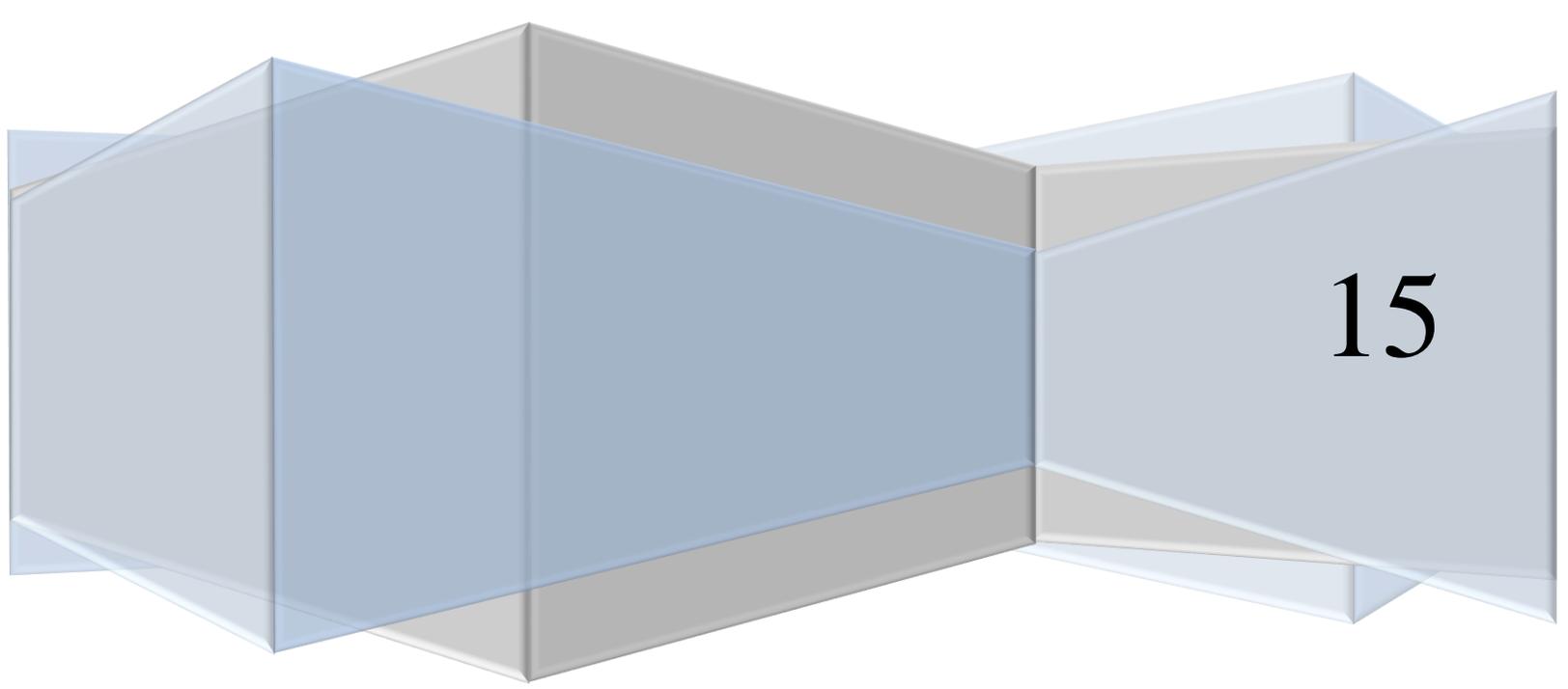


Empresa de energía de Pereira

WEBSERVICE PARA RECAUDO EXTERNO E.E.P

Área de TI E.E.P



15

OBJETIVO

Brindar un grupo de servicios web los cuales faciliten las operaciones referentes a los pagos como son ingresar pago, borrar pago y cerrar caja.

REQUISITOS

Para poder utilizar los servicios web para las operaciones de pago, se deben cumplir las siguientes condiciones.

- Tener una conexión VPN con la Empresa de energía de Pereira.
- Contar con usuario y contraseña proporcionados por la empresa de energía de Pereira para cada recaudador.
- Consumir los servicios por protocolo SOAP

DIRECCION DE SERVICIOS

PRUEBAS

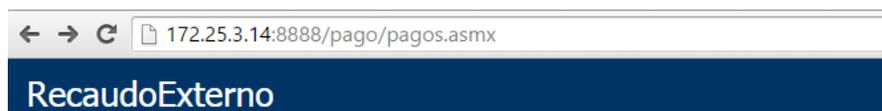
<http://172.25.2.5:8888/pagos.aspx>

PRODUCCION

<http://172.25.2.5:9999/recaudoExterno/pagos.aspx>

DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS

A continuación se describen los servicios web a utilizar para las operaciones de pago, para consumir los servicios se deben hacer a través de la URL correspondiente, los formularios en las páginas de los servicios estarán disponibles para pruebas y se podrá consultar el servicio por peticiones POST de manera temporal, sin embargo las implementaciones deben realizarse a través de protocolo SOAP ya que los formularios y las peticiones POST se deshabilitaran al colocar en producción el servicio.



Las operaciones siguientes son compatibles. Para una definición formal, revise la [descripción de servicios](#).

- [borrarPago](#)
Servicio para la anulacion de pagos a traves de recaudo externo
- [cerrarCaja](#)
Servicio para el cierre de caja para recaudo externo SI APLICA
- [ingresarPago](#)
Servicio para el ingreso de pagos a traves de recaudo externo
- [listaTransacciones](#)
Servicio para obtener el listado de transacciones antes de cierre

Ingresar Pago

Este servicio ofrece la opción para ingresar un pago en el sistema, para ello se deben enviar los siguientes parámetros.

Matricula: matricula del cliente al que se le va a ingresar el pago se lee de la posición 23 a la 32 del código de barras (si el pago es tipo 1 al final de la matricula se encuentra el consecutivo, el cual corresponde a los siguientes 2 dígitos en el código de barras de la factura (es decir la posición 31 y 32))

EJEMPLO

MATRICULA=2031294

PAGO TIPO 1

(415)7709998015692(8020)010203129446(3900)000000096652(96)20160531

PAGO TIPO 2

(415)7709998015692(8020)020002031294 (3900)000000096652(96)20160531

Punto de recaudo: código del punto de recaudo

Tipo de pago: código del tipo de pago

1: pago total

2: pago parcial

9: cuota inicial crédito

6: conexos

Valor: valor del pago a ingresar

Código_ext: código del recaudador como empresa (APOSTAR =2)

Usuario: nombre de usuario proporcionado por la empresa de energía a cada recaudador

Pass: contraseña proporcionada por la empresa de energía para el usuario dado

RecaudoExterno

Haga clic [aquí](#) para obtener una lista completa de operaciones.

ingresarPago

Servicio para el ingreso de pagos a traves de recaudo externo

Prueba

Haga clic en el botón 'Invocar', para probar la operación utilizando el protocolo HTTP POST.

