



WEB SERVICE BANCOS

CONFIDENCIAL

JAIR PINTO C.
PRIMAX COMERCIAL DEL ECUADOR

Versión

Versión	Responsable	Fecha	observación
1.0	Jair Pinto C.	01 - 07 - 2020	Versión Inicial
2.0	Jair Pinto C.	21 - 07 - 2020	Función setpago_cliente
2.1	Jair Pinto C.	27 - 07 - 2020	Agregar campos a la función setpago_cliente <ul style="list-style-type: none">• tip_doc• num_doc

Introducción

El proceso de integración desarrollado por PRIMAX permite la comunicación entre múltiples sistemas de información sin sacrificar la integridad de la información durante este proceso.

Audiencia

Este documento está destinado a los departamentos o entidades afines que PRIMAX designen para el desarrollo de este Proyecto.

CONFIDENCIALIDAD

La información contenida en este documento es de propiedad de PRIMAX COMERCIAL DEL ECUADOR y es de carácter confidencial. Este material no puede ser duplicado, publicado, o divulgado, en su totalidad o parcialmente; sin correspondiente permiso de PRIMAX COMERCIAL DEL ECUADOR.

Datos Técnicos Servidor PRIMAX

Ambiente de producción

IP servidor producción:	172.18.120.120
Mascara:	xxx.xxx.xxx.xxx
Procesador:	Intel Xeon Gold
Memoria:	4GB
Sistema Operativo:	Windows Server 2016
Puerto:	80
URL:	http://172.18.120.120/bolivariano/Consulta.svc?wsdl

Consideraciones Técnicas – Operativas

- El Time-Out establecido para cada transacción es de 60 segundos.

Métodos Web

Nombre del método: getEstado()

Descripción: Al realizar la consulta, la aplicación deberá conectarse al WEB SERVICE de PRIMAX para el cual deberá de enviar algunos parámetros, para obtener los subtipos que tiene dicha entidad.

NOTA: Esta Información es de tipo Confidencial para uso exclusivo el Programa de Protección Social y no deberá ser publicada o desglosada sin los permisos respectivos de PRIMAX COMERCIAL DEL ECUADOR

XML Request

Nodo	Tipo de dato	Descripción	Observación
user	String	Usuario	Obligatorio.
pass	String	Contraseña	Obligatorio.

Tabla 1. Especificación de XML Request para consultar los del cliente.

XML: Response

Nodo	Tipo de dato	Descripción	Observación
return	bool	Estado de la validación de usuario y contraseña	Obligatorio.

Tabla 2. Especificación de XML Response para validar las credenciales del cliente.

Nombre del método: [getdato_cliente\(\)](#)

Descripción: Al realizar la consulta, la aplicación deberá conectarse al WEB SERVICE de PRIMAX para el cual deberá de enviar algunos parámetros, para obtener los subtipos que tiene dicha entidad.

XML Request

Nodo	Tipo de dato	Descripción	Observación
appname	String	Usuario	Obligatorio.
apppass	String	Contraseña	Obligatorio.
codigo	String	Código del cliente	Obligatorio.
ruc	String	Ruc del cliente	Variable ref string en blanco.
razon_social	String	Razón social del cliente	Variable ref string en blanco.
fec_contable	String	Fecha contable de la factura	En Variable ref string en blanco.
fec_venct	String	Fecha de vencimiento de factura	Variable ref string en blanco.
tip_doc	String	Tipo de documento	Variable ref string en blanco.
num_doc	String	Numero de documento	Variable ref string en blanco.
num_factura	String	Numero de factura	Variable ref string en blanco.
saldo	String	Monto de valor a pagar	Variable ref string en blanco.

Tabla 3. Especificación de XML Request para consultar los del cliente.

NOTA: Esta Información es de tipo Confidencial para uso exclusivo el Programa de Protección Social y no deberá ser publicada o desglosada sin los permisos respectivos de PRIMAX COMERCIAL DEL ECUADOR

XML: Response

Nodo	Tipo de dato	Descripción	Observación
appname	String	Usuario	Obligatorio.
apppass	String	Contraseña	Obligatorio.
codigo	String	Código del cliente	Obligatorio.
ruc	String	Ruc del cliente	Opcional.
razon_social	String	Razón social del cliente	Obligatorio.
fec_contable	String	Fecha contable de la factura	Obligatorio.
fec_venct	String	Fecha de vencimiento de factura	Obligatorio.
tip_doc	String	Tipo de documento	Obligatorio.
num_doc	String	Numero de documento	Obligatorio.
num_factura	String	Numero de factura	Obligatorio.
saldo	String	Monto de valor a pagar	Obligatorio.

