

Web Services de Consulta de Tasas INDI V7

Especificaciones

GERENCIA DE INFORMÁTICA

JOSEFA VALCÁRCEL, 44
28027-MADRID



Índice General

1.	Introducción.....	3
1.1	Descripción general del componente.....	3
1.2	Alcance.....	4
1.3	Glosario.....	4
1.3.1	Términos.....	4
1.3.2	Acrónimos.....	4
2.	Descripción de servicios, campos y catálogo de errores.....	5
2.1	Consulta de Tasas.....	5
2.1.1	Obtener agrupaciones.....	5
2.1.2	Obtener conceptos.....	6
2.1.3	Obtener documento tasas.....	7
2.1.4	Obtener justificante pago.....	7
2.1.5	Obtener justificantes 791 de usuario.....	8
2.1.6	Obtener pedidos usuario.....	9
2.1.7	Obtener relación tasas.....	10
3.	Ejemplo de uso de los servicios.....	11
3.1	Obtener agrupaciones.....	11
3.2	Obtener conceptos.....	13
3.3	Obtener documento tasas.....	15
3.4	Obtener justificante pago.....	15
3.5	Obtener justificantes 791 usuario.....	16
3.6	Obtener pedidos usuario.....	18
3.7	Obtener relación tasas.....	19
4.	Anexos.....	20
4.1	Endpoints y securización por entorno.....	20
4.2	Listado de trámites para aplicación de tasas.....	21



Control de versiones

Versión	Fecha	Autor	Descripción / Comentarios
1.0	12/11/2018	VectorSF	Creación del Documento
1.1	19/08/2021	OTP	Se añade información sobre la recuperación de datos de una sola tasa utilizando obtenerRelacionTasas
1.2	08/05/2023	Indra	Modificación del servicio obtenerConceptos para incluir el campo <i>descripcion/wpt</i> en la respuesta Modificación del servicio obtenerRelacionTasas para incluir la información de la aplicación de una tasa. Se incluyen en la respuesta los campos: <i>fechaOperacionTramite</i> , <i>idUsadoTramite</i> , <i>origen</i> y <i>tramiteAplicacion</i>



1. Introducción

1.1 Descripción general del componente

Este componente ofrece los servicios de negocio que INDI expone a otros sistemas mediante WS. Estos servicios comprenden:

- La obtención de agrupaciones de tasas.
- La obtención de conceptos de tasas.
- La obtención del documento de tasas.
- La obtención el justificante de pago.
- La obtención de los justificantes 791 de un usuario.
- La obtención de los pedidos de un usuario.
- La obtención de la relación de tasas de un usuario.

El acceso a estos servicios se realiza a través de llamadas a los servicios web ofrecidos por la infraestructura de la DGT.

1.1 Alcance

En este documento se incluye toda la información necesaria para poder realizar la consulta de tasas en INDI. Se detallan los servicios, indicando los requisitos previos, su interfaz, la configuración necesaria y el catálogo de errores.



1.2Glosario

1.2.1 Términos

En este apartado se incluyen, organizados por orden alfabético, los términos que se utilizan en el propio documento para facilitar su lectura y comprensión.

- **Autoliquidación:** Numeración asociada a una operación de pago de INDI. Equivalente a pedido.
- **Excepción:** Cualquier error capturado y manejado por la aplicación durante su ejecución.
- **WebService:** Servicio web para la integración de aplicaciones.

1.1.1 Acrónimos

En este apartado se incluyen, organizados por orden alfabético, los acrónimos que se utilizan en el propio documento para facilitar su lectura y comprensión.

- **DGT:** Dirección General de Tráfico.
- **INDI:** Aplicación de Gestión de Ingresos.
- **NRC:** Número de referencia completo.
- **WS:** WebService (servicio web).

2. Descripción de servicios, campos y catálogo de errores.

1.1 Consulta de Tasas.

Este servicio ofrece las funcionalidades necesarias para poder realizar la consulta de tasas en INDI.

El servicio utilizado es ConsultaTasasWSService.



1.1.1 Obtener agrupaciones.

Este caso de uso permite obtener los grupos de tasas del sistema INDI.

PETICIÓN

PARÁMETRO	OBLIGATORIO	DESCRIPCIÓN
<i>agno</i>	Si	Año del que se quieren obtener los grupos de tasas. Numérico entero de 4 dígitos.

RESPUESTA

RETORNO	DESCRIPCIÓN
<i>gruposTasas[].descripción</i>	Descripción del grupo de tasas.
<i>gruposTasas[].grupo</i>	Código del grupo.
<i>faultcode *</i>	Código del error.
<i>faultstring *</i>	Descripción del error.
<i>detail *</i>	Detalle del error.

* Sólo en caso de error.

CÓDIGOS DE ERROR/ADVERTENCIA

CÓDIGO	ERROR	DESCRIPCIÓN
<i>INDI117</i>	S	No existen grupos de tasas en el sistema para el año solicitado.

1.1.2 Obtener conceptos.

Este caso de uso permite obtener los conceptos de un grupo/todos los grupos de tasas del sistema INDI.