Parámetro	Valor
matricula:	<input type="text"/>
puntoRecaudo:	<input type="text"/>
tipoPago:	<input type="text"/>
valor:	<input type="text"/>
codigo_ext:	<input type="text"/>
usuario:	<input type="text"/>
pass:	<input type="text"/>

El servicio devuelve la siguiente estructura de respuesta con la hora de realización de la operación, el código de respuesta el cual debe ser 0 si el proceso fue exitoso y por ultimo un mensaje en el que se describe el resultado de la operación.

```
<anyType xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/" xsi:type="respuesta">
  <mensaje>EXITO</mensaje>
  <hora>14:42</hora>
  <codigo>0</codigo>
</anyType>
```

Borrar pago

Este servicio permite eliminar un pago registrado

Matricula: matricula del cliente al que se le va a ingresar el pago

Tipo de pago: código del tipo de pago

1: pago total

2: pago parcial

9: cuota inicial crédito

6: conexos

Valor: valor del pago a borrar

Código_ext: código del recaudador como empresa (APOSTAR =2)

Usuario: nombre de usuario proporcionado por la empresa de energía a cada recaudador

Pass: contraseña proporcionada por la empresa de energía para el usuario dado

RecaudoExterno

Haga clic [aquí](#) para obtener una lista completa de operaciones.

borrarPago

Servicio para la anulacion de pagos a traves de recaudo externo

Prueba

Haga clic en el botón 'Invocar', para probar la operación utilizando el protocolo HTTP POST.

Parámetro	Valor
matricula:	<input type="text"/>
tipoPago:	<input type="text"/>
valor:	<input type="text"/>
codigo_ext:	<input type="text"/>
usuario:	<input type="text"/>
pass:	<input type="text"/>

Si la eliminación del pago se realizó de manera exitosa el servicio retorna 0

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<respuesta xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <mensaje>OK</mensaje>
  <hora>14:42:54.2862097</hora>
  <codigo>0</codigo>
</respuesta>
```

De lo contrario retorna 41

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<respuesta xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <mensaje>NO SE ANULO NINGUN PAGO</mensaje>
  <hora>14:43:48.5395321</hora>
  <codigo>41</codigo>
</respuesta>
```

Cerrar caja

Este servicio permite realizar el cierre de una caja, para esto se deben enviar los siguientes parámetros.

Recaudador: código del recaudador como unidad recaudadora (apostar=301)

Caja: código de caja (caja para energía vinculada a banco donde se realizara el pago en el caso de apostar es 34 haciendo referencia a Bancolombia)

Punto de recaudo: código del punto de recaudo

Valor: valor total de los pagos de los punto de pago a cerrar

Código_ext: código del recaudador como empresa (APOSTAR =2)

Fecha: fecha del día a cerrar y hora (**MM/dd/yyyy HH:mm**) hasta la que se realiza el cierre (11/07/2011 23:00)

Estado: valor que indica si es el último punto de pago a cerrar o no (N: no es el último punto de pago a cerrar, S: cuando es el último punto de pago cerrar)

Usuario: nombre de usuario proporcionado por la empresa de energía a cada recaudador

Pass: contraseña proporcionada por la empresa de energía para el usuario dado

RecaudoExterno

Haga clic [aquí](#) para obtener una lista completa de operaciones.

cerrarCaja

Servicio para el cierre de caja para recaudo externo SI APLICA

Prueba

Haga clic en el botón 'Invocar', para probar la operación utilizando el protocolo HTTP POST.

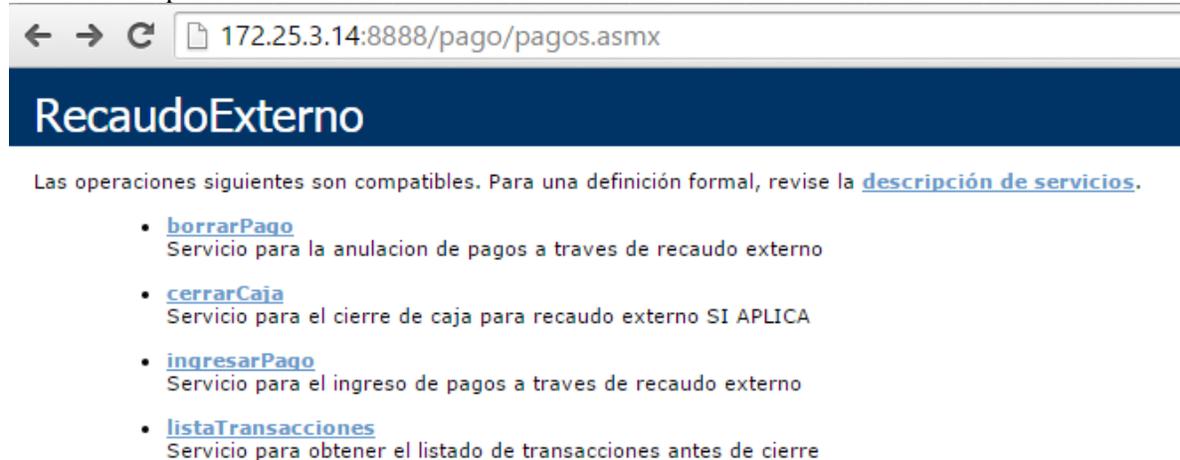
Parámetro	Valor
recaudador:	<input type="text"/>
cajaNew:	<input type="text"/>
puntoRecaudo:	<input type="text"/>
valor:	<input type="text"/>
codigo_ext:	<input type="text"/>
fecha:	<input type="text"/>
estado:	<input type="text"/>
usuario:	<input type="text"/>
pass:	<input type="text"/>

El servicio devuelve la siguiente estructura de respuesta

```
><respuesta xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <mensaje>EXITO</mensaje>
  <hora>16:22:58.0508571</hora>
  <codigo>0</codigo>
</respuesta>
```