Tabla 4. Especificación de XML Response para validar las credenciales del cliente.

Nombre del método: `setpago_cliente()`

Descripción: Al realizar la consulta, la aplicación deberá conectarse al WEB SERVICE de PRIMAX para el cual deberá de enviar algunos parámetros, para obtener los subtipos que tiene dicha entidad.

XML Request

Nodo	Tipo de dato	Descripción	Observación
appname	String	Usuario	Obligatorio.
apppass	String	Contraseña	Obligatorio.
tpproceso	String	tipo proceso	Obligatorio.
tpidentificacion	String	tipo identificación	Obligatorio.
identificacion	String	Código de indentificacion cliente	Obligatorio.
mtopago	String	valor cancelado por cliente	Obligatorio.
idpago	String	secuencial pago banco	Obligatorio.
fecha	String	fecha pago banco	Obligatorio.
hora	String	hora pago banco	Obligatorio.
canalproceso	String	canal proceso	Obligatorio.
cdbanco	String	codigo banco	Obligatorio.
tip_doc	String	Tipo de documento	Obligatorio.
num_doc	String	Numero de documento	Obligatorio.

Tabla 5. Especificación de XML Request para consultar los del cliente.

NOTA: Esta Información es de tipo Confidencial para uso exclusivo el Programa de Protección Social y no deberá ser publicada o desglosada sin los permisos respectivos de PRIMAX COMERCIAL DEL ECUADOR

XML: Response

Nodo	Tipo de dato	Descripción	Observación
return	bool	Estado de la ejecución	Obligatorio.

Tabla 6. Especificación de XML Response para validar las credenciales del cliente.

Anexos

a.- Formato de fecha.

El formato de fecha que utiliza PRIMAX es el siguiente:

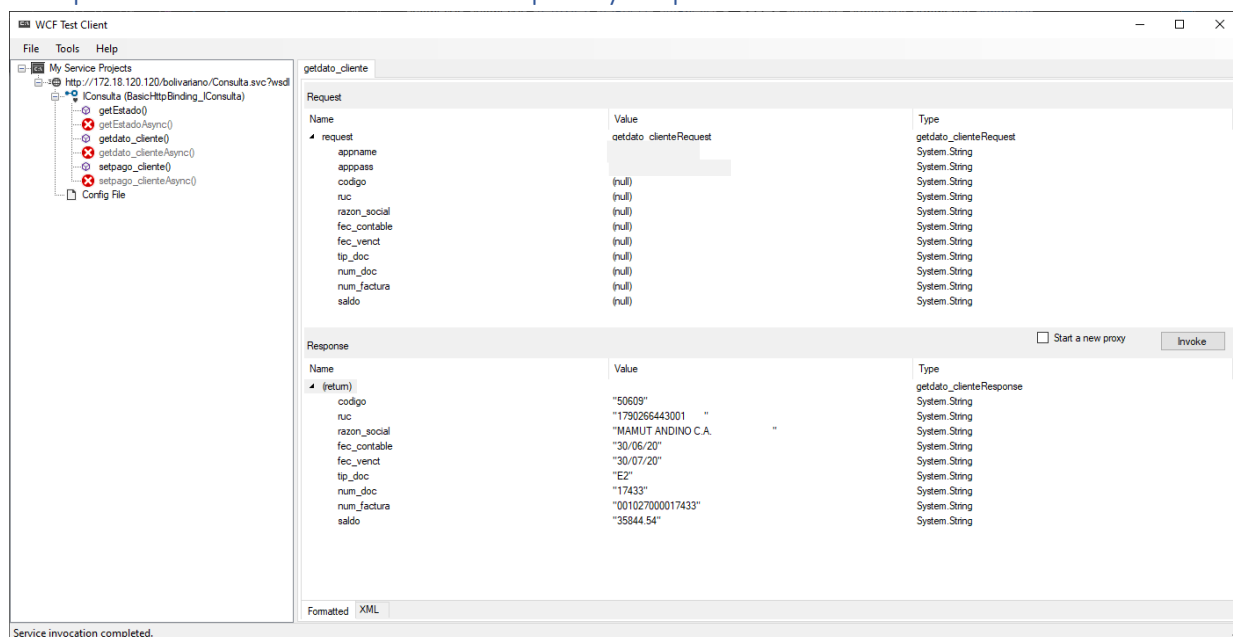
- DD/MM/YYYY

b.- Formato de hora.

