

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



Índice

1. Introducción	3
2. Definición del servicio web de envío de prescripciones de Presvet.....	4
3. Definición de los métodos del servicio de envío de prescripciones de Presvet.....	5
3.1. Obtención del estado del envío.	5
3.1.1. Obtener estado trabajo.....	5
3.1.2. Obtener estado trabajos intervalo	6
3.1.3. Obtener errores por trabajo.....	7
3.2. Envío de datos.....	8
3.2.1. Alta prescripción otras formas farmacéuticas	8
3.2.2. Modificación prescripción otras forma farmacéuticas	10
3.2.3. Alta prescripción piensos medicamentosos formulados en base a premezclas que sean antibióticos	12
3.2.4. Modificación prescripción piensos medicamentosos formulados en base a premezclas que sean antibióticos	14
3.3. Datos auxiliares y códigos	16
3.3.1. Obtener códigos verificación definidos.....	16
3.3.2. Obtener códigos incidencia definidos.....	17
3.3.3. Obtener códigos estado proceso.....	18
3.3.4. Obtener especies.....	19
3.3.5. Obtener prescripciones de un trabajo	19
4. Definición xml del servicio Web	21
5. Contrato del servicio.	29
6. Definición del contrato de datos del servicio.	30
7. Tabla de especies Nomenclátor	34

1. 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.

2. 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.

La url del acceso al servicio será:

<https://preservicio.mapama.gob.es/presvet/EnvioPrescripciones.svc>

Y en el cliente será necesario establecer la siguiente configuración:

```
<system.serviceModel>
  <bindings>
    <wsHttpBinding>
      <binding name="BasicEndpoint" maxReceivedMessageSize="6000000">
        <readerQuotas maxArrayLength="200000000" />
        <security mode="TransportWithMessageCredential">
          <transport clientCredentialType="None" />
          <message clientCredentialType="UserName" />
        </security>
      </binding>
    </wsHttpBinding>
  </bindings>
  <client>
    <endpoint address="https://preservicio.mapama.gob.es/PresVetEnvioPrescripcion.svc"
      binding="wsHttpBinding" bindingConfiguration="BasicEndpoint"
      contract="EnvioPrescripciones.IPresVetWcfEnvioPrescripcion"
      name="BasicEndpoint" />
  </client>
</system.serviceModel>
</configuration>
```

3. 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.

3.1. Obtención del estado del envío.

3.1.1. 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.

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:** `IdTrabajo`. Identificador del trabajo a consultar.

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

3. **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 `EstadoType`.

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

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

IdEstado	Descripción
1	Pendiente
2	Procesando verificación
3	Pendiente actualización
4	Procesando Actualización
5	Finalizado
6	Subiendo

3.1.2. 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 `TrabajoType`

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

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

IdEstado	Descripcion
1	Pendiente
2	Procesando verificación
3	Pendiente actualización
4	Procesando Actualización
5	Finalizado
6	Subiendo

3.1.3. 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 `ErroresTrabajoType`

Nombre	Tipo	Descripción
IdTrabajo	entero	Identificador del trabajo a consultar.
numeroReceta	cadena	Número propio del usuario
errores	Listado cadenas	Listado de los errores del número de receta.

3.2. Envío de datos.

3.2.1. 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 `PrescripcionAntobioticoAltaType`.

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)	
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.
Número Envases	Numérico	
Número Receta	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 `ResultadoType`. 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.

3.2.2. **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 `PrescripcionAntobioticoModificacionType`

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)	
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	Numérico	
Número Receta	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 [ResultadoType](#). 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.

3.2.3. 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 [PrescripcionPremezclaAltaType](#)

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(8,2)	Será un campo numérico con dos decimales que indica la cantidad de premezcla
Número Receta	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 `ResultadoType`. 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.

3.2.4. 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 `PrescripcionPremezclaModificacionType`

Nombre	Tipo	Descripción
Codigo Presvet	Cadena(19)	Código de prescripción proporcionado por el sistema de Presvet
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
Código Nacional	Numérico	Código nacional obtenido de la base de datos oficial de la AEMPS. Nomenclátor.
Especie	Numérico	Especie nomenclátor.
Cantidad pienso	Decimal(8,2)	Será un campo numérico con dos decimales que indica la cantidad de premezcla
Número Receta	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 `ResultadoType`. 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.

3.3. Datos auxiliares y códigos

3.3.1. 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 `CodigoErrorVerificacionType`

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

3.3.2. Obtener códigos incidencia definidos

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

- Requisitos:** El usuario debe cumplir los requisitos de seguridad establecidos por el MAPAMA y disponer de usuario y clave de acceso.
- Parámetro de entrada:** No hay parámetros de entrada.
- Respuesta:** Un listado de códigos de incidencia definidos. Se especifica en el punto 6 (Definición del contrato de datos del servicio) como `CodigosIncidenciaType`

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.