PETICIÓN

PARÁMETRO	OBLIGATORIO	DESCRIPCIÓN
<i>agno</i>	Si	Año del que se quieren obtener los grupos de tasas. Numérico entero de 4 dígitos.



grupo	No	Grupo de tasas. Numérico de 1 dígito.
-------	----	---------------------------------------

RESPUESTA

RETORNO	DESCRIPCIÓN
<i>tasasAplicacion[].descripcion</i>	Descripción del grupo de tasas.
<i>tasasAplicacion[].descripcionIwpt</i>	Descripción del grupo de tasa para la aplicación IWPT
<i>tasasAplicacion[].esPrecioVariable</i>	Indica si la tasa es de precio variable.
<i>tasasAplicacion[].grupo</i>	El grupo al que pertenece la tasa.
<i>tasasAplicacion[].precio</i>	El precio de la tasa.
<i>tasasAplicacion[].tipo</i>	El tipo de la tasa.
<i>faultcode *</i>	Código del error.
<i>faultstring *</i>	Descripción del error.
<i>detail *</i>	Detalle del error.

* Sólo en caso de error.

CÓDIGOS DE ERROR/ADVERTENCIA

CÓDIGO	ERROR	DESCRIPCIÓN
INDI1116	S	No existen tasas en el sistema para el año y/o el grupo solicitado/s.

1.1.3 Obtener documento tasas.

Este caso de uso permite obtener el documento con las tasas de una autoliquidación/pedido de un usuario en el formato de documento elegido.

PETICIÓN

PARÁMETRO	OBLIGATORIO	DESCRIPCIÓN
<i>identificador</i>	Si	Identificador del usuario Alfanumérico de 9 caracteres.
<i>autoliquidacion</i>	Si	Autoliquidación/pedido del que se quiere obtener el documento de tasas. Alfanumérico de 13 caracteres.
<i>formatoDocumento</i>	Si	Formato en el que se quiere obtener el documento: PDF, XML, TXT.

RESPUESTA

RETORNO	DESCRIPCIÓN
<i>documentoOperacionTasas[].datosJustificante</i>	Array de bytes con la información del documento.
<i>documentoOperacionTasas[].formato</i>	Formato del documento.
<i>faultcode *</i>	Código del error.



<i>faultstring</i> *	Descripción del error.
<i>detail</i> *	Detalle del error.

* Sólo en caso de error.

CÓDIGOS DE ERROR/ADVERTENCIA

CÓDIGO	ERROR	DESCRIPCIÓN
INDI178	S	El pedido no se encuentra bien formado.

1.1.4 Obtener justificante pago.

Este caso de uso permite obtener el justificante de pago de una autoliquidación/pedido de un usuario.

PETICIÓN

PARÁMETRO	OBLIGATORIO	DESCRIPCIÓN
<i>identificador</i>	Si	Identificador del usuario Alfanumérico de 9 caracteres.
<i>autoliquidacion</i>	Si	Autoliquidación/pedido del que se quiere obtener el documento de tasas. Alfanumérico de 13 caracteres.

RESPUESTA

RETORNO	DESCRIPCIÓN
<i>documentoOperacionTasas[].datosJustificante</i>	Array de bytes con la información del documento.
<i>documentoOperacionTasas[].formato</i>	Formato del documento.
<i>faultcode</i> *	Código del error.
<i>faultstring</i> *	Descripción del error.
<i>detail</i> *	Detalle del error.

* Sólo en caso de error.

CÓDIGOS DE ERROR/ADVERTENCIA

CÓDIGO	ERROR	DESCRIPCIÓN
INDI6052	S	Justificante no encontrado.



1.1.5 Obtener justificantes 791 de usuario.

Este caso de uso permite obtener los justificantes 791 de un usuario por autoliquidación/pedido o por fechas.

PETICIÓN

PARÁMETRO	OBLIGATORIO	DESCRIPCIÓN
<i>identificador</i>	Si	Identificador del usuario Alfanumérico de 9 caracteres.
<i>autoliquidacion</i>	No	Autoliquidación/pedido del que se quiere obtener el documento de tasas. Alfanumérico de 13 caracteres.
<i>fechaDesde</i>	No	Fecha desde la cual se realiza la búsqueda.
<i>fechaHasta</i>	No	Fecha hasta la cual se realiza la búsqueda.
<i>busqueda</i>	Si	Filtro de búsqueda: AUTOLIQUIDACION, FECHA.

RESPUESTA

RETORNO	DESCRIPCIÓN
<i>resultadosConsultaJustificantes</i> <i>[][.expedientable]</i>	Indica si el justificante es expedientable: true, false.
<i>resultadosConsultaJustificantes</i> <i>[][.fecha]</i>	Fecha de uso para la compra de tasas del justificante.
<i>resultadosConsultaJustificantes</i> <i>[][.importe]</i>	Importe del justificante.
<i>resultadosConsultaJustificantes</i> <i>[][.numJustificante]</i>	Número de justificante.
<i>resultadosConsultaJustificantes</i> <i>[][.verificadoAeat]</i>	Indica si el justificante está verificado por la Aeat: true, false.
<i>faultcode *</i>	Código del error.
<i>faultstring *</i>	Descripción del error.
<i>detail *</i>	Detalle del error.

