de especies Nomenclátor.....	45

1. Versiones

Versión documento	Modificaciones
Octubre 2019	Versión inicial

2. Introducción

El presente documento describe los distintos métodos que constituyen el Servicio Web que permitirá comunicar al MAPAMA la información de las prescripciones veterinarias de otras formas farmacéuticas y piensos medicamentosos formulados en base a premezclas que sean antibióticos.

3. Definición del servicio web de envío de prescripciones de Presvet.

Mediante este servicio se va a permitir consultar algunas tablas de codificación del sistema útiles, así como, el envío de nuevas prescripciones o modificación de prescripciones ya existentes en el sistema. Para acceder al servicio será necesario disponer de un usuario y una clave previamente suministrada y con acceso a REGEUS.

Para el entorno de preproducción las url serán con preservicio en ver de servicio.

Ejemplo:

<https://preservicio.mapama.gob.es/wspresvetcomunicacion/PresVetComunicacionPrescripcion.svc>

La url del acceso al servicio será:

<https://preservicio.mapama.gob.es/wspresvetcomunicacion/PresVetComunicacionPrescripcion.svc>

La dirección del fichero de configuración será:

<https://servicio.mapama.gob.es/wspresvetcomunicacion/wsd/PresVetComunicacionPrescripcion.wsdl>

a. Ejemplo conexión .Net y C#

Y en el cliente .net será necesario establecer la siguiente configuración:

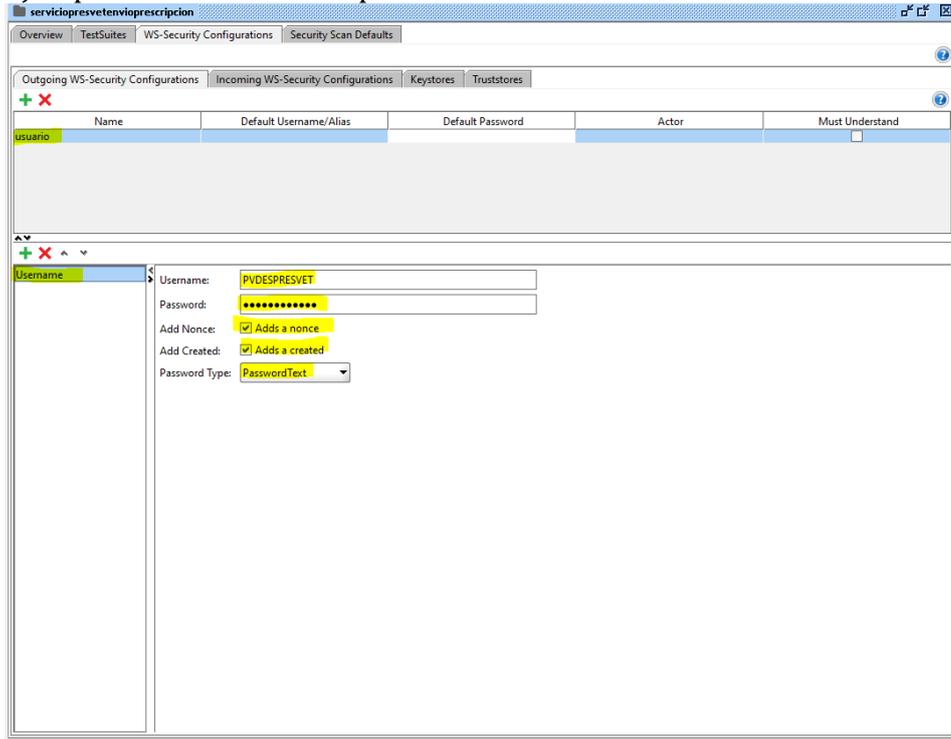
```
<system.serviceModel>
  <bindings>
    <wsHttpBinding>
      <binding name="BasicEndpoint">
        <security mode="TransportWithMessageCredential">
          <transport clientCredentialType="None" />
          <message clientCredentialType="UserName" establishSecurityContext="false" />
        </security>
      </binding>
    </wsHttpBinding>
  </bindings>
  <client>
    <endpoint address="https://servicio.mapama.gob.es/wspresvetcomunicacion/
wspresvetcomunicacion.svc"
      binding="wsHttpBinding" bindingConfiguration="BasicEndpoint"
      contract="PresVetComunicacionPrescripcion.IPresVetComunicacionPrescripcion"
      name="BasicEndpoint" />
  </client>
</system.serviceModel>

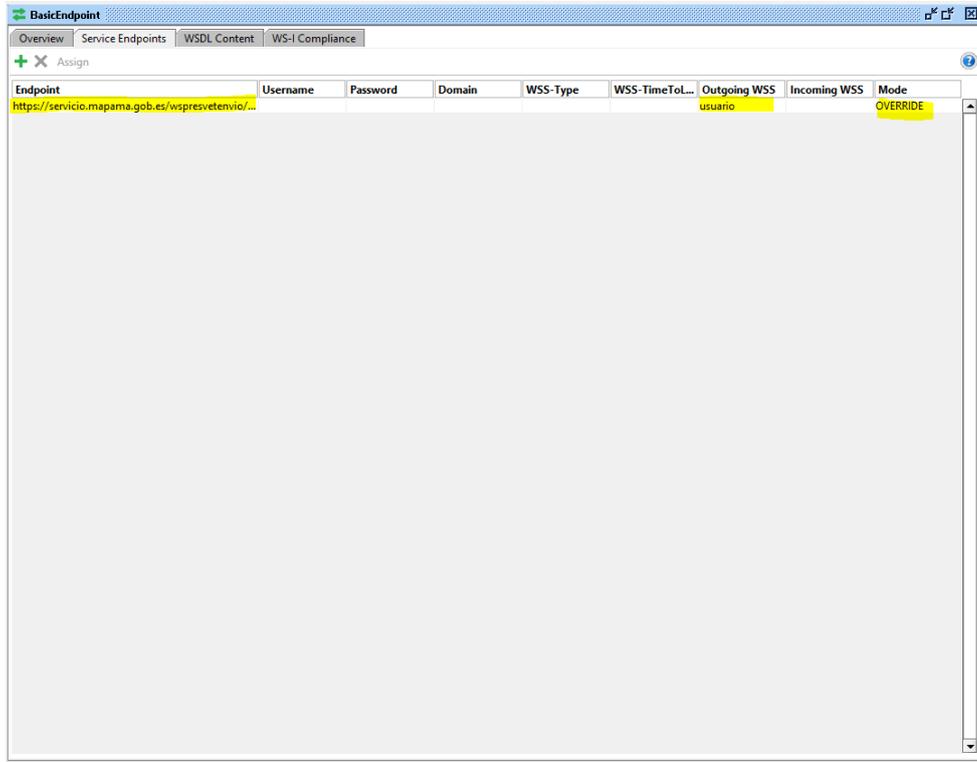
static void Main(string[] args)
{
    using (PresVetWcfEnvioPrescripcionClient envioPrescripcion = new
PresVetWcfEnvioPrescripcionClient())
    {
        envioPrescripcion.ClientCredentials.UserName.UserName = "usuario";
        envioPrescripcion.ClientCredentials.UserName.Password = "clave";

        System.Net.ServicePointManager.Expect100Continue = false;
    }
}
```

```
        string resultado = envioPrescripcion.EstaActivo();  
        Console.WriteLine(resultado);  
        Console.ReadLine();  
    }  
}
```

b. Ejemplo conexión con soap ui





The screenshot shows the 'BasicEndpoint' application window. It has a tabbed interface with 'Overview', 'Service Endpoints', 'WSDL Content', and 'WS-I Compliance'. The 'Overview' tab is active, showing a table with the following data:

Endpoint	Username	Password	Domain	WSS-Type	WSS-TimeToL...	Outgoing WSS	Incoming WSS	Mode
https://servicio.mapama.gob.es/wspresvetenvio/						usuario		OVERRIDE

Request 1

https://servicio.mapama.gob.es/wspresvetenvio/PresVetEnvioPrescripcion.svc

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:EstaActivo/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Authorization: Basic

Username:

Password:

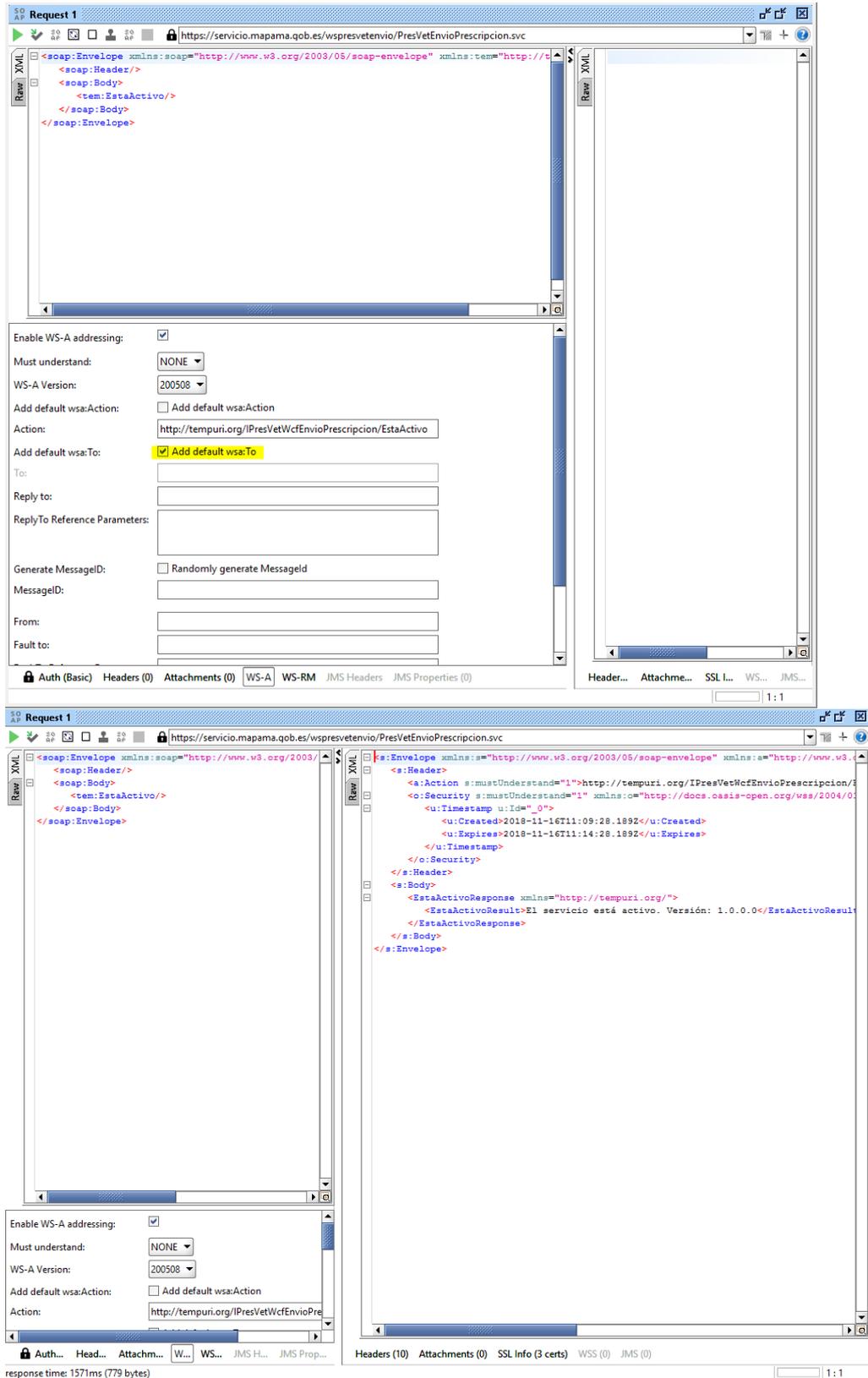
Domain:

Pre-emptive auth: Use global preference Authenticate pre-emptively

Outgoing WSS: usuario

Incoming WSS:

Auth (Basic) Headers (0) Attachments (0) WS-A WS-RM JMS Headers JMS Property (0)



The screenshot displays two panels from the SoapUI application, showing a SOAP request and its response for the endpoint `https://servicio.mapama.gob.es/wspresvetenvio/PresVetEnvioPrescripcion.svc`.

Request Panel (Top):

- Raw XML:**

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tem:EstaActivo/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```
- Configuration:**
 - Enable WS-A addressing:
 - Must understand: NONE
 - WS-A Version: 200508
 - Add default wsa:Action: Add default wsa:Action
 - Action: `http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/EstaActivo`
 - Add default wsa:To: Add default wsa:To
 - To: [Empty field]
 - Reply to: [Empty field]
 - ReplyTo Reference Parameters: [Empty field]
 - Generate MessageID: Randomly generate MessageID
 - MessageID: [Empty field]
 - From: [Empty field]
 - Fault to: [Empty field]

Response Panel (Bottom):

- Raw XML:**

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:u="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:q="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/EstaActivo</a>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/ws-security" xmlns:w="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/ws-policy" xmlns:u="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2018-11-16T11:09:28.189Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-11-16T11:14:28.189Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <EstaActivoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <EstaActivoResult>El servicio está activo. Versión: 1.0.0.0</EstaActivoResult>
    </EstaActivoResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```
- Configuration:**
 - Enable WS-A addressing:
 - Must understand: NONE
 - WS-A Version: 200508
 - Add default wsa:Action: Add default wsa:Action
 - Action: `http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPre...`

Summary: The response indicates that the service is active. The status is `El servicio está activo. Versión: 1.0.0.0`. The response time is 1571ms (779 bytes).

4. Definición de los métodos del servicio de envío de prescripciones de Presvet

A continuación se detallan los métodos de los que dispone el servicio web para manejo de la información. Al final en los **puntos 5 y 6** se detallan los contratos de datos y operaciones permitidas (operationcontract y datacontract) definidos en el servicio WCF.

4.1. Obtención del estado del envío

4.1.1. Esta Activo.

Este método del servicio se puede utilizar para verificar la conexión al mismo.

1. **Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso.
2. **Parámetros de entrada:** No tiene parámetros de entrada.
3. **Respuesta:** Devolverá una cadena indicando que el servicio está activo y la versión.

4.1.2. Obtener estado trabajo.

Mediante este método (`ObtenerEstadoTrabajo`) del servicio se obtiene el estado en el que se encuentra un trabajo especificado. Al enviar un conjunto de prescripciones al servicio, se añaden al sistema generando un trabajo, que posteriormente el sistema procesará, este identificador de trabajo generado se recibe al enviar las prescripciones, mediante alguno de los métodos de envío de datos de los que dispone el servicio, es ese identificador el que posteriormente podemos usar para consultar en qué punto se encuentra nuestro trabajo.

4. **Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso.
5. **Parámetros de entrada:** `IdTrabajo`. Identificador del trabajo a consultar.

Nombre	Tipo	Descripción
<code>IdTrabajo</code>	entero	Identificador del trabajo a consultar.

6. **Respuesta:** Clase con la información solicitada que contendrá el estado del trabajo solicitado. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como [EstadoInfo](#).

Nombre	Tipo	Descripción
IdTrabajo	entero	Identificador del trabajo a consultar.
CodEstado	entero	Código del estado del trabajo.
Descripcion	cadena	Descripción del estado.

El servicio dispondrá de un método para obtener dichos estados, se corresponden con:

IdEstado	Descripción
1	Correcto
2	Correcto con incidencias
3	En proceso
4	Rechazado
5	Generado Parcialmente

4.1.3. Obtener estado trabajos intervalo

Mediante este método (`ObtenerEstadoTrabajosIntervalo`) del servicio se obtiene el estado en el que se encuentran los trabajos en el intervalo de fechas establecido. Al enviar un conjunto de prescripciones al servicio, se añaden al sistema generando un trabajo, que posteriormente el sistema procesará. Este identificador de trabajo generado se recibe al enviar las prescripciones mediante el método en envío de datos que se haya usado, es ese identificador el que nos devolverá este método con su estado. En este caso todos los que encuentre en el rango de fechas definido.

1. **Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso.
2. **Parámetro de entrada:** Intervalo de fechas a consultar.

Nombre	Tipo	Descripción
fcInicial	Fecha	Fecha de inicio del intervalo.
fcFinal	Fecha	Fecha de fin del intervalo.

3. **Respuesta:** Un listado de la clase que especifica el trabajo y sus estados. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como [TrabajoInfo](#)

Nombre	Tipo	Descripción
IdTrabajo	entero	Identificador del trabajo a consultar.
CodEstado	entero	Código del estado del trabajo.
Descripcion	cadena	Descripción del estado.

