

BANCO PLAZA



Tú cuentas

Referencia de Uso: API Banco Plaza

Pagos C2P

Enero 2026

Versión 4.0.0

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido	2
Datos de Dominio	4
Procedimiento para la autenticación de APIs con Oauth 2.0	4
Resumen de Operaciones	11
Pagos C2P.....	11
Recurso: /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/	12
Argumentos de Entrada.....	12
Descripción.....	15
Estructura de Salida	15
Códigos de Respuesta	17
Recurso: /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{rif}	19
Argumentos de Entrada.....	19
Descripción.....	19
Estructura de Salida	20
Códigos de Respuesta	20
Recurso: /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{ref}	20
Argumentos de Entrada.....	20
Descripción.....	23
Estructura de Salida	24
Códigos de Respuesta	25
Recurso: /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{rif}/{ref}	27
Argumentos de Entrada.....	27
Descripción.....	27
Estructura de Salida	28
Códigos de Respuesta	28
Recurso: /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{rif}	28
Argumentos de Entrada.....	28
Descripción.....	32
Estructura de Salida	33
Códigos de Respuesta	37

Recurso: /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{rif}/hoy/{ref}	38
Argumentos de Entrada.....	38
Descripción.....	40
Estructura de Salida.....	40
Códigos de Respuesta	44
Recurso: /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/bancos	44
Argumentos de Entrada.....	44
Descripción.....	45
Estructura de Salida.....	45
Recurso: /token/pagos/c2p/{id}	47
Argumentos de Entrada.....	47
Descripción.....	48
Estructura de Salida.....	49
Códigos de Respuesta	50

Datos de Dominio

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

URL para consumo API

Ambiente	Protocolo	Dominio	Puerto
Prueba	HTTPS	openapiqa.bancoplaza.com	N/A
Productivo	HTTPS	openapi.bancoplaza.com	N/A

URL para generación de token de autenticación API

Ambiente	Protocolo	Dominio	Puerto
Prueba	HTTPS	portalapiqa.bancoplaza.com/oauth2/token	N/A
Productivo	HTTPS	portalapi.bancoplaza.com/oauth2/token	N/A

Procedimiento para la autenticación de APIs con OAuth 2.0

OAuth 2.0 es un marco de autorización (Authorization Framework) basado en principios arquitectónicos y estándares de seguridad globales. Su objetivo principal es delegar el acceso a recursos protegidos sin la necesidad de compartir las credenciales directas del usuario. En el ecosistema de WSO2, el endpoint `/oauth2/token` actúa como la puerta central para la gestión de acceso. Su función es realizar el intercambio de credenciales de autorización (como códigos de autorización o credenciales de aplicación) por un Access Token válido.

Requisitos Obligatorios de la Petición

Para garantizar la integridad y seguridad del proceso, todas las solicitudes al endpoint `/oauth2/token` deben contemplar los valores del `client_id` y `client_secret` emitidos por el WSO2 APIM

Definición: CLIENT_ID

Es el identificador único que permite al servidor reconocer qué aplicación específica está solicitando el acceso.

Ejemplo: `client_id`

`VgV9jtzb6ozPr_mqwIckJFR5C1oa`

Definición: CLIENT_SECRET

Es la clave secreta o contraseña de la aplicación que verifica su identidad y asegura que solo entidades autorizadas puedan interactuar con la API.

Ejemplo: `client_secret`

`FJ2lciJ3xXW7LhFa2f7oZ_HKNZsa`

Definición: URL TOKEN

Es el recurso de red (punto de acceso) dedicado exclusivamente a la emisión de tokens de acceso. En el modelo de OAuth 2.0, este endpoint actúa como el servidor de autorización.

Características Principales:

- **Método Obligatorio:** Es estrictamente de tipo POST. Esto es así porque el cuerpo de la petición contiene credenciales sensibles y porque la operación no es "idempotente" (estás creando una sesión o recurso nuevo).
- **Seguridad (SSL/TLS):** Al manejar credenciales, este endpoint solo debe estar disponible a través de HTTPS.
- **Procesamiento:** Cuando la URL recibe la petición, el Key Manager de WSO2 realiza tres pasos internos:
 - Valida la autenticidad del `client_id` y `client_secret`.
 - Verifica que la aplicación esté activa.
 - Genera un token firmado con un tiempo de expiración definido.

Procedimiento para la solicitud de token

Antes de consumir el endpoint, necesitas las credenciales emitidas por Banco Plaza.

- `client_id`: Tu identificador único
- `client_secret`: Tu contraseña de aplicación.

La solicitud se envía mediante un método POST a la URL del consumo del token. Este paso es el intercambio formal de identidad por acceso a continuación se describen la información de acuerdo con el ambiente.

URL de consumo del token

Ambiente	Protocolo	Dominio	Puerto
Prueba	HTTPS	portalapiqa.bancoplaza.com/oauth2/token	N/A
Productivo	HTTPS	portalapi.bancoplaza.com/oauth2/token	N/A

Para realizar el proceso de consumo de las APIs se requiere la emisión del token, para ello se ha incorporado un script basado en el concepto de encadenamiento de peticiones, su funcionalidad es obtener un token y posteriormente enviarlo como parámetro al header: Authorization.

A continuación, se mencionan los parámetros a considerar reemplazar su valor para consumo de las APIS en un código de ejemplo en Javascript y la explicación de este

Los valores que se deben de cambiar son:

tokenUrl = Url del token

Ejemplo: <https://portalapiqa.bancoplaza.com/oauth2/token>

clientId = valor del client_id

Ejemplo: N6nAqhrTrPd7rwjAazbeZ4EWpWMa

clientSecret = valor del client_secret

Ejemplo: rtUliwvA4SWSMH8anD2eUdREQ6Aa

```
Pre-request • 1 // 1. Definir los datos para la solicitud del token
2 const tokenUrl = 'https://portalapiqa.bancoplaza.com/oauth2/token';
Post-response 3 const clientId = 'N6nAqhrTrPd7rwjAazbeZ4EwpwMa'; //boradado qa
4 const clientSecret = 'rtUIiwwA4SWSMH8anD2eUdREQ6Aa'; //boradado qa
```

Nota: cada uno de los recursos se deberá hacer el remplazo de la información que anteriormente se menciona

La función principal del script es mostrar el proceso a seguir para automatizar la obtención de un token de acceso (OAuth 2.0) antes de ejecutar la petición principal de la colección.