* Sólo en caso de error.

CÓDIGOS DE ERROR/ADVERTENCIA

CÓDIGO	ERROR	DESCRIPCIÓN
INDI1204	S	Los parámetros de búsqueda no pueden ser nulos.



1.1.6 Obtener pedidos usuario.

Este caso de uso permite obtener el detalle de los pedidos de un usuario por autoliquidación/pedido, por NRC (Número de referencia completo) o por rango de fechas.

PETICIÓN

PARÁMETRO	OBLIGATORIO	DESCRIPCIÓN
<i>identificador</i>	Si	Identificador del usuario Alfanumérico de 9 caracteres.
<i>autoliquidacion</i>	No	Autoliquidación/pedido del que se quiere obtener el documento de tasas. Alfanumérico de 13 caracteres.
<i>nrc</i>	No	Número de referencia completo. Alfanumérico de caracteres.
<i>fechaDesde</i>	No	Fecha desde la cual se realiza la búsqueda.
<i>fechaHasta</i>	No	Fecha hasta la cual se realiza la búsqueda.
<i>busqueda</i>	Si	Filtro de búsqueda: AUTOLIQUIDACION, NRC, FECHA.

RESPUESTA

RETORNO	DESCRIPCIÓN
<i>resultadosConsultaPedidos[].autoliquidacion</i>	Autoliquidación/pedido.
<i>resultadosConsultaPedidos[].fecha</i>	Fecha de compra del pedido.
<i>resultadosConsultaPedidos[].importe</i>	Importe del pedido.
<i>resultadosConsultaPedidos[].nrc</i>	Numero de referencia completo del pago del pedido.
<i>resultadosConsultaPedidos[].porcentajeTasasAplicadas</i>	Porcentaje de tasas aplicadas.
<i>resultadosConsultaPedidos[].porcentajeTasasNoAplicadas</i>	Porcentaje de tasas no aplicadas.
<i>resultadosConsultaPedidos[].porcentajeTasasOtras</i>	Porcentaje de otras tasas.
<i>faultcode *</i>	Código del error.
<i>faultstring *</i>	Descripción del error.
<i>detail *</i>	Detalle del error.

* Sólo en caso de error.

CÓDIGOS DE ERROR/ADVERTENCIA

CÓDIGO	ERROR	DESCRIPCIÓN
INDI1204	S	Los parámetros de búsqueda no pueden ser nulos.



1.1.7 Obtener relación tasas.

Este caso de uso permite obtener la relación de tasas de la autoliquidación/pedido de un usuario por autoliquidación/pedido o por NRC (Número de referencia completo). **También se puede consultar una sola tasa.**

PETICIÓN

PARÁMETRO	OBLIGATORIO	DESCRIPCIÓN
<i>identificador</i>	Si	Año del que se quieren obtener los grupos de tasas. Numérico entero de 4 dígitos.
<i>numeroAutoliquidacion</i>	No	Autoliquidación/pedido/ Número de tasa del que se quiere obtener el documento de tasas. Alfanumérico de 13 caracteres.
<i>nrc</i>	No	Número de referencia completo. Alfanumérico de caracteres.

RESPUESTA

RETORNO	DESCRIPCIÓN
<i>resultadoConsultaTasas[].fechaDeCompra</i>	Fecha de la compra de las tasas.
<i>resultadoConsultaTasas[].formaPago</i>	Forma de pago de las tasas.
<i>resultadoConsultaTasas[].listaTasas[].estado</i>	Estado de la tasa: PAGADA, APLICADA, DESAPLICADA, MODIFICADA, EXPEDIENTADA, ANULADA
<i>resultadoConsultaTasas[].listaTasas[].fechaActualizacion</i>	Fecha de cambio de estado.
<i>resultadoConsultaTasas[].listaTasas[].fechaOperacionTramite</i>	Fecha en la que se aplica la tasa. Sólo se devuelve en caso de que la tasa esté en estado <i>Aplicada</i>
<i>resultadoConsultaTasas[].listaTasas[].idUsadoTramite</i>	Identificador al que se ha aplicado la tasa. Sólo se devuelve en caso de que la tasa esté en estado <i>Aplicada</i>
<i>resultadoConsultaTasas[].listaTasas[].importe</i>	Importe de la tasa.
<i>resultadoConsultaTasas[].listaTasas[].numeroTasa</i>	Número de la tasa.
<i>resultadoConsultaTasas[].listaTasas[].origen</i>	Origen de la última aplicación de la tasa. Sólo se devuelve en el caso de que la tasa esté en estado <i>Aplicada</i>
<i>resultadoConsultaTasas[].listaTasas[].tipoTasa</i>	Tipo de tasa.
<i>resultadoConsultaTasas[].listaTasas[].tramiteAplicacion</i>	Trámite en el que se ha aplicado la tasa. Sólo se devuelve en el caso de que la tasa esté en estado <i>Aplicada</i> .
<i>resultadoConsultaTasas[].nrc</i>	Número de referencia completo del pago.
<i>resultadoConsultaTasas[].numeroAuto</i>	Número e autoliquidación/pedido.