El servicio dispondrá de un método para obtener dichos estados, se corresponden con:

IdEstado	Descripcion
1	Correcto
2	Correcto con incidencias
3	En proceso
4	Rechazado
5	Generado Parcialmente

4.1.4. Obtener errores por trabajo

Mediante este método (`ObtenerErroresPorTrabajo`) del servicio se obtienen los errores que ha generado el envío, si los tuviera. Con errores no se incorporaran las prescripciones al sistema, será necesario corregirlos y volver a enviar la información.

Requisitos: El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso.

4. **Parámetro de entrada:** Intervalo de fechas a consultar.

Nombre	Tipo	Descripción
idTrabajo	entero	Identificador del trabajo del que se quiere obtener su listado de errores.

5. **Respuesta:** Un listado de la clase que especifica de errores. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como [ErroresTrabajoInfo](#)

Nombre	Tipo	Descripción
IdTrabajo	entero	Identificador del trabajo a consultar.
Fila	entero	Se corresponde con la fila de trabajo enviado.
numeroReceta	cadena	Número propio del usuario
codigoPresvet	cadena	Código Presvet si lo tuviera.
errores	Listado cadenas	Listado de los errores del número de receta.

4.2. Envío de datos.

4.2.1. Alta prescripción otras formas farmacéuticas

Mediante este método ([AltaPrescripcionAntibiotico](#)) se enviarán un conjunto de altas de prescripciones de otras forma farmacéuticas, el sistema generará un trabajo para procesar el conjunto de prescripciones y le asignará un identificador que el método devolverá, para que posteriormente si se necesita consultar el estado de proceso en el que se encuentra dicho trabajo.

1. **Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso.

2. **Parámetro de entrada:** Un listado de las prescripciones de otras formas farmacéuticas a añadir al sistema. Se especifica la clase de prescripción en el Anejo como [PrescripcionAntibioticoAlta](#).

La estructura sería una lista donde cada elemento se correspondería con el siguiente formato.

Nombre	Tipo	Descripción
Explotación	Cadena(14)	Código de identificación de explotación ganadera REGA (ES + 12 dígitos).
NIF	Cadena(10)	NIF del prescriptor.
Nombre	Cadena(50)	
PrimerApellido	Cadena(55)	
SegundoApellido	Cadena(55)	
NúmeroColegiado	Cadena(7)	PPNNNNN Prov+nºcolegiación
Fecha Prescripción	Fecha	Con formato dd/mm/aaaa
CódigoNacional	Numérico	Código nacional obtenido de la base de datos oficial de la AEMPS. Nomenclátor.
Especie	Numérico	Especie nomenclátor.
NúmeroEnvases	Decimal(12.4)	Será un campo numérico con cuatro decimales
NúmeroReceta	Cadena(50)	
Excepcional	Cadena(1)	Indicará si es excepcional o no. S o N

3. **Respuesta:** Un clase con la información de respuesta, que se corresponderá con el id del trabajo asignado por el sistema a la petición de alta, indicará si se ha

producido un error y su descripción. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como `ResultadoInfo`. Los posibles errores que se indiquen en la respuesta, serán referentes a comunicaciones o problemas en el envío del listado de prescripciones, no de contenido de datos, que se validarán posteriormente.

Nombre	Tipo	Descripción
IdTrabajo	Entero	Identificador del trabajo a consultar.
Error	Lógico	Campo lógico que indica si se ha producido error en el envío.
DescripcionError	Cadena	Descripción del error si se ha producido.

- En caso de enviar los mismos datos en los campos: Explotación REGA, fecha prescripción, NIF, número de receta, código nacional, especie, nº de envases que una prescripción ya comunicada con anterioridad, para evitar duplicados el servicio web, impedirá la grabación en el sistema y lo marcará como **generado parcialmente**, teniendo que consultar los métodos correspondientes (`ObtenerErroresPorTrabajo`, `ObtenerPrescripcionesPorTrabajo`) salvo en el caso de que todas las prescripciones estén duplicadas que se marcará como **rechazado** teniendo que consultar los mismos con el método correspondiente (`ObtenerErroresPorTrabajo`)

4.2.2. Modificación prescripción otras forma farmacéuticas

Mediante este método (`ModificacionPrescripcionAntibiotico`) se enviarán las modificaciones de prescripciones de otras formas farmacéuticas. Es obligatorio que lleven código de Presvet ya que son modificaciones. El sistema generará un trabajo para este conjunto de prescripciones enviadas y le asignará un identificador que el método devolverá para que posteriormente si se necesita consultar el estado de proceso en el que se encuentra dicho trabajo.

1. **Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso.

2. **Parámetro de entrada:** Un listado de las prescripciones de otras formas farmacéuticas a modificar. Se especifica la clase de prescripción en el Anejo como [PrescripcionAntibioticoModificacion](#)

La estructura sería una lista donde cada elemento se correspondería con el siguiente formato

Nombre	Tipo	Descripción
CodigoPresvet	Cadena(19)	Código de prescripción proporcionado por el sistema de Presvet.
Explotación	Cadena(14)	Código de identificación de explotación ganadera REGA (ES + 12 dígitos).
NIF	Cadena(10)	NIF del prescriptor.
Nombre	Cadena(50)	
PrimerApellido	Cadena(55)	
SegundoApellido	Cadena(55)	
NúmeroColegiado	Cadena(7)	PPNNNNN Prov+nºcolegiación
CódigoNacional	Numérico	Código nacional obtenido de la base de datos oficial de la AEMPS. Nomenclátor.
Especie	Numérico	Especie nomenclátor.
NúmeroEnvases	Decimal(12.4)	Será un campo numérico con cuatro decimales
NúmeroReceta	Cadena(50)	
Excepcional	Cadena(1)	Indicará si es excepcional o no. S o N

3. **Respuesta:** Un clase con la información de respuesta, que se corresponderá con el id del trabajo asignado por el sistema a la petición de alta, indicará si se ha

producido un error y su descripción. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como [ResultadoInfo](#). Los posibles errores que se indiquen en la respuesta, serán referentes a comunicaciones o problemas en el envío del listado de prescripciones, no de contenido de datos, que se validarán posteriormente.

Nombre	Tipo	Descripción
IdTrabajo	Entero	Identificador del trabajo a consultar.
Error	Lógico	Campo lógico que indica si se ha producido error en el envío.
DescripcionError	Cadena	Descripción del error si se ha producido.

- En caso de enviar los mismos datos en los campos: Explotación REGA, NIF, número de receta, código nacional, especie, nº de envases que una prescripción ya comunicada con anterioridad, para evitar duplicados el servicio web, impedirá la grabación en el sistema y lo marcará como **generado parcialmente**, teniendo que consultar los métodos correspondientes ([ObtenerErroresPorTrabajo](#), [ObtenerPrescripcionesPorTrabajo](#)) salvo en el caso de que todas las prescripciones estén duplicadas que se marcara como **rechazado** teniendo que consultar los mismos con el método correspondiente ([ObtenerErroresPorTrabajo](#))

4.2.3. Alta prescripción piensos medicamentosos formulados en base a premezclas que sean antibióticos

Mediante este método ([AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico](#)) se enviarán las altas de prescripciones de piensos medicamentosos formulados en base a premezclas que sean antibióticos. El sistema generará de forma automática un trabajo para el posterior procesado y le asignará un identificador único, este identificar lo devolverá el servicio para su posterior consulta si fuera necesario.

1. **Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso.
2. **Parámetro de entrada:** Un listado de las prescripciones de piensos medicamentosos formulados en base a premezclas que sean antibióticos a añadir al sistema. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como [PrescripcionPremezclaAlta](#)

La estructura sería una lista donde cada elemento se correspondería con el siguiente formato

Nombre	Tipo	Descripción
Explotación REGA	Cadena(14)	Código de identificación de explotación ganadera REGA (ES + 12 dígitos).
NIF	Cadena(10)	NIF del prescriptor.
Nombre	Cadena(50)	
Primer Apellido	Cadena(55)	
Segundo Apellido	Cadena(55)	
Número Colegiado	Cadena(7)	PPNNNNN Prov+nºcolegiación
Fecha Prescripción	Fecha	Con formato dd/mm/aaaa
Código Nacional	Numérico	Código nacional obtenido de la base de datos oficial de la AEMPS. Nomenclátor.
Especie	Numérico	Especie nomenclátor.
Cantidad pienso	Decimal(12,4)	Será un campo numérico con cuatro decimales que indica la cantidad de pienso medicamentoso en Kg.
Número Receta	Cadena(50)	
Excepcional	Cadena(1)	Indicará si es excepcional o no. S o N
Dosificación	Decimal(12,4)	Dosificación de la premezcla de pienso medicamentoso
UnidadDosificación	Númerico	Unidad de dosificación de la premezcla

3. **Respuesta:** Un clase con la información de respuesta, que se corresponderá con el id del trabajo asignado por el sistema a la petición de alta, indicará si se ha producido un error y su descripción. Se especifica en el punto 6 (Definición del

contrato de datos del servicio) como [ResultadoInfo](#). Los posibles errores que se indiquen en la respuesta, serán referentes a comunicaciones o problemas en el envío del listado de prescripciones, no de contenido de datos, que se validarán posteriormente.

