



# INSTRUCTIVO PARA LA TOKENIZACIÓN DE MEDIOS DE PAGO

## INSTRUCTIVO

### COPIA NO CONTROLADA

Código:  
I-IDI-007

Versión:  
1.3

Fecha:  
15/07/2019

Página 1 de 14

## 1. OBJETIVO

Orientar al personal técnico y a los desarrollos en la implementación de tokenización, pagos recurrentes o la verificación de pagos (V4).

## 2. ALCANCE

Aplica para todos los desarrollos que requieran procesos de tokenización, pagos recurrentes o la verificación de pagos (V4).

## 3. RESPONSABLES

Es responsabilidad del Gerente de I+D+I la aprobación de lo consignado en este documento, al igual que sus posibles actualizaciones. De igual forma hacer cumplir lo dispuesto el cuerpo del documento

## 4. DEFINICIONES

- **V4:** indica la versión del verificador de pago
- **Parámetros:** variables utilizadas para recibir valores en una rutina, subrutina o método.
- **WS:** Web Service

## 5. CONDICIONES GENERALES

N/A

## 6. PROCESO Y/O FLUJOGRAMA

### 6.1. CONSUMO DEL WEB SERVICE PARA REALIZAR TOKENIZACIÓN DE UNA TARJETA DE CRÉDITO

La forma como se deben enviar los parámetros de consumo al Web Service para ejecutar la Tokenización de un número de tarjeta de crédito es el siguiente:

La ruta del Web Service es la siguiente: <https://www.zonapagos.com/tokenizaciontc/tokentc.asmx>

El nombre del método que se debe utilizar para realizar la transacción de Tarjeta de Crédito es: **Tokenct\_crear**

#### 6.1.1. Request

##### 6.1.1.1. Parámetros de entrada

PARÁMETROS	TIPO Y TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_comercio	Int Numérico <b>*Obligatorio*</b>	Identificador único del comercio. Este valor es suministrado por ZonaPAGOS para los diferentes ambientes (pruebas y producción)
usuario	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Cuarenta (40) caracteres. <b>*Obligatorio*</b>	Usuario del comercio generador de la Tokenización. Este valor es suministrado por ZonaPAGOS.
Clave	String <b>Tamaño máximo:</b> Veinte (20) caracteres. <b>*Obligatorio*</b>	Clave de autenticación para el usuario. Este valor es generado a través del portal de ZonaPAGOS, inicialmente se dará una clave para pruebas. En ambiente productivo el comercio la debe crear y administrar utilizando opción administrativa.
id_cliente	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Treinta (30) caracteres. <b>*Opcional*</b>	Cédula, Nit o código de identificación del cliente que realizará la Tokenización y el pago en caso de que se utilice la opción de generar transacción.



# INSTRUCTIVO PARA LA TOKENIZACIÓN DE MEDIOS DE PAGO

INSTRUCTIVO	
COPIA NO CONTROLADA	
<b>Código:</b> I-IDI-007	<b>Versión:</b> 1.3
<b>Fecha:</b> 15/07/2019	Página 2 de 14