3.3.3. 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 `EstadoTrabajoType`

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	Pendiente
2	Procesando verificación
3	Pendiente actualización
4	Procesando Actualización
5	Finalizado
6	Subiendo

3.3.4. 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 `EspecieType`

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.

3.3.5. Obtener prescripciones de un trabajo

Mediante este método (`ObtenerPrescripcionPorTrabajo`) 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 `PrescripcionResultType`
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	Numérico	
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.
CantidadPremezcla	Decimal(8,2)	Será un campo numérico con dos decimales que indica la cantidad de premezcla si la tuviera.
NumeroEnvases	numérico	Numérico que indica el número de envases si los tuviera.

4. Definición xml del servicio Web

A continuación se muestra la definición xml del servicio web:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wsdl:definitions name="PresVetWcfEnvioPrescripcion" targetNamespace="http://tempuri.org/">
<wsp:Policy wsu:Id="BasicEndpoint_policy">
<wsp:ExactlyOne>
<wsp>All>
<sp:TransportBinding>
<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:EndorsingSupportingTokens>
<wsp:Policy>
<sp:SecureConversationToken
sp:IncludeToken="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy/IncludeToken/AlwaysToRecipient">
<wsp:Policy>
<sp:BootstrapPolicy>
<wsp:Policy>
<sp:SignedParts>
<sp:Body/>
<sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
<sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
<sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
<sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
<sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
<sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
<sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing"/>
</sp:SignedParts>
<sp:EncryptedParts>
<sp:Body/>
</sp:EncryptedParts>
<sp:TransportBinding>
<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>
<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>
<wsp:Policy/>
</sp:Wss11>
<sp:Trust10>
<wsp:Policy>
<sp:MustSupportIssuedTokens/>
<sp:RequireClientEntropy/>
<sp:RequireServerEntropy/>
</wsp:Policy>
</sp:Trust10>
</wsp:Policy>
</sp:BootstrapPolicy>
</wsp:Policy>
</sp:SecureConversationToken>
</wsp:Policy>
</sp:EndorsingSupportingTokens>
<sp:Wss11>
<wsp:Policy/>
</sp:Wss11>
<sp:Trust10>
<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 schemaLocation="https://pc-
  arico1.ttec.es/PresVetWcfEnvioPrescripcion/PresVetEnvioPrescripcion.svc?xsd=xsd0"
  namespace="http://tempuri.org"/>
<xsd:import schemaLocation="https://pc-
  arico1.ttec.es/PresVetWcfEnvioPrescripcion/PresVetEnvioPrescripcion.svc?xsd=xsd1"
  namespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization"/>
<xsd:import schemaLocation="https://pc-
  arico1.ttec.es/PresVetWcfEnvioPrescripcion/PresVetEnvioPrescripcion.svc?xsd=xsd2"
  namespace="http://schemas.datacontract.org/2004/07/PresVetWcfEnvioPrescripcion"/>
```

```
<xsd:import schemaLocation="https://pc-
arico1.ttec.es/PresVetWcfEnvioPrescripcion/PresVetEnvioPrescripcion.svc?xsd=xsd3"
namespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>
</xsd:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_EstaActivo_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:EstaActivo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_EstaActivo_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:EstaActivoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajo_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerEstadoTrabajo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajo_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerEstadoTrabajoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_AltaPrescripcionAntibiotico_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:AltaPrescripcionAntibiotico"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_AltaPrescripcionAntibiotico_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:AltaPrescripcionAntibioticoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ModificacionPrescripcionAntibiotico_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ModificacionPrescripcionAntibiotico"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ModificacionPrescripcionAntibiotico_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ModificacionPrescripcionAntibioticoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:AltaPrescripcionPremezclaAntibioticoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ModificacionPrescripcionPremezclaAntibioticoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerCodigosVerificacionDefinidos_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerCodigosVerificacionDefinidos"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerCodigosVerificacionDefinidos_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerCodigosVerificacionDefinidosResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerCodigosIncidenciaDefinidosResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerEspecies_InputMessage">
```