Nombre	Tipo	Descripción
IdTrabajo	Entero	Identificador del trabajo a consultar.
Error	Lógico	Campo lógico que indica si se ha producido error en el envío.
DescripcionError	Cadena	Descripción del error si se ha producido.

- En caso de enviar los mismos datos en los campos: Explotación REGA, fecha prescripción, NIF, número de receta, código nacional, especie, cantidad de pienso medicamentoso que una prescripción ya comunicada con anterioridad, para evitar duplicados el servicio web, impedirá la grabación en el sistema y lo marcará como **generado parcialmente**, teniendo que consultar los métodos correspondientes (**ObtenerErroresPorTrabajo**, **ObtenerPrescripcionesPorTrabajo**) salvo en el caso de que todas las prescripciones estén duplicadas que se marcará como **rechazado** teniendo que consultar los mismos con el método correspondiente (**ObtenerErroresPorTrabajo**)

4.2.4. Modificación prescripción piensos medicamentosos formulados en base a premezclas que sean antibióticos

Mediante este método (**ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico**) se enviarán las modificaciones de prescripciones de piensos medicamentosos formulados en base a premezclas que sean antibióticos. Es obligatorio que lleven código de Presvet ya que son modificaciones.

Cuando se envíe el conjunto de prescripciones a modificar el sistema generará un trabajo y le asignará un identificador numérico que mediante los métodos de que dispone el servicio se podrá consultar su estado.

1. **Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso.

2. **Parámetro de entrada:** Un listado de las prescripciones de piensos medicamentosos formulados en base a premezclas que sean antibióticos a modificar. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como [PrescripcionPremezclaModificacion](#)

Nombre	Tipo	Descripción
CodigoPresvet	Cadena(19)	Código de prescripción proporcionado por el sistema de Presvet
ExplotaciónREGA	Cadena(14)	Código de identificación de explotación ganadera REGA (ES + 12 dígitos).
NIF	Cadena(10)	NIF del prescriptor.
Nombre	Cadena(50)	
PrimerApellido	Cadena(55)	
SegundoApellido	Cadena(55)	
NúmeroColegiado	Cadena(7)	PPNNNNN Prov+nºcolegiación
CódigoNacional	Numérico	Código nacional obtenido de la base de datos oficial de la AEMPS. Nomenclátor.
Especie	Numérico	Especie nomenclátor.
Cantidadpienso	Decimal(12,4)	Será un campo numérico con cuatro decimales que indica la cantidad de pienso medicamentoso en Kg.
NúmeroReceta	Cadena(50)	
Excepcional	Cadena(1)	Indicará si es excepcional o no. S o N
Dosificacion	Decimal(12,4)	Dosificación de la premezcla de pienso medicamentoso
UnidadDosificacion	Númerico	Unidad de dosificación de la premezcla

3. **Respuesta:** Un clase con la información de respuesta, que se corresponderá con el id del trabajo asignado por el sistema a la petición de alta, indicará si se ha producido un error y su descripción. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como `ResultadoInfo`. Los posibles errores que se indiquen en la respuesta, serán referentes a comunicaciones o problemas en el envío del listado de prescripciones, no de contenido de datos, que se validarán posteriormente.

Nombre	Tipo	Descripción
IdTrabajo	Entero	Identificador del trabajo a consultar.
Error	Lógico	Campo lógico que indica si se ha producido error en el envío.
DescripcionError	Cadena	Descripción del error si se ha producido.

- En caso de enviar los mismos datos en los campos: Explotación REGA, NIF, número de receta, código nacional, especie, cantidad de pienso medicamentoso que una prescripción ya comunicada con anterioridad, para evitar duplicados el servicio web, impedirá la grabación en el sistema y lo marcará como **generado parcialmente**, teniendo que consultar los métodos correspondientes (`ObtenerErroresPorTrabajo`, `ObtenerPrescripcionesPorTrabajo`) salvo en el caso de que todas las prescripciones estén duplicadas que se marcará como **rechazado** teniendo que consultar los mismos con el método correspondiente (`ObtenerErroresPorTrabajo`)

4.2.5. Eliminación de prescripciones.

Mediante este método (`EliminarPrescripciones`) se enviarán los códigos de prescripciones de las prescripciones que se quieren eliminar del sistema.

Cuando se envíe el conjunto de prescripciones a eliminar el sistema generará un trabajo y le asignará un identificador numérico que mediante los métodos de que dispone el servicio se podrá consultar su estado.

- Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso.

2. **Parámetro de entrada:** Un listado de los códigos Presvet de las prescripciones que se desea eliminar

Nombre	Tipo	Descripción
CodigoPresvet	Cadena(19)	Código de prescripción proporcionado por el sistema de Presvet

3. **Respuesta:** Un clase con la información de respuesta, que se corresponderá con el id del trabajo asignado por el sistema a la petición de alta, indicará si se ha producido un error y su descripción. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como [ResultadoInfo](#). Los posibles errores que se indiquen en la respuesta, serán referentes a comunicaciones o problemas en el envío del listado de prescripciones, no de contenido de datos, que se validarán posteriormente.

Nombre	Tipo	Descripción
IdTrabajo	Entero	Identificador del trabajo.
Error	Lógico	Campo lógico que indica si se ha producido error en el envío.
DescripcionError	Cadena	Descripción del error si se ha producido.

4.3. Datos auxiliares y códigos

4.3.1. Obtener códigos verificación definidos

Mediante este método ([ObtenerCodigosVerificacionDefinidos](#)) se obtienen los códigos de error definidos en el sistema para la verificación. Estos códigos de verificación están referidos al trabajo de proceso de las prescripciones enviadas. Para obtener el error específico de cada prescripción es necesario acceder a la descripción del fichero donde se indicará en la línea correspondiente el problema detectado, si lo hubiera.

1. **Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso.
2. **Parámetro de entrada:** No hay parámetros de entrada
3. **Respuesta:** Un listado de códigos de verificación definidos. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como [CodigoErrorVerificacionInfo](#)

Cada elemento de la lista tendrá la siguiente estructura:

Nombre	Tipo	Descripción
CodigoErrorVerificadion	Entero	Identificador del error de verificación.
Descripcion	Cadena	Descripción del error.

Los códigos de resultado de verificación son:

CodigoErrorVerificcion	Descripcion
1	La verificación de tipo de datos contiene errores.
2	La verificación de datos contiene errores.
3	Correcto tipo de datos
4	Correcto
5	Generado Pacialmente

4.3.2. Obtener códigos incidencia definidos

Mediante este método (`ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos`) se obtienen los códigos de incidencia definidos en el sistema.

1. **Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso.
2. **Parámetro de entrada:** No hay parámetros de entrada.

3. **Respuesta:** Un listado de códigos de incidencia definidos. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como [CodigoIncidenciaInfo](#)

Cada elemento de la lista tendrá la siguiente estructura:

Nombre	Tipo	Descripción
CodigoIncidencia	Entero	Identificador del código de incidencia.
Descripcion	Cadena	Descripción de la incidencia.

Los códigos de incidencia definidos actualmente en el sistema son:

CodigoIncidencia	Descripcion
1	Especie nomenclátor no existe en la explotación REGA.
2	La explotación REGA esta inactiva o es baja.
3	Excedido el plazo de notificación de la prescripción

Código de incidencia 1: La especie nomenclátor no existe en la explotación REGA. En este caso se genera una incidencia ya que se ha insertado una especie que no corresponde a ninguna de las que tiene la explotación REGA seleccionada.

Código de incidencia 2: La explotación REGA esta inactiva o de baja. Si desde REGA se informa que la explotación no está activa, se permitirá registrar datos, pero se marcarán con esta incidencia.

Código de incidencia 3: Excedido el plazo de notificación de la prescripción. Si las prescripciones enviadas tienen una diferencia de más de 30 días entre la fecha de grabación y la fecha de envío, en el sistema se genera una incidencia.