tipo_id	Int Numérico <b>Se envía el número equivalente al documento</b> <b>*Opcional*</b>	Tipo identificación del cliente Los valores que se deben enviar son: <b>0</b> No se usa o Tipo no Identificado <b>1</b> CC Cedula de Ciudadanía <b>2</b> CE Cedula de Extranjería <b>3</b> NIT Nit Empresa <b>4</b> NUIP Número Único de Identificación <b>5</b> TI Tarjeta de Identidad <b>6</b> PP Pasaporte <b>7</b> IDC Identificador Único del Cliente <b>8</b> CEL En caso de que el identificador sea un número móvil o celular <b>9</b> RC Registro Civil de Nacimiento <b>10</b> DE Documento de Identificación Extranjero <b>11</b> Otro no tipificado
nombre_cliente	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Cincuenta (50) caracteres. <b>*Opcional*</b>	Nombre del cliente que realizará la Tokenización.
apellido_cliente	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Cincuenta (50) caracteres. <b>*Opcional*</b>	Apellido del cliente que realizará la Tokenización.
telefono_cliente	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Cincuenta (50) caracteres. <b>*Opcional*</b>	Teléfono cliente que realizará la Tokenización.
txtcampo1	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Setenta (70) caracteres. <b>*Opcional*</b>	Campo con información opcional 1
txtcampo2	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Setenta (70) caracteres. <b>*Opcional*</b>	Campo con información opcional 2
txtcampo3	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Setenta (70) caracteres. <b>*Opcional*</b>	Campo con información opcional 3
email	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Sesenta (60) caracteres. <b>*Opcional*</b>	Correo del cliente, se sugiere enviar ya que si se envía, al final del pago el cliente podrá recibir un correo con toda la información de su pago. (Solo si se ejecuta un pago y para los pagos OK)
tipo_tarjeta	Int Numérico <b>Tamaño máximo:</b> Un (1) Carácter	Indica el tipo de tarjeta que se está enviando. <b>1</b> - VISA <b>2</b> - MASTERCARD <b>4</b> - DINERS CLUB



# INSTRUCTIVO PARA LA TOKENIZACIÓN DE MEDIOS DE PAGO

INSTRUCTIVO	
COPIA NO CONTROLADA	
<b>Código:</b> I-IDI-007	<b>Versión:</b> 1.3
<b>Fecha:</b> 15/07/2019	Página 3 de 14

	<b>*Obligatorio*</b>	<b>5 - AMERICAN EXPRESS</b>  <b>Nota:</b> solo se envía el número
numero_tarjeta	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Dieciséis (16) caracteres. <b>*Obligatorio*</b>	Número completo de la tarjeta de crédito
fecha_vencimiento	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Seis (6) caracteres. <b>*Obligatorio*</b>	Fecha de vencimiento de la tarjeta con el formato: MMAAAA  <b>MM</b> = Mes <b>AAAA</b> = Año
nombre_en_tarjeta	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Treinta (30) caracteres. <b>*Opcional*</b>	Nombre del tarjetahabiente tal como aparece en la tarjeta de crédito.
direccion_ip_cliente	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Veinte (20) caracteres. <b>*Obligatorio*</b>	Dirección IP de la persona que está realizando la transacción (tarjeta habiente).  En caso de no tenerlo enviar IP del servidor que consume el Web Service
generar_pago	Int Numérico <b>*Obligatorio*</b>	Si se envía 1 (uno) significa que antes de tokenizar se ejecutara un pago con la tc enviada.  Si se envía 0 (cero) o un valor diferente significa que solo se tokenizara y no se realizara un pago con la TC enviada.
ban_tokenizar	Int Numérico <b>*Obligatorio*</b>	Este parámetro aplica en caso de que en el parámetro "generar_pago" se halla enviado 1 (uno) en caso contrario se debe enviar 0.  Si se envía 1. Indica que se tokeniza la tarjeta de crédito enviada solo si la transacción o pago generado fue exitoso (se pudo generar efectivamente ante la franquicia correspondiente)  Si se envía 2. Indica que siempre se tokeniza la tarjeta enviada independiente de la respuesta de la transacción o pago ante la franquicia. (exitoso o fallido)  Cualquier otro valor diferente enviado generara un error de parámetros.
total_con_iva	Float Numérico	<b>Total a pagar con IVA incluido</b> Valor numérico, máximo 2 decimales.