A continuación, se muestra el desglose paso a paso:

1. Configuración de Credenciales

Se definen las variables necesarias para identificarse ante el servidor de Banco Plaza:

- **URL del Token:** La dirección del servidor de autorización (tokenUrl).

```
Pre-request • 1 // 1. Definir los datos para la solicitud del token
2 const tokenUrl = 'https://portalapiqa.bancoplaza.com/oauth2/token';
```

- **Credenciales:** Define el clientId y el clientSecret.

```
Post-response 3 const clientId = 'N6nAqhrTrPd7rwjAazbeZ4EwpwMa'; //boradado qa
4 const clientSecret = 'rtUIiwwA4SWSMH8anD2eUdREQ6Aa'; //boradado qa
```

- **Codificación:** Convierte estas credenciales a un formato **Base64** usando la función btoa(). Esto es un requisito estándar para el encabezado de "Authorization: Basic".

```
7 const base64Auth = btoa(clientId + ":" + clientSecret);
```

2. Definición del Objeto de Petición (requestOptions)

Se construye la estructura de la solicitud HTTP que se enviará:

- **Método:** POST.
- **Headers:** Configura el tipo de contenido como application/x-www-form-urlencoded e incluye el token de autorización básica que se generó en el paso anterior.
- **Cuerpo (Body):** Define que el flujo de autenticación es de tipo client_credentials, que es el usado para comunicación de servidor a servidor (sin intervención de un usuario final).

```

9  const requestOptions = {
10  url: tokenUrl,
11  method: 'POST',
12  header: {
13    'Authorization': 'Basic ' + base64Auth,
14    'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded'
15  },
16  body: {
17    mode: 'urlencoded',
18    urlencoded: [
19      { key: 'grant_type', value: 'client_credentials' }
20    ]
21  }
22 };
23

```

3. Ejecución de la Petición (pm.sendRequest)

El script envía la solicitud de forma asíncrona:

- Manejo de Errores: Si algo sale mal (problemas de red, URL incorrecta), imprime el error en la consola.
- Procesamiento de Respuesta: Si la petición es exitosa, convierte la respuesta del servidor en un objeto JSON para poder leerla.

```

25  pm.sendRequest(requestOptions, (err, response) => {
26    if (err) {
27      console.log("Error obteniendo el token:", err);
28    } else {
29      const jsonResponse = response.json();
30      const accessToken = jsonResponse.access_token;
31
32      // 3. Guardar el token en una variable de colección
33      // "current_token" es el NOMBRE de la etiqueta en Postman
34      pm.collectionVariables.set("current_token", accessToken);
35
36      console.log("Token actualizado correctamente");
37
38      // CORRECCIÓN: Usamos accessToken que es la variable de JS
39      console.log("Token: " + accessToken);
40    }
41  });

```

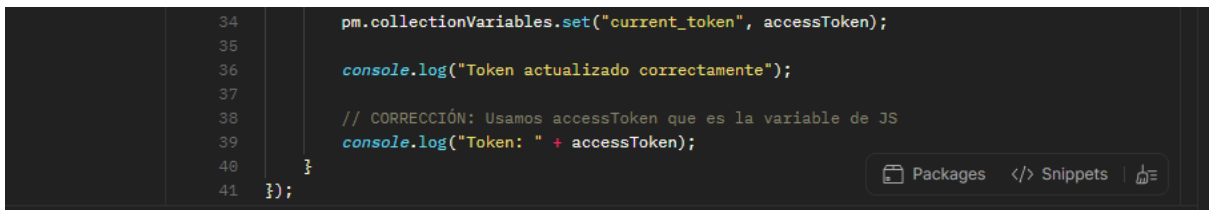
4. Extracción y Almacenamiento del Token

Esta es la parte más importante para el flujo de trabajo:

- Extracción: Toma el valor del campo access_token que devolvió el banco.
- Persistencia: Guarda ese valor en una variable de colección llamada current_token.

- Log: Imprime el token en la consola para que el desarrollador pueda verificar que se recibió correctamente.

```
34 pm.collectionVariables.set("current_token", accessToken);
35
36 console.log("Token actualizado correctamente");
37
38 // CORRECCIÓN: Usamos accessToken que es la variable de JS
39 console.log("Token: " + accessToken);
40 }
41 };
```



Resumen de Operaciones

Pagos C2P

¿Requiere autenticación?	Endpoint	Método HTTP	Permisos
Sí	/pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p	POST	WRITE
Sí	/pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{rif}	POST	WRITE
Sí	/pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{rif}	DELETE	WRITE
Sí	/pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{rif}/{ref}	DELETE	WRITE
Sí	/pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{rif}	GET	READ
Sí	/pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{rif}/hoy/{ref}	GET	READ
No	/pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/bancos	GET	READ