4.3.3. Obtener códigos estado proceso

Mediante este método ([ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo](#)) se obtienen los códigos de estado de proceso de trabajos definidos en el sistema.

1. **Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso
2. **Parámetro de entrada:** No hay parámetros de entrada.

3. **Respuesta:** Un listado de códigos de estado de proceso de trabajo. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como [EstadoTrabajoInfo](#)

Cada elemento de la lista tendrá la siguiente estructura:

Nombre	Tipo	Descripción
IdEstado	Entero	Identificador del estado de trabajo.
Descripcion	Cadena	Descripción del estado en el que puede estar un trabajo.

Los códigos de estado en que se puede encontrar un trabajo son:

IdEstado	Descripcion
1	Correcto
2	Correcto con incidencias
3	En proceso
4	Rechazado
5	Generado Parcialmente

4.3.4. Obtener especies

Mediante este método ([ObtenerEspecies](#)) se obtienen las especies Nomenclátor definidas en el sistema, podrán variar en función de la información que se actualice desde la AEMPS.

1. **Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso
2. **Parámetro de entrada:** No hay parámetros de entrada.
3. **Respuesta:** Un listado de especies. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como [EspecieInfo](#)

Cada elemento de la lista tendrá la siguiente estructura:

Nombre	Tipo	Descripción
IdEspecie	Entero	Identificador de la especie de Nomenclátor.
Nombre	Cadena	Nombre de la especie Nomenclátor.

4.3.5. Obtener prescripciones de un trabajo

Mediante este método (**ObtenerPrescripcionesPorTrabajo**) se obtienen las prescripciones que se han grabado en el sistema del trabajo que se haya indicado.

1. **Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso
2. **Parámetro de entrada:** El identificador del trabajo del que se quiere obtener las prescripciones grabadas en el sistema.
3. **Respuesta:** Un listado de prescripciones. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como [PrescripcionResultInfo](#)
Cada elemento de la lista tendrá la siguiente estructura:

Nombre	Tipo	Descripción
CodigoPresvet	Cadena(19)	Código de prescripción proporcionado por el sistema de Presvet.
Explotación	Cadena(14)	Código de identificación de explotación ganadera REGA (ES + 12 dígitos).
NIF	Cadena(10)	NIF del prescriptor.
Nombre	Cadena(50)	
Primer Apellido	Cadena(55)	
Segundo Apellido	Cadena(55)	
Número Colegiado	Cadena(7)	PPNNNNN Prov+nºcolegiación
Código Nacional	Numérico	Código nacional obtenido de la base de datos oficial de la AEMPS. Nomenclátor.
Especie	Numérico	Especie nomenclátor.
Número Envases	Decimal(12.4)	Será un campo numérico con 4 decimales
Número Receta	Cadena(50)	
Excepcional	Cadena(1)	Indicará si es excepcional o no. S o N
fechaPrescripcion	fecha	Fecha de la prescripción
Incidencias	Listado cadenas	Listado de las posibles incidencias de la prescripción.
CantidadPienso	Decimal(12,4)	Será un campo numérico con cuatro decimales que indica la cantidad de pienso medicamentoso en Kg.

4.3.6. Obtener códigos de unidades de dosificación definidos

Mediante este método se obtienen las unidades de dosificación y sus códigos definidos en el sistema.

1. **Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso
2. **Parámetro de entrada:** No hay parámetros de entrada.
3. **Respuesta:** Un listado de las unidades. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como [UnidadDosificacionInfo](#)

Cada elemento de la lista tendrá la siguiente estructura:

Nombre	Tipo	Descripción
IdUnidadDosificacion	Entero	Identificador del código de unidad.
Descripcion	Cadena	Descripción de la unidad.

Los códigos de las unidades definidas actualmente son:

IdUnidadDosificacion	Descripcion	
1	Kg/Tn	Kilogramos de premezcla por tonelada de pienso medicamentoso.
2	g/Kg	Gramos de premezcla por Kilogramo de pienso medicamento.
3	ppm	Partes por millón. Partes de premezcla por millón de pienso medicamentoso.

5. Recomendaciones de uso

Recomendaciones de uso del servicio web de envío de prescripciones.

Con el fin de evitar que el sistema se ralentice al realizar todos los usuarios el envío de prescripciones a la vez, se recomienda que el envío de las mismas se vaya realizando periódicamente a lo largo del mes y no se espere al último día de plazo de comunicación de las prescripciones (30 días tras la prescripción) para enviar la información, dado que eso puede provocar retrasos en el proceso de la misma y puede que algunas prescripciones entren fuera del plazo establecido.

También es recomendable, que en vez de enviar una prescripción por trabajo, siempre que sea posible según el negocio de cada aplicación cliente, se agrupen varias en el mismo trabajo, sobre todo si se envían con los plazos justos, para evitar lo anteriormente expuesto.

Para información de todos los usuarios, el sistema de proceso de las prescripciones enviadas por servicio web, funciona en dos pasos, en un paso inicial que es el propio servicio web de envío, el sistema registra un trabajo guardando los datos enviados sin procesar, devolviendo un identificador del trabajo. Este trabajo se procesa posteriormente en un proceso interno del sistema, generando las nuevas prescripciones, modificando, o borrando según la opción elegida. Hasta que este proceso termine, cuyo tiempo de ejecución es variable en función del volumen de datos de cada trabajo y de la carga del sistema en función de los trabajos simultáneos que se le hayan enviado, no tiene sentido estar haciendo llamadas para obtener la información del estado de cada trabajo, es recomendable esperar un tiempo prudencial antes de realizar la petición de información.

Todas las peticiones que se hagan al servicio web, sean de altas, modificación, eliminación, consulta de trabajos, de prescripciones, etc., acceden a través del sistema de validación del Ministerio (REGEUS), se recomienda el uso racional de las llamadas al sistema.

6. Definición xml del servicio Web

A continuación se muestra la definición xml del servicio web:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<wsdl:definitions targetNamespace="http://tempuri.org/" name="PresVetComunicacionPrescripcion"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://tempuri.org/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:msc="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/12/wsdl/contract"
xmlns:wsap="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing/policy"
xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy" xmlns:wsa10="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:wsx="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
<wsp:Policy wsu:Id="BasicEndpoint_policy">
<wsp:ExactlyOne>
<wsp>All>
<sp:TransportBinding xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
<wsp:Policy>
<sp:TransportToken>
<wsp:Policy>
<sp:HttpsToken RequireClientCertificate="false"/>
</wsp:Policy>
</sp:TransportToken>
<sp:AlgorithmSuite>
<wsp:Policy>
<sp:Basic256/>
</wsp:Policy>
</sp:AlgorithmSuite>
<sp:Layout>
<wsp:Policy>
<sp:Strict/>
</wsp:Policy>
</sp:Layout>
<sp:IncludeTimestamp/>
</wsp:Policy>
</sp:TransportBinding>
<sp:SignedSupportingTokens xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
<wsp:Policy>
<sp:UsernameToken
sp:IncludeToken="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy/IncludeToken/AlwaysToRecipient">
<wsp:Policy>
<sp:WssUsernameToken10/>
</wsp:Policy>
</sp:UsernameToken>
</wsp:Policy>
</sp:SignedSupportingTokens>
<sp:Wss11 xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
<wsp:Policy/>
</sp:Wss11>
<sp:Trust10 xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
<wsp:Policy>
<sp:MustSupportIssuedTokens/>
<sp:RequireClientEntropy/>
<sp:RequireServerEntropy/>
</wsp:Policy>
</sp:Trust10>
<wsaw:UsingAddressing/>
</wsp>All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
```