<i>liquidacion</i>	
<i>faultcode</i> *	Código del error.
<i>faultstring</i> *	Descripción del error.
<i>detail</i> *	Detalle del error.

* Sólo en caso de error.

CÓDIGOS DE ERROR/ADVERTENCIA

CÓDIGO	ERROR	DESCRIPCIÓN
INDI6021	S	El identificador introducido no coincide con el del pedido.

3. Ejemplo de uso de los servicios

2.1 Obtener agrupaciones.

A continuación, se ofrece un ejemplo de la obtención de los grupos de tasas.

Petición:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:obtenerAgrupaciones>
      <agno>2023</agno>
    </web:obtenerAgrupaciones>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <soapenv:Body>
    <ns2:obtenerAgrupacionesResponse
xmlns:ns2="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/"
      <gruposTasas>
        <descripcion>Permisos de Circulación</descripcion>
        <grupo>1</grupo>
      </gruposTasas>
      <gruposTasas>
        <descripcion>Permisos para conducción</descripcion>
```



```
<grupo>2</grupo>
</gruposTasas>
<gruposTasas>
  <descripcion>Centros de formación y reconocimiento de conductores</descripcion>
  <grupo>3</grupo>
</gruposTasas>
<gruposTasas>
  <descripcion>Otras tarifas</descripcion>
  <grupo>4</grupo>
</gruposTasas>
<gruposTasas>
  <descripcion>Tarifas Especiales</descripcion>
  <grupo>5</grupo>
</gruposTasas>
</ns2:obtenerAgrupacionesResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.2 Obtener conceptos.

A continuación, se ofrece un ejemplo de la obtención de los conceptos para cada grupo de tasas.

Petición:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:obtenerConceptos>
      <agno>2023</agno>
      <!--Optional:-->
      <grupo>1</grupo>
    </web:obtenerConceptos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns2:obtenerConceptosResponse>
```



```
xmlns:ns2="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/">
  <tasasAplicacion>
    <descripcion>Matriculación o rehabilitación de vehículos</descripcion>
    <descripcionIwpt>Matriculación o rehabilitación de vehículos</descripcionIwpt>
    <esPrecioVariable>>false</esPrecioVariable>
    <grupo>1</grupo>
    <precio>99.77</precio>
    <tipo>1.1</tipo>
  </tasasAplicacion>
  <tasasAplicacion>
    <descripcion>Matriculación, transferencia o rehabilitación de
ciclomotores</descripcion>
    <descripcionIwpt>Matriculación, transferencia o rehabilitación de
ciclomotores</descripcionIwpt>
    <esPrecioVariable>>false</esPrecioVariable>
    <grupo>1</grupo>
    <precio>27.85</precio>
    <tipo>1.2</tipo>
  </tasasAplicacion>
  <tasasAplicacion>
    <descripcion>Solicitud de autorizaciones complementarias de
circulación</descripcion>
    <descripcionIwpt>Solicitud de autorizaciones complementarias de
circulación</descripcionIwpt>
    <esPrecioVariable>>false</esPrecioVariable>
    <grupo>1</grupo>
    <precio>132.72</precio>
    <tipo>1.3</tipo>
  </tasasAplicacion>
  <tasasAplicacion>
    <descripcion>Matriculación temporal (placas verdes y rojas)</descripcion>
    <descripcionIwpt>Matriculación temporal (placas verdes y rojas)</descripcionIwpt>
    <esPrecioVariable>>false</esPrecioVariable>
    <grupo>1</grupo>
    <precio>20.61</precio>
    <tipo>1.4</tipo>
  </tasasAplicacion>
  <tasasAplicacion>
    <descripcion>Transferencia de vehículos</descripcion>
    <descripcionIwpt>Transferencia de vehículos</descripcionIwpt>
    <esPrecioVariable>>false</esPrecioVariable>
    <grupo>1</grupo>
    <precio>55.7</precio>
```



```
<tipo>1.5</tipo>
</tasasAplicacion>
<tasasAplicacion>
  <descripcion>Transferencia por fusión o escisión de entidades</descripcion>
  <descripcionIwpt>Transferencia por fusión o escisión de
entidades</descripcionIwpt>
  <esPrecioVariable>>false</esPrecioVariable>
  <grupo>1</grupo>
  <precio>9.89</precio>
  <tipo>1.6</tipo>
</tasasAplicacion>
</ns2:obtenerConceptosResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.3 Obtener documento tasas.

A continuación, se ofrece un ejemplo de la obtención del documento de tasas de un usuario en formato PDF.

