



Referencia de Uso: API Banco Plaza

Consulta de Cuentas y saldos

Julio 2024

Versión 2.8.3

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido	2
Datos de Dominio	4
Procedimiento para el firmado de las peticiones	5
Definición: API-KEY	5
Definición: API-KEY-SECRET	5
Definición: NONCE	5
Definición: API-SIGNATURE	6
Resumen de Operaciones	7
Consulta de Cuentas	7
Recurso: /v0/cuentas/default	8
Argumentos de Entrada	8
Descripción	8
Estructura de Salida	8
Códigos de Respuesta	11
Recurso: /v0/cuentas/{id}	12
Argumentos de Entrada	12
Descripción	12
Estructura de Salida	12
Códigos de Respuesta	15
Recurso: /v0/cuentas/{cuenta}	16
Argumentos de Entrada	16
Descripción	16
Estructura de Salida	16
Códigos de Respuesta	18
Recurso: /v0/cuentas/{id}/{cuenta}	20
Argumentos de Entrada	20
Descripción	21
Estructura de Salida	21
Códigos de Respuesta	23
Recurso: /v0/cuentas/telefonos/{telefono}	24
Argumentos de Entrada	24

Descripción	24
Estructura de Salida	24
Códigos de Respuesta	26
Recurso: /v0/cuentas/{id}/telefonos/{telefono}	27
Argumentos de Entrada	27
Descripción	28
Estructura de Salida	28
Códigos de Respuesta	30

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 la 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

Consulta de Cuentas

Requiere autenticación	Endpoint	Método HTTP	Permisos
Sí	/v0/cuentas/default	GET	READ
Sí	/v0/cuentas/{id}	GET	READ
Sí	/v0/cuentas/{cuenta}	GET	READ
Sí	/v0/cuentas/{id}/{cuenta}	GET	READ
Sí	/v0/cuentas/telefonos/{telefono}	GET	READ
Sí	/v0/cuentas/{id}/telefonos/{telefono}	GET	READ

Recurso: /v0/cuentas/default

Argumentos de Entrada

A continuación se listan los argumentos de entrada que se utilizarán para definir criterios de búsqueda especializados.

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	-	-	-
Argumentos Opcionales	-	-	-
Permisos	READ		
Método HTTP	GET		
HTTP Status Code	200 OK 400 Bad Request 401 Unauthorized 403 Forbidden 404 Not found 500 Internal Server Error 503 Service Unavailable		

Descripción

Permite obtener la lista de cuentas bancarias que pertenecen al propietario de la llave identificada por el api-key. El resultado de la operación retorna una lista en formato JSON.

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 Código de Respuesta 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.		
cuentas	List<Cuenta>	<i>Lista de Cuentas.</i> Se refiere a una lista de objetos JSON que contiene la información de cada una de las cuentas asociadas al cliente propietario de la api-key utilizada para ejecutar la petición.
conteoCuentas	Integer	<i>Conteo de Cuentas.</i> Se refiere a la cantidad de objetos Cuenta dentro de la lista Cuentas.

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

Campo	Tipo	Descripción
numero	String	<i>Número Cuenta.</i> Se refiere al número de cuenta bancaria. El formato estándar para el número de cuenta es de 20 dígitos.
fechaApertura	Date	<i>Fecha de Apertura.</i> Se refiere a la fecha en que la cuenta bancaria fue creada en el sistema central del banco. Su formato es el siguiente: YYYY-MM-DD
tipoCuenta	String	<i>Tipo Cuenta.</i> Se refiere al tipo de producto asociado a la cuenta.
estatus	String	<i>Estatus.</i> Se refiere al estatus que posee la cuenta.

		A para <i>Activa</i> . T para <i>No Permite Débito</i> . O para <i>Controlada</i> .
moneda	String	<i>Código de la Moneda</i> . Se refiere al código de la moneda asociado a la cuenta. Utiliza el estándar ISO 4217.
saldoDisponible	Double	<i>Saldo Disponible</i> . Se refiere al saldo que se encuentra disponible en la cuenta.

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

Request

GET /v0/cuentas/default

Response Header

HTTP/1.1 200 OK

codigoRespuesta: 0000

descripcionCliente: Transaccion Exitosa

descripcionSistema: Transaccion Exitosa

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

Body

```
{
  "conteoCuentas": 2
, "cuentas": [
    {
      "numero": "01380001450010150579"
    , "fechaApertura": "2019-08-01"
    , "tipoCuenta": "Corriente"
    , "estatus": "A"
    , "moneda": "VES"
    , "saldoDisponible": 350000.00
    },
    {
      "numero": "01380001450047790512"
    , "fechaApertura": "2019-10-27"
    , "tipoCuenta": "Ahorros"
    , "estatus": "A"
    , "moneda": "VES"
    , "saldoDisponible": 2000000.00
    }
  ]
}
```

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 exitosa.	200
C001	CLIENTE NO POSEE CUENTAS	Validación de sistema	404
0096	ERROR EN SISTEMA	Error de sistema	500
0099	SERVICIO NO DISPONIBLE	Validación de sistema	503
A001	FIRMA DIGITAL INVÁLIDA	Error de sistema	400
A002	FIRMA DIGITAL VENCIDA	Error de sistema	400
A003	RECURSO NO AUTORIZADO	Validación de sistema	403
A004	API-KEY INVÁLIDA O REVOCADA	Validación de sistema	401

Recurso: /v0/cuentas/{id}

Argumentos de Entrada

A continuación se listan los argumentos de entrada que se utilizarán para definir criterios de búsqueda especializados.

