



Referencia de Uso: API Banco Plaza

Cobro Inmediato

(Debito inmediato subtipo 002/001)

Enero 2025

Versión 1.1.0

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido	2
Datos de Dominio	3
Procedimiento para el firmado de las peticiones	4
Definición: API-KEY	4
Definición: API-KEY-SECRET	4
Definición: NONCE	4
Definición: API-SIGNATURE	5
Resumen de Operaciones	6
Pagos CCE Inmediata	6
Recurso: /v1/cce/debinm/cobroDI	7
Argumentos de Entrada	7
Descripción	9
Estructura de Salida	11
Códigos de Respuesta	12
Recurso: /v1/cce/debinm/cobroDI/{Id}	14
Argumentos de Entrada	14
Descripción	14
Estructura de Salida	15
Códigos de Respuesta	16
Recurso: /v1/cce/debinm/consultarDI/{Id}	16
Argumentos de Entrada	16
Descripción	17
Estructura de Salida	18
Códigos de Respuesta	19
Recurso: /v1/cce/debinm/tokenDI	21
Argumentos de Entrada	21
Descripción	23
Estructura de Salida	24
Códigos de Respuesta	25

Datos de Dominio

Todos los recursos descritos en el presente documento son relativos al siguiente dominio:

Ambiente	Protocolo	Dominio	Puerto
Prueba	HTTPS	apiqa.bancoplaza.com	8585
Productivo	HTTPS	api.bancoplaza.com	8282

Procedimiento para el firmado de las peticiones

Todas aquellas peticiones a recursos que requieran autenticación (ver la sección [Resumen de Operaciones](#)) deben ser firmados usando un algoritmo HMAC basado en SHA-384. Éste es el mecanismo utilizado para validar que las peticiones provienen de una fuente de confianza.

Para ello, el cliente debe contar dos elementos importantes: Un api-key y un api-key-secret.

Definición: API-KEY

Llave única de 32 caracteres que identifica al cliente que realiza la petición sobre el recurso (URL). **Debe ser enviado en la cabecera de cada petición que requiera autenticación.**
Ejemplo:

```
apy-key = f09a0c81d70542deb6e6bfb66d24c845
```

Este parámetro es generado por el cliente a través del portal **Tu Plaza Línea Empresa**. Es de uso exclusivo del cliente.

Definición: API-KEY-SECRET

Llave única de 32 caracteres que hace las veces de un código secreto con el que el cliente firma todas las peticiones que envía al banco. Dado que es elemento de seguridad que se encuentra en custodia tanto del cliente como del banco, sirve entonces para comprobar que toda petición que haya sido firmada con el mismo, provenga del dueño legítimo, es decir, del cliente.

Éste parámetro **no se envía** en ninguna sección de la petición HTTP. Como se indicó, solo se usa para firmar digitalmente la petición.

En términos de estructura, es idéntico al api-key. Por ejemplo:
bd18e09732874b04b4046f9c311426e3.

Definición: NONCE

Cada petición requiere también de un nonce. Un nonce es un número entero que se debe incrementar con cada petición. Su valor, en cada petición, debe ser mayor que el de la petición previa. Se usa para garantizar que la firma de cada petición sea diferente, de tal modo que evita vectores de ataque que eventualmente puedan copiar la estructura de una petición entera y enviarla en un momento posterior. El nonce debe enviarse como un dato en la cabecera de la petición. Por ejemplo:

```
nonce = 616766488366836
```

La forma recomendada para la generación un nonce es a través de una función que retorne un unix timestamp en milisegundos. Por ejemplo:

- En Javascript: Date.now()
- En Java: System.currentTimeMillis()
- En PHP: round(microtime(true) * 1000)

Definición: API-SIGNATURE

Se refiere a la firma de la petición propiamente dicha. Para firmar cada petición se debe:

1. Concatenar el path del recurso al que se le alude en la petición, este recurso deberá ser el recurso base, con el nonce y con el cuerpo (JSON) de la petición (**aplica solo para endpoint de métodos POST, para métodos GET no es necesario envío de JSON**).
2. Firmar el resultado de la concatenación anterior con el api-key-secret haciendo uso de una función HMAC.SHA-384.
3. El resultado de la función HMAC.SHA-384 (48 bytes) debe ser convertido a una cadena hexadecimal (96 caracteres). Dicha cadena **es lo que se coloca en la cabecera** de la petición bajo el parámetro api-signature.