Petición:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:obtenerDocumentoTasas>
      <identificador>12345678Z</identificador>
      <autoliquidacion>A72306381138</autoliquidacion>
      <formatoDocumento>PDF</formatoDocumento>
    </web:obtenerDocumentoTasas>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <soapenv:Body>
    <dlwmin:obtenerDocumentoTasasResponse
xmlns:dlwmin="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <documentoOperacionTasas
```



```
xmlns:ns2="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/">
<datosJustificante>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKMyAwIG9iago8PC9NYXRyaXggWzEgMCAwIDEgMCAwXS9MZW5ndGggMT
U3NS9SZXNvdXJjZXM8PC9Qcm9jU2V0I...</datosJustificante>
    <formato>PDF</formato>
  </documentoOperacionTasas>
</dlwmin:obtenerDocumentoTasasResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.4 Obtener justificante pago.

A continuación, se ofrece un ejemplo de la obtención del justificante del pago de un pedido de un usuario.

Petición:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:obtenerJustificantePago>
      <identificador>12345678Z</identificador>
      <autoliquidacion>A72306381138</autoliquidacion>
    </web:obtenerJustificantePago>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <soapenv:Body>
    <dlwmin:obtenerJustificantePagoResponse
xmlns:dlwmin="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <documentoOperacionTasas
xmlns:ns2="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/"
<datosJustificante>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKMiAwIG9iago8PC9Db2xvc1NwYWNI0RldmLjZVJHQi9MZW5ndGggNz
E3OC9CaXRzUGVYQ29tcG9uZW5...</datosJustificante>
        <formato>PDF</formato>
      </documentoOperacionTasas>
    </dlwmin:obtenerJustificantePagoResponse>
  </soapenv:Body>
```