# INSTRUCTIVO PARA LA TOKENIZACIÓN DE MEDIOS DE PAGO

## INSTRUCTIVO

### COPIA NO CONTROLADA

Código:  
I-IDI-007

Versión:  
1.3

Fecha:  
15/07/2019

Página 4 de 14

	<b>*Obligatorio si el parámetro “generar_pago” este en 1 (uno)*</b>	Se utiliza un punto (.) para indicar el separador decimal.
valor_iva	Float Numérico  <b>*Obligatorio si el parámetro “generar_pago” este en 1 (uno)*</b>	<b>Total IVA</b> Valor numérico, máximo 2 decimales. Si no se utiliza IVA, se debe enviar cero (0). Punto (.) para indicar separador decimal.
id_pago	Alfanumérico <b>Tamaño máximo: 30 caracteres.</b>  <b>*Obligatorio si el parámetro “generar_pago” este en 1 (uno)*</b>	<b>Identificador del pago</b> puede ser el número de factura o algún valor con el cual identificar el pago o transacción en el futuro.  Solo se permiten dígitos numéricos. (números del 0 al 9)
descripcion_pago	Alfanumérico <b>Tamaño máximo: 70 caracteres.</b>  <b>*Obligatorio si el parámetro “generar_pago” este en 1 (uno)*</b>	Concepto o descripción del pago que realizará el cliente.
codigo_seguridad	Int <b>Tamaño máximo: 4 caracteres.</b>  <b>*Obligatorio si el parámetro “generar_pago” este en 1 (uno)*</b>	<b>Dígitos de Verificación de la tarjeta. (CVV2 – CVC2).</b> Son los 3 Dígitos que Normalmente se encuentran al reverso de la tarjeta. Este número se utilizará para la primera transacción en caso de que se realice.
no_cuotas	Int Numérico  <b>*Obligatorio si el parámetro “generar_pago” este en 1 (uno)*</b>	Número de cuotas a los que se diferirá el pago.
lista_info_adicional_codigo	Alfanumérico	Contiene la lista de todos los códigos de información adicional que se enviarán este código debe estar previamente definido en ZonaPAGOS y coordinado con el comercio.  La lista de código se envía en una cadena separada por el carácter   (pipeline) ejemplo 100 101 102  <b>No se envía pipeline   al final</b> <b>Esta opción es para uso futuro y de aplicaciones especiales a definir con cada comercio.</b>
lista_info_adicional_valor	Alfanumérico	Contiene la lista de los valores correspondientes a los códigos de información adicional que se envió en el campo:  <u>lista_info_adicional_codigo</u>



# INSTRUCTIVO PARA LA TOKENIZACIÓN DE MEDIOS DE PAGO

## INSTRUCTIVO

### COPIA NO CONTROLADA

Código:  
I-IDI-007

Versión:  
1.3

Fecha:  
15/07/2019

Página 5 de 14

La lista de valores se envía en una cadena separada por el carácter | (pipeline) ejemplo:  
Valor del 100|valor del 101|valor del 102

**No se envía pipeline (|) al final**

**\*Esta opción es para uso futuro y de aplicaciones especiales a definir con cada comercio.**

**Tabla 1.** Parámetros de entrada WS Tokenización

En caso de que el Web Service ejecute adecuadamente retorna un "1". Importante, este no es el estado de la tokenización y/o transacción, solo indica que se ejecutó adecuadamente el llamado y se debe validar los parámetros por referencia "estado\_tokenizacion" y "estado\_transaccion"), en caso de error retorna un -1, en el campo "detalle\_error" se envía información detallada del error.

**Importante:** En caso de que el parámetro "generar\_pago" este en **1 (uno)**, y se retorne un error -1 se debe utilizar el Web Service de estado de transacción para obtener una respuesta definitiva y garantizar la integridad de la transacción.

### 6.1.1.2. Parámetros de retorno

Parámetros por referencia que retorna el Web Service

PARÁMETROS	TIPO Y TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
estado_tokenizacion	Int Numérico	<b>1</b> - Indica Token Generado Exitosamente. En parámetro "token" es retornado.  <b>2</b> - Token no fue Generado. En el parámetro "detalle_estado_token" se envía información adicional sobre el motivo de no generación.
token	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Cuarenta (40) caracteres.	Si el token fue generado en esta variable se encuentra el token.
detalle_estado_token	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Dosciento cincuenta y cinco (255) caracteres	Retorna el detalle del estado de la generación, con información del motivo de la no generación y/o información importante.
estado_transaccion	Int Numérico	<b>Si el parámetro "generar_pago" está en 1 (uno)</b> Se retornar el estado de la transacción: <b>1</b> - Aprobada. <b>2</b> - Rechazada, Negada, o no se pudo procesar por un error en los parámetros. <b>3</b> - Pendiente o Indeterminada (Se debe utilizar el Web Service de estado de transacción para obtener una respuesta definitiva).



