



WS_Servicios_GestionPagos WS

Manual de integración

Autor: Equipo de desarrollo
Versión: 1.0.0

GERENCIA DE INFORMATICA

JOSEFA VALCÁRCEL, 44
28027-MADRID

Propiedades del documento

Propiedad	Valor
Nombre de archivo	WS_Servicios_GestionPagosWS_INDI_V08.doc
Código del documento	WS_Servicios_GestionPagosWS_INDI_V08- 1.0.0
Clasificación	Público/Difusión Limitada/Confidencial
Estado	Borrador/Aprobado
Elaborado por	Oficina de Calidad
Fecha elaboración	04/06/2020
Verificado por	
Fecha de verificación	dd/mm/aaaa
Aprobado por	
Fecha de aprobación	dd/mm/aaaa

Tabla de registro 1: Información del documento

Distribución del documento

Nombre/ Grupo	Versión	Fecha	Descripción / Comentarios
Persona/ Grupo	Versión distribuida	dd/mm/aaaa	

Tabla de registro 2: Distribución del documento

Control de cambios

Versión	Fecha	Autor	Descripción / Comentarios
1.0	04/06/2020		Versión inicial
1.1	20/08/2020	FOM-OTP	Se modifica la url de acceso para entidades externas en punto 6.2 <i>Endpoints y securización por entorno</i>
1.2	20/08/2020	FOM-OTP	Se elimina la referencia al método obtenerNumeroJustificante ya actualmente este servicio no lo implementa y se ha decidido hacer un nuevo servicio con esa funcionalidad

Tabla de registro 3: Control de Cambios

Índice General

1	INTRODUCCIÓN.....	5
1.1	OBJETIVO	5
1.2	AUDIENCIA.....	5
1.3	GLOSARIO	5
1.3.1	<i>Términos</i>	<i>5</i>
1.3.2	<i>Acrónimos</i>	<i>6</i>
2	DESCRIPCIÓN GENERAL	6
2.1	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO GESTIONPAGOSWS	6
2.2	INTERFAZ SOAP DE GESTIONPAGOSWS	6
2.2.1	<i>Definición de la interfaz del Servicio.....</i>	<i>6</i>
2.2.2	<i>Autenticación</i>	<i>10</i>
2.2.3	<i>Errores</i>	<i>10</i>
3	FUNCIONALIDADES COMUNES	12
3.1	CÓDIGO PARA OBTENER EL NÚMERO DE JUSTIFICANTE 791	12
3.2	FUNCIONALIDAD REALIZARPAGO	13
3.2.1	<i>Descripción.....</i>	<i>13</i>
3.2.2	<i>Ejemplo de uso.....</i>	<i>14</i>
3.2.3	<i>Respuestas posibles del Servicio.....</i>	<i>15</i>
4	ERRORES	17
4.1	ERRORES PROVENIENTES DE AEAT	17
4.2	ERRORES DE AEAT POR FALLO DEL SERVICIO WEB	19
5	REDIRECCIÓN DE INCIDENCIAS.....	20
6	ANEXOS	21
6.1	CÓDIGO PARA GENERAR NÚMEROS 791	21

```

public final String generarPresupuesto(SolicitudPresupuestoTasas request){
    String numero791 = "791502" + generarCadenaAleatoria(6);
    String dc = calculaDigitoControl(numero791);
    numero791 = numero791 + dc;
    return numero791;
}

protected String generarCadenaAleatoria(int cifras) {
    Random r = new Random();
    int maximo = 1;
    for (int i = 0; i < cifras; i++) {
        maximo = maximo * 10;
    }
    int numero = r.nextInt(maximo);
    String numeroStr = String.valueOf(numero);
    while (numeroStr.length() < cifras) {
        numeroStr = "0" + numeroStr;
    }
    return numeroStr;
}

public final String calculaDigitoControl(String id) {
    String digitoControl="";
    long idLong;
    // Se trata de parsear como long el id. Si no se puede, se lanza excepción.
    idLong = Long.parseLong(id);
    // Si la longitud no es 12, se lanza excepción.
    if (id.length() == 12){
        // Se obtiene el resto módulo 7 del identificador.
        long resto = idLong % 7;
        // Si el resto es 0, el dígito de control será 0.
        if (resto == 0)
            digitoControl = "0";
        // Sino, el resto será 7-x, siendo x el resto de la división módulo 7.
        else
            digitoControl = String.valueOf(7 - resto);
    }
    return digitoControl;
}