```
<wsdl:types>
<xsd:schema targetNamespace="http://tempuri.org/Imports">
<xsd:import namespace="http://tempuri.org/" schemaLocation="https://presvet-comunicacionprescripcion-
des.tragsatec.es/PresVetComunicacionPrescripcion.svc?xsd=xsd0"/>
<xsd:import namespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/" schemaLocation="https://presvet-
comunicacionprescripcion-des.tragsatec.es/PresVetComunicacionPrescripcion.svc?xsd=xsd1"/>
<xsd:import namespace="http://schemas.datacontract.org/2004/07/PresVet.Data.ServicioWebEnvio"
schemaLocation="https://presvet-comunicacionprescripcion-
des.tragsatec.es/PresVetComunicacionPrescripcion.svc?xsd=xsd2"/>
<xsd:import namespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"
schemaLocation="https://presvet-comunicacionprescripcion-
des.tragsatec.es/PresVetComunicacionPrescripcion.svc?xsd=xsd3"/>
</xsd:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_EstaActivo_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:EstaActivo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_EstaActivo_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:EstaActivoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajo_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerEstadoTrabajo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajo_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerEstadoTrabajoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_AltaPrescripcionAntibiotico_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:AltaPrescripcionAntibiotico"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_AltaPrescripcionAntibiotico_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:AltaPrescripcionAntibioticoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ModificacionPrescripcionAntibiotico_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ModificacionPrescripcionAntibiotico"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ModificacionPrescripcionAntibiotico_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ModificacionPrescripcionAntibioticoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:AltaPrescripcionPremezclaAntibioticoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message
name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message
name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ModificacionPrescripcionPremezclaAntibioticoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosVerificacionDefinidos_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerCodigosVerificacionDefinidos"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosVerificacionDefinidos_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerCodigosVerificacionDefinidosResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerCodigosIncidenciaDefinidosResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo_InputMessage">
```

```

<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerEspecies_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerEspecies"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerEspecies_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerEspeciesResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajosIntervalo_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerEstadoTrabajosIntervalo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajosIntervalo_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerEstadoTrabajosIntervaloResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerErroresPorTrabajo_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerErroresPorTrabajo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerErroresPorTrabajo_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerErroresPorTrabajoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerPrescripcionesPorTrabajo_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerPrescripcionesPorTrabajo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerPrescripcionesPorTrabajo_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerPrescripcionesPorTrabajoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_EliminarPrescripciones_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:EliminarPrescripciones"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetComunicacionPrescripcion_EliminarPrescripciones_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:EliminarPrescripcionesResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message
name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosUnidadesDosificacionDefinidos_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerCodigosUnidadesDosificacionDefinidos"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message
name="IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosUnidadesDosificacionDefinidos_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerCodigosUnidadesDosificacionDefinidosResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="IPresVetComunicacionPrescripcion">
<wsdl:operation name="EstaActivo">
<wsdl:input message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_EstaActivo_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/EstaActivo"/>
<wsdl:output message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_EstaActivo_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/EstaActivoResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerEstadoTrabajo">
<wsdl:input message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajo_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerEstadoTrabajo"/>
<wsdl:output message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajo_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerEstadoTrabajoResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="AltaPrescripcionAntibiotico">
<wsdl:input message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_AltaPrescripcionAntibiotico_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/AltaPrescripcionAntibiotico"/>
<wsdl:output message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_AltaPrescripcionAntibiotico_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/AltaPrescripcionAntibioticoResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ModificacionPrescripcionAntibiotico">
<wsdl:input message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ModificacionPrescripcionAntibiotico_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ModificacionPrescripcionAntibiotico"/>

```

```
<wsdl:output message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ModificacionPrescripcionAntibiotico_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ModificacionPrescripcionAntibioticoResponse"
/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico">
<wsdl:input message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico"/>
<wsdl:output
message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/AltaPrescripcionPremezclaAntibioticoResponse"
"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico">
<wsdl:input
message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico"
"/>
<wsdl:output
message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico
Response"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerCodigosVerificacionDefinidos">
<wsdl:input message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosVerificacionDefinidos_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerCodigosVerificacionDefinidos"/>
<wsdl:output message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosVerificacionDefinidos_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerCodigosVerificacionDefinidosResponse"
/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos">
<wsdl:input message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos"/>
<wsdl:output message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerCodigosIncidenciaDefinidosResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo">
<wsdl:input message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo"/>
<wsdl:output message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajoResponse"/
>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerEspecies">
<wsdl:input message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerEspecies_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerEspecies"/>
<wsdl:output message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerEspecies_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerEspeciesResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerEstadoTrabajosIntervalo">
<wsdl:input message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajosIntervalo_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerEstadoTrabajosIntervalo"/>
<wsdl:output message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajosIntervalo_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerEstadoTrabajosIntervaloResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerErroresPorTrabajo">
<wsdl:input message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerErroresPorTrabajo_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerErroresPorTrabajo"/>
<wsdl:output message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerErroresPorTrabajo_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerErroresPorTrabajoResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerPrescripcionesPorTrabajo">
<wsdl:input message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerPrescripcionesPorTrabajo_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerPrescripcionesPorTrabajo"/>
<wsdl:output message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerPrescripcionesPorTrabajo_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerPrescripcionesPorTrabajoResponse"/>
</wsdl:operation>
```

```
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="EliminarPrescripciones">
<wsdl:input message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_EliminarPrescripciones_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/EliminarPrescripciones"/>
<wsdl:output message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_EliminarPrescripciones_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/EliminarPrescripcionesResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerCodigosUnidadesDosificacionDefinidos">
<wsdl:input
message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosUnidadesDosificacionDefinidos_InputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerCodigosUnidadesDosificacionDefinidos"
/>
<wsdl:output
message="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion_ObtenerCodigosUnidadesDosificacionDefinidos_OutputMessage"
wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerCodigosUnidadesDosificacionDefinidosR
esponse"/>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="BasicEndpoint" type="tns:IPresVetComunicacionPrescripcion">
<wsp:PolicyReference URI="#BasicEndpoint_policy"/>
<soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="EstaActivo">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/EstaActivo"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerEstadoTrabajo">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerEstadoTrabajo"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="AltaPrescripcionAntibiotico">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/AltaPrescripcionAntibiotico"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ModificacionPrescripcionAntibiotico">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ModificacionPrescripcionAntibiotico"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico"/>
<wsdl:input>
```

```
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico"
/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerCodigosVerificacionDefinidos">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerCodigosVerificacionDefinidos"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerEspecies">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerEspecies"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerEstadoTrabajosIntervalo">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerEstadoTrabajosIntervalo"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
```

```
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerErroresPorTrabajo">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerErroresPorTrabajo"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerPrescripcionesPorTrabajo">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerPrescripcionesPorTrabajo"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="EliminarPrescripciones">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/EliminarPrescripciones"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerCodigosUnidadesDosificacionDefinidos">
<soap12:operation style="document"
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetComunicacionPrescripcion/ObtenerCodigosUnidadesDosificacionDefinidos"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="PresVetComunicacionPrescripcion">
<wsdl:port name="BasicEndpoint" binding="tns:BasicEndpoint">
<soap12:address location="https://presvet-comunicacionprescripcion-
des.tragsatec.es/PresVetComunicacionPrescripcion.svc"/>
<wsa10:EndpointReference>
<wsa10:Address> https://presvet-comunicacionprescripcion-des.tragsatec.es/PresVetComunicacionPrescripcion.svc
</wsa10:Address>
</wsa10:EndpointReference>
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

7. Contrato del servicio.

Operaciones que permite el servicio WCF.

```
[OperationContract]  
string EstaActivo();
```

```
[OperationContract]  
EstadoInfo ObtenerEstadoTrabajo(int idTrabajo); //Acceder al estado del proceso de los envios masivos por id.
```

```
[OperationContract]  
ResultadoInfo AltaPrescripcionAntibiotico(List<PrescripcionAntibioticoAlta> prescripciones, bool  
Excepcional); //Para enviar altas de prescripcion antibióticos.
```

```
[OperationContract]  
ResultadoInfo ModificacionPrescripcionAntibiotico(List<PrescripcionAntibioticoModificacion> prescripciones,  
bool Excepcional); //Para enviar modificaciones de antibióticos.
```

```
[OperationContract]  
ResultadoInfo AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico(List<PrescripcionPremezclaAlta> prescripciones, bool  
Excepcional); //Para enviar altas de premezcla de antibióticos
```

```
[OperationContract]  
ResultadoInfo ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico(List<PrescripcionPremezclaModificacion>  
prescripciones, bool Excepcional); //Para enviar modificaciones de premezcla de antibióticos.
```

```
[OperationContract]  
List<CodigoErrorVerificacionInfo> ObtenerCodigosVerificacionDefinidos(); // Para obtener Los códigos de error  
definidos en el sistema en la verificación
```

```
[OperationContract]  
List<CodigosIncidenciaInfo> ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos(); // Para obtener los códigos de incidencia  
definidos en el sistema.
```

```
[OperationContract]  
List<EstadoTrabajoInfo> ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo();
```

```
[OperationContract]  
List<EspecieInfo> ObtenerEspecies();
```

```
[OperationContract]  
List<EstadoInfo> ObtenerEstadoTrabajosIntervalo(DateTime fcInicial, DateTime fcFinal);
```

```
[OperationContract]  
List<ErroresTrabajoInfo> ObtenerErroresPorTrabajo(int idTrabajo);
```

```
[OperationContract]  
List<PrescripcionResultInfo> ObtenerPrescripcionesPorTrabajo(int idTrabajo);
```

```
[OperationContract]  
ResultadoInfo EliminarPrescripciones(List<string> prescripciones);
```

```
[OperationContract]  
List<UnidadDosificacionInfo> ObtenerCodigosUnidadesDosificacionDefinidos();
```

8. Definición del contrato de datos del servicio.

Definición de los contratos de datos que utiliza el servicio WCF.

```
[DataContract]
public class PrescripcionBase
{
    string explotacion;
    string nif;
    string numeroColegiado;
    string nombre;
    string primerApellido;
    string segundoApellido;
    int codigoNacional;
    short especie;
    string numeroReceta;
    string excepcional;

    [DataMember]
    public string Explotacion { get { return explotacion; } set { explotacion = value; } }
    [DataMember]
    public string NIF { get { return nif; } set { nif = value; } }
    [DataMember]
    public string NumeroColegiado { get { return numeroColegiado; } set { numeroColegiado = value; } }
    [DataMember]
    public string Nombre { get { return nombre; } set { nombre = value; } }
    [DataMember]
    public string PrimerApellido { get { return primerApellido; } set { primerApellido = value; } }
    [DataMember]
    public string SegundoApellido { get { return segundoApellido; } set { segundoApellido = value; } }
    [DataMember]
    public intCodigoNacional { get { return codigoNacional; } set { codigoNacional = value; } }
    [DataMember]
    public short Especie { get { return especie; } set { especie = value; } }
    [DataMember]
    public string NumeroReceta { get { return numeroReceta; } set { numeroReceta = value; } }
    [DataMember]
    public string Excepcional { get { return excepcional; } set { excepcional = value; } }
}

public class PrescripcionInsert : PrescripcionBase
{
    string codigoPresVet;

    public string CodigoPresvet { get { return codigoPresVet; } set { codigoPresVet = value; } }
    DateTime fechaPrescripcion;
    decimal? numeroEnvases;

    decimal? cantidadPienso;
    decimal? dosificacion;
    int? unidaddosificacion;
    public DateTime FechaPrescripcion { get { return fechaPrescripcion; } set { fechaPrescripcion =
value; } }
    public decimal? NumeroEnvases { get { if (numeroEnvases.HasValue) { return numeroEnvases.Value; }
else { return null; } } set { numeroEnvases = value; } }
    public decimal? CantidadPienso { get { if (cantidadPienso.HasValue) { return cantidadPienso.Value; }
else { return null; } } set { cantidadPienso = value; } }

    public decimal? Dosificacion { get { if (dosificacion.HasValue) { return dosificacion.Value; } else {
return null; } } set { dosificacion = value; } }
```

```
        public int? UnidadDosificacion { get { if (unidaddosificacion.HasValue) { return
unidaddosificacion.Value; } else { return null; } } set { unidaddosificacion = value; } }

    }
    [DataContract]
    public class EstadoInfo
    {
        int idTrabajo;
        int codEstado;
        string descripcion;

        [DataMember]
        public int IdTrabajo { get { return idTrabajo; } set { idTrabajo = value; } }
        [DataMember]
        public int CodEstado { get { return codEstado; } set { codEstado = value; } }
        [DataMember]
        public string Descripcion { get { return descripcion; } set { descripcion = value; } }
    }

    [DataContract]
    public class EstadoTrabajoInfo
    {
        int idEstado;
        string descripcion;

        [DataMember]
        public int IdEstado { get { return idEstado; } set { idEstado = value; } }
        [DataMember]
        public string Descripcion { get { return descripcion; } set { descripcion = value; } }
    }

    [DataContract]
    public class TrabajoInfo
    {
        int id;
        DateTime fechaCreacion;
        string resultadoVerificacion;
        string resultadoProceso;
        string operacion;
        string estadoProceso;

        [DataMember]
        public int Id { get { return id; } set { id = value; } }
        [DataMember]
        public string ResultadoVerificacion { get { return resultadoVerificacion; } set {
resultadoVerificacion = value; } }
        [DataMember]
        public string ResultadoProceso { get { return resultadoProceso; } set { resultadoProceso = value; } }
        [DataMember]
        public string Operacion { get { return operacion; } set { operacion = value; } }
        [DataMember]
        public string EstadoProceso { get { return estadoProceso; } set { estadoProceso = value; } }
        [DataMember]
        public DateTime FechaCreacion { get { return fechaCreacion; } set { fechaCreacion = value; } }
        [DataMember]
        public DateTime? FechaGrabacion { get; set; }
        [DataMember]
        public DateTime? FechaVerifiacion { get; set; }
    }
}
```

```
[DataContract]
public classCodigoErrorVerificacionInfo
{
    int codigoError;
    string descripcion;

    [DataMember]
    public intCodigoErrorVerificacion { get { return codigoError; } set { codigoError = value; } }
    [DataMember]
    public stringDescripcion { get { return descripcion; } set { descripcion = value; } }
}

[DataContract]
public classCodigosIncidenciaInfo
{
    int codigoIncidencia;
    string descripcion;

    [DataMember]
    public intCodigoIncidencia { get { return codigoIncidencia; } set { codigoIncidencia = value; } }
    [DataMember]
    public stringDescripcion { get { return descripcion; } set { descripcion = value; } }
}

[DataContract]
public classPrescripcionAntibioticoAlta : PrescripcionBase
{
    DateTime fechaPrescripcion;
    [DataMember]
    public DateTimeFechaPrescripcion { get { return fechaPrescripcion; } set { fechaPrescripcion =
value; } }
    decimal numeroEnvases;
    [DataMember]
    public decimalNumeroEnvases { get { return numeroEnvases; } set { numeroEnvases = value; } }
}

[DataContract]
public classPrescripcionAntibioticoModificacion : PrescripcionBase
{
    string codigoPresVet;

    decimal numeroEnvases;

    [DataMember]
    [StringLength(19, MinimumLength = 19)]
    public stringCodigoPresvet { get { return codigoPresVet; } set { codigoPresVet = value; } }

    [DataMember]
    public decimalNumeroEnvases { get { return numeroEnvases; } set { numeroEnvases = value; } }
}

[DataContract]
public classPrescripcionPremezclaAlta : PrescripcionBase
{
    DateTime fechaPrescripcion;
    [DataMember]
    public DateTimeFechaPrescripcion { get { return fechaPrescripcion; } set { fechaPrescripcion =
value; } }
    decimal cantidadPienso;
```

```
[DataMember]
public decimal CantidadPienso { get { return cantidadPienso; } set { cantidadPienso = value; } }
decimal dosificacion;

[DataMember]
public decimal Dosificacion { get { return dosificacion; } set { dosificacion = value; } }
int unidadDosificacion;

[DataMember]
public int UnidadDosificacion{ get { return unidadDosificacion; } set { unidadDosificacion = value; } }
}

[DataContract]
public class PrescripcionPremezclaModificacion : PrescripcionBase
{
    string codigoPresVet;

    [DataMember]
    [StringLength(19, MinimumLength = 19)]
    public string CodigoPresvet { get { return codigoPresVet; } set { codigoPresVet = value; } }

    decimal cantidadPienso;

    [DataMember]
    [Required]
    public decimal CantidadPienso { get { return cantidadPienso; } set { cantidadPienso = value; } }

    decimal dosificacion;

    [DataMember]
    [Required]
    public decimal Dosificacion { get { return dosificacion; } set { dosificacion = value; } }
    int unidadDosificacion;

    [DataMember]
    [Required]
    public int UnidadDosificacion {get { return unidadDosificacion; } set { unidadDosificacion = value;}}
}

[DataContract]
public class ResultadoInfo
{
    [DataMember]
    public int IdTrabajo { get; set; }
    [DataMember]
    public bool Error { get; set; }
    [DataMember]
    public string DescripcionError { get; set; }
}

[DataContract]
public class EspecieInfo
{
    [DataMember]
    public int IdEspecie { get; set; }
    [DataMember]
    public string Nombre { get; set; }
}

[DataContract]
public class SustanciaActivaInfo
{
```

```
[DataMember]
public int IdSustanciaActiva { get; set; }
[DataMember]
public string Nombre { get; set; }
[DataMember]
public string Codificacion { get; set; }
}

[DataContract]
public class FormaFarmaceuticaInfo
{
    [DataMember]
    public int IdFormaFarmaceutica { get; set; }
    [DataMember]
    public string Nombre { get; set; }
}

[DataContract]
public class PrescripcionResultInfo : PrescripcionBase
{
    string codigoPresVet;

    [DataMember]
    [StringLength(19, MinimumLength = 19)]
    public string CodigoPresvet { get { return codigoPresVet; } set { codigoPresVet = value; } }

    DateTime fechaPrescripcion;
    [DataMember]
    public DateTime FechaPrescripcion { get { return fechaPrescripcion; } set { fechaPrescripcion = value; } }

    List<string> incidencias;
    [DataMember]
    public List<string> Incidencias { get { return incidencias; } set { incidencias = value; } }

    decimal? cantidadPienso;

    [DataMember]
    public decimal? CantidadPienso { get { return cantidadPienso; } set { cantidadPienso = value; } }
    decimal? numeroEnvases;
    [DataMember]
    public decimal? NumeroEnvases { get { return numeroEnvases; } set { numeroEnvases = value; } }
    decimal? dosificacion;
    [DataMember]
    public decimal? Dosificacion { get { return dosificacion; } set { dosificacion = value; } }
    int? unidadDosificacion;
    [DataMember]
    public int? UnidadDosificacion { get { return unidadDosificacion; } set { unidadDosificacion = value; } }
} }

[DataContract]
public class ErroresTrabajoInfo
{
    int idTrabajo;
    [DataMember]
    public int IdTrabajo { get { return idTrabajo; } set { idTrabajo = value; } }

    string numeroReceta;
    [DataMember]
    public string NumeroReceta { get { return numeroReceta; } set { numeroReceta = value; } }

    string codigoPresvet;
    [DataMember]
    public string CodigoPresvet { get { return codigoPresvet; } set { codigoPresvet = value; } }
}
```

```
List<string> errores;
[DataMember]
public List<string> Errores { get { return errores; } set { errores = value; } }

int? fila;
[DataMember]
public int? Fila { get { return fila; } set { fila= value; } }
}

[DataContract]
public class PrescripcionesEliminadaInfo
{
    string codigoPresVet;

    [DataMember]
    [StringLength(19, MinimumLength = 19)]
    public string CodigoPresvet { get { return codigoPresVet; } set { codigoPresVet = value; } }

    bool eliminada;
    [DataMember]
    public bool Eliminada { get { return eliminada; } set { eliminada = value; } }

    string motivo;
    [DataMember]
    public string Motivo { get { return motivo; } set { motivo = value; } }
}

[DataContract]
public class IntervaloInfo
{
    DateTime fcini;
    DateTime fcfin;

    [DataMember]
    public DateTime fcInicial { get { return fcini; } set { fcini = value; } }
    [DataMember]
    public DateTime fcFinal { get { return fcfin; } set { fcfin = value; } }
}

[DataContract]
public class UnidadDosificacionInfo
{
    int idUnidadDosificacion;
    string descripcion;

    [DataMember]
    public int IdUnidadDosificacion { get { return idUnidadDosificacion; } set { idUnidadDosificacion =
value; } }
    [DataMember]
    public string Descripcion { get { return descripcion; } set { descripcion = value; } }
} }
```