# INSTRUCTIVO PARA LA TOKENIZACIÓN DE MEDIOS DE PAGO

## INSTRUCTIVO

### COPIA NO CONTROLADA

Código:  
I-IDI-007

Versión:  
1.3

Fecha:  
15/07/2019

Página 6 de 14

		-1 - Error Indeterminado (queda pendiente, Se debe utilizar el Web Service de estado de transacción para obtener una respuesta definitiva).
detalle_estado	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Dosciento cincuenta y cinco (255) caracteres	Retorna el detalle del estado de la transaccion o descripción del error. En caso de las transacciones rechazadas retorna el causal del rechazo.
no_pago	Int Numérico	<b>Si parámetro "generar_pago" este en 1 (uno)</b> Se retornar el no_pago o identificador único del pago ante ZonaPAGOS se retorna tanto para transacciones en estado éxito, rechazado y pendiente.
detalle_error	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Dosciento cincuenta y cinco (255) caracteres	En caso de que el WS halla retornado -1 en este parámetro se retorna información detallada del motivo del error.
lista_info_retorno_codigo	Alfanumérico	Contiene la lista de todos los códigos de información de retorno adicional que se enviarán este código debe estar previamente definido en ZonaPAGOS y coordinado con el comercio.  La lista de código se envía en una cadena separada por el carácter   (pipeline) ejemplo: 100 101 102  <b>No se envía pipeline   al final</b>  <b>Esta opción es para uso futuro y de aplicaciones especiales a definir con cada comercio.</b>
lista_info_retorno_valor	Alfanumérico	Contiene la lista de los valores correspondientes a los códigos de información de retorno adicional que se envió en el campo lista_info_retorno_codigo  La lista de valores se envía en una cadena separada por el carácter   (pipeline) ejemplo Valor del 100 valor del 101 valor del 102  <b>No se envía pipeline ( ) al final</b>  <b>Esta opción es para uso futuro y de aplicaciones especiales a definir con cada comercio</b>

**Tabla 2.** Parámetros de retorno WS Tokenización



# INSTRUCTIVO PARA LA TOKENIZACIÓN DE MEDIOS DE PAGO

## INSTRUCTIVO

COPIA NO CONTROLADA

Código:  
I-IDI-007

Versión:  
1.3

Fecha:  
15/07/2019

Página 7 de 14

## 6.2. WEB SERVICE PARA PAGOS RECURRENTE APTC

En este capítulo se explica la construcción del Web Service que se debe consumir para ejecutar un pago recurrente a petición del comercio.

La ruta del Web Service es la siguiente: [http://www.zonapagos.com/ws\\_pagoaptc/PagoAPTC.aspx](http://www.zonapagos.com/ws_pagoaptc/PagoAPTC.aspx)

El método se llama **ZPagoAPTC** y se deberá desarrollar con las siguientes características:

### 6.2.1. Request

#### 6.2.1.1. Parámetros de entrada

PARÁMETROS	TIPO Y TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id_comercio	Int Numérico <b>*Obligatorio*</b>	Identificador único del comercio. Este valor es suministrado por ZonaPAGOS
usuario	String <b>Tamaño máximo:</b> Cuarenta (40) caracteres. <b>*Obligatorio*</b>	Usuario generador del pago. Este valor es suministrado por ZonaPAGOS
clave	String <b>Tamaño máximo:</b> Veinte (20) caracteres. <b>*Obligatorio*</b>	Clave de autenticación para el usuario. Este valor es generado a través del portal de ZonaPAGOS, inicialmente se dará una clave para pruebas. En ambiente productivo el comercio la debe crear y administrar utilizando opción administrativa.
tipo_identificador	Int Numérico <b>*Obligatorio*</b>	Indica cual es el identificador que se utilizara para obtener la información de tarjeta de crédito, para realizar la transacción.  <b>1</b> - Indica que se utilizara un Token. Este token debió ser obtenido con anticipación por el sistema de tokenizacion de ZonaPAGOS.  <b>2</b> - Indica que se utilizara, el no_pago inicial con el cual se autorizó la recurrencia a petición del comercio. Este valor se entrega luego de finalizado el pago del contrato de recurrencia.
identificador	Alfanumérico <b>Tamaño máximo:</b> Cuarenta (40) caracteres.	Si en el parámetro "tipo_identificador" se envió 1, en este parámetro se envía el Token (tamaño máximo 40 caracteres). Si en el parámetro "tipo_identificador" se envió 2, en este parámetro se envía el no_pago inicial con el cual se autorizó la recurrencia a petición del comercio. (Tamaño máximo 12 caracteres, numéricos).



# INSTRUCTIVO PARA LA TOKENIZACIÓN DE MEDIOS DE PAGO

## INSTRUCTIVO

### COPIA NO CONTROLADA

Código:  
I-IDI-007

Versión:  
1.3

Fecha:  
15/07/2019

Página 8 de 14

id_pago	Int Numérico <b>*Obligatorio*</b>	Valor único para identificar la transacción, con este valor se podrá consultar a futuro el pago en el portal de ZonaPAGOS.
total_con_iva	Float Numérico <b>*Obligatorio*</b>	Total con IVA. Valor numérico, máximo 2 decimales. Este valor trae el IVA incluido.
valor_iva	Float Numérico <b>*Obligatorio*</b>	Total IVA. Valor numérico, máximo 2 decimales. Si no se utiliza IVA, se debe enviar cero.
numero_cuotas	Int Numérico <b>*Obligatorio*</b>	Número de cuotas en que se va a realizar el pago. Valor numérico.
descripcion_pago	String Tamaño máximo: Setenta (70) caracteres. <b>*Obligatorio*</b>	Concepto o descripción del pago que realizará el cliente.
direccion_ip_cliente	Alfanumérico Tamaño máximo: Veinte (20) caracteres. <b>*Opcional*</b>	Dirección IP de la persona que está realizando la transacción (tarjeta habiente).  En caso de no tenerlo enviar IP del servidor que consume el Web Service.
lista_info_adicional_codigo	Alfanumérico <b>*Opcional*</b>	Contiene la lista de todos los códigos de información adicional que se enviarán este código debe estar previamente definido en ZonaPAGOS y coordinado con el comercio.  La lista de código se envía en una cadena separada por el carácter   (pipeline) ejemplo 100 101 102  <b>No se envía pipeline ( ) al final</b>  <b>Esta opción es para uso futuro y de aplicaciones especiales a definir con cada comercio</b>
lista_info_adicional_valor	Alfanumérico <b>*Opcional*</b>	Contiene la lista de los valores correspondientes a los códigos de información adicional que se envió en el campo lista_info_adicional_codigo La lista de valores se envía en una cadena separada por el carácter   (pipeline) ejemplo Valor del 100 valor del 101 valor del 102  <b>No se envía pipeline   al final</b>  <b>Esta opción es para uso futuro y de aplicaciones especiales a definir con cada comercio.</b>

**Tabla 3.** Parámetros de entrada WS Pagos recurrente





# INSTRUCTIVO PARA LA TOKENIZACIÓN DE MEDIOS DE PAGO

## INSTRUCTIVO

### COPIA NO CONTROLADA

Código:  
I-IDI-007

Versión:  
1.3

Fecha:  
15/07/2019

Página 9 de 14

## 6.2.2. Response

En caso de que el Web Service ejecute adecuadamente retorna un 1 (importante este no es el estado de la transacción solo indica que se ejecutó adecuadamente el llamado y se debe validar el parámetro por referencia "estado\_transaccion". En caso de error retorna un -1, en el campo "detalle\_error" se envía información detallada del error. Importante: En caso de que se retorne un error -1 Se debe utilizar el Web Service de estado de transacción para obtener una respuesta definitiva y garantizar la integridad de la transacción. Igualmente, si el consumo retorna un error no tipificado y/o controlado, se debe utilizar el Web Service de estado de transacción.