Recurso: /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/

Argumentos de Entrada

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	telefonoC obrador	String	<p><i>Teléfono Cobrador.</i> Se refiere al número de teléfono del Cobrador de la transacción afiliado al servicio C2P. El formato que se debe utilizar para éste argumento es el siguiente:</p> <p>Código Operadora + Número Telefónico. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4245378879• 4125387761• 4169873678 <p>Se debe omitir el cero (0) en el Código de la Operadora.</p>
	banco	String	<p><i>Banco.</i> Se refiere al código del banco del pagador de la transacción. Su longitud es de cuatro (4) dígitos. Por ejemplo, el código de Banco Plaza es 0138.</p>
	id	String	<p><i>Identificación.</i> Se refiere al documento de identidad del pagador de la transacción. Debe incluir el tipo de persona.</p> <p>Por ejemplo, para persona natural el valor sería V13759368. En contraste, para un comercio sería J00378944781.</p> <p>Longitud de doce (12) caracteres.</p>

telefonoPagador	String	<p><i>Teléfono Pagador.</i> Se refiere al número de teléfono del pagador de la transacción afiliado al servicio C2P. El formato que se debe utilizar para éste argumento es el siguiente: Código Operadora + Número Telefónico. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4245378879 ● 4125387761 ● 4169873678 <p>Se debe omitir el cero (0) en el Código de la Operadora.</p>
monto	Double	<p><i>Monto.</i> Se refiere a la suma de dinero que se desea transferir al beneficiario de la transacción. Es un valor numérico decimal. Por ejemplo: 500000.00.</p>
token	String	<p><i>Token.</i> Se refiere a código o clave temporal que genera el banco emisor y que el pagador debe indicar al cobrador al momento de realizar la compra.</p> <p>Su longitud es de mínimo 8 caracteres numéricos.</p>
motivo	String	<p><i>Motivo.</i> Se refiere a una descripción breve que el ordenante quiera colocarle a la transacción. Por ejemplo: "Compra productos del hogar" .</p> <p>Su longitud es de 35 caracteres.</p>

	origen	String	<p><i>Origen o Canal.</i> Código que busca clasificar el origen de la transacción. Los posibles valores son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “07” para POS • “10” para MERCHANT • “11” para VPOS • “12” para BOTON DE PAGO
Argumentos Opcionales	moneda	String	<i>Moneda.</i> Se refiere al código de moneda especificado en el estándar ISO 4217.
	sucursal	String	<i>Sucursal.</i> Se refiere al código con el que el cliente identifica la sucursal de donde proviene la operación C2P.
	cajero	String	<i>Cajero.</i> Se refiere a un código que identifica de forma unívoca al cajero dentro del comercio. Por ejemplo: “0032” .
	caja	String	<i>Caja.</i> Se refiere al número o código de la caja dentro del comercio y desde la cual se efectuó la operación.
	lote	String	<i>Lote.</i> Se refiere al número de lote al que pertenece la operación.
	longitud	String	<i>Longitud.</i> Parámetro para definir las coordenadas de geolocalización del ordenante de la transacción P2P/P2C.
	latitud	String	<i>Latitud.</i> Parámetro para definir las coordenadas de geolocalización del ordenante de la transacción P2P/P2C.
	precision	String	<i>Precisión.</i> Parámetro para definir las coordenadas de geolocalización del ordenante de la transacción P2P/P2C.

ipCliente	String	<i>IP del Cliente.</i> Parámetro para indicar la IP de la aplicación o dispositivo móvil que está haciendo uso del servicio que a su vez está usando las APIs de Banco Plaza.
Permisos	WRITE	
Método HTTP	POST	
HTTP Status Code		201 Created 400 Bad Request 401 Unauthorized 500 Internal Server Error

Descripción

Permite iniciar una transacción C2P en nombre del cliente que invoca el recurso.

A continuación, un ejemplo de la petición:

```
{
  "banco": "0102"
, "id": "V16588736"
, "telefonoCobrador": "4242468892"
, "telefonoPagador": "4245378879"
, "monto": 150000.00
, "token": "649217"
, "motivo": "Consumo POS"
, "origen": "10"
, "sucursal": "0034"
, "caja": "0003"
, "cajero": "0012"
, "lote": "23542" }
```

Estructura de Salida

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

Campo	Tipo	Descripción
codigoRespuesta	String	<p><i>Código de Respuesta.</i> Se refiere a un código de cuatro (4) dígitos que identifica la respuesta generada por el servicio.</p> <p>Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.</p>
descripcionCliente	String	<p><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.</p> <p>Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.</p>
descripcionSistema	String	<p><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.</p> <p>Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.</p>
fechaHora	Datetime	<p><i>Fecha y Hora.</i> Es una marca de tiempo o timestamp del momento exacto en que se entrega la respuesta a la petición.</p> <p>Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.</p>
referencia	String	<p><i>Referencia.</i> Código generado por el banco emisor que permite registrar e identificar la transacción que ha sido aprobada.</p> <p>Longitud máxima de 12 caracteres.</p>
codigoReverso	String	<p><i>Código de Reverso.</i> Se refiere al código que se debe utilizar en caso de que, por algún motivo, se deba reversar la transacción.</p> <p>Longitud máxima de 14 caracteres.</p>

Un ejemplo de cómo luce una respuesta es el siguiente:

Response Header

HTTP/1.1 201 Created

Content-Type: application/json

codigoRespuesta: 0000 descripcionCliente: Pago procesado satisfactoriamente descripcionSistema: Pago procesado fechaHora: 2019-11-28 09:12:45

Body

```
{
  "referencia": "872675937"
  , "codigoReverso": "55483"
}
```

Códigos de Respuesta

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

Código de Respuesta	Descripción Sistema	HTTP Status Code
0000	TRANSACCIÓN EXITOSA	201
0002	PARÁMETRO [parametro] OBLIGATORIO	400
E010	MONTO NO VÁLIDO	500
E012	TELÉFONO NO HABILITADO PARA PAGAR	500
E013	EXCEDE CANTIDAD DE PAGOS DIARIOS	500
E014	EXCEDE MONTO TOTAL DE PAGOS DIARIOS	500
E015	EXCEDE MONTO MÁXIMO PARA UN PAGO	500
E016	EXCEDE CANTIDAD DE PAGOS DIARIOS	500
E017	EXCEDE MONTO TOTAL DE PAGOS DIARIOS	500
E018	ERROR EN NÚMERO DE BANCO	400
E021	TELEFONO RECEPTOR NO REGISTRADO	500
E022	TELEFONO RECEPTOR NO ACEPTA PAGOS	400

E023	IDENTIF. DEL BENEFICIARIO NO COINCIDE	500
E024	CLIENTE BLOQUEADO	500
E030	BANCO NO ACTIVO EN PAGO MÓVIL	500
0096	ERROR EN SISTEMA	500
A001	FIRMA DIGITAL INVÁLIDA	400
A002	FIRMA DIGITAL VENCIDA	401
A003	RECURSO NO AUTORIZADO	401
A004	API-KEY INVÁLIDA O REVOCADA	401

Recurso: /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{rif}

Argumentos de Entrada

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	rif	String	<i>RIF</i> . 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.
Permisos	WRITE		
Método HTTP	POST		
HTTP Status Code			201 Created 400 Bad Request 401 Unauthorized 500 Internal Server Error

Descripción

Permite iniciar una transacción C2P en nombre del cliente identificado en el parámetro {rif}.