Listar transacciones

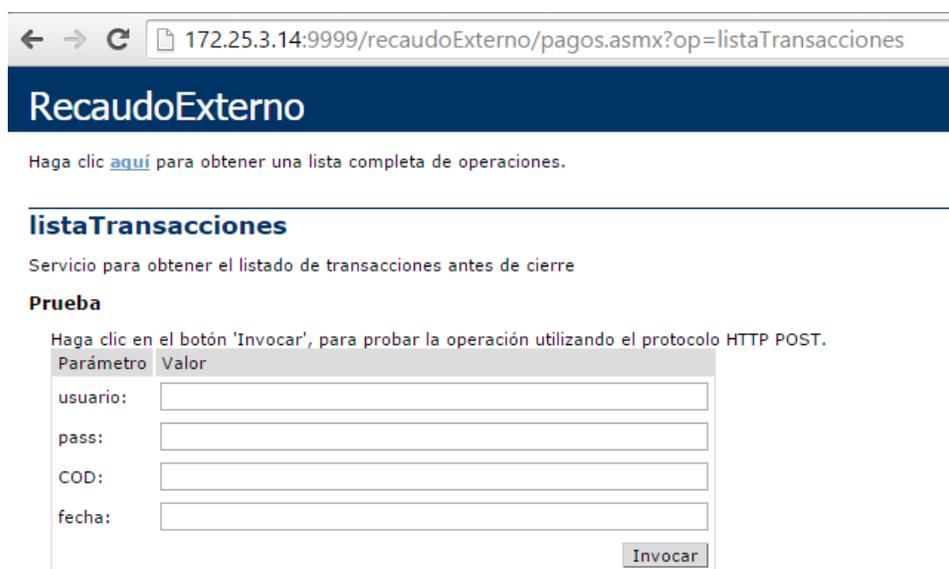
Este método permite consultar el listado de transacciones realizadas antes de cierre



Las operaciones siguientes son compatibles. Para una definición formal, revise la [descripción de servicios](#).

- [borrarPago](#)
Servicio para la anulacion de pagos a traves de recaudo externo
- [cerrarCaja](#)
Servicio para el cierre de caja para recaudo externo SI APLICA
- [ingresarPago](#)
Servicio para el ingreso de pagos a traves de recaudo externo
- [listaTransacciones](#)
Servicio para obtener el listado de transacciones antes de cierre

Los parámetros de entrada son los que se visualizan en la figura siguiente
COD: código del recaudador como empresa (APOSTAR =2)
FECHA: fecha del día a consultar y hasta que hora (**MM/dd/yyyy HH:mm**) (11/07/2011 23:00)



Haga clic [aquí](#) para obtener una lista completa de operaciones.

listaTransacciones

Servicio para obtener el listado de transacciones antes de cierre

Prueba

Haga clic en el botón 'Invocar', para probar la operación utilizando el protocolo HTTP POST.

Parámetro	Valor
usuario:	<input type="text"/>
pass:	<input type="text"/>
COD:	<input type="text"/>
fecha:	<input type="text"/>

La respuesta del servicio es un datatable con el siguiente formato

```
▼<DataTable xmlns="http://tempuri.org/">
  ▼<xs:schema xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" id="NewDataSet">
    ▼<xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:MainDataTable="TRANSACCIONES" msdata:UseCurrentLocale="true">
      ▼<xs:complexType>
        ▼<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          ▼<xs:element name="TRANSACCIONES">
            ▼<xs:complexType>
              ▼<xs:sequence>
                <xs:element name="FECHA" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="CODIGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="PUNTO_PAGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="MATRICULA" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="TIPO_PAGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="CUPON" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="DESC_TIPO_PAGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="VALOR_TOTAL" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>
  <diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-microsoft-com:xml-diffgram-v1"/>
</DataTable>
```

```
<DataTable xmlns="http://tempuri.org/">
<xs:schema xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-
microsoft-com:xml-msdata" id="NewDataSet">
<xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:MainDataTable="TRANSACCIONES" m
sdata:UseCurrentLocale="true">
<xs:complexType>
<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:element name="TRANSACCIONES">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="FECHA" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
<xs:element name="CODIGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="PUNTO_PAGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="MATRICULA" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
<xs:element name="TIPO_PAGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="CUPON" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
<xs:element name="DESC_TIPO_PAGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="VALOR_TOTAL" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
<diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-
microsoft-com:xml-diffgram-v1"/>
</DataTable>
```

Resumen transacciones

Este servicio permite consultar el resumen de transacciones por cada punto de pago

RecaudoExterno

Las operaciones siguientes son compatibles. Para una definición formal, revise la [descripción de servicios](#).

- [borrarPago](#)
Servicio para la anulacion de pagos a traves de recaudo externo
- [cerrarCaja](#)
Servicio para el cierre de caja para recaudo externo SI APLICA
- [ingresarPago](#)
Servicio para el ingreso de pagos a traves de recaudo externo
- [listaTransacciones](#)
Servicio para obtener el listado de transacciones antes de cierre
- [resumenTransacciones](#)
Servicio para obtener el resumen de transacciones antes de cierre

Los parámetros de entrada son los que se visualizan en la figura siguiente

← → ↻ 172.25.3.14:9999/recaudoExterno/pagos.aspx?op=listaTransacciones

RecaudoExterno

Haga clic [aquí](#) para obtener una lista completa de operaciones.

listaTransacciones

Servicio para obtener el listado de transacciones antes de cierre

Prueba

Haga clic en el botón 'Invocar', para probar la operación utilizando el protocolo HTTP POST.

Parámetro	Valor
usuario:	<input type="text"/>
pass:	<input type="text"/>
COD:	<input type="text"/>
fecha:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Invocar"/>	

SOAP 1.1

COD: código del recaudador como empresa (APOSTAR =2)

FECHA: fecha del día a consultar y hasta que hora (MM/dd/yyyy HH:mm) (11/07/2011 23:00)