```

21
6.2 ENDPOINTS Y SECURIZACIÓN POR ENTORNO.....	22

Índice Tablas

Tabla 1: Operaciones de la interfaz de Servicio (SOAP)	7
Tabla 2: Parámetros de entrada operación realizarPago	8
Tabla 3: Parámetros de entrada datos adicionales operación realizarPago.....	9
Tabla 4: Parámetros de salida operación realizarPago	9
Tabla 6: Errores de salida operación realizarPago.....	11
Tabla 8: Códigos de Errores provenientes de la AEAT.....	19
Tabla 9: Códigos de Errores de AEAT por fallo del servicio web	19

1 Introducción

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

- Realizar un pago de tasas.

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

1.1 Objetivo

El objetivo de este documento es describir las instrucciones de usuario del componente/servicio GestionPagosWS cuya funcionalidad principal es servir para la realización de pago de tasas.

1.2 Audiencia

Este documento está dirigido a los equipos de desarrollo que vayan a utilizar el componente/servicio en su proyecto, tanto equipos interno como externos a la DGT.

1.3 Glosario

1.3.1 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.

- **Excepción:** Cualquier error capturado y manejado por la aplicación durante su ejecución.

1.3.2 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:** Ingresos de la Dirección General de Tráfico
- **SOAP:** Simple Object Access protocol

2 Descripción general

2.1 Descripción del servicio GestionPagosWS

Este servicio ofrece las funcionalidades necesarias para poder realizar pagos de tasas en INDI. El servicio utilizado es GestionPagosWSService.

La principal ventaja respecto al servicio PagoTasasMasivoWS, es que ya no es necesaria la información relativa a los datos de la firma, facilitando la integración.

2.2 Interfaz SOAP de GestionPagosWS

2.2.1 Definición de la interfaz del Servicio

El acceso al servicio GestionPagosWS se realiza mediante una interfaz SOAP definida mediante el siguiente contrato wsdl y schemas asociados:

WSDL: https://preapl-p3.trafico.es:8080/WS_INDI_PAGOS_UserPass7/GestionPagosWS?wsdl

XSD: https://preapl-p3.trafico.es:8080/WS_INDI_PAGOS_UserPass7/GestionPagosWS.xsd2.xsd

2.2.1.1 Definición de operaciones de la interfaz de Servicio

A continuación se indican las operaciones que se deben usar y qué funcionalidad aporta cada una de ellas.

Servicio	Operación	Descripción	Parámetros
GestionPagosWS	realizarPago	Realizar un pago de tasas en INDI.	Ver parámetros en tablas de a continuación

Tabla 1: Operaciones de la interfaz de Servicio (SOAP)

- **realizarPago**

Parámetros de entrada:

PARAMETRO	OBLIGATORIO	DESCRIPCION
<i>pagador</i>	Si	Datos del pagador.
<i>pagador.identificador</i>	Si	Identificador del pagador (NIF,CIF,NIE). Alfanumérico de 9 posiciones.
<i>pagador.tipoidentificador</i>	Si	Tipo de identificador (NIF,CIF,NIE).
<i>pagador.nombre</i>	Si	Nombre del pagador.
<i>pagador.apellido1</i>	Si	Primer apellido del pagador, obligatorio en caso de NIF/NIE
<i>pagador.apellido2</i>	No	Segundo apellido del pagador.
<i>pagador.representante</i>	No	Los datos del representante (de haberlo).
<i>aplicacion</i>	Si	Aplicación llamante, debe de existir en BBDD de INDI con permisos de compra.(solicitar)
<i>justificante</i>	Si	Número de justificante 791 para el pago.
<i>importe</i>	Si	Importe de la compra.
<i>tasas[]</i>	Si	Conjunto de tasas que se solicitan para la compra.
<i>tasas[].grupo</i>	Si	Grupo de la tasa.
<i>tasas[].tipo</i>	Si	Tipo de la tasa.
<i>tasas[].cantidad</i>	Si	Cantidad de tasas del grupo y tipo indicados.
<i>datosCuentaCorriente</i>	No	Datos de la cuenta corriente (de haberla).
<i>datosCuentaCorriente.codPais</i>	Si	Código del país de la cuenta.