```
</soapenv:Envelope>
```

2.5 Obtener justificantes 791 usuario.

A continuación, se ofrece un ejemplo de la obtención de los justificantes 791 de un usuario entre fechas.

Petición:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:obtenerJustificantes791Usuario>
      <solicitudConsultaJustificantes>
        <identificador>12345678Z</identificador>
        <!--Optional:-->
        <!--autoliquidacion?</autoliquidacion-->
        <!--Optional:-->
        <!--nrc?</nrc-->
        <!--Optional:-->
        <fechaDesde>2023-05-05T00:00:00+02:00</fechaDesde>
        <!--Optional:-->
        <fechaHasta>2023-05-08T00:00:00+02:00</fechaHasta>
        <!--Optional:-->
        <busqueda>FECHA</busqueda>
      </solicitudConsultaJustificantes>
    </web:obtenerJustificantes791Usuario>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <soapenv:Body>
    <dlwmin:obtenerJustificantes791UsuarioResponse
xmlns:dlwmin="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <resultadosConsultaJustificantes xsi:type="dlwmin:resultadoConsultaJustificantes">
        <numJustificante>7915026868743</numJustificante>
        <fecha>2023-05-05T08:21:32+02:00</fecha>
      </resultadosConsultaJustificantes>
    </dlwmin:obtenerJustificantes791UsuarioResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
<importe>58.0</importe>
<isExpedientable>>false</isExpedientable>
<isVerificadoAeat>>false</isVerificadoAeat>
</resultadosConsultaJustificantes>
<resultadosConsultaJustificantes xsi:type="dlwmin:resultadoConsultaJustificantes">
  <numJustificante>7915029522172</numJustificante>
  <fecha>2023-05-05T08:26:38+02:00</fecha>
  <importe>29.0</importe>
  <isExpedientable>>false</isExpedientable>
  <isVerificadoAeat>>false</isVerificadoAeat>
</resultadosConsultaJustificantes>
<resultadosConsultaJustificantes xsi:type="dlwmin:resultadoConsultaJustificantes">
  <numJustificante>7915021130274</numJustificante>
  <fecha>2023-05-05T08:29:24+02:00</fecha>
  <importe>100.0</importe>
  <isExpedientable>>false</isExpedientable>
  <isVerificadoAeat>>false</isVerificadoAeat>
</resultadosConsultaJustificantes>
<resultadosConsultaJustificantes xsi:type="dlwmin:resultadoConsultaJustificantes">
  <numJustificante>7915022644970</numJustificante>
  <fecha>2023-05-05T08:35:04+02:00</fecha>
  <importe>30.0</importe>
  <isExpedientable>>false</isExpedientable>
  <isVerificadoAeat>>false</isVerificadoAeat>
</resultadosConsultaJustificantes>
</dlwmin:obtenerJustificantes791UsuarioResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.6 Obtener pedidos usuario.

A continuación, se ofrece un ejemplo de la obtención de los pedidos de un usuario entre fechas.

Petición:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/"
  <soapenv:Body>
    <web:obtenerPedidosUsuario>
      <solicitudConsultaPedidos>
        <identificador>12345678Z</identificador>
        <!--Optional:-->
```



```
<autoliquidacion>A72302985685</autoliquidacion>
<!--Optional:-->
<!--nrc>?</nrc-->
<!--Optional:-->
<!--fechaDesde>?</fechaDesde-->
<!--Optional:-->
<!--fechaHasta>?</fechaHasta-->
<!--Optional:-->
<busqueda>AUTOLIQUIDACION</busqueda>
</solicitudConsultaPedidos>
</web:obtenerPedidosUsuario>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <dlwmin:obtenerPedidosUsuarioResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:dlwmin="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/">
      <resultadosConsultaPedidos xsi:type="dlwmin:resultadoConsultaPedidos">
        <autoliquidacion>A91400515026</autoliquidacion>
        <fecha>2014-12-11T12:53:45+01:00</fecha>
        <importe>4.7</importe>
        <porcentajeTasasAplicadas>0</porcentajeTasasAplicadas>
        <porcentajeTasasNoAplicadas>1</porcentajeTasasNoAplicadas>
        <porcentajeTasasOtras>0</porcentajeTasasOtras>
      </resultadosConsultaPedidos>
    </dlwmin:obtenerPedidosUsuarioResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.7 Obtener relación tasas.

A continuación, se ofrece un ejemplo de la obtención de la relación de tasas por autoliquidación.

Petición:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/">
  <soapenv:Header/>
```



```
<soapenv:Body>
  <web:obtenerRelacionTasas>
    <solicitudConsultaTasas>
      <identificador>02534246Z</identificador>
      <!--Optional:-->
      <numeroAutoliquidacion>797072843698</numeroAutoliquidacion>