La respuesta es de la siguiente manera

```

▼<DataTable xmlns="http://tempuri.org/">
  ▼<xs:schema xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" id="NewDataSet">
    ▼<xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:MainDataTable="RESUMEN_TRANSACCIONES" msdata:UseCurrentLocale="true">
      ▼<xs:complexType>
        ▼<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          ▼<xs:element name="RESUMEN_TRANSACCIONES">
            ▼<xs:complexType>
              ▼<xs:sequence>
                <xs:element name="FECHA" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="CODIGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="PUNTO_PAGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="VALOR_TOTAL" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="CANTIDAD" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>
  ▼<diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-microsoft-com:xml-diffgram-v1">
    ▼<NewDataSet xmlns="">
      ▼<RESUMEN_TRANSACCIONES diffgr:id="RESUMEN_TRANSACCIONES1" msdata:rowOrder="0">
        <FECHA>2015-11-27T00:00:00-05:00</FECHA>
        <CODIGO>0010008</CODIGO>
        <PUNTO_PAGO>TORRE CENTRAL CAJA 8</PUNTO_PAGO>
        <VALOR_TOTAL>150000</VALOR_TOTAL>
        <CANTIDAD>2</CANTIDAD>
      </RESUMEN_TRANSACCIONES>
    </NewDataSet>
  </diffgr:diffgram>
</DataTable>

```

```

<DataTable xmlns="http://tempuri.org/">
<xs:schema xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-
microsoft-com:xml-msdata" id="NewDataSet">
<xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:MainDataTable="RESUMEN_TRANSAC
CIONES" msdata:UseCurrentLocale="true">
<xs:complexType>
<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:element name="RESUMEN_TRANSACCIONES">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="FECHA" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
<xs:element name="CODIGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="PUNTO_PAGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="VALOR_TOTAL" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
<xs:element name="CANTIDAD" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
<diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-
microsoft-com:xml-diffgram-v1">
<NewDataSet xmlns="">
<RESUMEN_TRANSACCIONES diffgr:id="RESUMEN_TRANSACCIONES1" msdata:rowOrder="0">
<FECHA>2015-11-27T00:00:00-05:00</FECHA>
<CODIGO>0010008</CODIGO>
<PUNTO_PAGO>TORRE CENTRAL CAJA 8</PUNTO_PAGO>
<VALOR_TOTAL>150000</VALOR_TOTAL>
<CANTIDAD>2</CANTIDAD>
</RESUMEN_TRANSACCIONES>
</NewDataSet>
</diffgr:diffgram>
</DataTable>

```

Resumen total transacciones por recaudador

Este servicio permite consultar el resumen de transacciones consolidando todos los puntos de pago del recaudador

RecaudoExterno

Las operaciones siguientes son compatibles. Para una definición formal, revise la [descripción de servicios](#).

- [borrarPago](#)
Servicio para la anulacion de pagos a traves de recaudo externo
- [cerrarCaja](#)
Servicio para el cierre de caja para recaudo externo SI APLICA
- [ingresarPago](#)
Servicio para el ingreso de pagos a traves de recaudo externo
- [listaTransacciones](#)
Servicio para obtener el listado de transacciones antes de cierre
- [obtenerDatosPagoxMatricula](#)
Servicio para obtener los datos de una factura por su matricula
- [resumenTotalTransacciones](#)
Servicio para obtener el resumen de transacciones consolidados de todos los puntos de pago
- [resumenTransacciones](#)
Servicio para obtener el resumen de transacciones antes de cierre

RecaudoExterno

Haga clic [aquí](#) para obtener una lista completa de operaciones.

resumenTotalTransacciones

Servicio para obtener el resumen de transacciones consolidados de todos los puntos de pago

Prueba

Haga clic en el botón 'Invocar', para probar la operación utilizando el protocolo HTTP POST.

Parámetro	Valor
usuario:	APLICATIVOS
pass:	abcd1
COD:	3
fecha:	08/19/2016 16:00

COD: código del recaudador como empresa (APOSTAR =2)

FECHA: fecha del día a consultar y hasta que hora (MM/dd/yyyy HH:mm) (11/07/2011 23:00)

La respuesta es de la siguiente manera

VALOR_TOTAL: total del dinero recaudado por el recaudador

CANTIDAD: Nro. De cupones recibidos

```

▼<DataTable xmlns="http://tempuri.org/"
▼<xs:schema xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" id="NewDataSet">
▼<xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:MainDataTable="RESUMEN_TRANSACCIONES" msdata:UseCurrentLocale="true">
▼<xs:complexType>
▼<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
▼<xs:element name="RESUMEN_TRANSACCIONES">
▼<xs:complexType>
▼<xs:sequence>
<xs:element name="VALOR_TOTAL" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
<xs:element name="CANTIDAD" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
▼<diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-microsoft-com:xml-diffgram-v1">
▼<NewDataSet xmlns="">
▼<RESUMEN_TRANSACCIONES diffgr:id="RESUMEN_TRANSACCIONES1" msdata:rowOrder="0">
<VALOR_TOTAL>1253420</VALOR_TOTAL>
<CANTIDAD>5</CANTIDAD>
</RESUMEN_TRANSACCIONES>
</NewDataSet>
</diffgr:diffgram>
</DataTable>

```

```

<DataTable xmlns="http://tempuri.org/"
<xs:schema xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-
microsoft-com:xml-msdata" id="NewDataSet">
<xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:MainDataTable="RESUMEN_TRANSAC
CIONES" msdata:UseCurrentLocale="true">
<xs:complexType>
<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:element name="RESUMEN_TRANSACCIONES">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="VALOR_TOTAL" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
<xs:element name="CANTIDAD" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
<diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-
microsoft-com:xml-diffgram-v1">
<NewDataSet xmlns="">
<RESUMEN_TRANSACCIONES diffgr:id="RESUMEN_TRANSACCIONES1" msdata:rowOrder="0">
<VALOR_TOTAL>1253420</VALOR_TOTAL>
<CANTIDAD>5</CANTIDAD>
</RESUMEN_TRANSACCIONES>
</NewDataSet>
</diffgr:diffgram>
</DataTable>

```

Pago por referencia

Este servicio permite obtener los datos para el pago de la matricula digitada

RecaudoExterno

Las operaciones siguientes son compatibles. Para una definición formal, revise la [descripción de servicios](#).

- [borrarPago](#)
Servicio para la anulacion de pagos a traves de recaudo externo
- [cerrarCaja](#)
Servicio para el cierre de caja para recaudo externo SI APLICA
- [ingresarPago](#)
Servicio para el ingreso de pagos a traves de recaudo externo
- [listaTransacciones](#)
Servicio para obtener el listado de transacciones antes de cierre
- [obtenerDatosPagoxMatricula](#)
Servicio para obtener los datos de una factura por su matricula
- [resumenTotalTransacciones](#)
Servicio para obtener el resumen de transacciones consolidados de todos los puntos de pago
- [resumenTransacciones](#)
Servicio para obtener el resumen de transacciones antes de cierre

RecaudoExterno

Haga clic [aquí](#) para obtener una lista completa de operaciones.

obtenerDatosPagoxMatricula

Servicio para obtener los datos de una factura por su matricula

Prueba

Haga clic en el botón 'Invocar', para probar la operación utilizando el protocolo HTTP POST.

Parámetro	Valor
usuario:	<input type="text"/>
pass:	<input type="text"/>
COD:	<input type="text"/>
matricula:	<input type="text"/>

COD: código de la empresa como recaudador APOSTAR=2

Matricula: identificación del predio por ejemplo 2031294

El resultado tiene la siguiente estructura

```

<DataTable xmlns="http://tempuri.org/"
  <xs:schema xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" id="NewDataSet">
    <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:MainDataTable="RESUMEN_TRANSACCIONES" msdata:UseCurrentLocale="true">
      <xs:complexType>
        <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="RESUMEN_TRANSACCIONES">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="CLIENTE_ID" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="PERIODO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="FACTURACION" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="NOMBRE" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="DIRECCION" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="NUMERO_FACTURA" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="FECHA_VENCIMIENTO" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="FECHA_DESDE" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="FECHA_HASTA" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="FECHA_IMPRESION" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="BARRA" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="SUBTOTAL_ENERGIA" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="SUBTOTAL_ASEO" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="SUBTOTAL_ALUMBRADO" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="SUBTOTAL_ELECTRODOMESTICOS" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="TOTAL" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>
  <diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-microsoft-com:xml-diffgram-v1">
    <NewDataSet xmlns="">
      <RESUMEN_TRANSACCIONES diffgr:id="RESUMEN_TRANSACCIONES1" msdata:rowOrder="0">
        <CLIENTE_ID>2031294</CLIENTE_ID>
        <PERIODO>2016-01</PERIODO>
        <FACTURACION>2016-01</FACTURACION>
        <NOMBRE>CALLE MARTINEZ SERGIO ENRIQUE</NOMBRE>
        <DIRECCION>CRA 35A NO 35-55 VILLA VERDE - SAMARIA I - PEREIRA</DIRECCION>
        <NUMERO_FACTURA>37260620</NUMERO_FACTURA>
        <FECHA_VENCIMIENTO>2016-01-29T00:00:00-05:00</FECHA_VENCIMIENTO>
        <FECHA_DESDE>2015-12-21T00:00:00-05:00</FECHA_DESDE>
        <FECHA_HASTA>2016-01-20T00:00:00-05:00</FECHA_HASTA>
        <FECHA_IMPRESION>2016-01-23T00:00:00-05:00</FECHA_IMPRESION>
        <BARRA>
          415770999801569280200102031294423900000000793899620160129
        </BARRA>
        <SUBTOTAL_ENERGIA>53360</SUBTOTAL_ENERGIA>
        <SUBTOTAL_ASEO>13580</SUBTOTAL_ASEO>
        <SUBTOTAL_ALUMBRADO>12449</SUBTOTAL_ALUMBRADO>
        <SUBTOTAL_ELECTRODOMESTICOS>0</SUBTOTAL_ELECTRODOMESTICOS>
        <TOTAL>79389</TOTAL>
      </RESUMEN_TRANSACCIONES>
    </NewDataSet>
  </diffgr:diffgram>
</DataTable>

```

```

<DataTable xmlns="http://tempuri.org/"
  <xs:schema xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-
microsoft-com:xml-msdata" id="NewDataSet">
  <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:MainDataTable="RESUMEN_TRANSAC
CIONES" msdata:UseCurrentLocale="true">
    <xs:complexType>
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="RESUMEN_TRANSACCIONES">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="CLIENTE_ID" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="PERIODO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="FACTURACION" type="xs:string" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="NOMBRE" type="xs:string" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="DIRECCION" type="xs:string" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="NUMERO_FACTURA" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="FECHA_VENCIMIENTO" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="FECHA_DESDE" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="FECHA_HASTA" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="FECHA_IMPRESION" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="BARRA" type="xs:string" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="SUBTOTAL_ENERGIA" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="SUBTOTAL_ASEO" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="SUBTOTAL_ALUMBRADO" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="SUBTOTAL_ELECTRODOMESTICOS" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="TOTAL" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