Este recurso posee la misma estructura de entrada que el recurso </pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p> con la salvedad que agrega el {rif} en el URI . De tal modo que todos los campos que son requeridos en aquel deben ser también especificados en este.

A continuación, un ejemplo de la petición:

```
{
  "banco": "0102"
  , "id": "V16588736"
  , "telefono": "4245378879"
  , "monto": 150000.00
  , "token": "649217"
  , "motivo": "Consumo POS"
  , "origen": "10"
```

```
, "sucursal": "0034"  
, "caja": "0003"  
, "cajero": "0012"  
, "lote": "23542"  
}
```

Estructura de Salida

La Estructura de Salida para este recurso es exactamente la misma que posee el recurso </pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p>.

Un ejemplo de cómo luce una respuesta es el siguiente:

Response Header

HTTP/1.1 201 Created

Content-Type: application/json

codigoRespuesta: 0000 descripcionCliente: Pago procesado

satisfactoriamente descripcionSistema: Pago procesado fechaHora:
2019-11-28 09:12:45

Body

```
{  
  "referencia": "872675937"  
  , "codigoReverso": "55483"  
}
```

Códigos de Respuesta

Finalmente, la lista de los posibles *Códigos de Respuesta* es la misma presentada para el recurso </pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p>.

Recurso: /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{ref}

Argumentos de Entrada

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	ref	String	<i>Referencia</i> . Código generado por el banco emisor que permite registrar e identificar la transacción que ha sido aprobada. Longitud máxima de 12 caracteres.

telefonoCobrador	String	<p><i>Teléfono Cobrador.</i> Se refiere al número de teléfono del Cobrador de la transacción afiliado al servicio C2P. El formato que se debe utilizar para éste argumento es el siguiente: Código Operadora + Número Telefónico. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4245378879 ● 4125387761 ● 4169873678 <p>Se debe omitir el cero (0) en el Código de la Operadora.</p> <p>Este argumento debe ser enviado en la cabecera de la petición HTTP en caso de querer especificarlo.</p>
telefonoPagador	String	<p><i>Teléfono Pagador.</i> Se refiere al número de teléfono del pagador de la transacción afiliado al servicio C2P. El formato que se debe utilizar para éste argumento es el siguiente: Código Operadora + Número Telefónico. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4245378879 ● 4125387761 ● 4169873678 <p>Se debe omitir el cero (0) en el Código de la Operadora.</p> <p>Este argumento debe ser enviado en la cabecera de la petición HTTP en caso de querer especificarlo.</p>
origen	String	<p><i>Origen o Canal.</i> Código que busca clasificar el</p>

origen de la transacción. Los posibles valores son los siguientes:

- “07” para POS
- “10” para MERCHANT
- “11” para VPOS
- “12” para BOTON DE PAGO

Este argumento debe ser enviado en la cabecera de la petición HTTP en caso de querer especificarlo.

Argumentos Opcionales

moneda

String

Moneda. Se refiere al código de moneda especificado en el estándar ISO 4217.

Este argumento debe ser enviado en la cabecera de la petición HTTP en caso de querer especificarlo.

sucursal

String

Sucursal. Se refiere al código con el que el cliente identifica la sucursal de donde proviene la operación C2P.

Este argumento debe ser enviado en la cabecera de la petición HTTP en caso de querer especificarlo.

cajero

String

Cajero. Se refiere a un código o usuario que identifica de forma unívoca al cajero dentro del comercio. Por ejemplo: “0032” .

Este argumento debe ser enviado en la cabecera de la petición HTTP en caso de querer especificarlo.

caja

String

Caja. Se refiere al número o código de la caja dentro del comercio y desde la cual se efectuó la operación.

Este argumento debe ser enviado en la cabecera de la petición HTTP en caso de querer especificarlo.

ipCliente	String	<i>IP del Cliente.</i> Parámetro para indicar la IP de la aplicación o dispositivo móvil que está haciendo uso del servicio que a su vez está usando las APIs de Banco Plaza.
-----------	--------	---

Este argumento debe ser enviado en la cabecera de la petición HTTP en caso de querer especificarlo.

Permisos	WRITE
-----------------	-------

Método HTTP	DELETE
--------------------	--------

HTTP Status Code	204 No Content 400 Bad Request 401 Unauthorized 500 Internal Server Error
-------------------------	--

Descripción

Permite iniciar un transacción de reverso C2P en nombre del cliente que invoca el recurso.

A continuación, un ejemplo de la petición:

GET /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/008508235781 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
telefonoCobrado: 4126386649
telefonoPagador: 4245378879
sucursal: 0034 caja: 0003 cajero:
0012 origen: 07
ipCliente: 202.139.2.120

Body {}

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.
codigoAnulacion	String	<i>Código de Anulación.</i> Se refiere al código con el que se identifica de forma unívoca el proceso de reverso de una transacción. Longitud máxima de 14 dígitos. Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.