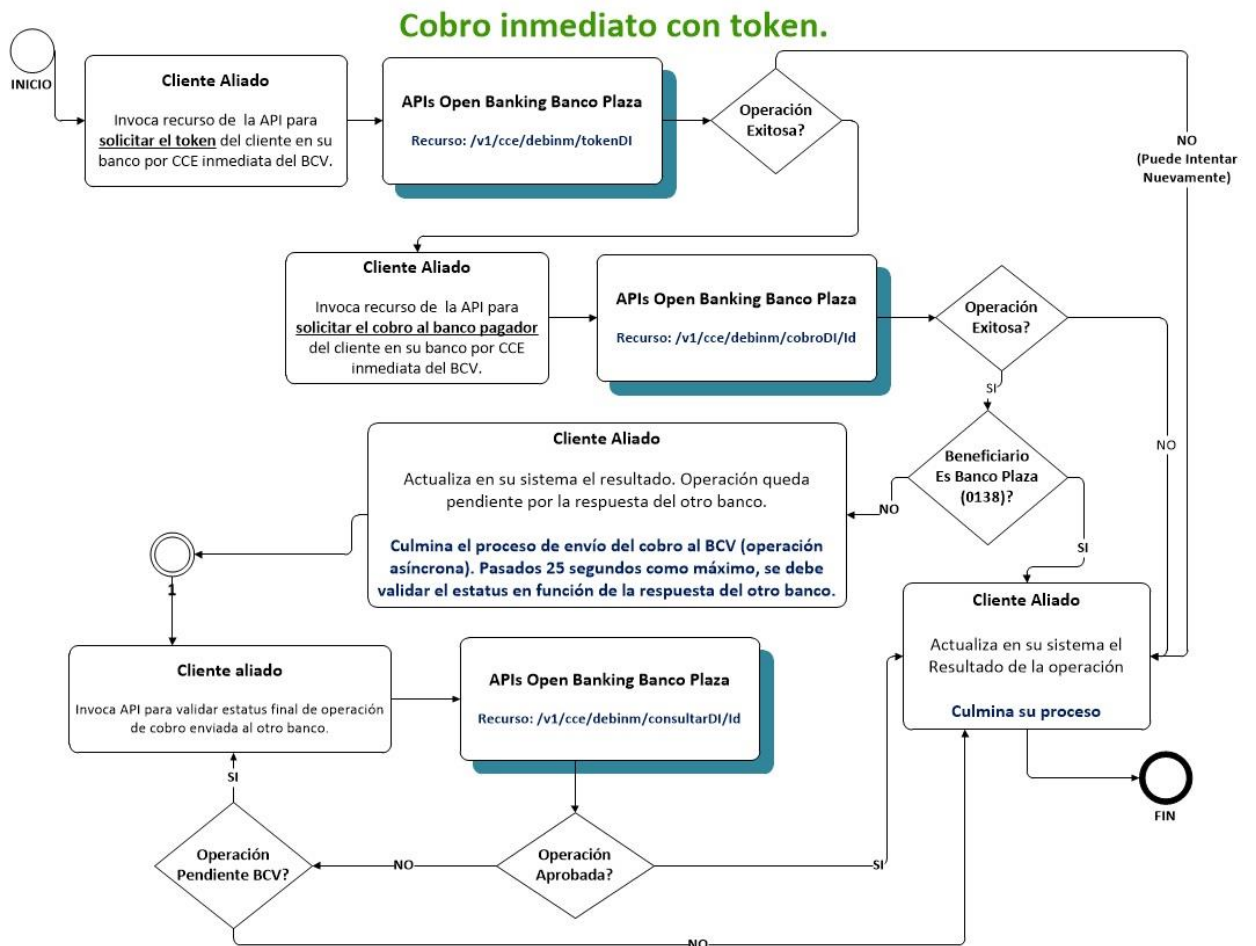
A continuación, se muestra un código de ejemplo en Javascript:

```
1  const CryptoJS = require('crypto-js') // Standard JavaScript cryptography library
2  const request = require('request') // "Request" HTTP req library
3
4  const apiKey = 'f09a0c81d70542deb6e6bfb66d24c845' // api-key entregado por Banco Plaza
5  const apiSecret = 'bd18e09732874b04b4046f9c311426e3' // api-key-secret entregando por Banco Plaza
6
7  const apiPath = 'pagos/v0/p2p' // Path al recurso
8
9  const nonce = (Date.now() * 1000).toString() // Generación del nonce generator. Timestamp * 1000
10 const body = {} // Cuerpo de la petición JSON. Puede variar dependiendo del recurso que se esté invocando
11
12 let signature = `/${apiPath}${nonce}${JSON.stringify(body)}`
13 // Compuesto por el Path de la URL, el nonce, y el cuerpo de la petición
14
15 const sig = CryptoJS.HmacSHA384(signature, apiSecret).toString()
16 // Se firma la petición on la función HMAC usando la llave secreta o api-key-secret
17
18 const options = {
19   url: 'https://apiqa.bancoplaza.com:8585/${apiPath}',
20   headers: {
21     'api-key': apiKey,
22     'api-signature': sig,
23     'nonce': nonce
24   },
25   body: body,
26   json: true
27 }
28
29 request.post(options, (error, response, body) => {
30   console.log(body); // Se imprime la respuesta
31 })
32
```