```

<diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-
microsoft-com:xml-diffgram-v1">
<NewDataSet xmlns="">
<RESUMEN_TRANSACCIONES diffgr:id="RESUMEN_TRANSACCIONES1" msdata:rowOrder="0">
<CLIENTE_ID>2031294</CLIENTE_ID>
<PERIODO>2016-01</PERIODO>
<FACTURACION>2016-01</FACTURACION>
<NOMBRE>CALLE MARTINEZ SERGIO ENRIQUE</NOMBRE>
<DIRECCION>CRA 35A NO 35-55 VILLA VERDE - SAMARIA I - PEREIRA</DIRECCION>
<NUMERO_FACTURA>37260620</NUMERO_FACTURA>
<FECHA_VENCIMIENTO>2016-01-29T00:00:00-05:00</FECHA_VENCIMIENTO>
<FECHA_DESDE>2015-12-21T00:00:00-05:00</FECHA_DESDE>
<FECHA_HASTA>2016-01-20T00:00:00-05:00</FECHA_HASTA>
<FECHA_IMPRESION>2016-01-23T00:00:00-05:00</FECHA_IMPRESION>
<BARRA>
4157709998015692802001020312944239000000000793899620160129
</BARRA>
<SUBTOTAL_ENERGIA>53360</SUBTOTAL_ENERGIA>
<SUBTOTAL_ASEO>13580</SUBTOTAL_ASEO>
<SUBTOTAL_ALUMBRADO>12449</SUBTOTAL_ALUMBRADO>
<SUBTOTAL_ELECTRODOMESTICOS>0</SUBTOTAL_ELECTRODOMESTICOS>
<TOTAL>79389</TOTAL>
</RESUMEN_TRANSACCIONES>
</NewDataSet>
</diffgr:diffgram>
</DataTable>

```

CLIENTE_ID: matrícula del predio

PERIODO: periodo del servicio

FACTURACION: periodo de facturación

NOMBRE: nombre del propietario del predio

DIRECCION: dirección del predio

NUMERO_FACTURA: número de la factura

FECHA_VENCIMIENTO: límite de pago

FECHA_DESDE: fecha de inicio del consumo facturado

FECHA_HASTA: fecha final del consumo facturado

FECHA_IMPRESION: fecha en la que se imprimió la factura

BARRA: código de barras de la factura

SUBTOTAL_ENERGIA: valor del servicio de energía

SUBTOTAL_ASEO: valor del servicio de aseo

SUBTOTAL_ALUMBRADO: valor del servicio de alumbrado

SUBTOTAL_ELECTRODOMESTICOS: valor correspondiente a servicio de terceros

TOTAL: valor total de la factura a pagar

Obtener puntos de pago sin cerrar

Este servicio permite obtener la información de los puntos de pagos del recaudador que no han hecho cierre a la fecha indicada

RecaudoExterno

Las operaciones siguientes son compatibles. Para una definición formal, revise la [descripción de servicios](#).

- [borrarPago](#)
Servicio para la anulacion de pagos a traves de recaudo externo
- [cerrarCaja](#)
Servicio para el cierre de caja para recaudo externo SI APLICA
- [ingresarPago](#)
Servicio para el ingreso de pagos a traves de recaudo externo
- [listaTransacciones](#)
Servicio para obtener el listado de transacciones antes de cierre
- [obtenerDatosPagoxMatricula](#)
Servicio para obtener los datos de una factura por su matricula
- [puntosPagoSinCerrar](#)
Servicio para obtener la informacion de los puntos de pagos sin cerrar del recaudador
- [resumenTotalTransacciones](#)
Servicio para obtener el resumen de transacciones consolidados de todos los puntos de pago
- [resumenTransacciones](#)
Servicio para obtener el resumen de transacciones antes de cierre

RecaudoExterno

Haga clic [aquí](#) para obtener una lista completa de operaciones.

puntosPagoSinCerrar

Servicio para obtener la informacion de los puntos de pagos sin cerrar del recaudador

Prueba

Haga clic en el botón 'Invocar', para probar la operación utilizando el protocolo HTTP POST.

Parámetro	Valor
usuario:	<input type="text"/>
pass:	<input type="text"/>
COD:	<input type="text"/>
fecha:	<input type="text"/>

COD: código del recaudador como empresa (APOSTAR =2)

FECHA: fecha del día *gasta* donde se hara a consultar y hasta que hora (**MM/dd/yyyy HH:mm**)
(11/07/2011 23:00)

El resultado tiene la siguiente estructura

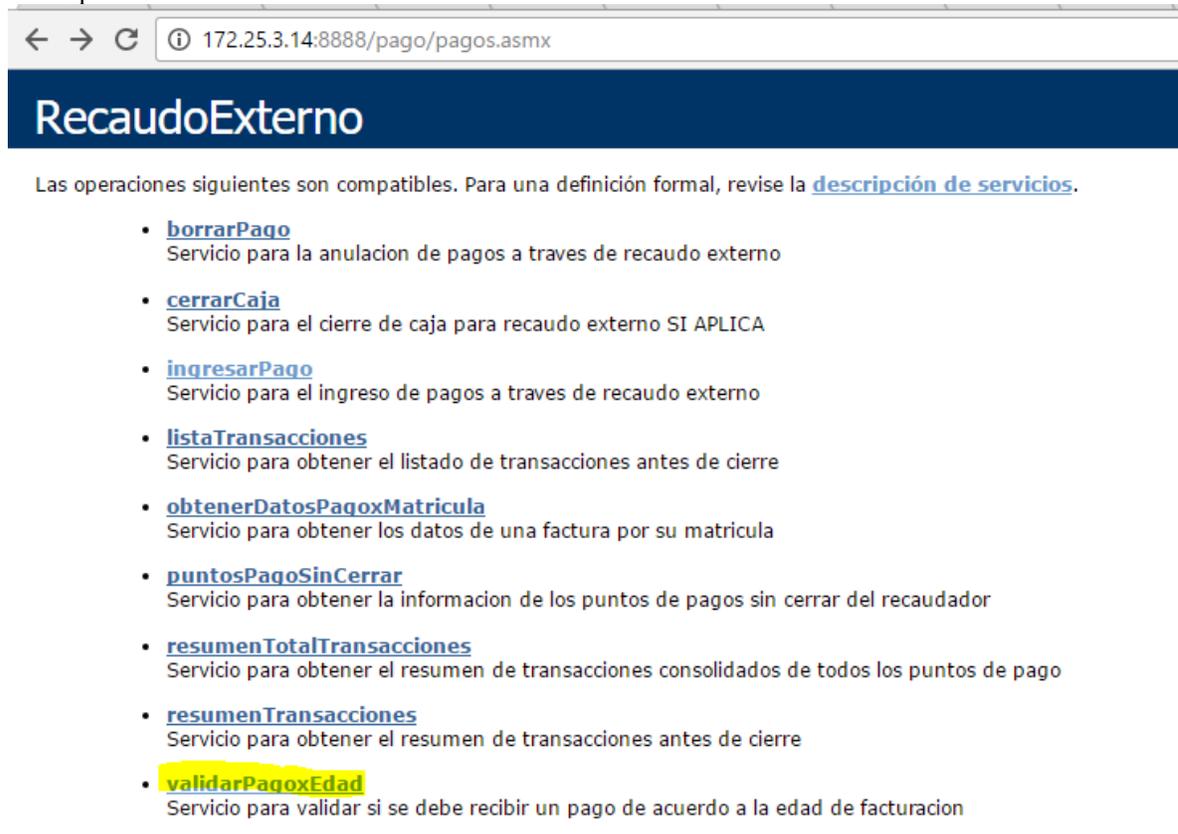
```
<DataTable xmlns="http://tempuri.org/">
  <xsd:schema xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" id="NewDataSet">
    <xsd:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:MainDataTable="PUNTOS_SIN_CERRAR" msdata:UseCurrentLocale="true">
      <xsd:complexType>
        <xsd:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xsd:element name="PUNTOS_SIN_CERRAR">
            <xsd:complexType>
              <xsd:sequence>
                <xsd:element name="FECHA" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
                <xsd:element name="CODIGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xsd:element name="PUNTO_PAGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xsd:element name="VALOR_TOTAL" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xsd:element name="CANTIDAD" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
              </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
          </xsd:element>
        </xsd:choice>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
  </xsd:schema>
  <diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-microsoft-com:xml-diffgram-v1">
    <NewDataSet xmlns="">
      <PUNTOS_SIN_CERRAR diffgr:id="PUNTOS_SIN_CERRAR1" msdata:rowOrder="0">
        <FECHA>2016-02-03T00:00:00-05:00</FECHA>
        <CODIGO>1</CODIGO>
        <VALOR_TOTAL>1253420</VALOR_TOTAL>
        <CANTIDAD>5</CANTIDAD>
      </PUNTOS_SIN_CERRAR>
    </NewDataSet>
  </diffgr:diffgram>
</DataTable>
```