### 6.2.2.1. Parámetros de salida

estos serán por referencia

PARÁMETROS	TIPO Y TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
estado_transaccion	Int Numérico	Parámetro por referencia Indica el estado de la transacción <b>1</b> Aprobada <b>2</b> Rechazada, Negada, o no se pudo procesar por un error en los parámetros <b>3</b> Pendiente o Indeterminada (Se debe utilizar el Web Service de estado de transacción para obtener una respuesta definitiva) <b>-1</b> Error En el campo detalle_estado se especifica más información del error
detalle_estado	Alfanumérico Tamaño máximo: Dosciento cincuenta y cinco (255) caracteres	Parámetro por referencia Retorna el detalle del estado o descripción del error. En caso de las transacciones rechazadas retorna el causal del rechazo
no_pago	Int Numérico	Se retorna el no_pago o identificador único del pago ante ZonaPAGOS se retorna tanto para transacciones en estado éxito, rechazado y pendiente.
detalle_error	Alfanumérico Tamaño máximo: Dosciento cincuenta y cinco (255) caracteres	En caso de que el ws halla retornado -1 en este parámetro se retorna información detallada del motivo del error
lista_info_retorno_codigo	Alfanumérico	Contiene la lista de todos los códigos de información de retorno adicional que se enviarán este código debe estar previamente definido en ZonaPAGOS y coordinado con el comercio. La lista de código se envía en una cadena separada por el carácter   (pipeline) ejemplo 100 101 102  <b>No se envía pipeline   al final</b>  <b>100</b> id_pago <b>101</b> Número autorización (Se envía cuando la transacción es ok)



# INSTRUCTIVO PARA LA TOKENIZACIÓN DE MEDIOS DE PAGO

## INSTRUCTIVO

### COPIA NO CONTROLADA

Código:  
I-IDI-007

Versión:  
1.3

Fecha:  
15/07/2019

Página 10 de  
14

		<b>102</b> Número de recibo (Se envía cuando la transacción es ok)  <b>Esta opción es para uso futuro y de aplicaciones especiales a definir con cada comercio</b>
lista_info_retorno_valor	Alfanumérico	Contiene la lista de los valores correspondientes a los códigos de información de retorno adicional que se envió en el campo lista_info_retorno_codigo  La lista de valores se envía en una cadena separada por el carácter   (pipeline) ejemplo: Valor del 100 valor del 101 valor del 102  No se envía pipeline ( ) al final  <b>Esta opción es para uso futuro y de aplicaciones especiales a definir con cada comercio, esta información solo será visualizada completamente cuando el estado de la transacción es aprobado.</b>

**Tabla 4.** Parámetros de salida WS Pagos recurrente

### 6.3. Web Services para Verificación de Pagos V4.

la construcción del Web Service que se debe consumir para Verificar pagos es la siguiente.

La ruta de Web Service es la siguiente: <https://www.zonapagos.com/WsVerificarPagoV4/VerificarPagos.asmx>

El método se llama verificar\_pago\_v4. Y se deberá desarrollar con las siguientes características:

#### 6.3.1. Request

##### 6.3.1.1. Parámetros Entrada

PARÁMETROS	TIPO Y TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
int_id_comercio	Int <b>*Obligatorio*</b>	Identificador único del comercio. Este valor es suministrado por ZonaPAGOS.
str_usr_comercio	String Tamaño máximo: Cuarenta (40) caracteres. <b>*Obligatorio*</b>	Usuario generador del pago. Este valor es suministrado por ZonaPAGOS.
str_pwd_Comercio	String Tamaño máximo: cincuenta (50) caracteres. <b>*Obligatorio*</b>	Clave de autenticación. Este valor es generado a través del portal de ZonaPAGOS, inicialmente se dará una clave temporal, luego el comercio debe cambiarla.