      <!--Optional:-->
      <!--nrc?</nrc-->
    </solicitudConsultaTasas>
  </web:obtenerRelacionTasas>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <dlwmin:obtenerRelacionTasasResponse
      xmlns:dlwmin="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <resultadoConsultaTasas
        xmlns:ns2="http://webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/"
        <fechaDeCompra>2023-04-13T16:01:37.568+02:00</fechaDeCompra>
        <formaPago>JUSTIFICANTE_791</formaPago>
        <listaTasas>
          <estado>APLICADA</estado>
          <fechaActualizacion>2023-04-13T00:00:00+02:00</fechaActualizacion>
          <fechaOperacionTramite>2023-04-13T16:20:28.578+02:00</fechaOperacionTramite>
          <idUsadoTramite>02534246Z</idUsadoTramite>
          <importe>28.87</importe>
          <numeroTasa>797072843698</numeroTasa>
          <origen>INDI</origen>
          <tipoTasa>2.3</tipoTasa>
          <tramiteAplicacion>SINA</tramiteAplicacion>
        </listaTasas>
        <numeroAutoliquidacion>A72306380511</numeroAutoliquidacion>
      </resultadoConsultaTasas>
    </dlwmin:obtenerRelacionTasasResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



4. Anexos

3.1 Endpoints y securización por entorno

- Aplicaciones Internas a DGT (securización mediante usuario/contraseña):

`https://<servidor>:<puerto>/WS_INDI_TASAS_UserPass7/ConsultaTasasWS`

- Aplicaciones Externas a DGT (securización mediante certificado):

`https://<servidor>:<puerto>/WS_INDI_TASAS7/ConsultaTasasWS`

3.2 Listado de trámites para aplicación de tasas

Valores que podemos encontrar en el campo `tramiteAplicacion` con su descripción larga:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AE01	ALTA DE ESCUELA O SECCION
AE02	BAJA DE ESCUELA O SECCION
AE03	RECTIFICACION DE ESCUELA O SECCION
AE05	INFORME DE AUTOESCUELA POR IMPRESORA
AE06	ALTA DE PROFESOR/DIRECTOR EN AUTOESCUELA
AE07	BAJA DE PROFESOR/DIRECTOR EN AUTOESCUELA
AE08	RECTIFICACIÓN DE JORNADA/CUPO EN AUTOESCUELA
AE09	ALTA DE INSPECCION EN AUTOESCUELA
AE13	ANOTACION DE INCIDENCIA
AE14	ANOTACION DE COTITULARES
AE15	CAMBIO DE SECCION A PROFESOR/DIRECTOR
AE24	INFORMACION DE REGISTRO DE PROFESOR/DIRECTOR
AE25	ALTA DE HISTORIAL DE PROFESOR/DIRECTOR
AE26	BAJA DE HISTORIAL DE PROFESOR/DIRECTOR
AE27	RECTIFICACION DE HISTORIAL DE PROFESOR/DIRECTOR
AE31	ALTA DE VEHICULO EN AUTOESCUELA
AE32	BAJA DE VEHICULO EN AUTOESCUELA
AE34	CAMBIO DE SECCION DE VEHICULO
ALCE	ALTA DE CENTRO
ANAD	AÑADE UNO O VARIOS COTITULARES A UN VEHICULO
ANPI	ANPI
ANVI	ANTECEDENTES DE VEHICULOS
APIT	ANTECEDENTES DE PERSONA POR IMPRESORA
ATEM	MUESTRA LOS DATOS DE UNA MATRICULA TEMPORAL
ATRI	ANOTACION DE ITV EN INTERNET



ATR2	REFORMAS DE ITV EN INTERNET
AVIT	MUESTRA TODOS LOS DATOS DE UN VEHICULO (IMPRESORA)
BADE	ANOTA LA BAJA DEFINITIVA DE UN VEHICULO
BATE	ANOTA LA BAJA TEMPORAL DE UN VEHICULO
BSTI	MUESTRA LA MATRICULA O MATRICULAS ASOCIADAS A UN BASTIDOR
CM01	CM01
CM02	CM02
CM03	CM03
CM04	CM04
CM05	CM05
CM07	CM07
CM09	CM09
COMP	TRANSFERENCIA CON INTERVENCION DE COMPRA-VENTA Y EXPEDICION P. CIRCULA
CPOS	CAMBIA EL POSEEDOR DE UN VEHICULO QUE ESTA DE BAJA TEMPORAL POR TRANSF
CTI	CTI (pendiente descripcion)
DEPO	DEPO
DPCS	DUPLICADO DEL PERMISO DE CONDUCIR POR SEDE ELECTRONICA
DUPC	DUPLICADO DEL PERMISO O LICENCIA DE CONDUCCION
DUPS	EXPEDICION PERMISO DE CIRCULACION SIN ANOTAR EN HISTORIAL DE DUPLICADO
DUPT	EXPEDICION PERMISO CIRCULACION MATRICULAS TEMPORALES S/ANOTAHISTORIAL
DUPV	EXPEDICION Y ANOTACION DE DUPLICADO DEL PERMISO DE CIRCULACION
EMBA	ANOTACION DE EMBARGOS Y PRECINTOS
EP01	Alta de escuela y de primera sección
EP02	Alta de seccion
EP03	Modificar escuela
EP04	Cambio de estado de escuela o sección
EP05	Troquelado de vehículos
EP06	Modificar datos sección o añadir vehículo o personal que no existe en la escuela
EP07	Modificar sección añadiendo vehículo o personal que ya existe en la escuela
EP08	Emisión de certificado de profesor o director
EP10	Alta, modificación y baja de agrupación
EP11	Autorización de ejercicio
EP12	Alta de escuela y de primera sección
ESDU	DUPLICADOS DE PERMISO DE CIRCULACION PARA ESTRADA
EXPE	EXPEDICION DEL PERMISO O LICENCIA DE CONDUCCION
EXPF	EXAMANES DE PROFESORES DE FORMACION
EX21	Solicitud de prueba de aptitud desde la aplicación AUES
EX41	Traslado de expediente desde la aplicación AUES