El formato de hora utilizado en PRIMAX es el siguiente:

- HHMMSS tt
- tt = a.m. o tt = p.m.

c.- Capturas del funcionamiento de request y response



The screenshot shows the WCF Test Client interface. On the left, a tree view displays the service 'My Service Projects' with the endpoint 'http://172.18.120.120/bolivarano/Consulta.svc?wsdl'. The service contract 'IConsulta (BasicHttpBinding, IConsulta)' is expanded, showing methods: 'getEstado()', 'getEstadoAsync()', 'getdato_cliente()', 'getdato_clienteAsync()', 'setpago_cliente()', and 'setpago_clienteAsync()'. The 'getdato_cliente()' method is selected. The main pane shows the 'Request' and 'Response' details for the 'getdato_cliente' operation. The 'Request' is a 'getdato_clienteRequest' object with fields: 'request' (expanded), 'appname', 'apppass', 'codigo', 'ruc', 'razon_social', 'fec_contable', 'fec_venc', 'tip_doc', 'num_doc', 'num_factura', and 'saldo'. All fields except 'request' are null. The 'Response' is a 'getdato_clienteResponse' object with fields: 'return' (expanded), 'codigo', 'ruc', 'razon_social', 'fec_contable', 'fec_venc', 'tip_doc', 'num_doc', 'num_factura', and 'saldo'. The 'return' field is 'true'. The other fields contain specific values: 'codigo' is '50609', 'ruc' is '1790265443001', 'razon_social' is 'MAMUT ANDINO C.A.', 'fec_contable' is '30/06/20', 'fec_venc' is '30/07/20', 'tip_doc' is 'E2', 'num_doc' is '17433', 'num_factura' is '001027000017433', and 'saldo' is '35844.54'. The status bar at the bottom indicates 'Service invocation completed.'

WCF Test Client

File Tools Help

My Service Projects

http://172.18.120.120/bolivarano/Consulta.svc?wsdl

Consulta (BasicHttpBinding_Consulta)

- getEstado()
- getEstadoAsync()
- getdato_cliente()
- getdato_clienteAsync()
- setpago_cliente()
- setpago_clienteAsync()
- Config File

getdato_cliente

Request

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'>
<Envelope xmlns='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'>
  <Header>
    <Action s:mustUnderstand='1' xmlns='http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none'>http://tempuri.org/Consulta/getdato_cliente</Action>
  </Header>
  <Body>
    <getdato_cliente xmlns='http://tempuri.org/'>
      <apppass>
        <apppass>
          <codigo xmlns='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' />
          <ruc xmlns='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' />
          <razon_social xmlns='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' />
          <fec_contable xmlns='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' />
          <fec_vencd xmlns='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' />
          <ftp_doc xmlns='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' />
          <num_doc xmlns='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' />
          <num_factura xmlns='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' />
          <saldo xmlns='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' />
        </getdato_cliente>
      </Body>
    </Envelope>
  </Body>
</Envelope>
```

Response

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'>
<Envelope xmlns='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'>
  <Header />
  <Body>
    <getdato_clienteResponse xmlns='http://tempuri.org/'>
      <codigo>50609</codigo>
      <ruc>179026443001</ruc>
      <razon_social>MAMUT ANDINO C.A.</razon_social>
      <fec_contable>30/06/20</fec_contable>
      <fec_vencd>30/07/20</fec_vencd>
      <ftp_doc>E2</ftp_doc>
      <num_doc>17433</num_doc>
      <num_factura>001027000017433</num_factura>
      <saldo>35944.94</saldo>
    </getdato_clienteResponse>
  </Body>
</Envelope>
```

Formatted XML

Service invocation completed.