Resumen de Operaciones

Pagos CCE Inmediata

Requiere autenticación	Endpoint	Método HTTP	Permisos
Sí	/v1/cce/debinm/cobroDI	POST	WRITE
Sí	/v1/cce/debinm/cobroDI/{Id}	POST	WRITE
Sí	/v1/cce/debinm/tokenDI	POST	WRITE
Sí	/v1/cce/debinm/consultarDI/{Id}	GET	READ



Recurso: /v1/cce/debinm/cobroDI

Argumentos de Entrada

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	Moneda	String	Código de la Moneda. Se refiere al código de la moneda asociado a la cuenta. Utiliza el estándar ISO 4217. VES.
	Canal	String	<i>Canal</i> . Código que busca clasificar el origen de la transacción. Los posibles valores son los siguientes: "23" para BOTON DE PAGO/Open Bank
	Tvalidacion_p	String	Tipo Instrumento del pagador. Se refiere si el pagador envía por cuenta o por teléfono al beneficiario. C: Cuando se envía a una cuenta. T: Cuando se envía a un teléfono.
	identificacion_p	String	Identificación del pagador. Se refiere al documento de identidad del pagador de la transacción. Debe incluir el tipo de persona. Por ejemplo, para persona natural el valor sería V13759368. En contraste, para un comercio sería J00378944781. Longitud de doce (12) caracteres.
	cuenta_cobrador	String	Cuenta del beneficiario del Cobro. Se refiere al número de cuenta de donde se realizará el crédito. Debe pertenecer a la identificación del beneficiario del cobro. El formato que debe cumplir tener los 20 caracteres numéricos de la cuenta. Ejemplos: 01380011130117777777. No debe llevar ningún carácter especial.

cuenta_pagador	String	Cuenta del pagador. Se refiere al número de cuenta a donde se realizará el débito por el cobro. Pertenece a la identificación del pagador. El formato que debe cumplir tener los 20 caracteres numéricos de la cuenta. Ejemplos: 01380011130118888888 01020011130118888888 Campo obligatorio solo si "tipo_instrumento_b" es "C". De lo contrario enviar vacío
telefono_pagador	String	Teléfono del pagador. Se refiere que la operación será enviada por teléfono al pagador de la transacción. El formato que se debe utilizar para este argumento es el siguiente: Código Operadora + Número Telefónico. Por ejemplo: • 04245378879 • 04125387761 • 04169873678 Se debe incluir el cero (0) en el Código de la Operadora. Campo obligatorio solo si "tipo_instrumento_b" es "T". De lo contrario enviar vacío
cod_banco_p	String	Código Banco del pagador. Código BCV del banco asociada d la persona que se le cobra. Longitud de doce (4) caracteres. Ejemplo: 0138, 0105,0134.
nombre_p	String	Nombre del pagador. Nombre del beneficiario del pago. Longitud de (35) caracteres alfanumericos. Ejemplo: Doris Wells
Monto	Double	Monto del cobro. Se refiere a la cantidad de dinero que se desea cobrar al pagador de la transacción. Es un valor numérico decimal. Por ejemplo: 100000.00
concepto	String	Concepto: Se refiere a un texto asociado al cobro, definido por el cliente ordenante

		del cobro.
		Máximo 120 caracteres alfanumérico
Token_p	String	Clave o token suministrado por el pagador autorizando transacción, es generado y enviado por el banco del cliente pagador. Longitud 8 caracteres numérico Si el campo viene vacío el cobro será efectivo solo si el pagador tiene registrado al cliente cobrador.
direccion_ip	String	IP Cliente. Se refiere a la dirección IP del dispositivo desde la cual se está invocando la transacción. Formato IPv4, cuatro octetos separados por puntos. Por ejemplo: 192.168.1.100. Este argumento debe ser enviado en la cabecera de la petición HTTP en caso de querer especificarlo.
referencia_c	String	Referencia del cobro: Identificador suministrado por cliente ordenante del cobro. (Opcional) Si el campo viene vacío el banco genera la referencia. Máximo 8 caracteres numérico
Argumentos Opcionales	-	-
Permisos	WRITE	
Método HTTP	POST	
HTTP Status Code	200 Accepted 204 No Content 400 Bad Request 401 Unauthorized 500 Internal Server Error	

Descripción

Permite iniciar una transacción cobro vía debito inmediato interbancario en nombre del cliente que invoca el recurso.

Algunos ejemplos de uso podrían ser los siguientes:

POST /v1/cce/debinm/cobroDI HTTP/1.1

Request Header

Host: api.bancoplaza.com

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:76.0)

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml

Accept-Language: en-US,en;q=0.5

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

Connection: keep-alive

Api-key: bd18e09732874b04b4046f9c311426e3

Nonce: 758380027754

Api-signature:

b3e3742e9528bac62cbd1331a4976e29925e92d12361b49be6b09a8e33593f055152b2f1ef4100
05ff5fad49034b816e

Body (Envío a Cuenta)

```
{
  "moneda": "VES"
  ,"canal": "23"
  ,"Tvalidacion_p": "C"
  ,"identificacion_b": "J00001888999"
  ,"identificacion_p": "V00024316528"
  ,"cuenta_cobrador": "01380011130110248648"
  ,"cuenta_pagador": "01340011130110248643"
  ,"telefono_pagador": ""
  ,"cod_banco_p": "0134"
  ,"nombre_p": "Doris Wells"
  ,"monto": 3098.50
  ,"concepto": "PAGO ID5677"
  ,"direccion_ip": "127.0.0.1"
  ,"referencia_c": ""
}
```

Body (Envío a Teléfono)

```
{
  "moneda": "VES"
  ,"canal": "23"
  ,"Tvalidacion_p": "C"
  ,"identificacion_b": "J00001888999"
  ,"identificacion_p": "V00024316528"
  ,"cuenta_cobrador": "01380011130110248648"
  ,"cuenta_pagador": ""
  ,"telefono_pagador": "04241295432"
  ,"cod_banco_p": "0134"
  ,"nombre_p": "Doris Wells"
  ,"monto": 3098.50
  ,"concepto": "PAGO ID5677"
  ,"direccion_ip": "127.0.0.1"
  ,"referencia_c": ""
}
```

Estructura de Salida

A continuación se listan los datos que componen la respuesta del servicio.

Campo	Tipo	Descripción
codigoRespuesta	String	<i>Código de Respuesta.</i> Se refiere a un código de cuatro (4) dígitos que identifica la respuesta generada por el servicio. Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.
descripcionCliente	String	<i>Descripción para el Cliente.</i> Es la descripción asociada al <i>Código de Respuesta</i> diseñada para ser mostrada o desplegada a la capa front. Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.
descripcionSistema	String	<i>Descripción del Sistema.</i> Es la descripción asociada al <i>Código de Respuesta</i> diseñada para albergar información técnica sobre la respuesta a la petición. Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.
fechaHora	Datetime	<i>Fecha y Hora.</i> Es una marca de tiempo o timestamp del momento exacto en que se entrega la respuesta a la petición. Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.
referencia_c	String	Número de referencia. Código enviado por cliente o generado por el sistema para identificar de forma unívoca el pago dentro del sistema interbancario
endtoend	String	Identificador único en el sistema de débito inmediato del BCV.

A continuación, se muestra un ejemplo de una respuesta para este recurso:

Response Header

HTTP/1.1 200 OK

codigoRespuesta: 0000

descripcionCliente: 0000 - Transaccion Exitosa

descripcionSistema: 0000 - Transaccion Exitosa

fechaHora: 2019-11-28 09:12:45

Body

```
{
  "referencia_c": "45678976"
  "endtoend": "01382021080400000061362267"
}
```

Códigos de Respuesta

La lista de los posibles Códigos de Respuesta se presenta a continuación:

Código de Respuesta	Descripción Sistema	Tipo de Resultado	HTTP Status Code
0000	TRANSACCIÓN EXITOSA/ENVIADA A BCV	Transacción exitosa.	200
0002	PARÁMETRO [parámetro] OBLIGATORIO	Validación de sistema	400
0003	PARÁMETRO [parámetro] NO CUMPLE FORMATO	Validación de sistema	400
0001	Sistema fuera de la franja establecida	Validación de sistema	204
9999	ERROR INTERNO	Error de sistema	500
A001	FIRMA DIGITAL INVÁLIDA	Error de sistema	400
A002	FIRMA DIGITAL VENCIDA	Error de sistema	400
A003	RECURSO NO AUTORIZADO	Validación de sistema	401
A004	API-KEY INVÁLIDA O REVOCADA	Validación de sistema	401
TKCM	Código o Token único de la operación incorrecto, por favor intente de nuevo.	Validación de sistema	204
0065	Código o Token único de la operación incorrecto, por favor intente de nuevo.	Validación de sistema	204
0075	Código o Token único de la operación incorrecto, por favor intente de nuevo.	Validación de sistema	204
0085	Código o Token único de la operación incorrecto, por favor intente de nuevo	Validación de sistema	204
0095	Error validando el código o Token único de la operación, por favor intente de nuevo	Validación de sistema	204
100	Error validando el código o Token único de la operación, por favor intente de nuevo	Validación de sistema	204
AM04	Saldo Insuficiente	Validación de sistema	204
0016	Saldo Insuficiente	Validación de sistema	204
900	Sistema Fuera de Línea.	Validación de sistema	204