Un ejemplo de cómo luce una respuesta es el siguiente:

Response Header

HTTP/1.1 204 No Content

codigoRespuesta: 0000 descripcionCliente: Reverso procesado

satisfactoriamente descripcionSistema: Reverso procesado

fechaHora: 2019-11-28 09:12:45 codigoAnulacion: 002775893

Body {}

Códigos de Respuesta

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

Código de Respuesta	Descripción Sistema	HTTP Status Code
0000	TRANSACCIÓN EXITOSA	204
0002	PARÁMETRO [parametro] OBLIGATORIO	400
E010	MONTO NO VÁLIDO	500
E012	TELÉFONO NO HABILITADO PARA PAGAR	500
E013	EXCEDE CANTIDAD DE PAGOS DIARIOS	500
E014	EXCEDE MONTO TOTAL DE PAGOS DIARIOS	500
E015	EXCEDE MONTO MÁXIMO PARA UN PAGO	500
E016	EXCEDE CANTIDAD DE PAGOS DIARIOS	500
E017	EXCEDE MONTO TOTAL DE PAGOS DIARIOS	500
E018	ERROR EN NÚMERO DE BANCO	400
E021	TELEFONO RECEPTOR NO REGISTRADO	500
E022	TELEFONO RECEPTOR NO ACEPTA PAGOS	400
E023	IDENTIF. DEL BENEFICIARIO NO COINCIDE	500
E024	CLIENTE BLOQUEADO	500
E030	BANCO NO ACTIVO EN PAGO MÓVIL	500

0096	ERROR EN SISTEMA	500
A001	FIRMA DIGITAL INVÁLIDA	400
A002	FIRMA DIGITAL VENCIDA	401
A003	RECURSO NO AUTORIZADO	401
A004	API-KEY INVÁLIDA O REVOCADA	401

Recurso: /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{rif}/{ref}

Argumentos de Entrada

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	rif	String	<i>RIF</i> . 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.
Permisos	WRITE		
Método HTTP	DELETE		
HTTP Status Code			204 No Content 400 Bad Request 401 Unauthorized 500 Internal Server Error

Descripción

Permite iniciar una transacción de Reverso C2P en nombre del cliente identificado en el parámetro {rif}.

Este recurso posee la misma estructura de entrada que el recurso </pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{ref}> con la salvedad que agrega el {rif} en el URI . De tal modo que todos los campos que son requeridos en aquel deben ser también especificados en este.