<i>datosCuentaCorriente.controlIBAN</i>	Si	Control IBAN de la cuenta.
<i>datosCuentaCorriente.codigoEntidad Financiera</i>	Si	Código de la entidad financiera de la cuenta.
<i>datosCuentaCorriente.codigoOficina</i>	Si	Código de la oficina de la cuenta.
<i>datosCuentaCorriente.digitoDeControl</i>	Si	Dígito de control de la cuenta.
<i>datosCuentaCorriente.numeroDeCuenta</i>	Si	Número de la cuenta.
<i>datosTarjeta</i>	No	Datos de tarjeta (de haberlos).
<i>datosTarjeta.anho</i>	Si	Año de caducidad de la tarjeta.
<i>datosTarjeta.mes</i>	Si	Mes de caducidad de la tarjeta.
<i>datosTarjeta.cvv</i>	Si	CVV de la tarjeta.
<i>datosTarjeta.idEntidad</i>	Si	Identificador de la entidad de la tarjeta.
<i>datosTarjeta.numeroTarjeta1</i>	Si	Número de tarjeta (parte1).
<i>datosTarjeta.numeroTarjeta2</i>	Si	Número de tarjeta (parte 2).
<i>datosTarjeta.numeroTarjeta3</i>	Si	Número de tarjeta (parte 3).
<i>datosTarjeta.numeroTarjeta4</i>	Si	Número de tarjeta (parte 4).
<i>datosAdicionales</i>	Si	Datos adicionales (de haberlos). Ver tabla 3
<i>datosAdicionales.entry[]</i>	Si	Conjunto de datos adicionales (de haberlos).
<i>datosAdicionales.entry[].key</i>	Si	Clave del dato adicional.
<i>datosAdicionales.entry[].value</i>	Si	Valor del dato adicional.

Tabla 2: Parámetros de entrada operación realizarPago

PARAMETRO	OBLIGATORIO	DESCRIPCION
<i>datosAdicionales</i>	Si	Datos adicionales para la operación. Es una lista de objetos Entry. Un objeto Entry tiene dos String: key y value.
<i>formaAutenticacion</i>	Si	Define la forma de autenticación en el cliente. Valores: 0 → Certificado-e 1 → Cl@ve PIN 2 → Otros 3 → Por empleado público autorizado.
<i>nifPrimerRep</i>	No	Para personas jurídicas (CIF) es OBLIGATORIO informar de éste campo con el nif del representante del certificado (NIF representante del CIF).
<i>nombrePrimerRep</i>	No	Para personas jurídicas (CIF) es OBLIGATORIO informar de éste campo con el nombre del representante del certificado (nombre del representante del CIF).
<i>apellido1PrimerRep</i>	No	Para personas jurídicas (CIF) es OBLIGATORIO informar de éste campo con el primer apellido del representante del certificado (primer apellido del representante del CIF).
<i>apellido2PrimerRep</i>	No	Para personas jurídicas (CIF) es



		OBLIGATORIO informar de éste campo con el segundo apellido del representante del certificado (segundo apellido del representante del CIF).
--	--	--

Tabla 3: Parámetros de entrada datos adicionales operación realizarPago

Parámetros de salida:

RETORNO	DESCRIPCION
<i>fechaPago</i>	Fecha del pago.
<i>nrc</i>	Número de referencia completo.
<i>numeroAutoliquidacion</i>	Número de autoliquidación.
<i>tasas[]</i>	Conjunto de tasas compradas.
<i>tasas[].numeroTasa</i>	Número de la tasa comprada. Alfanumérico de 12 posiciones.
<i>tasas[].tipoTasa</i>	Tipo de tasa comprada.
<i>tasas[].importe</i>	Importe de la tasa comprada.
<i>csv</i>	Código seguro de verificación.
<i>mensajeRespuesta</i>	Mensaje de respuesta.

Tabla 4: Parámetros de salida operación realizarPago



2.2.2 Autenticación

2.2.2.1 Internos

La autenticación de los proyectos internos de la DGT se realizara mediante usuario y contraseña.

Para la configuración de la autenticación de usuario y contraseña desde una aplicación desplegada en un servidor IBM WebSphere, se necesitara configurar la seguridad declarativa, explicado en el documento [INDI]Seguridad_Declarativa_WS.pdf.

2.2.2.2 Externos

La autenticación de los proyectos externos de la DGT se realizara mediante certificado.

2.2.3 Errores

CODIGO	ERROR	DESCRIPCION
INDI1117	Si	No existen grupos de tasas en el sistema para el año solicitado.
INDI1116	Si	No existen tasas en el sistema para el año y/o el grupo solicitado/s.
INDI1222	Si	Error al validar los campos obligatorios.
INDI1398	Si	El identificador {tipoidentificador} - {identificador} no es válido.
INDI1023	Si	Forma de pago desconocida.
INDI1475	Si	Solo puede ser indicada una forma de pago.
INDI1474	Si	Cuenta corriente incorrecta.
INDI1473	Si	Tarjeta bancaria caducada.
INDI1332	Si	No se ha encontrado el tipo de tasa {tipoTasa} .
INDI1093	Si	Aplicación llamante no válida.
INDI1105	Si	El importe indicado no coincide con el importe de INDI.
INDI0010	Si	Todos los operadores virtuales de SII están ocupados.
32	Si	Se ha encontrado un pago para la misma fecha, el mismo identificador y mismo justificante. Si ya ha hecho un pago utilice la recuperación por NRC.
12	Si	Aplicación invocante incorrecta.
30	Si	La aplicación que intenta pagar no está debidamente registrada.
3	Si	No se pueden hacer pagos de tasas en la AEAT con importe menor o igual a cero.
4	Si	El formato del justificante 791 es incorrecto.
7	Si	Tipo de identificador incorrecto. Únicamente NIF / CIF / NIE son válidos.



6	Si	Formato NIF incorrecto.
8	Si	Únicamente están permitidos los pagos en AEAT desde el canal INTERNET.
9	Si	Únicamente están permitidos los pagos en AEAT de tasas.
5	Si	Debe establecer una forma de pago valida.
16	Si	El importe calculado difiere del que se ha solicitado cobrar.
13	Si	No se han encontrado productos solicitados en la petición de pago.
14	Si	Se han encontrado cantidades negativas en la selección de tasas.
15	Si	No se han encontrado tasas seleccionadas, o todas son cero.
20	Si	No se han encontrado los datos sin firmar.
2	Si	Se ha producido un error al realizar el pago de las tasas en su entidad. Póngase en contacto con 060 para consultar el estado del pago de tasas.
38	Si	Se ha recibido un código NRC con formato incorrecto, pero el pago parece correcto. Revise los movimientos de su cuenta bancaria o tarjeta y consulte con el 060.
INDI1074	Si	No se ha encontrado la correspondencia en la tabla del indicador de forma de contabilizar.
INDI1189	Si	No se ha encontrado ninguna caja central.

Tabla 5: Errores de salida operación realizarPago.



3 Funcionalidades Comunes

El componente GestionPagosWS aporta a los equipos de desarrollo de la DGT funcionalidades comunes para la realización de las siguientes operaciones:

3.1 Código para obtener el número de justificante 791

Para realizar la compra mediante la función *realizarPago* es necesario obtener previamente un número de justificante con un formato válido. Actualmente el servicio GestionPagosWS no ofrece esa posibilidad.

Para obtenerlo, y hasta que se provea de un servicio que permita obtenerlo, se puede utilizar un código similar al siguiente código java (también descrito en el Anexo 6.1):



```
public final String generarPresupuesto(SolicitudPresupuestoTasas request){
    String numero791 = "791502" + generarCadenaAleatoria(6);
    String dc = calculaDigitoControl(numero791);
    numero791 = numero791 + dc;
    return numero791;
}

protected String generarCadenaAleatoria(int cifras) {
    Random r = new Random();
    int maximo = 1;
    for (int i = 0; i < cifras; i++) {
        maximo = maximo * 10;
    }
    int numero = r.nextInt(maximo);
    String numeroStr = String.valueOf(numero);
    while (numeroStr.length() < cifras) {
        numeroStr = "0" + numeroStr;
    }
    return numeroStr;
}

public final String calculaDigitoControl(String id) {
    String digitoControl="";
    long idLong;
    // Se trata de parsear como long el id. Si no se puede, se lanza excepción.
    idLong = Long.parseLong(id);
    // Si la longitud no es 12, se lanza excepción.
    if (id.length() == 12){
        // Se obtiene el resto módulo 7 del identificador.
        long resto = idLong % 7;
        // Si el resto es 0, el dígito de control será 0.
        if (resto == 0)
            digitoControl = "0";
        // Sino, el resto será 7-x, siendo x el resto de la división módulo 7.
        else
            digitoControl = String.valueOf(7 - resto);
    }
    return digitoControl;
}
```

3.2 Funcionalidad realizarPago

3.2.1 Descripción

Para realizar una compra de tasas con un cargo en cuenta o con tarjeta se deben indicar las tasas que se van a comprar y los datos del comprador.