```
<DataTable xmlns="http://tempuri.org/">
<xsd:schema xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" id="NewDataSet">
<xsd:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:MainDataTable="PUNTOS_SIN_CERRAR" msdata:UseCurrentLocale="true">
<xsd:complexType>
<xsd:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xsd:element name="PUNTOS_SIN_CERRAR">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="FECHA" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="CODIGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="PUNTO_PAGO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="VALOR_TOTAL" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="CANTIDAD" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:choice>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
<diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-microsoft-com:xml-diffgram-v1">
<NewDataSet xmlns="">
<PUNTOS_SIN_CERRAR diffgr:id="PUNTOS_SIN_CERRAR1" msdata:rowOrder="0">
<FECHA>2016-02-03T00:00:00-05:00</FECHA>
<CODIGO>1</CODIGO>
<VALOR_TOTAL>1253420</VALOR_TOTAL>
<CANTIDAD>5</CANTIDAD>
</PUNTOS_SIN_CERRAR>
</NewDataSet>
</diffgr:diffgram>
</DataTable>
```

FECHA: fecha sin cerrar
CODIGO: código del punto de pago
VALOR_TOTAL: Valor del recaudo del punto
CANTIDAD: cantidad de cupones en el punto sin cerrar

Validar por edad de pago

El objetivo de este método es validar si se puede recibir la factura del cliente según la edad de facturación y lo permitido para el recaudador



Las operaciones siguientes son compatibles. Para una definición formal, revise la [descripción de servicios](#).

- [borrarPago](#)
Servicio para la anulacion de pagos a traves de recaudo externo
- [cerrarCaja](#)
Servicio para el cierre de caja para recaudo externo SI APLICA
- [ingresarPago](#)
Servicio para el ingreso de pagos a traves de recaudo externo
- [listaTransacciones](#)
Servicio para obtener el listado de transacciones antes de cierre
- [obtenerDatosPagoxMatricula](#)
Servicio para obtener los datos de una factura por su matricula
- [puntosPagoSinCerrar](#)
Servicio para obtener la informacion de los puntos de pagos sin cerrar del recaudador
- [resumenTotalTransacciones](#)
Servicio para obtener el resumen de transacciones consolidados de todos los puntos de pago
- [resumenTransacciones](#)
Servicio para obtener el resumen de transacciones antes de cierre
- [validarPagoxEdad](#)
Servicio para validar si se debe recibir un pago de acuerdo a la edad de facturacion

RecaudoExterno

Haga clic [aquí](#) para obtener una lista completa de operaciones.

validarPagoxEdad

Servicio para validar si se debe recibir un pago de acuerdo a la edad de facturación

Prueba

Haga clic en el botón 'Invocar', para probar la operación utilizando el protocolo HTTP POST.

Parámetro	Valor
matricula:	<input type="text"/>
usuario:	<input type="text"/>
COD:	<input type="text"/>

MATRICULA: Matricula del usuario al que se le va a recibir

USUARIO: Usuario asignado a la entidad recaudadora

COD: código del recaudador como empresa (APOSTAR =2)

La respuesta tiene la siguiente estructura

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<respuesta xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <mensaje>SE PUEDE RECIBIR EL DOCUMENTO</mensaje>
  <hora>07-02-2017 11:45:32</hora>
  <codigo>0</codigo>
</respuesta>
```

```
<respuesta xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <mensaje>SE PUEDE RECIBIR EL DOCUMENTO</mensaje>
  <hora>07-02-2017 11:45:32</hora>
  <codigo>0</codigo>
</respuesta>
```

CODIGO 0: Se autoriza la recepción del pago

CODIGO 1: El recaudador no tiene autorizado la recepción del documento

CODIGO 2: No se encontró información para la matricula enviada se debe revisar el identificador enviado

CODIGO 3: Usuario recaudador no encontrado o datos no validos

CODIGO 4: Error en la base de datos

CODIGO -1: Error en el procedimiento favor reportar al administrador del sistema

NOTA: Si se consume el método de ingreso de pago y esta validación no es superada no se recibirá el pago devolviendo Código -3 y mensaje correspondiente

Pago por referencia consecutivo

este nuevo método funciona igual al de obtenerDatosPagoXMmatricula solo se cambia el campo que antes era matricula, se le nombra referencia y tiene la estructura **tipo pago+matricula+consecutivo** por lo tanto para una matrícula=2031294 cuyo consecutivo=83 el valor de referencia seria=**01203129483**

Que corresponde a :

tipo pago=01

matricula=2031294

consecutivo=83

obtenerDatosPagoXTipoReferenciaConsecutivo

Servicio para obtener los datos de una factura por su tipo pago +matricula+ consecutivo

Prueba

Haga clic en el botón 'Invocar', para probar la operación utilizando el protocolo HTTP POST.

Parámetro	Valor
usuario:	<input type="text"/>
pass:	<input type="text"/>
COD:	<input type="text"/>
referencia:	<input type="text"/>

Se obtiene un resultado con la siguiente estructura

```
<DataTable xmlns="http://tempuri.org/">
  <xs:schema xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" id="NewDataSet">
    <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:MainDataTable="RESUMEN_TRANSACCIONES" msdata:UseCurrentLocale="true">
      <xs:complexType>
        <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="RESUMEN_TRANSACCIONES">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="CLIENTE_ID" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="PERIODO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="FACTURACION" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="NOMBRE" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="DIRECCION" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="NUMERO_FACTURA" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="FECHA_VENCIMIENTO" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="FECHA_DESDE" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="FECHA_HASTA" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="FECHA_IMPRESION" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="BARRA" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="SUBTOTAL_ENERGIA" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="SUBTOTAL_ASEO" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="SUBTOTAL_ALUMBRADO" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="SUBTOTAL_ELECTRODOMESTICOS" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="TOTAL" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
  </diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-microsoft-com:xml-diffgram-v1">
    <NewDataSet xmlns="">
      <RESUMEN_TRANSACCIONES diffgr:id="RESUMEN_TRANSACCIONES1" msdata:rowOrder="0">
        <CLIENTE_ID>2031294</CLIENTE_ID>
        <PERIODO>2016-01</PERIODO>
        <FACTURACION>2016-01</FACTURACION>
        <NOMBRE>CALLE MARTINEZ SERGIO ENRIQUE</NOMBRE>
        <DIRECCION>CRA 35A NO 35-55 VILLA VERDE - SAMARIA I - PEREIRA</DIRECCION>
        <NUMERO_FACTURA>37260620</NUMERO_FACTURA>
        <FECHA_VENCIMIENTO>2016-01-29T00:00:00-05:00</FECHA_VENCIMIENTO>
        <FECHA_DESDE>2015-12-21T00:00:00-05:00</FECHA_DESDE>
        <FECHA_HASTA>2016-01-20T00:00:00-05:00</FECHA_HASTA>
        <FECHA_IMPRESION>2016-01-23T00:00:00-05:00</FECHA_IMPRESION>
      </RESUMEN_TRANSACCIONES>
    </NewDataSet>
  </diffgr:diffgram>
</DataTable>
```