901	En este momento no se puede procesar la operación	Validación de sistema	204
0030	Cedula Beneficiaria no coincide con la Cuenta Destino	Validación de sistema	204
0032	Excede cantidad de operaciones diarias	Validación de sistema	204
0033	Excede limite diario	Validación de sistema	204
0035	Beneficiario no registrado por el cliente Ordenante	Validación de sistema	204
0036	Cliente no posee beneficiarios	Validación de sistema	204
0040	Transacción Fallida no registro en el CCE003DIPF	Validación de sistema	204
0041	Transacción Fallida no registro en el UNCOL	Validación de sistema	204
0042	Saldo insuficiente	Validación de sistema	204
0043	Transacción duplicada en el CCE033DIPF	Validación de sistema	204
0044	Transacción duplicada en el UNCOL	Validación de sistema	204
0045	Cuenta no permite débitos	Validación de sistema	204
0048	Cuenta no permite créditos	Validación de sistema	204
0049	Excede el límite configurado. Por favor valide el límite establecido e intente nuevamente	Validación de sistema	204
103	Moneda no coincide con cuenta crédito	Validación de sistema	204
105	Monto Invalido no se encuentra en el Rango Permitido	Validación de sistema	204
106	En este momento no podemos procesar esta operación, intente nuevamente	Validación de sistema	204
109	La identificación y la cuenta del pagador no están afiliados al servicio de cobro inmediato	Validación de sistema	204
110	El numero de teléfono no corresponde a la cedula del pagador	Validación de sistema	204

Recurso: /v1/cce/debinm/cobroDI/{Id}

Argumentos de Entrada

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	Id	String	id. Se refiere al documento de identidad de la empresa o comercio a nombre de la cual se estará iniciando la transacción de cobro. Debe incluir el tipo de persona. Por ejemplo, para un comercio sería J00378944781. Longitud de doce (12) caracteres.
	-	-	-
	-	-	-
Argumentos Opcionales	-	-	-
Permisos	WRITE		
Método HTTP	POST		
HTTP Status Code			200 Accepted 204 No Content 400 Bad Request 401 Unauthorized 500 Internal Server Error

Descripción

Permite iniciar una transacción de cobro vía debito inmediato interbancario en nombre del cliente identificado en el parámetro {rif_cliente}. Este recurso posee la misma estructura de entrada que el recurso /v1/cce/debinm/cobroDI con la salvedad que agrega el {Id} en el URL.

De tal modo que todos los campos que son requeridos en aquel deben ser también especificados en este.

Algunos ejemplos de uso podrían ser los siguientes:

POST /v1/cce/debinm/cobroDI /J00126647368 HTTP/1.1

Request Header

Host: api.bancoplaza.com

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:76.0)

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml

Accept-Language: en-US,en;q=0.5

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

Connection: keep-alive

Api-key: bd18e09732874b04b4046f9c311426e3

Nonce: 758380027754

Api-signature:

b3e3742e9528bac62cbd1331a4976e29925e92d12361b49be6b09a8e33593f055152b2f1ef4100
05ff5fad49034b816e

Body (Envío a Cuenta)

```
{
  "moneda": "VES"
  ,"canal": "23"
  ," Tvalidacion_p ": "C"
  ,"identificacion_b": "J00001888999"
  ,"identificacion_p": "V00024316528"
  ,"cuenta_cobrador": "01380011130110248648"
  ,"cuenta_pagador": "01340011130110248643"
  ," telefono_pagador ": ""
  ,"cod_banco_p": "0134"
  ,"nombre_p": "Doris Wells"
  ,"monto": 3098.50
  ,"concepto": "PAGO ID5677"
  ,"direccion_ip": "127.0.0.1"
  ," referencia_c": "45678976"
}
```

Body (Envío a Teléfono)

```
{
  "moneda": "VES"
  ,"canal": "23"
  ," Tvalidacion_p ": "C"
  ,"identificacion_b": "J00001888999"
  ,"identificacion_p": "V00024316528"
  ,"cuenta_cobrador": "01380011130110248648"
  ,"cuenta_pagador": ""
  ," telefono_pagador ": "04241295432"
  ,"cod_banco_p": "0134"
  ,"nombre_p": "Doris Wells"
  ,"monto": 3098.50
  ,"concepto": "PAGO ID5677"
  ,"direccion_ip": "127.0.0.1"
  ," referencia_c": "45678976"
}
```

Estructura de Salida

La estructura de salida de este recurso es la misma que se presenta en la especificación del recurso **/v1/cce/debinm/cobroDI**.

Códigos de Respuesta

La lista de los posibles Códigos de Respuesta es la misma que la que se presenta en la Especificación del recurso `/v1/cce/debinm/cobroDI`.

Recurso: `/v1/cce/debinm/consultarDI/{Id}`

Argumentos de Entrada

A continuación, se listan los argumentos de entrada que se utilizarán para definir criterios de búsqueda especializados. Todos los argumentos de entradas deben ser indicados en el QueryString.

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	Id	String	Id. Se refiere al documento de identidad de la empresa o comercio a nombre de la cual se estará iniciando la transacción de cobro. Debe incluir el tipo de persona. Por ejemplo, para un comercio sería J00378944781. Longitud de doce (12) caracteres.
	cuenta_cobrador	String	Cuenta del beneficiario del Cobro. Se refiere al número de cuenta que recibe el crédito. Debe pertenecer a la identificación del beneficiario del cobro. El formato que debe cumplir tener los 20 caracteres numéricos de la cuenta. Ejemplos: 01380011130117777777. No debe llevar ningún carácter especial.
	endtoend	String	Código único para BCV, 26 caracteres numéricos Ejemplos: 01382024061309084815274101

	referencia_c	String	Referencia. Se refiere al número con el que se identifica la transacción. Tiene una longitud máxima de doce (8) dígitos.
	monto	Double	Monto del cobro. Se refiere a la cantidad de dinero que fue enviada. Es un valor numérico decimal. Por ejemplo: 100000.00
	canal	String	<i>Canal</i> . Código que busca clasificar el origen de la transacción. Los posibles valores son los siguientes: "23" para BOTON DE PAGO Entre otros
Argumentos Opcionales	-	-	-
Permisos	READ		
Método HTTP	GET		
HTTP Status Code	200 Accepted 204 No Content 400 Bad Request 401 Unauthorized 500 Internal Server Error		

Descripción

Permite realizar consultar el resultado (Éxito/Rechazo) de una operación previamente enviada del cliente que invoca el recurso, haciendo uso de los distintos argumentos o filtros dispuestos para tal fin. La identificación del cliente se determina a través del API-KEY.

De tal modo que todos los campos que son requeridos en aquel deben ser también especificados en este.

Algunos ejemplos de uso podrían ser los siguientes:
POST /v1/cce/debinm/consultarDI/J00126647368 HTTP/1.1

Request Header

Host: api.bancoplaza.com
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:76.0)
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Connection: keep-alive

Api-key: bd18e09732874b04b4046f9c311426e3

Nonce: 758380027754

Api-signature:

b3e3742e9528bac62cbd1331a4976e29925e92d12361b49be6b09a8e33593f055152b2f1ef4100
05ff5fad49034b816e

QueryString	Resultado Esperado
? cuenta_cobrador=01381234567890098765 & endtoend=01381234567890098765&referencia_c=45678976&monto=1000.00&canal=23	Retorna si existe o no una transacción que cumple los parámetros

Estructura de Salida

Se refiere a los datos que componen la estructura de salida para el recurso. Básicamente, es la respuesta a la petición. Se describe en la siguiente tabla:

Campo	Tipo	Descripción
codigoRespuesta	String	<i>Código de Respuesta.</i> Se refiere a un código de cuatro (4) dígitos que identifica la respuesta generada por el servicio. Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.
descripcionCliente	String	<i>Descripción para el Cliente.</i> Es la descripción asociada al <i>Código de Respuesta</i> diseñada para ser mostrada o desplegada a la capa front. Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.
descripcionSistema	String	<i>Descripción del Sistema.</i> Es la descripción asociada al <i>Código de Respuesta</i> diseñada para albergar información técnica sobre la respuesta a la petición. Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.
fechaHora	Datetime	<i>Fecha y Hora.</i> Es una marca de tiempo o timestamp del momento exacto en que se entrega la respuesta a la petición. Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.

A continuación, se muestra un ejemplo de una respuesta para este recurso:

Response Header

HTTP/1.1 200 OK

codigoRespuesta: 0000

descripcionCliente: Transaccion Exitosa

descripcionSistema: Transaccion Exitosa

fechaHora: 2019-11-28 09:12:45

Códigos de Respuesta

La lista de los posibles Códigos de Respuesta se presenta a continuación:

Código de Respuesta	Descripción Sistema	Tipo de Resultado	HTTP Status Code
0000	TRANSACCIÓN EXITOSA Transacción completada y aprobada BCV	Transacción exitosa.	200
0031	Transacción no Liquidada por BCV o no se encontró. Transacción sin completar, pendiente recibir liquidación del BCV	Transacción en proceso.	204
0002	PARÁMETRO [parametro] OBLIGATORIO	Error de sistema.	400
0096	ERROR EN SISTEMA	Error de sistema	500
A001	FIRMA DIGITAL INVÁLIDA	Error de sistema	400
A002	FIRMA DIGITAL VENCIDA	Error de sistema	400
A003	RECURSO NO AUTORIZADO	Validación de sistema	401
A004	API-KEY INVÁLIDA O REVOCADA	Validación de sistema	401
TKCM	Código o Token único de la operación incorrecto	Validación de sistema	204
AM04	Saldo Insuficiente	Validación de sistema	204
0016	Saldo Insuficiente	Validación de sistema	204
900	Sistema Fuera de Línea	Validación de sistema	204
901	En este momento no se puede procesar la operación	Validación de sistema	204
DU01	La identificación de mensaje esta duplicada	Validación de sistema	204
AB01	Proceso cancelado debido al tiempo de espera.	Validación de sistema	204

AC00	Operación sin respuesta del banco pagador.	Validación de sistema	204
AB07	El agente del mensaje no está en línea.	Validación de sistema	204
AC01	El número de cuenta no es válida o falta.	Validación de sistema	204
AC04	El número de cuenta se encuentra cancelado por parte del Banco Receptor.	Validación de sistema	204
AC06	La cuenta especificada está bloqueada por parte del Banco Receptor.	Validación de sistema	204
AC09	Moneda no valida o no existe	Validación de sistema	204
AG09	Operación no recibida	Validación de sistema	204
AG10	El agente de mensaje está suspendido del sistema de pago nacional	Validación de sistema	204
AM02	El monto de la transacción no cumple con el acuerdo establecido	Validación de sistema	204
AM03	El monto especificado se encuentra en una moneda no definida en los acuerdos establecidos.	Validación de sistema	204
AM05	Operación Duplicada.	Validación de sistema	204
BE01	La identificación del cliente final no es coherente con el número de cuenta asociado	Validación de sistema	204
BE20	La longitud del nombre supera el máximo permitido.	Validación de sistema	204
CUST	Cancelación solicitada por el deudor.	Validación de sistema	204
DT03	Operación con fecha valor no valida	Validación de sistema	204
RC08	Código del Banco no existe en el sistema de compensación/Liquidación.	Validación de sistema	204
RJCT	Operación Rechazada BCV	Validación de sistema	204
VE01	Rechazo técnico por Banco Pagador	Validación de sistema	204
AB05	Tiempo máximo de espera superado por banco pagador	Validación de sistema	204
RR01	Identificación no corresponde al beneficiario	Validación de sistema	204
AG01	Cuenta no acepta créditos.	Validación de sistema	204
AM04	Saldo Insuficiente	Validación de sistema	204
DS02	Operación Cancelada	Validación de sistema	204
CH20	Numero de decimales supera el máximo permitido	Validación de sistema	204

FF05	El código del producto es invalido o no existe	Validación de sistema	204
FF07	El código del subproducto es invalido o no existe	Validación de sistema	204

Recurso: /v1/cce/debinm/tokenDI

Argumentos de Entrada

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	moneda	String	Código de la Moneda. Se refiere al código de la moneda asociado a la cuenta. Utiliza el estándar ISO 4217. VES.
	canal	String	<i>Canal</i> . Código que busca clasificar el origen de la transacción. Los posibles valores son los siguientes: "23" para BOTON DE PAGO/Open Bank
	Tvalidacion_p	String	Tipo Instrumento del pagador. Se refiere si al pagador se cobra por cuenta o por teléfono al beneficiario. C: Cuando se envía a una cuenta. T: Cuando se envía a un teléfono.
	identificacion_p	String	Identificación del pagador. Se refiere al documento de identidad del pagador de la transacción. Debe incluir el tipo de persona. Por ejemplo, para persona natural el valor sería V13759368. En contraste, para un comercio sería J00378944781. L Longitud de doce (12) caracteres.
	cuenta_cobrador	String	Cuenta del beneficiario del Cobro. Se refiere al número de cuenta de donde se realizará el crédito. Debe pertenecer a la identificación del beneficiario del cobro. El formato que debe cumplir tener los 20 caracteres numéricos de la cuenta.

Ejemplos: 01380011130117777777.

No debe llevar ningún carácter especial.

cuenta_pagador	String	Cuenta del pagador. Se refiere al número de cuenta a donde se realizará el débito por el cobro. Pertenece a la identificación del pagador. El formato que debe cumplir tener los 20 caracteres numéricos de la cuenta. Ejemplos: 01380011130118888888 01020011130118888888 Campo obligatorio solo si “tipo_instrumento_b” es “C”. De lo contrario enviar vacío
telefono_pagador	String	Teléfono del pagador. Se refiere que la operación será por teléfono. El formato que se debe utilizar para este argumento es el siguiente: Código Operadora + Número Telefónico. Por ejemplo: ● 04245378879 ● 04125387761 ● 04169873678 Se debe incluir el cero (0) en el Código de la Operadora. Campo obligatorio solo si “tipo_instrumento_b” es “T”. De lo contrario enviar vacío
cod_banco_p	String	Código Banco del pagador. Código BCV del banco asociada d la persona que se le cobra. Longitud de doce (4) caracteres. Ejemplo: 0138, 0105,0134.
monto	Double	Monto del cobro. Se refiere a la cantidad de dinero que se desea cobrar al pagador de la transacción. Es un valor numérico decimal. Por ejemplo: 100000.00
direccion_ip	String	IP Cliente. Se refiere a la dirección IP del

dispositivo desde la cual se está invocando la transacción. Formato IPv4, cuatro octetos separados por puntos. Por ejemplo: 192.168.1.100. Este argumento debe ser enviado en la cabecera de la petición HTTP en caso de querer especificarlo.