Si se solicitan menos tasas que las establecidas por el sistema para su generación en tiempo real, se devolverá un listado con las tasas. Si se compra un número de tasas superior a dicho límite, e inferior al límite máximo permitido, las tasas serán procesadas de forma diferida, y el cliente tendrá que esperar para obtener el listado de tasas. En caso de comprar una cantidad de tasas superior al límite máximo, se producirá una excepción controlada que informará del error que se ha producido.

3.2.2 Ejemplo de uso

Para que el cliente pueda realizar la compra de tasas, previamente tiene que generar un número de justificante 791 válido usando el código de la sección 3.1.

Cuando el cliente tiene el número de justificante 791 válido y quiere comprar una cantidad de tasas inferior al límite establecido la generación será en tiempo real. Tendrá que rellenar la petición de la función realizarPago informando los datos indicados.

Esta función devolverá al cliente el número de NRC, el número de autoliquidación, la fecha de la compra y las tasas compradas.

Cuando el cliente va a comprar una cantidad de tasas que supera el límite establecido para generarlas en tiempo real su pedido no puede ser procesado en el acto.

Al igual que en el caso anterior para que el cliente pueda realizar la compra de tasas, previamente tiene que generar un número de justificante 791 válido usando el código de la sección 3.1.

Cuando el cliente tiene el número de justificante 791 válido y quiere comprar tasas tiene que utilizar la función realizarPago informando de los datos indicados.

Al igual que en el caso anterior, la función devolverá el número de autoliquidación y el NRC que permitirán la posterior recuperación de las tasas. La diferencia está en que no se va a devolver el listado de tasas ya que aún no se ha generado.



3.2.2.1 SOAP

```
<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pag="http://pagos.webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" soapenv:mustUnderstand="1">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-97FE703020322676EA15912739849191">
        <wsse:Username>IndWS</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">DGTWS</wsse:Password>
        <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary">2rPvu0BB1rK2s3JHok6Zw=</wsse:Nonce>
        <wsu:Created>2020-06-04T12:33:04.772Z</wsu:Created>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <pag:realizarPago>
      <solicitudRealizarPago>
        <pagador>
          <identificador>12345678Z</identificador>
          <tipIdentificador>NIF</tipIdentificador>
          <nombre>NombreDGT</nombre>
          <!--Optional-->
          <apellidos>apellidosDGT</apellidos>
          <!--Optional-->
          <apellidos>apellidosDGT</apellidos>
        </pagador>
        <aplicacion>MIDGT</aplicacion>
        <justificante>7915020985426</justificante>
        <importe>978.0</importe>
        <!--1 or more repetitions-->
      </solicitudRealizarPago>
    </pag:realizarPago>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.2.3 Respuestas posibles del Servicio



3.2.3.1 SOAP

```
<?xml version="1.0"?>
- <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  - <soapenv:Body>
    - <dlwmin:realizarPagoResponse xmlns:dlwmin="http://pagos.webservices.productos.ingresos.sic.servicios.trafico.es/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      - <resultadoRealizarPago>
        <fechaPago>2020-06-04T15:37:07.340+02:00</fechaPago>
        <nrc>7915020985426DE-PRUEBA</nrc>
        <numeroAutoliquidacion>A92000977018</numeroAutoliquidacion>
        - <tases>
          <numeroTasa>990016209191</numeroTasa>
          <tipoTasa>1.1</tipoTasa>
          <importe>97.8</importe>
        </tases>
        - <tases>
          <numeroTasa>983016209183</numeroTasa>
          <tipoTasa>1.1</tipoTasa>
          <importe>97.8</importe>
        </tases>
        - <tases>
          <numeroTasa>976016209177</numeroTasa>
          <tipoTasa>1.1</tipoTasa>
          <importe>97.8</importe>
        </tases>
        - <tases>
          <numeroTasa>969016209161</numeroTasa>
          <tipoTasa>1.1</tipoTasa>
          <importe>97.8</importe>
        </tases>
        - <tases>
          <numeroTasa>952016209159</numeroTasa>
          <tipoTasa>1.1</tipoTasa>
          <importe>97.8</importe>
        </tases>
        - <tases>
          <numeroTasa>945016209141</numeroTasa>
          <tipoTasa>1.1</tipoTasa>
          <importe>97.8</importe>
        </tases>
        - <tases>
          <numeroTasa>937016209230</numeroTasa>
          <tipoTasa>1.1</tipoTasa>
          <importe>97.8</importe>
        </tases>
        - <tases>
          <numeroTasa>920016209228</numeroTasa>
          <tipoTasa>1.1</tipoTasa>
          <importe>97.8</importe>
        </tases>
        - <tases>
          <numeroTasa>913016209212</numeroTasa>
          <tipoTasa>1.1</tipoTasa>
          <importe>97.8</importe>
        </tases>
        - <tases>
          <numeroTasa>906016209204</numeroTasa>
          <tipoTasa>1.1</tipoTasa>
          <importe>97.8</importe>
        </tases>
        <mensajeRespuesta>El pedido se ha realizado correctamente.</mensajeRespuesta>
      </resultadoRealizarPago>
    </dlwmin:realizarPagoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```