# INSTRUCTIVO PARA LA TOKENIZACIÓN DE MEDIOS DE PAGO

## INSTRUCTIVO

### COPIA NO CONTROLADA

Código:  
I-IDI-007

Versión:  
1.3

Fecha:  
15/07/2019

Página 11 de  
14

str_id_pago	String Tamaño máximo: treinta (30) caracteres. <b>*Obligatorio*</b>	Identificador del pago. Este valor fue enviado por el comercio cuando se creó la transacción.
int_no_pago	Int <b>*Opcional*</b>	No pago retornado por ZonaPAGOS, para cada transacción ejecutada.  Este valor es único por cada pago para un comercio determinado.  El valor es opcional enviarlo, pero en caso de enviarlo se utiliza para filtrar la consulta utilizando el parámetro "int_id_pago" y "int_no_pago", es decir la información del pago que se retorna debe cumplir con estos dos parámetros.  En caso de no utilizarse enviar -1.

**Tabla 5.** Parámetros de entrada WS verificar pagos V4

### 6.3.2. Response

En caso de que el Web Service Ejecute adecuadamente retorna un 1 (importante esto no indica si se encontraron pagos, solo indica que se ejecutó adecuadamente el llamado y se debe validar los parámetros por referencia "int\_cantidad\_pagos" y "str\_res\_pago", en caso de error retorna un -1, y en el campo "str\_detalle" se envía información detallada del error

#### 6.3.2.1. Parámetros de salida

estos serán por referencia

PARÁMETROS	TIPO Y TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
int_error	Int <b>*Obligatorio*</b>	Esta es la respuesta del WS, en este campo se encontrará el código correspondiente a la consulta: <b>-1:</b> Error en las validaciones realizadas, el detalle se entregará en la variable str_detalle. <b>0:</b> Se encontraron pagos
str_detalle	String Tamaño máximo: cincuenta (50) caracteres. <b>*Obligatorio*</b>	En este campo se detallará en texto el error que se presentó.
int_cantidad_pagos	Int <b>*Opcional*</b>	En este campo se entregará la cantidad de pagos que se encuentren en ZonaPAGOS con la consulta
str_res_pago	String <b>*Obligatorio*</b>	En este campo se entregará el detalle de las transacciones que se encuentren en la consulta

**Tabla 6.** Parámetros de salida WS verificar pagos V4



# INSTRUCTIVO PARA LA TOKENIZACIÓN DE MEDIOS DE PAGO

## INSTRUCTIVO

### COPIA NO CONTROLADA

**Código:**  
I-IDI-007

**Versión:**  
1.3

**Fecha:**  
15/07/2019

**Página 12 de**  
**14**

La información detallada del pago viajará en el campo str\_res\_pago, cada campo estará separada por un pipeline ( | ) y cada pago encontrado se separará por un punto y coma entre pipelines ( ; | ), Los campos que se enviarán en este campo son:

PARÁMETROS	TIPO	DESCRIPCIÓN
int_n_pago	Int	Este valor es el número de pago que se generó para el pago luego de realizada la transacción.
int_estado_pago	Int	Este valor es el estado en el que se encuentra la transacción: <b>777</b> : Pago declinado <b>888</b> : Pago pendiente por iniciar <b>999</b> : Pago pendiente por finalizar <b>4001</b> : Pendiente por CR <b>4000</b> : Rechazado CR 4003: Error CR <b>1000</b> : Pago rechazado <b>1</b> : Pago finalizado Ok
dbl_valor_pagado	Double	Este es el valor pagado en la transacción.
dbl_valor_iva_pagado	Double	Este es el valor del IVA con el que se realizó el pago.
str_descripcion	String	Este es el concepto por el que se realizó el pago
str_id_cliente	String	Es el identificador del cliente que inicio el pago. Si no se utiliza se envía vacío.
str_nombre	String	Este es el nombre del cliente pagador.
str_apellido	String	Este es el apellido del cliente pagador
str_telefono	String	Este es el teléfono del cliente pagador
str_email	String	Este es el E-mail del cliente pagador
str_campo1	String	Se envía lo enviado en el campo opcional 1 cuando se inició la transacción
str_campo2	String	Se envía lo enviado en el campo opcional 2 cuando se inició la transacción.
str_campo3	String	Se envía lo enviado en el campo opcional 3 cuando se inició la transacción.
dat_fecha	DateTime	Fecha en la que se realizó la transacción. No se debe tener en cuenta la hora.
int_id_forma_pago	Int	Este es el código del medio de pago que se usó para realizar la transacción: <b>29</b> : PSE <b>32</b> : Tarjeta de crédito <b>41</b> : PDF generado en ZonaPAGOS <b>42</b> : Gana <b>45</b> : Tarjeta Tuya