A continuación, un ejemplo de la petición:

```
GET /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/J00378944781/008508235781 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
telefonoCobrado: 4126386649
telefonoPagador: 4245378879
sucursal: 0034 caja: 0003 cajero:
0012 origen: 07
ipCliente: 202.139.2.120

Body {}

Estructura de Salida

La Estructura de Salida para este recurso es exactamente la misma que posee el recurso </pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{ref}>.

Un ejemplo de cómo luce una respuesta es el siguiente:

Response Header

HTTP/1.1 204 No Content
codigoRespuesta: 0000 descripcionCliente: Reverso procesado
satisfactoriamente descripcionSistema: Reverso procesado fechaHora:
2019-11-28 09:12:45 codigoAnulacion: 002775893

Body {}

Códigos de Respuesta

Finalmente, la lista de los posibles *Códigos de Respuesta* es la misma presentada para el recurso </pagos/v0/c2p/{ref}>.

Recurso: /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{rif}

Argumentos de Entrada

Argumento	Tipo	Descripción
-----------	------	-------------

Argumentos Requeridos	rif	String	<p><i>RIF</i>. 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.</p> <p>Por ejemplo, para un comercio sería J00378944781.</p> <p>Longitud de doce (12) caracteres.</p>
Argumentos Opcionales	referencia	String	<p><i>Referencia</i>. Código generado por el banco emisor que permite registrar e identificar la transacción que ha sido aprobada.</p> <p>Longitud máxima de 12 caracteres.</p>
	telefonoCobrador	String	<p><i>Teléfono Cobrador</i>. Se refiere al número de teléfono del Cobrador de la transacción afiliado al servicio C2P. El formato que se debe utilizar para este argumento es el siguiente: Código de País + Código Operadora + Número Telefónico. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 00584245378879 ● 00584125387761 ● 00584169873678 <p>Se debe omitir el cero (0) en el Código de la Operadora.</p>
	telefonoPagador	String	<p><i>Teléfono Pagador</i>. Se refiere al número de teléfono del pagador de la transacción afiliado al servicio C2P. El formato que se debe utilizar para este argumento es el siguiente: Código de País + Código Operadora + Número Telefónico. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 00584245378879 ● 00584125387761 ● 00584169873678

Se debe omitir el cero (0) en el Código de la Operadora.

sucursal

String

Sucursal. Se refiere al código con el que el cliente identifica la sucursal de donde proviene la operación C2P.

cajero

String

Cajero. Se refiere a un código que identifica de forma unívoca al cajero dentro del comercio. Por ejemplo: "0032" .

caja

String

Caja. Se refiere al número o código de la caja dentro del comercio y desde la cual se efectuó la operación.

origen

String

Origen o Canal. Código que busca clasificar el origen de la transacción. Los posibles valores son los siguientes:

- "07" para POS
 - "10" para MERCHANT
 - "11" para VPOS
 - "12" para BOTON DE PAGO
-

fechaInicio

Date

Fecha Inicio. Se utiliza para filtrar por todas aquellas transacciones C2P cuya fecha sea igual o mayor al valor indicado en el argumento.

El formato para el argumento es el ISO 8601. Ej.: YYYY-MM-DD .

Si el valor del argumento se encuentra por debajo del límite definido para el servicio P2P/P2C, entonces fi toma el valor establecido por el límite.

El valor del límite del servicio es de seis (6) meses pero puede variar sin previo aviso.

Este argumento se puede usar junto con el argumento ff para definir filtros de rangos de fechas.

En caso de que el argumento esté ausente, asume el valor del límite del servicio, salvo que el argumento ff también se encuentre ausente,

en cuyo caso asumirá el valor de la fecha corriente.

fechaFin	Date	<p><i>Fecha Fin.</i> Se utiliza para filtrar por todas aquellas transacciones C2P cuya fecha sea igual o menor al valor indicado en el argumento.</p> <p>El formato para el argumento es el ISO 8601. Ej.: YYYY-MM-DD .</p> <p>Si el valor del argumento es mayor a la fecha corriente, entonces ff tomará el valor de la fecha corriente.</p> <p>Este argumento se puede usar junto con el argumento fi para definir filtros de rangos de fechas.</p> <p>El en caso de que el argumento esté ausente, asume el valor de la fecha corriente.</p>
----------	------	--

Permisos	READ
Método HTTP	GET
HTTP Status Code	200 OK 400 Bad Request 401 Unauthorized

Descripción

Permite consultar las transacciones C2P realizadas en nombre del cliente que se especifica en el parámetro de entrada { rif}.

A continuación, algunos ejemplos de la petición:

QueryString	Resultado Esperado
?referencia=65009375	Para obtener un C2P identificado por referencia
?telefonoPagador=42456733 98	Para obtener lista de C2P por un teléfono pagador

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.
pagos	List<Pago>	<i>Lista de Pagos.</i> Se refiere a una lista de objetos JSON que contiene la información de cada uno de los pagos C2P que cumplieron con el criterio de búsqueda suministrado.

cantidadPagos	Integer	<i>Cantidad de Pagos.</i> Se refiere a la cantidad de objetos Pago dentro de la lista pagos.
---------------	---------	--

Dado que pagos es una lista de objetos Pago, es necesario detallar la estructura de dicho objeto. En la siguiente tabla se listan los atributos que lo componen:

Campo	Tipo	Descripción
codigoReverso	String	<i>Código de Reverso.</i> Se refiere al código que se generó como parte de la estructura de respuesta cuando se proceso la transacción de cobro. Longitud de catorce (14) caracteres numéricos.
referencia	String	<i>Referencia.</i> Código generado por el banco emisor que permite registrar e identificar la transacción que ha sido aprobada. Longitud máxima de 12 caracteres.
banco	String	<i>Banco.</i> Se refiere al código del banco del pagador de la transacción. Su longitud es de cuatro (4) dígitos. Por ejemplo, el código de Banco Plaza es 0138.
id	String	<i>Identificación.</i> 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.
telefonoPagador	String	<i>Teléfono Pagador.</i> Se refiere al número de teléfono del pagador de la transacción afiliado al servicio C2P.
telefonoCobrador	String	<i>Teléfono Cobrador.</i> Se refiere al número de teléfono del Cobrador de la transacción afiliado al servicio C2P.

monto	Double	<i>Monto.</i> Se refiere a la suma de dinero que se desea transferir al beneficiario de la transacción. Es un valor numérico decimal. Por ejemplo: 500000.00.
motivo	String	<i>Motivo.</i> Se refiere a una descripción breve que el ordenante quiera colocarle a la transacción. Por ejemplo: "Compra productos del hogar" . Su longitud es de 35 caracteres.
origen	String	<i>Origen o Canal.</i> Código que busca clasificar el origen de la transacción. Los posibles valores son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ● "07" para POS ● "10" para MERCHANT ● "11" para VPOS ● "12" para BOTON DE PAGO
fechaOperacion	Date	<i>Fecha de Operación.</i> Se refiere a la fecha y hora en que fue procesada la transacción C2P. El formato para el argumento es el ISO 8601. Ej.: YYYY-MM-DD HH:SS:mm.
sucursal	String	<i>Sucursal.</i> Se refiere al código con el que el cliente identifica la sucursal de donde proviene la operación C2P.
supervisor	String	<i>Supervisor.</i> Se refiere al código o usuario que identifica de forma unívoca a la persona que autorizó al cajero la operación de reverso.
cajero	String	<i>Cajero.</i> Se refiere a un código o usuario que identifica de forma unívoca al cajero dentro del comercio. Por ejemplo: "0032" .
caja	String	<i>Caja.</i> Se refiere al número o código de la caja dentro del comercio y desde la cual se efectuó la operación.
lote	String	<i>Lote.</i> Se refiere al código que identifica el lote al cual pertenece la transacción.

reverso	String	<i>Identificador de Reverso.</i> Se refiere al estatus de la transacción C2P, si está reversada o no. "O" es Procesado y "R" es Reversado.
---------	--------	--

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

Response Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

codigoRespuesta: 0000 descripcionCliente: Pago procesado

satisfactoriamente descripcionSistema: Pago procesado fechaHora:

2019-11-28 09:12:45

Body

```
{
  {
    "codigoReverso": "68499379037480" ,
      "referencia": "872675937"
    , "banco": "0102"
      , "id": "V16618498"
    , "telefonoPagador": "00584247835644"
      , "monto": "10000.00"
    , "origen": "10"
      , "fechaOperacion": "2019-10-27 14:21:56"
        , "sucursal": "0123"
          , "supervisor": "0078"
    , "cajero": "C012"
      , "caja": "0017"
    , "lote": "3456"
      , "motivo": "Compra Supermercado"
    , "reverso": "O"
  },
  {
    "codigoReverso": "74920683615773"
      , "referencia": "902655927"
    , "banco": "0138"
      , "id": "V16411968"
    , "telefonoPagador": "00584248469025"
      , "monto": "50000.00"
    , "fechaOperacion": "2019-10-28 17:34:12"
      , "origen": "10"
        , "sucursal": "0123"
          , "supervisor": "0078"
    , "cajero": "C012"
      , "caja": "0017"
    , "lote": "3456"
  }
}
```