<DataTable xmlns="http://tempuri.org/">

```
<xs:schema xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-
microsoft-com:xml-msdata" id="NewDataSet">
<xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:MainDataTable="RESUMEN_TRANSAC
CIONES" msdata:UseCurrentLocale="true">
<xs:complexType>
<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:element name="RESUMEN_TRANSACCIONES">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="CLIENTE_ID" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
<xs:element name="PERIODO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="FACTURACION" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="NOMBRE" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="DIRECCION" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="NUMERO_FACTURA" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
<xs:element name="FECHA_VENCIMIENTO" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
<xs:element name="FECHA_DESDE" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
<xs:element name="FECHA_HASTA" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
<xs:element name="FECHA_IMPRESION" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
<xs:element name="BARRA" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="SUBTOTAL_ENERGIA" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
<xs:element name="SUBTOTAL_ASEO" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
<xs:element name="SUBTOTAL_ALUMBRADO" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
<xs:element name="SUBTOTAL_ELECTRODOMESTICOS" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
<xs:element name="TOTAL" type="xs:decimal" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
<diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-
microsoft-com:xml-diffgram-v1">
<NewDataSet xmlns="">
<RESUMEN_TRANSACCIONES diffgr:id="RESUMEN_TRANSACCIONES1" msdata:rowOrder="0">
<CLIENTE_ID>2031294</CLIENTE_ID>
<PERIODO>2016-01</PERIODO>
<FACTURACION>2016-01</FACTURACION>
<NOMBRE>CALLE MARTINEZ SERGIO ENRIQUE</NOMBRE>
<DIRECCION>CRA 35A NO 35-55 VILLA VERDE - SAMARIA I - PEREIRA</DIRECCION>
<NUMERO_FACTURA>37260620</NUMERO_FACTURA>
<FECHA_VENCIMIENTO>2016-01-29T00:00:00-05:00</FECHA_VENCIMIENTO>
<FECHA_DESDE>2015-12-21T00:00:00-05:00</FECHA_DESDE>
<FECHA_HASTA>2016-01-20T00:00:00-05:00</FECHA_HASTA>
<FECHA_IMPRESION>2016-01-23T00:00:00-05:00</FECHA_IMPRESION>
<BARRA>
4157709998015692802001020312944239000000000793899620160129
</BARRA>
<SUBTOTAL_ENERGIA>53360</SUBTOTAL_ENERGIA>
<SUBTOTAL_ASEO>13580</SUBTOTAL_ASEO>
<SUBTOTAL_ALUMBRADO>12449</SUBTOTAL_ALUMBRADO>
<SUBTOTAL_ELECTRODOMESTICOS>0</SUBTOTAL_ELECTRODOMESTICOS>
<TOTAL>79389</TOTAL>
</RESUMEN_TRANSACCIONES>
</NewDataSet>
</diffgr:diffgram>
</DataTable>
```

CLIENTE_ID: matricula del predio SIN consecutivo
PERIODO: periodo del servicio
FACTURACION: periodo de facturación
NOMBRE: nombre del propietario del predio
DIRECCION: dirección del predio
NUMERO_FACTURA: número de la factura
FECHA_VENCIMIENTO: límite de pago
FECHA_DESDE: fecha de inicio del consumo facturado
FECHA_HASTA: fecha final del consumo facturado
FECHA_IMPRESION: fecha en la que se imprimió la factura
BARRA: código de barras de la factura
SUBTOTAL_ENERGIA: valor del servicio de energía
SUBTOTAL_ASEO: valor del servicio de aseo
SUBTOTAL_ALUMBRADO: valor del servicio de alumbrado
SUBTOTAL_ELECTRODOMESTICOS: valor correspondiente a servicio de terceros
TOTAL: valor total de la factura a pagar

CODIGOS DE ERROR SISTEMA COMERCIAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0	EXITO
1	Tipo Pago No Existe
2	Municipio no existe o no valido para tipo de pago
3	Lote no se puede crear o no parametrizado
4	Pago Previamente Ingresado
5	Usuario en cobro juridico
6	Usuario Inactivo o no existe
7	Valor no corresponde con el tipo de pago
8	Recaudador y caja con problema de parametrizacion
9	Ususario sin creditos pendientes
10	No Corresponde a Cuota Inicial del Sistema
11	No es posible deducir El codigo de cuenta
12	Valor no corresponde con el grupo de recaudo
13	El tipo de pago no esta parametrizado
20	Pago no se puede insertar ya existe
30	No hay Pagos o loter para CIERRE
31	Pago ya existe al cerrar
32	No Existe Detalle para crear Lotes o consigna
33	Pago, lote o consigna ya existe
34	Digitador o Caja INFIBAGUE no existe
35	Fecha sin cerrar antes de la fecha de cierre

2. Para el borrado del pago (Pk_Recaudos_Ext.F_Borra_Pago)

1	Tipo Pago No Existe
40	NO se puede borrar
41	El registro a borrar no existe

3. Para el cierre de pagos (Pk_Recaudos_Ext.P_Cierre)

50	No hay pagos sin cerrar para el numero interno
51	Más de 2 pagos sin cerrar para el numero interno.

CONTROL DE CAMBIOS

VERSION	RESPONSABLE	JUSTIFICACION	FECHA
1.0	ELKIN BELTRAN	Creación del documento	06/06/2015
1.1	ELKIN BELTRAN	Se agrega método de validación por edad de facturación y se realiza la validación al tratar de ingresar el pago saliendo error en caso de que la validación no sea exitosa.	07/02/2017
1.2	ELKIN BELTRAN	Se cambia la IP de los servidores	04/07/2019
1.3	ELKIN BELTRAN	Se agrega el método Pago por referencia consecutivo	09/07/2019