**Tabla 7.** Información enviada en el str\_res\_pago

Con el fin de tener la información detallada por medio de pago el WS entregará estos datos de según el que medio por el cual el cliente haya realizado el pago:



# INSTRUCTIVO PARA LA TOKENIZACIÓN DE MEDIOS DE PAGO

INSTRUCTIVO	
COPIA NO CONTROLADA	
Código: I-IDI-007	Versión: 1.3
Fecha: 15/07/2019	Página 13 de 14

Si el medio de pago es **29** (PSE), se adicionará la siguiente información:

PARÁMETROS	TIPO	DESCRIPCIÓN
str_ticketID	String	Se envía el identificador del pago ante el banco. Este es el valor emitido por PSE para identificar el pago
int_codigo_servicio	Int	Se envía el código de servicio con el cual se inició la transacción.
int_codigo_banco	Int	Se envía el código del banco desde donde se inició el pago por parte del cliente.
str_nombre_banco	String	Se envía el nombre del banco desde donde se inició el pago por parte del cliente
str_codigo_transaccion	String	Se envía el código único de la transacción (CUS) generado por PSE.
int_ciclo_transaccion	Int	Se envía el ciclo en el cual quedó la transacción en PSE. Sólo se utiliza en PSE.

Si el medio de pago es **32** Tarjeta de Crédito (TC), se adicionará la siguiente información:

PARÁMETROS	TIPO	DESCRIPCIÓN
str_ticketID	String	Se envía el identificador del pago ante el banco. Este es el valor emitido por la franquicia para identificar el pago
int_num_tarjeta	Int	Se retorna los 4 últimos números de la tarjeta de crédito con la que se realizó la transacción
str_franquicia	String	Si el pago se realizó con tarjeta de crédito en línea, se envía el código de la franquicia usada por el cliente, de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"><li>• Diners Club</li><li>• American Express</li><li>• Visa</li><li>• Master Card</li></ul>
int_cod_aprobacion	Int	Código entregado por las franquicias. Sólo se utiliza en tarjeta de crédito en línea.
int_num_recibo	Int	Este es el código de recibo de la transacción emitido por la franquicia

ELABORADO POR:  
Osman Yesid Gamboa Ocoró  
Analista de Calidad

REVISADO POR:  
Juan Carlos Vidal Pulgarín  
Analista de Soporte

APROBADO POR:  
Juan Fernando Arango Zuluaga  
Gerente de I+D+I



# INSTRUCTIVO PARA LA TOKENIZACIÓN DE MEDIOS DE PAGO

INSTRUCTIVO	
COPIA NO CONTROLADA	
<b>Código:</b> I-IDI-007	<b>Versión:</b> 1.3
<b>Fecha:</b> 15/07/2019	Página 14 de 14

## 7. CONTROL DE CAMBIO

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
1.0	08/06/2016	Versión inicial.
1.1	20/07/2016	Se estandarizaron tipos de parámetros.
1.2	12/04/2019	Se elimina la ruta "Para pruebas" de Web Service. Se elimina el tipo de tarjeta "3-Credencial Master Card" de la tabla de parámetros de entrada Nombre (tipo_tarjeta). Actualización del formato del documento (Portada, encabezado y pie de página).
1.3	15/07/2019	Cambio en la codificación del documento; pasa de ZP-A-040 a I-IDI-007 Se adiciona el contenido de los documentos ZP-A-041 y ZP-A-042. Se establece el objetivo, el alcance y los responsables. Se agregan una lista de definiciones. Eliminación de portada, actualización de la tabla de control de cambios, pie de página y encabezado.