HPER	HISTORIAL DEL CONDUCTOR
IFCE	INFORME DE UN CENTRO
INCV	ANOTACION DE INCIDENCIAS DE AVISO O DENEGATORIAS
INTE	EXPEDICION DEL PERMISO INTERNACIONAL
IREV	REVISION DEL PERMISO SIN PLAZO DESDE CRC
IRE1	REVISION DEL PERMISO PLAZO 1 AÑO DESDE CRC
IRE2	REVISION DEL PERMISO PLAZO 2 AÑO DESDE CRC
IRE3	REVISION DEL PERMISO PLAZO 3 AÑO DESDE CRC
IRE4	REVISION DEL PERMISO PLAZO 4 AÑO DESDE CRC



ITVE	ANOTACION DE INSPECCIONES TECNICAS
LEVA	LEVANTAMIENTO DE LIMITACIONES DE DISPOSICION
LIAP	LIAP
LICE	TRAMITE PARA LA SOLICITUD DE LICENCIAS LVA Y LCM
LIMI	ANOTACION DE LIMITACIONES DE DISPOSICION
MATC	MATRICULACION DE CICLOMOTORES (CON MATRICULA PREASIGNADA)
MATD	MATRICULACION DEFINITIVA DE UN VEHICULO CON MATRICULA TEMPORAL
MATE	MATRICULACION TEMPORAL DE EMPRESA
MATN	MATRICULACION VEHÍCULOS(INCLUIDOS CICLOMOTORES)C/ASIGNACIÓN AUTOMATICA
MATR	MATRICULACION VEHICULOS NO CICLOMOTORES PARA UN TITULAR(C/MATRI ASIGNA
MATW	MATRICULACION DE VEHICULOS EN SISTEMAS ABIERTOS
MATX	MATRICULACION VEHICULOS NO CICLOMOTORES PARA UN TITULAR
MAT2	MATRICULACION VEHICULOS NO CICLOMOTORES P/VARIOS TITULARES (CON MATRIT)
MAW1	MATRICULA VEHICULOS
MAW2	LICENCIA Y TRNAS. CICLOMOTORES
MAW3	PERMISOS TEMPORALES
MAW4	DUPLICADO Y LICENCIAS DE CIRCULACION
MPCD	MODIFICACION DE PERSONAL Y CAMBIO DE DOMICILIO
MPEL	EXPEDICION,PRORROGA Y REVOCACION DE LA TARJETA DE MERCANCIAS PELIGROSA
MP01	ALTA CENTRO MERCANCIAS PELIGROSAS
MP02	MODIFICAR CENTRO DE M. PELIGROSAS
MP03	CAMBIAR ESTADO DE CENTRO DE M. PELIGROSAS
MP04	AUTORIZACION DE CURSOS ASOCIADOS A CENTROS
MP10	AUTORIZAR CURSO DE CENTRO DE M. PELIGROSAS
MP11	MODIFICAR CURSO DE CENTRO DE M. PELIGROSAS
MP20	ALTA DE PERSONAL CENTRO DE M. PELIGROSAS
MREL	MODIFICACION DEL RESTO DE ELEMENTOS
MTIC	MODIFICACION DEL TITULAR DEL CENTRO
NOTC	NOTIFICACIÓN DE COMPRA
NOTV	NOTIFICACION DE VENTA ENTRE PARTICULARES
PLQ1	Autorización de Manipulador de Placas de matrícula en el Registro de Vehículos de la Dirección General de Tráfico
POSE	ANOTACION DE POSEEDOR.
PREC	ANOTACION DE PRECINTOS
PROR	PRORROGA DE MATRICULA TURISTICA
PS01	PS01
RECT	RECTIFICACIÓN DE DATOS DE CONDUCTOR
RECV	RECTIFICACION DE DATOS DE UN VEHICULO
REMD	REMATRICULACION POR CAMBIO DE DOMICILIO
REVI	PRORROGA DEL PERMISO O LICENCIA DE CONDUCCION
SIMA	MATRICULACION DE VEHICULOS EN SISTEMAS ABIERTOS
SIM1	SISTEMA DE MATRICULACION 1
SIM2	SISTEMA DE MATRICULACION 2
SIM3	SISTEMA DE MATRICULACION 3
SIM4	SISTEMA DE MATRICULACION 4
SINA	SINA
SMPL	PRORROGA DEL PERMISO O LICENCIA DE CONDUCCION



<i>SMP1</i>	SOLICITUDES PRORROGA DE ADR DESDE 8/10/2013
<i>SOLI</i>	SOLICITUD DE EXAMEN DE LICENCIA O PERMISO DE CONDUCCION
<i>SOLM</i>	SOLICITUD DE EXAMEN DE LICENCIA O PERMISO DE CONDUCCION
<i>SORP</i>	SOLICITUD DE EXAMEN PARA LA RECUPERACION DE PERDIDA DE VIGENCIA
<i>TARJ</i>	TARJ
<i>TC01</i>	CTIT-TRANSFERENCIA DE VEHICULOS SALVO CICLOMOTORES
<i>TC02</i>	CTIT-TRANSFERENCIAS CICLOMOTORES
<i>TEMP</i>	MATRICULACION TEMPORAL DE PARTICULARES
<i>TEXP</i>	TRASLADO DE EXPEDIENTE DE EXAMEN
<i>TRAN</i>	TRANSFERENCIAS ENTRE PARTICULARES
<i>TRAZ</i>	TRAZ
<i>TRES</i>	ANOTACION EN CONDUCTORES DEL CERTIFICADO DE TRANSPORTE ESCOLAR
<i>TRZ1</i>	AUTORIZACIONES DE TARJETAS ROJAS Y AMARILLAS
<i>TRZ2</i>	AUTORIZACIONES DE PRUEBAS DEPORTIVAS
<i>TRZ3</i>	AUTORIZACIONES DE AUTORIZACIONES COMPLEMENTARIAS DE CIRCULACION
<i>TRZ4</i>	TASA DE ESCOLTA DE ATGC PARA AUTORIZACIONES COMPLEMENTARIAS
<i>TRZ5</i>	DUPLICADO DE AUTORIZACION COMPLEMENTARIA DE CIRCULACION
<i>TR01</i>	TRAN-TRANSFERENCIA DE VEHICULOS SALVO CICLOMOTORES
<i>TR02</i>	TRANSFERENCIAS CICLOMOTORES
<i>TR03</i>	NOTIFICACION DE VENTA ENTRE PARTICULARES
<i>T1</i>	Anotaciones de cualquier tipo
<i>T111</i>	MATRICULACION VEHICULOS
<i>T112</i>	MATRICULACION O CAMBIO DE TITULARIDAD CICLOMOTORES
<i>T115</i>	CAMBIO DE TITULARIDAD VEHICULOS
<i>T116</i>	CAMBIO DE TITULARIDAD FUSION O ESCISION
<i>T141</i>	CAMBIO DE SERVICIO EN CAMBIO DE TITULARIDAD
<i>T241</i>	NOTIFICACION DE VENTA O CAMBIO DE SERVICIO EN NOTIFICACION
<i>T341</i>	ENTREGA O CAMBIO DE PROFESIONAL DE VENTA
<i>T441</i>	BAJA DEFINITIVA O TEMPORAL
<i>T511</i>	T511
<i>T512</i>	T512
<i>T541</i>	FIN DE BAJA TEMPORAL
<i>T641</i>	RECTIFICACION DE DATOS
<i>T644</i>	EMISION DE DUPLICADO
<i>T741</i>	DUPLICADO DE TARJETA ITV
<i>T744</i>	EMISION DE DUPLICADO
<i>VENT</i>	NOTIFICACION DE VENTA ENTRE COMPRAVENTAS
<i>W001</i>	W001