



## **COMUNICACIÓN WEB SERVICE MONOCREDITO REALTECH V1**

**Bogotá, 2020**



## Historial de cambios

Fecha	Responsable	Versión	Descripción
08/27/2020	Ing Ivan Calderon	1.0	Esquema de comunicación
09/21/2020	Ing Ivan Calderon	1.1	Inclusión de medio de pago y definición Banco

## Política de seguridad

Certificado digital con versión TLS v 1.2, conexión por medio de VPN.

## Direcciones de conexión

A continuación, se listan las URL's de acceso al Web Service en cada entorno, pruebas y producción:

Pruebas:

<https://test.abcpagos.com:8443/WsRealtechTransaccionesTest/Transacciones?wsdl>

Producción:

<https://www.abcpagos.com:8443/WsRealtechTransacciones/Transacciones?wsdl>

## Proyecto en SoapUI

Se cuenta con un proyecto en SoapUI conectado al ambiente de pruebas el se pueden presentar en la ejecución de los métodos del WebService. A continuación, es posible descargar este proyecto

[Pruebas SoapUI para pruebas](#)



## PAGOS PSE

### Descripción

Realtech expone un web service con protocolo soap, el cual el cliente debe enviar la información de pago consumiendo el servicio "InicioPago" y el sistema retorna un objeto con el estado del registro y el id con el cual el cliente puede continuar y realizar el pago de esta información registrada.

Una vez el cliente termina el proceso de pago ante ACH y el banco retorna el estado de pago, se envía el CUS (código único de seguimiento) con el cual puede consultar el estado de pago con el servicio "Notificacion".

#### **Servicio del web service:**

Nombre Operación	InicioPago		
Atributos	Nombre	Tipo Dato	Observación
Parámetro entrada	Resumen	ResumenPago	
Parámetro Respuesta	Retorno	Respuesta	

Tabla 1 Estados de pago

Nombre Operación	Notificacion		
Atributos	Nombre	Tipo Dato	Observación
Parámetro entrada	Consulta	Consulta	Se envía al finalizar el pago
Parámetro Salida	Transaccion	Transaccion	

Tabla 2 Consulta pago por CUS

#### **Estructura de objetos enviados:**

Nombre Objeto	Respuesta		
Atributos	Nombre	Tipo Dato	Observaciones
	idPago	long	
	CódigoError	int	
	descripcionError	String	

Tabla 3 Respuesta de pago

Nombre Objeto	ResumenPago		
Atributos	Nombre	Tipo Dato	Observaciones
	referencia	String	Max 18 caracteres numéricos (Única)
	nombrePagador	String	
	email	String	
	tipIdentificacion	String	<a href="#">Ver tabla identificación</a>
	identificacion	String	
	iva	double	Valor de iva si aplica de lo contrario 0
	valorTotal	double	Valor total de pago
	descripcionPago	String	Concepto descriptivo del pago
	codEmpresa	String	Código que Realtech les asigne
	codServicio	String	Código ACH
	clave (md5)	String	clave+codEmpresa+referencia+valor

Tabla 4 Resumen de pago

Nombre Objeto	Consulta		
Atributos	Nombre	Tipo Dato	Observaciones
	cus	String	
	codEmpresa	String	
	clave (md5)	String	clave+codEmpresa+cus

Tabla 5 Consultar transacción

Nombre Objeto	Transaccion		
Atributos	Nombre	Tipo Dato	Observaciones
	referencia	String	Referencia de única de pago
	estado	String	<a href="#">Ver tabla Estados de Pago</a>
	valorTotal	String	Valor de pago total
	descripcion	String	Descripción de pago
	cus	String	Código Único de Seguimiento
	ciclo	int	Ciclo a que corresponde el pago

	banco	String	Banco origen de pago
	medioPago	String	<a href="#">Ver tabla Medio de Pago</a>
	fechaInicio	String	fecha hora en que se inicia pago YYYY/MM/DD HH:MM:SS
	fechaFin	String	fecha hora en que se finaliza pago YYYY/MM/DD HH:MM:SS
	identificacionUsuario	String	

*Tabla 6 Datos de transacción*

Campo	Descripción
CC	Cédula de Ciudadanía
CE	Cédula de Extranjería
NIT	Nit, en caso de que el cliente sea una empresa
TI	Tarjeta de Identidad
PP	Pasaporte
IDC	Identificador único de cliente: para el caso de ID's únicos de clientes/usuarios de Servicios públicos
CEL	En caso de que el identificar sea un número de línea móvil o celular
RC	Registro Civil de Nacimiento
DE	Documento de Identificación Extranjero

*Tabla 7 Tabla identificación*

Estados de Pago	
Valores	Comentario
OK	
NOT_AUTHORIZED	
FAILED	
PENDING	Si lo requiere se envía

*Tabla 8 Estado de Pago*

Campo	Descripcion
1	PSE
2	Oficina Banco
3	Tarjeta de crédito

*Tabla 9 Medio de Pago*

Diagrama de secuencia:

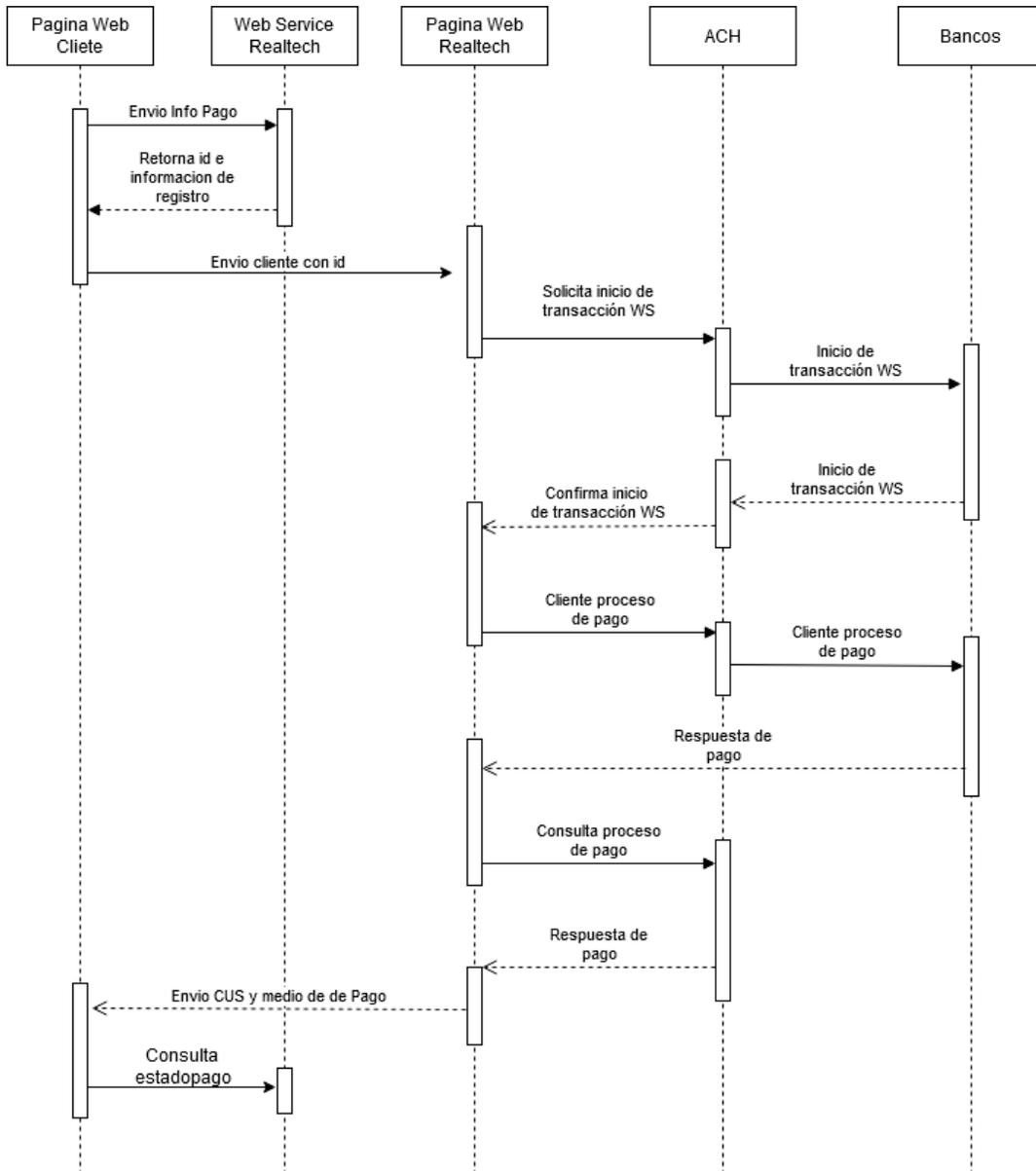


Ilustración 1 Diagrama de secuencia



## PAGOS BANCO

### Descripción

El cliente debe implementar un web service con mínimo los servicios de referenciación y notificación, los cuales se definen a continuación.

#### **Referenciación:**

Este proceso le permite al sistema informarse de la factura o pagos que están en el proceso de ser recaudadas en oficinas. Mediante este proceso el Banco le ofrece al Cliente la posibilidad de validar un recaudo contra su sistema en tiempo real, para que sea este quien tome la decisión e informe al Banco si se debe aceptar o rechazar el pago. Además, el cliente tendrá la opción de enviar una referencia complementaria para efectuar el proceso de la solicitud de recaudo

#### **confirmación:**

El proceso de confirmar tiene como función principal notificar al Cliente los recaudos recibidos por oficina de manera exitosa. Este proceso se efectúa enviando toda la información en forma detallada de la transacción que ya se efectuó. Este proceso le permite al Cliente estar enterado del recaudo el mismo momento

Diagrama de secuencia:

