# SERVICIO WEB 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><li>tip_doc.</li></ul>		
			• num_doc.		
2.5	Jair Pinto C.	02 – 09 - 2020	Método:		
			<ul> <li>getdato_cliente</li> </ul>		
			o reducción de campos para el request del		
			método.		
			<ul> <li>devuelve tabla con las facturas</li> </ul>		
			adeudadas del cliente.		
			<ul><li>setpago_cliente</li></ul>		
			<ul> <li>Response devuelve cdmensaje y</li> </ul>		
			dsmensaje.		
			Anexo:		
			<ul> <li>Bypass de información entre uso de métodos.</li> </ul>		
2.7	Jair Pinto C.	14 - 09 - 2020	setReversopago_cliente()		
			Agrego de campos de mensajes (Ver Anexo d.)		
2.8	Jair Pinto C.	09 – 10 – 2020	homologación mensajes		

## 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:172.18.120.120Mascara:xxx.xxx.xxxProcesador:Intel Xeon GoldMemoria: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 40 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.

#### XML Request

Nodo	Tipo de dato	Descripción	Observación
appname	String	Usuario	Obligatorio.
apppass	String	Contraseña	Obligatorio.
cdmensaje	String	Código de mensaje.	En blanco.
dsmensaje	String	Descripción del	En blanco.
		mensaje.	

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

#### XML: Response

Nodo	Tipo de dato	Descripción	Observación
cdmensaje	String	Código de mensaje.	Obligatorio
dsmensaje	String	Descripción del	Obligatorio
		mensaje.	

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.
detalle	List	Detalle de facturas	En blanco.
cdmensaje	String	Código de mensaje.	En blanco.
dsmensaje	String	Descripción del	En blanco.
		mensaje.	

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

## XML: Response

Nodo	Tipo de dato	Descripción	Observación
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	Obligatorio.
		factura	
fec_venct	venct String Fecha de vencimiento		Obligatorio.
		de factura	
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.
cdmensaje	String	Código de mensaje.	Obligatorio
dsmensaje	String	Descripción del	Obligatorio
		mensaje.	

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

		1	
Nodo Tipo de dato		Descripción	Observación
appname	String	Usuario	Obligatorio.
- ' '			
apppass	String	Contraseña	Obligatorio.
tpproceso	String	tipo proceso	Obligatorio.
		<u> </u>	
tpidentificacion	String	tipo identificación	Obligatorio.
identificacion String		Código de identificación	Obligatorio.
			2.26
		cliente	



mtopago	float	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	Código banco	Obligatorio.
fec_contable	String	Fecha contable de la factura	Obligatorio
tip_doc	String	Tipo de documento	Obligatorio.
num_doc	String	Numero de documento	Obligatorio.
cdmensaje	String	Código de mensaje.	En blanco.
dsmensaje	String	Descripción del mensaje.	En blanco.

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

#### XML: Response

Nodo	Tipo de dato	Descripción	Observación
cdmensaje	String	Código de mensaje.	Obligatorio
dsmensaje	String	Descripción del	Obligatorio
		mensaje.	

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

## Nombre del método: setReversopago\_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 identificación	Obligatorio.
		cliente	
mtopago	float	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	Código banco	Obligatorio.
fec_contable	String	Fecha contable de la factura	Obligatorio
tip_doc	String	Tipo de documento	Obligatorio.
num_doc	String	Numero de documento	Obligatorio.
cdmensaje	String	Código de mensaje.	En blanco.
dsmensaje	String	Descripción del mensaje.	En blanco.

Tabla 7. Especificación de XML Request para consultar los del cliente.



#### XML: Response

Nodo	Tipo de dato	Descripción	Observación
cdmensaje	String	Código de mensaje.	Obligatorio
dsmensaje	String	Descripción del	Obligatorio
		mensaje.	

Tabla 8. 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
- Formato de 24 horas.

## c.- Bypass de información entre métodos

				setpago_cliente()
getdato_cliente()			Nodo	Descripción
Nodo	Descripción		tpproceso	tipo proceso
codigo	Código del cliente		tpidentificad	tipo identificación
ruc	Ruc del cliente		identificacio	Código de identificación cliente
razon_social	Razón social del cliente		mtopago	valor cancelado por cliente
fec_contable	Fecha contable de la factura		idpago	secuencial pago banco
fec_venct	Fecha de vencimiento de factura		fecha	fecha pago banco
tip_doc	Tipo de documento	7	hora	hora pago banco
num_doc	Numero de documento		canalproces	canal proceso
num_factura	Numero de factura		cdbanco	Código banco
saldo	Monto de valor a pagar		fec_contable	Fecha contable de la factura
cdmensaje	Código de mensaje.	<b>—</b>	tip_doc	Tipo de documento
dsmensaje	Descripción del mensaje.	<b></b>	num_doc	Numero de documento
-			cdmensaje	Código de mensaje.
			dsmensaje	Descripción del mensaje.



# d.- Mensajes de respuesta en método setpago\_cliente()

cdmensaje	dsmensaje	comentario
0	TRANSACCION EXITOSA	
0001	CLIENTE NO TIENE DEUDA/NO EXISTE	(cliente no tienta facturas pendientes)
0003	ORDEN DE PAGO YA FUE PAGADA	(Clave duplicada)
0006	PARAMETROS INCORRECTOS	(formato no valido)
0007	SERVICIO NO DISPONIBLE	(Novedad en consulta)
9999	ERROR AL VALIDAR USUARIO	(Credenciales erróneas)

## e.- Código en tipo de proceso en método setReversopago\_cliente()

Nodo	Tipo de dato	Descripción	Observación
tpproceso	String	tipo proceso	Obligatorio.

Tabla 9. Especificación de XML Rquest para validar el tipo de proceso de método de pago.

- 1 -> Pago de factura
- 2 ->Reverso de pago de factura

# f.- Primary Key para los metdos setpago\_cliente() y setReversopago\_cliente()

setpago	o_cliente()
PK	Nodo
	tpproceso
<b></b>	tpidentificacion
<b></b>	identificacion
<b>~~~</b>	mtopago
<b>~~~</b>	idpago
<b></b>	fecha
<b></b>	hora
<b></b>	canalproceso
<b>~~~</b>	cdbanco
<b></b>	fec_contable
<b></b>	tip_doc
	num_doc
	cdmensaje
	dsmensaje

setReversopago_cliente()		
PK	Nodo	
<u></u>	tpproceso	
<u></u>	tpidentificacion	
<u></u>	identificacion	
<u></u>	mtopago	
<u></u>	idpago	
<b>○</b> ***	fecha	
<b></b>	hora	
<u></u>	canalproceso	
<b>○</b> ***	cdbanco	
<b>○;</b>	fec_contable	
<b>○;</b>	tip_doc	
<b>○;</b>	num_doc	
	cdmensaje	
	dsmensaje	

## g.- Capturas del funcionamiento de request y response





