```

        , "motivo": "Compra Supermercado"
        , "reverso": "R"
    }
]
, "cantidadPagos": 2
}

```

Códigos de Respuesta

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

Código de Respuesta	Descripción Sistema	HTTP Status Code
0000	TRANSACCIÓN EXITOSA	200
0002	PARÁMETRO [parametro] OBLIGATORIO	400
0096	ERROR EN SISTEMA	500
A001	FIRMA DIGITAL INVÁLIDA	400
A002	FIRMA DIGITAL VENCIDA	401
A003	RECURSO NO AUTORIZADO	401
A004	API-KEY INVÁLIDA O REVOCADA	401

Recurso: /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/{rif}/hoy/{ref}

Argumentos de Entrada

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	rif	String	<i>RIF</i> . 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.
	referencia	String	<i>Referencia</i> . Código generado por el banco emisor que permite registrar e identificar la transacción que ha sido aprobada. Longitud máxima de 12 caracteres.
Argumentos Opcionales	telefonoCobrador	String	<i>Teléfono Cobrador</i> . Se refiere al número de teléfono del Cobrador de la transacción afiliado al servicio C2P. El formato que se debe utilizar para este argumento es el siguiente: Código de País + Código Operadora + Número Telefónico. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none">• 00584245378879• 00584125387761• 00584169873678 Se debe omitir el cero (0) en el Código de la Operadora.

telefonoPagador	String	<p><i>Teléfono Pagador.</i> Se refiere al número de teléfono del pagador de la transacción afiliado al servicio C2P. El formato que se debe utilizar para este argumento es el siguiente: Código de País + Código Operadora + Número Telefónico. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 00584245378879 ● 00584125387761 ● 00584169873678
		Se debe omitir el cero (0) en el Código de la Operadora.
sucursal	String	<p><i>Sucursal.</i> Se refiere al código con el que el cliente identifica la sucursal de donde proviene la operación C2P.</p>
cajero	String	<p><i>Cajero.</i> Se refiere a un código que identifica de forma unívoca al cajero dentro del comercio. Por ejemplo: "0032" .</p>
caja	String	<p><i>Caja.</i> Se refiere al número o código de la caja dentro del comercio y desde la cual se efectuó la operación.</p>
origen	String	<p><i>Origen o Canal.</i> Código que busca clasificar el origen de la transacción. Los posibles valores son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● "07" para POS ● "10" para MERCHANT ● "11" para VPOS ● "12" para BOTON DE PAGO
Permisos	READ	
Método HTTP	GET	
HTTP Status Code		<p>200 OK 400 Bad Request 401 Unauthorized</p>

Descripción

Permite consultar la transacción C2P *del día en curso* realizada en nombre del cliente que se especifica en el parámetro de entrada {rif} y cuya referencia sea la indicada en el argumento {ref}. Adicionalmente, debe coincidir con los argumentos de entrada opcionales que se especifiquen.

A continuación, algunos ejemplos de la petición:

QueryString	Resultado Esperado
?referencia=65009375	Para obtener un C2P identificado por referencia
?telefonoPagador=42456733 98	Para obtener lista de C2P por un teléfono pagador
?sucursal=0023	Para obtener lista de C2P de una sucursal específica

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	<p><i>Descripción de Sistema.</i> Es la descripción asociada al Código de Respuesta diseñada para albergar información técnica sobre la respuesta a la petición.</p> <p>Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.</p>
fechaHora	Datetime	<p><i>Fecha y Hora.</i> Es una marca de tiempo o timestamp del momento exacto en que se entrega la respuesta a la petición.</p> <p>Este campo será agregado a la cabecera de la respuesta HTTP.</p>
codigoReverso	String	<p><i>Código de Reverso.</i> Se refiere al código que se generó como parte de la estructura de respuesta cuando se procesa la transacción de cobro.</p> <p>Longitud de catorce (14) caracteres numéricos.</p>
referencia	String	<p><i>Referencia.</i> Código generado por el banco emisor que permite registrar e identificar la transacción que ha sido aprobada.</p> <p>Longitud máxima de 12 caracteres.</p>
banco	String	<p><i>Banco.</i> Se refiere al código del banco del pagador de la transacción. Su longitud es de cuatro (4) dígitos. Por ejemplo, el código de Banco Plaza es 0138.</p>
id	String	<p><i>Identificación.</i> Se refiere al documento de identidad del pagador de la transacción. Debe incluir el tipo de persona.</p> <p>Por ejemplo, para persona natural el valor sería V13759368. En contraste, para un comercio sería J00378944781.</p> <p>Longitud de doce (12) caracteres.</p>

telefonoPagador	String	<i>Teléfono Pagador.</i> Se refiere al número de teléfono del pagador de la transacción afiliado al servicio C2P.
telefonoCobrador	String	<i>Teléfono Cobrador.</i> Se refiere al número de teléfono del Cobrador de la transacción afiliado al servicio C2P.
monto	Double	<i>Monto.</i> Se refiere a la suma de dinero que se desea transferir al beneficiario de la transacción. Es un valor numérico decimal. Por ejemplo: 500000.00.
motivo	String	Motivo. Se refiere a una descripción breve que el ordenante quiera colocarle a la transacción. Por ejemplo: "Compra productos del hogar" Su longitud es de 35 caracteres.
origen	String	<i>Origen o Canal.</i> Código que busca clasificar el origen de la transacción. Los posibles valores son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ● "07" para POS ● "10" para MERCHANT ● "11" para VPOS ● "12" para BOTON DE PAGO
fechaOperacion	Date	<i>Fecha de Operación.</i> Se refiere a la fecha y hora en que fue procesada la transacción C2P. El formato para el argumento es el ISO 8601. Ej.: YYYY-MM-DD HH:SS:mm.
sucursal	String	<i>Sucursal.</i> Se refiere al código con el que el cliente identifica la sucursal de donde proviene la operación C2P.
supervisor	String	<i>Supervisor.</i> Se refiere al código o usuario que identifica de forma unívoca a la persona que autorizó al cajero la operación de reverso.

cajero	String	<i>Cajero.</i> Se refiere a un código o usuario que identifica de forma unívoca al cajero dentro del comercio. Por ejemplo: "0032" .
caja	String	<i>Caja.</i> Se refiere al número o código de la caja dentro del comercio y desde la cual se efectuó la operación.
lote	String	<i>Lote.</i> Se refiere al código que identifica el lote al cual pertenece la transacción.
reverso	String	<i>Identificador de Reverso.</i> Se refiere al estatus de la transacción C2P, si esta reversada o no. "O" es Procesado y "R" es Reversado.

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

Response Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

codigoRespuesta: 0000 descripcionCliente: Pago procesado satisfactoriamente descripcionSistema: Pago procesado fechaHora: 2019-11-28 09:12:45

Body