4 Errores

4.1 Errores provenientes de AEAT

(En el servicio tienen el mismo código + 100)

Código	Descripción del error
101	Número de justificante o importe erróneo, o ausente
102	Modelo o tipo de operación no soportado
103	Solicitud anulada
104	El certificado firmante no está autorizado para realizar el pago por personas ajenas
105	El representante del certificado firmante no está autorizado para realizar el pago por personas ajenas
106	El certificado firmante no está autorizado para pagar y presentar este modelo
107	El certificado firmante no está autorizado para realizar este pago por convenio
108	La entidad emisora de esta tarjeta no admite este tipo de servicio
110	Concepto o modelo erróneo
111	Falta concepto o modelo
112	Ejercicio fiscal erróneo
113	Falta ejercicio fiscal
114	Período erróneo
115	Falta período
116	Tipo de moneda erróneo (distinto de E)
117	NIF / CIF incorrecto para este modelo
118	Falta tipo de moneda
119	Importe ingreso erróneo
120	Falta importe de ingreso
121	NIF contribuyente erróneo
122	Falta NIF del contribuyente
123	NIF del primer representante erróneo
124	Falta NIF del representante
125	Sobra NIF del representante
126	Falta nombre del contribuyente
127	Falta nombre del representante
128	Sobra nombre del representante
129	Código administración erróneo
130	Falta código administración
131	Anagrama erróneo
132	Falta anagrama
133	Sobra anagrama
134	Importe total y parcial no cuadra



135	Falta importe total
136	Sobra importe total
137	Opción fraccionamiento errónea
138	Falta opción fraccionamiento
139	CCC (Código Cuenta Cliente) erróneo
140	Falta CCC (Código Cuenta Cliente)
141	Importe redenominación erróneo
142	Falta importe redenominación
143	Tipo de operación erróneo
144	Falta tipo de operación
145	Tipo de petición erróneo (distinto de 01 o 02)
146	Falta tipo de petición
147	Tipo de autoliquidación erróneo (distinto de I o D)
148	Falta tipo de autoliquidación
149	NIF del segundo representante erróneo
150	Concepto o modelo no permitidos
151	Ejercicio fiscal no permitido
152	Período no permitido
153	Ingreso no fraccionable por estar fuera del período voluntario
154	Ingreso fuera de período
155	Movimiento distinto de 01 y 02
156	El NIF del certificado firmante no figura como titular de la cuenta
157	NIF primer certificado distinto a NIF tecleado
158	NIF segundo certificado distinto a NIF tecleado
159	El horario de servicio es desde las 2:00 horas hasta las 23:00 horas diariamente
160	Fecha de presentación fuera de plazo
161	Importe total de la deuda erróneo
162	Autoridad certificadora errónea
163	Certificado caducado
164	Certificado revocado
165	Presentador no autorizado en nombre de terceras personas
166	Ha firmado 2 veces con el mismo representante
167	Período impositivo / concluido erróneo
168	Fecha de conclusión período impositivo errónea
169	Error de formato en los datos de la petición
170	Petición duplicada. Utilice la opción de consulta
171	No existe cargo con los datos consultados
172	CCC cancelado
173	CCC bloqueado (judicialmente)
174	CCC con saldo no disponible
175	CCC con saldo insuficiente
176	CCC cuenta no es de ahorro a la vista
177	CCC inexistente
178	CCC inoperante
179	NIF del firmante no titular a la cuenta