Argumentos Opcionales

-

-

-

Permisos

WRITE

Método HTTP

POST

HTTP Status Code

200 Accepted
204 No Content
400 Bad Request
401 Unauthorized
500 Internal Server Error

Descripción

Permite solicitar el envío de la clave del servicio debito inmediato que deberá suministrar el cliente pagador.

La clave del pagador es enviado por el banco del cliente y tiene una duración de 120 segundos.

Algunos ejemplos de uso podrían ser los siguientes:

POST /v1/cce/debinm/tokenDI HTTP/1.1

Request Header

Host: api.bancoplaza.com

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:76.0)

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml

Accept-Language: en-US,en;q=0.5

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

Connection: keep-alive

Api-key: bd18e09732874b04b4046f9c311426e3

Nonce: 758380027754

Api-signature:

b3e3742e9528bac62cbd1331a4976e29925e92d12361b49be6b09a8e33593f055152b2f1ef4100

05ff5fad49034b816e

Body (Envío a Cuenta)

```
{  
  "moneda": "VES"
```

```

    ,"canal": "23"
    ,"Tvalidacion_p ": "C"
    ,"identificacion_p": "V00024316528"
    ,"cuenta_cobrador": "01380011130110248648"
    ,"cuenta_pagador": "01340011130110248643"
    ,"telefono_pagador ": ""
    ,"cod_banco_p": "0134"
    ,"monto": 3098.50
    ,"direccion_ip": "127.0.0.1"
  }

```

Body (Envío a Teléfono)

```

{
  "moneda": "VES"
  ,"canal": "23"
  ,"Tvalidacion_p ": "T"
  ,"identificacion_p": "V00024316528"
  ,"cuenta_cobrador": "01380011130110248648"
  ,"cuenta_pagador": ""
  ,"telefono_pagador ": "04241723495"
  ,"cod_banco_p": "0134"
  ,"monto": 3098.50
  ,"direccion_ip": "127.0.0.1"
}

```

Estructura de Salida

A continuación se listan los datos que componen la respuesta del servicio.

Campo	Tipo	Descripción
codigoRespuesta	String	<i>Código de Respuesta.</i> Se refiere a un código de cuatro (4) dígitos que identifica la respuesta generada por el servicio. Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.
descripcionCliente	String	<i>Descripción para el Cliente.</i> Es la descripción asociada al <i>Código de Respuesta</i> diseñada para ser mostrada o desplegada a la capa front. Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.
descripcionSistema	String	<i>Descripción del Sistema.</i> Es la descripción asociada al <i>Código de Respuesta</i> diseñada para albergar información técnica sobre la respuesta a la petición.

Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.		
fechaHora	Datetime	<i>Fecha y Hora.</i> Es una marca de tiempo o timestamp del momento exacto en que se entrega la respuesta a la petición.
Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.		

A continuación, se muestra un ejemplo de una respuesta para este recurso:

Response Header

HTTP/1.1 200 OK

codigoRespuesta: 0000

descripcionCliente: 0000 - Transaccion Exitosa

descripcionSistema: 0000 - Transaccion Exitosa

fechaHora: 2019-11-28 09:12:45

Códigos de Respuesta

La lista de los posibles Códigos de Respuesta se presenta a continuación:

Código de Respuesta	Descripción Sistema	Tipo de Resultado	HTTP Status Code
0000	TRANSACCIÓN EXITOSA/ENVIADA A BCV	Transacción exitosa.	200
0002	PARÁMETRO [parámetro] OBLIGATORIO	Validación de sistema	400
0003	PARÁMETRO [parámetro] NO CUMPLE FORMATO	Validación de sistema	400
0001	Sistema fuera de la franja establecida	Validación de sistema	204
9999	ERROR INTERNO	Error de sistema	500
A001	FIRMA DIGITAL INVÁLIDA	Error de sistema	400
A002	FIRMA DIGITAL VENCIDA	Error de sistema	400
A003	RECURSO NO AUTORIZADO	Validación de sistema	401
A004	API-KEY INVÁLIDA O REVOCADA	Validación de sistema	401
900	Sistema Fuera de Línea	Validación de sistema	204

901	En este momento no se puede procesar la operación	Validación de sistema	204
TKCM	Código o Token único de la operación incorrecto, por favor intente de nuevo.	Validación de sistema	204
BE01	La identificación del cliente final no es coherente con el número de cuenta asociado	Validación de sistema	204