```
{
  "codigoReverso": "68499379037480"
  , "referencia": "872675937"
  , "banco": "0102"
  , "id": "V16618498"
  , "telefonoPagador": "00584247835644"
  , "monto": "10000.00"
  , "origen": "10"
  , "fechaOperacion": "2019-10-27 14:21:56"
  , "sucursal": "0123"
  , "supervisor": "0078"
  , "cajero": "C012"
  , "caja": "0017"
  , "lote": "3456"
  , "motivo": "Compra Supermercado"
  , "reverso": "O"
}
```

Códigos de Respuesta

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

Código de Respuesta	Descripción Sistema	HTTP Status Code
0000	TRANSACCIÓN EXITOSA	200
0002	PARÁMETRO [parametro] OBLIGATORIO	400
0096	ERROR EN SISTEMA	500
A001	FIRMA DIGITAL INVÁLIDA	400
A002	FIRMA DIGITAL VENCIDA	401
A003	RECURSO NO AUTORIZADO	401
A004	API-KEY INVÁLIDA O REVOCADA	401

Recurso: /pagos/c2p/v1/v0/pagos/c2p/bancos

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	-	-	
Argumentos Opcionales	codigo	String	<i>Código de Banco.</i> Parámetro que se utiliza para filtrar la lista de bancos por el código de la entidad bancaria seleccionada. El formato de entrada es como sigue: 0138 .

orden	Integer	<i>Orden.</i> Se refiere al ordenamiento que se usará para entregar la lista. Cero (0) significa orden alfabético. Diez (10) significa que los bancos favoritos irán de primero en la lista y el resto estará ordenado alfabéticamente.
Permisos	READ	
Método HTTP	GET	

Descripción

Permite obtener la lista de entidades bancarias adscritas al método de pago interbancario C2P. Es un recurso enteramente público.

Ejemplos de uso son los siguientes:

QueryString	Resultado Esperado
Omitida	Retorna la lista de entidades bancarias adscritas al método de pago interbancario C2P.
?codigo=[valor]	Retorna la lista de entidades bancarias adscritas al método de pago interbancario C2P filtrada por el código de la entidad bancaria cuyo código sea igual a [valor].
?orden=10	Retorna la lista de entidades bancarias adscritas al método de pago interbancario C2P, colocando a la cabeza de la lista los bancos favoritos (definido por Banco Plaza) y luego el resto de los bancos en orden alfabético.

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.
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.
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.
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.
bancos	List<Banco>	<i>Lista de Bancos.</i> Se refiere a una lista de objetos JSON que contiene la información de cada uno de los bancos adscritos al método de pago interbancario C2P.
cantidadBancos	Integer	<i>Cantidad de Bancos.</i> Se refiere a la cantidad de objetos Banco dentro de la lista bancos .

Dado que `bancos` es una lista de objetos `Banco` , es necesario detallar la estructura de dicho objeto. En la siguiente tabla se listan los atributos que lo componen:

Campo	Tipo	Descripción
codigo	String	<i>Código de Banco.</i> Código de cuatro (4) dígitos que identifica a la entidad bancaria. El formato de salida es como sigue: 0138.
nombre	String	<i>Nombre de Banco.</i> Nombre de la entidad bancaria. Se refiere al nombre comercial.

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

```
{
```

```

"codigoRespuesta": "0000"
, "descripcionCliente": "Consulta exitosa."
, "descripcionSistema": "Consulta exitosa."
, "fechaHora": "2019-11-28 09:12:45"
, "bancos": [
  {
    "codigo": "0102"
    , "banco": "Banco de Venezuela"
  },
  {
    "codigo": "0138"
    , "banco": "Banco Plaza"
  },
  {
    "codigo": "0115"
    , "banco": "Banco Exterior"
  },
  {
    "codigo": "0134"
    , "banco": "Banesco"
  }
]
, "cantidadBancos": "4"
}

```

Recurso: /token/pagos/c2p/{id}

Argumentos de Entrada

A continuación, se listan los argumentos de entrada necesarios para la generación del token.

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	id	String	<p><i>Identificación.</i> Se refiere al documento de identidad del pagador de la transacción. Debe incluir el tipo de persona.</p> <p>Por ejemplo, para persona natural el valor sería V13759368. En contraste, para un comercio sería J00378944781.</p> <p>Longitud de doce (12) caracteres.</p>

Argumentos Opcionales	telefonoA filiado	String	<p><i>Teléfono Afiliado.</i> Se refiere al número de teléfono que el pagador de la transacción tiene afiliado al servicio C2P. El formato que se debe utilizar para este argumento es el siguiente: Código Operadora + Número Telefónico. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4245378879 ● 4125387761 ● 4169873678 <p>Se debe omitir el cero (0) en el Código de la Operadora.</p> <p>Por ser opcional, este argumento se indica en la cabecera de la petición.</p>
Permisos	READ		
Método HTTP	GET		

Descripción

Permite obtener un código OTP para el cliente {id} que luego servirá para autorizar una operación de cobro.

Este endpoint solo está disponible para ambientes de calidad y pruebas. A continuación, un ejemplo de la petición:

GET /token/pagos/c2p/V00015567892 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
telefonoAfiliado: 4245378879

Body {}

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.
token	String	<i>Token.</i> Se refiere a código o clave temporal que genera el banco emisor y que el pagador debe indicar al cobrador al momento de realizar la compra. Su longitud es de mínimo 8 caracteres numéricos.

Un ejemplo de cómo luce una respuesta es el siguiente:

Response Header

HTTP/1.1 201 Created

Content-Type: application/json

codigoRespuesta: 0000 descripcionCliente: Token generado satisfactoriamente descripcionSistema: Token generado fechaHora: 2012-09-28 09:12:45

Body

```
{ "token": "87267597" }
```

Códigos de Respuesta

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

Código de Respuesta	Descripción Sistema	HTTP Status Code
0000	TRANSACCIÓN EXITOSA	200
0002	PARÁMETRO [parametro] OBLIGATORIO	400
0096	ERROR EN SISTEMA	500