180	NIF representante no apoderado de la cuenta
181	Firmante no persona jurídica (e informa representante)
182	Falta segundo NIF por ser cuenta conjunta
183	El segundo NIF no corresponde a titular de la cuenta
184	MAC erróneo
185	No hay suficientes apoderados
186	Esta entidad no atiende la solicitud de cargo por esta vía en este rango horario
187	Mensaje de la entidad:
188	Contribuyente no identificado
189	Fecha de validez/caducidad de la tarjeta excedida, errónea o ausente
190	No está autorizado para realizar el pago por personas ajenas
191	Número de tarjeta no válido, erróneo o ausente
192	El titular del certificado con que se ha firmado no es titular de la tarjeta
193	Se ha excedido el límite de la operación
194	Tipo de tarjeta no soportado
195	Sólo se aceptan tarjetas emitidas por la propia entidad
196	NIF del obligado no titular a la cuenta
198	Error de comunicación con la EEFF.
199	Error técnico

Tabla 6: Códigos de Errores provenientes de la AEAT

4.2 Errores de AEAT por fallo del servicio web

Código	Descripción del error
200	Ya se ha hecho una solicitud con el mismo código de petición. Probable petición duplicada.
201	Organismo peticionario no válido. Error en la firma SOAP o error en la integridad del mensaje.
202	Error de validación del documento enviado a AEAT. No coincide con el esquema esperado.
203	Respuesta bancaria incorrecta.
204	NRC incorrecto. El NRC no puede ser vacío.
205	Justificante incorrecto. Error al validar justificante.
206	NRC incorrecto o no registrado en la AEAT
207	Código de error no documentado. Causa del fallo desconocida.
208	El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer.

Tabla 7: Códigos de Errores de AEAT por fallo del servicio web



5 Redirección de incidencias

Las incidencias se dirigirán al equipo de Soporte del Servicio de Ingresos de la DGT a través de los métodos descritos en la página de [Compra y actualización de tasas para profesionales](#) de la [Sede Electrónica de la DGT](#).



6 Anexos

6.1 Código para generar números 791

A continuación muestro un ejemplo de código Java para generar números de justificantes 791 válidos.

```
public final String generarPresupuesto(SolicitudPresupuestoTasas request){
    String numero791 = "791502" + generarCadenaAleatoria(6);
    String dc = calculaDigitoControl(numero791);
    numero791 = numero791 + dc;
    return numero791;
}

protected String generarCadenaAleatoria(int cifras) {
    Random r = new Random();
    int maximo = 1;
    for (int i = 0; i < cifras; i++) {
        maximo = maximo * 10;
    }
    int numero = r.nextInt(maximo);
    String numeroStr = String.valueOf(numero);
    while (numeroStr.length() < cifras) {
        numeroStr = "0" + numeroStr;
    }
    return numeroStr;
}

public final String calculaDigitoControl(String id) {
    String digitoControl="";
    long idLong;
    // Se trata de parsear como long el id. Si no se puede, se lanza excepción.
    idLong = Long.parseLong(id);
    // Si la longitud no es 12, se lanza excepción.
    if (id.length() == 12){
        // Se obtiene el resto módulo 7 del identificador.
        long resto = idLong % 7;
        // Si el resto es 0, el dígito de control será 0.
        if (resto == 0)
            digitoControl = "0";
        // Sino, el resto será 7-x, siendo x el resto de la división módulo 7.
        else
            digitoControl = String.valueOf(7 - resto);
    }
    return digitoControl;
}
```



6.2 Endpoints y securización por entorno

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

https://preapl-p3.trafico.es:8080/WS_INDI_PAGOS_UserPass7/GestionPagosWS

-Aplicaciones Externas a DGT en preproducción (securización mediante certificado):

https://pre-sedeapl.dgt.gob.es:8080/WS_INDI_PAGOS7/GestionPagosWS

Nota: en caso de error en el acceso en el entorno de Preproducción (pruebas), añadir la resolución del nombre en el fichero **etc/hosts** que se encuentra en

C:\Windows\System32\drivers\etc: abrir el fichero **hosts** y añadir: “**217.124.156.195** **pre-sedeapl.dgt.gob.es**”