```
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerEspecies"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerEspecies_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerEspeciesResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerSustanciasActivas_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerSustanciasActivas"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerSustanciasActivas_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerSustanciasActivasResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerFormaFarmaceutica_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerFormaFarmaceutica"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerFormaFarmaceutica_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerFormaFarmaceuticaResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajosIntervalo_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerEstadoTrabajosIntervalo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajosIntervalo_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerEstadoTrabajosIntervaloResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerErroresPorTrabajo_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerErroresPorTrabajo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerErroresPorTrabajo_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerErroresPorTrabajoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerPrescripcionesPorTrabajo_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerPrescripcionesPorTrabajo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerPrescripcionesPorTrabajo_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:ObtenerPrescripcionesPorTrabajoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="IPresVetWcfEnvioPrescripcion">
<wsdl:operation name="EstaActivo">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/EstaActivo"
message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_EstaActivo_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/EstaActivoResponse"
message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_EstaActivo_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerEstadoTrabajo">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerEstadoTrabajo"
message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajo_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerEstadoTrabajoResponse"
message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajo_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="AltaPrescripcionAntibiotico">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/AltaPrescripcionAntibiotico"
message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_AltaPrescripcionAntibiotico_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/AltaPrescripcionAntibioticoResponse"
message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_AltaPrescripcionAntibiotico_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ModificacionPrescripcionAntibiotico">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ModificacionPrescripcionAntibiotico"
message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ModificacionPrescripcionAntibiotico_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ModificacionPrescripcionAntibioticoResponse"
message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ModificacionPrescripcionAntibiotico_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
```

```
<wsdl:operation name="AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico_InputMessage"/>
  <wsdl:output
    wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/AltaPrescripcionPremezclaAntibioticoResponse"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico_InputMessage"/>
  <wsdl:output
    wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ModificacionPrescripcionPremezclaAntibioticoResponse"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerCodigosVerificacionDefinidos">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerCodigosVerificacionDefinidos"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerCodigosVerificacionDefinidos_InputMessage"/>
  <wsdl:output
    wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerCodigosVerificacionDefinidosResponse"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerCodigosVerificacionDefinidos_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos_InputMessage"/>
  <wsdl:output
    wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerCodigosIncidenciaDefinidosResponse"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerCodigosIncidenciaDefinidos_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo_InputMessage"/>
  <wsdl:output
    wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajoResponse"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerEspecies">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerEspecies"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerEspecies_InputMessage"/>
  <wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerEspeciesResponse"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerEspecies_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerEstadoTrabajosIntervalo">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerEstadoTrabajosIntervalo"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajosIntervalo_InputMessage"/>
  <wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerEstadoTrabajosIntervaloResponse"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerEstadoTrabajosIntervalo_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerErroresPorTrabajo">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerErroresPorTrabajo"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerErroresPorTrabajo_InputMessage"/>
  <wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerErroresPorTrabajoResponse"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerErroresPorTrabajo_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerPrescripcionesPorTrabajo">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerPrescripcionesPorTrabajo"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerPrescripcionesPorTrabajo_InputMessage"/>
  <wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerPrescripcionesPorTrabajoResponse"
    message="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion_ObtenerPrescripcionesPorTrabajo_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="BasicEndpoint" type="tns:IPresVetWcfEnvioPrescripcion">
```

```
<wsp:PolicyReference URI="#BasicEndpoint_policy"/>
<soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="EstaActivo">
<soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/EstaActivo" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerEstadoTrabajo">
<soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerEstadoTrabajo"
style="document"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="AltaPrescripcionAntibiotico">
<soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/AltaPrescripcionAntibiotico"
style="document"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ModificacionPrescripcionAntibiotico">
<soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ModificacionPrescripcionAntibiotico"
style="document"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico">
<soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/AltaPrescripcionPremezclaAntibiotico"
style="document"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico">
<soap12:operation
soapAction="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ModificacionPrescripcionPremezclaAntibiotico"
style="document"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
```

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

```
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ObtenerPrescripcionesPorTrabajo">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IPresVetWcfEnvioPrescripcion/ObtenerPrescripcionesPorTrabajo"
    style="document"/>
<wsdl:input>
  <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
<wsdl:output>
  <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="PresVetWcfEnvioPrescripcion">
<wsdl:port name="BasicEndpoint" binding="tns:BasicEndpoint">
  <soap12:address location="https://pc-arico1.ttec.es/PresVetWcfEnvioPrescripcion/PresVetEnvioPrescripcion.svc"/>
<wsa10:EndpointReference>
  <wsa10:Address>https://pc-
arico1.ttec.es/PresVetWcfEnvioPrescripcion/PresVetEnvioPrescripcion.svc</wsa10:Address>
  </wsa10:EndpointReference>
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

5. Contrato del servicio.

Operaciones que permite el servicio WCF.

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

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

[OperationContract]

ResultadoType AltaPrescripcionAntibiotico(List<PrescripcionAntibioticoAltaType> prescripciones, bool
Excepcional); //Para enviar altas de prescripción antibióticos.