9. Aclaraciones sobre los estados

Si el trabajo se encuentra en estado

- 1- **Correcto:** En este estado las prescripciones se han grabado sin ningún problema
- 2- **Correcto con incidencias:** En este estado las prescripciones se han grabado pero alguna o todas tienen asignadas una o varias incidencias del tipo que se indican en el apartado 3.2 de este documento.
- 3- **En proceso:** En este estado el trabajo aún se está procesando y hasta que no termine no se cambiará el estado
- 4- **Rechazado:** Este estado indica que no se ha podido realizar la inserción de ninguna de las prescripciones mandadas en el trabajo y por tanto hay que obtener los errores del trabajo a través del método definido en este documento en el punto 1.2.4 y volver a enviar todas las prescripciones con las correcciones oportunas.
- 5- **Generado Parcialmente:** Este estado indica que se han procesado parte de las prescripciones que contiene el trabajo y algunas no han podido grabarse, por tanto hay que obtener los errores del trabajo a través del método definido en este documento en el punto 1.2.4 y volver a enviar todas las prescripciones con las correcciones oportunas.

10. Tabla de especies Nomenclátor

Tabla de especies nomenclátor reconocidas por el sistema. Se irán actualizando en función de los cambios que realice la AEMPS.

IdEspecie	Nombre
1	Bovino
2	Ovino
3	Caprino
4	Potros
5	Caballos
7	Porcino
8	Gallinas
9	Pavos
10	Gallinas ponedoras
11	Salmónidos
12	Peces
13	Abejas
14	Perros
15	Gatos
16	Conejos
17	Vacas lecheras
18	Vacas en lactación
19	Vacas en secado
20	Bovino de carne
21	Terneros prerrumiantes
22	Bovino rumiante
23	Vacas reproductoras
24	Toros reproductores
25	Terneros
26	Ovejas lecheras
27	Ovejas en lactación
28	Ovejas en secado
29	Ovino de carne
30	Corderos prerrumiantes
32	Corderos
33	OVINO (REPRODUCTORAS)*
35	Cerdos de engorde
36	Lechones

37	Cerdas reproductoras
38	Cerdos reproductores
39	Pollos reproductores
40	Pollos de reposición
43	Aves ornamentales
44	Palomas
45	Patos
46	Pollitos
47	Pollos
48	Pollos de engorde
49	Yeguas
51	Burros
53	Ponis
54	Cachorros
55	Perras reproductoras
56	Gatitos
57	Gatas reproductoras
58	Conejas reproductoras
59	Gazapos
61	Cabras en lactación
62	Cabras en secado
63	Cabritos
67	CAPRINO (REPRODUCTORAS)*
69	Rodaballo
70	Lubina
71	Dorada
75	Vacas gestantes
76	Ovejas gestantes
77	Cerdas gestantes
78	Yeguas gestantes
79	Perras gestantes
85	Salmón del Atlántico
86	Truchas
87	Todas las especies
90	Otras aves
91	Caballos no destinados a consumo humano
92	OTROS ANIMALES DOMESTICOS*
93	AVES (PAVAS FUTURAS REPRODUCTORAS)*
95	MAMIFEROS DE PRODUCCION (Animales de Granja)*

96	Mamíferos no destinados a la producción
97	Rumiantes
98	Vacas
99	Aves de corral
100	OTRAS AVES (PALOMAS NO CONSUMO)*
103	Cerdas multíparas
104	Cerdas primíparas
105	Huevos embrionados de gallina
106	Roedores
107	Ratas
108	Ratones
109	Visones
110	Zorros
112	Faisanes
114	Reptiles para producción
115	Lechones destetados
116	Cobayas
117	Chinchillas
118	Hámsteres
119	Hurones
120	Jerbos
121	Pavos reproductores
124	Perdices
126	Peces ornamentales
127	Canarios
128	Animales para producción de piel
129	Palomas mensajeras
131	Tortugas
132	Novillas
133	Animales de laboratorio
136	Reptiles
137	Pequeños mamíferos
139	Trucha arcoíris
144	Cerdas
145	Verracos
146	Cerdas jóvenes
147	Cerdas nulíparas
148	Aves
149	Ocas

151	Conejos no destinados a consumo humano
152	Pavos de engorde
154	Équidos
164	Cerdas adultas
165	Pavas
166	Ovejas
173	Anguila
203	Cabras
212	Carpas
215	Cerdos de reposición
225	Codornices
233	Caballos destinados a consumo humano
243	Gatas
246	Gatos grandes
249	Gatos pequeños
260	Lagartos
261	Lechones lactantes
265	Liebres
281	Novillas gestantes
306	Otros roedores
309	Pato de Berbería
310	Patos de engorde
313	Pavipollos
315	Peces de agua dulce
323	Perras
326	Perros grandes
327	Perros macho
329	Perros medianos
330	Perros muy grandes
331	Perros muy pequeños
332	Perros pequeños
333	Pollitas
336	Potros lactantes
341	Ranas
348	Serpientes
350	Sin especificar
352	Terneros lactantes
353	Terneros recién nacidos
362	Tortugas terrestres

365	Turones
370	Equinos