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

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

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

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

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

[OperationContract]
List<EstadoTrabajoType> ObtenerCodigosEstadoProcesoTrabajo();

[OperationContract]
List<EspecieType> ObtenerEspecies();

[OperationContract]
List<ErroresTrabajoType> ObtenerErroresPorTrabajo(int idTrabajo);
[OperationContract]
List<PrescripcionResultType> ObtenerPrescripcionesPorTrabajo(int idTrabajo);
```

6. Definición del contrato de datos del servicio.

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

```
[DataContract]
public class EstadoType
{
    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 EstadoTrabajoType
{
    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 TrabajoType
{
    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 classCodigoErrorVerificacionType
```

```
{
    int codigoError;
    string descripcion;

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

[DataContract]
public class CodigosIncidenciaType
{
    int codigoIncidencia;
    string descripcion;

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

[SerializableAttribute]
public class PrescripcionType
{
    string explotacion;
    string codigoPresVet = null;
    string nif;
    string numeroColegiado;
    string nombre;
    string primerApellido;
    string segundoApellido;
    int codigoNacional;
    short especie;
    string numeroReceta;
    string excepcional;

    public string Explotacion { get { return explotacion; } set { explotacion = value; } }
    public string CodigoPresVet { get { return codigoPresVet; } set { codigoPresVet = value; } }
    public string NIF { get { return nif; } set { nif = value; } }
    public string NumeroColegiado { get { return numeroColegiado; } set { numeroColegiado = value; } }
    public string Nombre { get { return nombre; } set { nombre = value; } }
    public string PrimerApellido { get { return primerApellido; } set { primerApellido = value; } }
    public string SegundoApellido { get { return segundoApellido; } set { segundoApellido = value; } }

    public int CodigoNacional { get { return codigoNacional; } set { codigoNacional = value; } }
    public short Especie { get { return especie; } set { especie = value; } }
    public string NumeroReceta { get { return numeroReceta; } set { numeroReceta = value; } }
    public string Excepcional { get { return excepcional; } set { excepcional = value; } }
}

[DataContract]
public class PrescripcionAntibioticoAltaType : PrescripcionType
{
    DateTime fechaPrescripcion;
    [DataMember]
    public DateTime FechaPrescripcion { get { return fechaPrescripcion; } set { fechaPrescripcion = value; } }

    short numeroEnvases;
    [DataMember]
    public short NumeroEnvases { get { return numeroEnvases; } set { numeroEnvases = value; } }
}
```

```
[DataContract]
public class PrescripcionAntibioticoModificacionType : PrescripcionType
{
    string codigoPresVet;

    short numeroEnvases;

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

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

[DataContract]
public class PrescripcionPremezclaAltaType : PrescripcionType
{
    DateTime fechaPrescripcion;
    [DataMember]
    public DateTime FechaPrescripcion { get { return fechaPrescripcion; } set { fechaPrescripcion = value; } }
}
decimal cantidadPremezcla;

[DataMember]
public decimal CantidadPremezcla { get { return cantidadPremezcla; } set { cantidadPremezcla = value; } }
}

[DataContract]
public class PrescripcionPremezclaModificacionType : PrescripcionType
{
    string codigoPresVet;

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

    [DataMember]
    [Required]
    public decimal CantidadPremezcla { get { return cantidadPremezcla; } set { cantidadPremezcla = value; } }
}
}

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

[DataContract]
public class EspecieType
{
    [DataMember]
    public int IdEspecie { get; set; }
}
```

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

[DataContract]
public class PrescripcionResultType : PrescripcionType
{
    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? cantidadPremezcla;

    [DataMember]
    public decimal? CantidadPremezcla { get { return cantidadPremezcla; } set { cantidadPremezcla = value; } }

    int? numeroEnvases;
    [DataMember]
    public int? NumeroEnvases { get { return numeroEnvases; } set { numeroEnvases = value; } }
}

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

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

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

7. 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
13	Abejas
14	Perros
15	Gatos
16	Conejos
17	Vacas lecheras
18	Vacas en lactación
19	Vacas en secado
20	Bovino de carne
21	Terberos prerrumiantes
22	Bovino rumiante
23	Vacas reproductoras
24	Toros reproductores
25	Terberos
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 múltíparas
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
243	Gatas
249	Gatos pequeños
260	Lagartos
261	Lechones lactantes
265	Liebres
281	Novillas gestantes
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
341	Ranas
348	Serpientes
350	Sin especificar
352	Terneros lactantes
362	Tortugas terrestres
365	Turones
370	Equinos