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	Id	String	<i>Identificación.</i> Se refiere al documento de identidad del cliente del que se desea obtener la lista de cuentas asociadas. Debe incluir el tipo de persona. Por ejemplo, para persona natural el valor sería V13759368. En contraste, para un comercio sería J00378944781. Longitud máxima de doce (12) caracteres. En caso de omisión, se utiliza la identificación asociada al api-key.
Argumentos Opcionales	-	-	
Permisos	READ		
Método HTTP	GET		
HTTP Status Code			200 OK 204 No Content 400 Bad Request 401 Unauthorized 500 Internal Server Error

Descripción

Permite obtener la lista de cuentas bancarias que pertenecen al cliente indicado en el parámetro de entrada {id}. El resultado de la operación retorna una lista en formato JSON.

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.
cuentas	List<Cuenta>	<i>Lista de Cuentas.</i> Se refiere a una lista de objetos JSON que contiene la información de cada una de las cuentas asociadas al cliente especificado en el parámetro de entrada {id}.
conteoCuentas	Integer	<i>Conteo de Cuentas.</i> Se refiere a la cantidad de objetos Cuenta dentro de la lista Cuentas.

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

Campo	Tipo	Descripción
numero	String	<i>Número Cuenta.</i> Se refiere al número de cuenta bancaria. El formato estándar para el número de cuenta es de 20 dígitos.
fechaApertura	Date	<i>Fecha de Apertura.</i> Se refiere a la fecha en que la

		cuenta bancaria fue creada en el sistema central del banco. Su formato es el siguiente: YYYY-MM-DD
tipoCuenta	String	<i>Tipo Cuenta.</i> Se refiere al tipo de producto asociado a la cuenta.
estatus	String	<i>Estatus.</i> Se refiere al estatus que posee la cuenta. A para <i>Activa</i> . T para <i>No Permite Débito</i> . O para <i>Controlada</i> .
moneda	String	<i>Código de la Moneda.</i> Se refiere al código de la moneda asociado a la cuenta. Utiliza el estándar ISO 4217.
saldoDisponible	Double	<i>Saldo Disponible.</i> Se refiere al saldo que se encuentra disponible en la cuenta.

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

Request

GET /v0/cuentas/V13759368

Response Header

HTTP/1.1 200 OK

codigoRespuesta: 0000

descripcionCliente: Transaccion Exitosa

descripcionSistema: Transaccion Exitosa

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

Body

```
{
  "conteoCuentas": 2
, "cuentas": [
    {
      "numero": "01380001450010150579"
    , "fechaApertura": "2019-08-01"
    , "tipoCuenta": "Corriente"
    , "estatus": "A"
    , "moneda": "VES"
    , "saldoDisponible": 350000.00
    },
    {
      "numero": "01380001450047790512"
    , "fechaApertura": "2019-10-27"
```

```
, "tipoCuenta": "Ahorros"
, "estatus": "A"
, "moneda": "VES"
, "saldoDisponible": 2000000.00
}
]
}
```

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 exitosa.	200
C001	CLIENTE NO POSEE CUENTAS	Validación de sistema	404
0096	ERROR EN SISTEMA	Error de sistema	500
0099	SERVICIO NO DISPONIBLE	Validación de sistema	503
A001	FIRMA DIGITAL INVÁLIDA	Error de sistema	400
A002	FIRMA DIGITAL VENCIDA	Error de sistema	400
A003	RECURSO NO AUTORIZADO	Validación de sistema	403
A004	API-KEY INVÁLIDA O REVOCADA	Validación de sistema	401
0000	TRANSACCIÓN EXITOSA	Transacción exitosa.	200

Recurso: /v0/cuentas/{cuenta}

Argumentos de Entrada

A continuación se listan los argumentos de entrada que se utilizarán para definir criterios de búsqueda especializados.

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	Cuenta	String	<i>Número Cuenta.</i> Se refiere al número de cuenta bancaria de la que se desea consultar los movimientos.
			El formato estándar para el número de cuenta es de 20 dígitos.
Argumentos Opcionales	Moneda	String	<i>Código de la Moneda.</i> Se refiere al código de la moneda asociado a la cuenta. Utiliza el estándar ISO 4217.
			El valor por omisión es VES.
			Si el número de cuenta indicado corresponde a una cuenta cuya moneda es distinta de VES, entonces el presente parámetro se convierte en obligatorio para poder obtener resultados.
Permisos	READ		
Método HTTP	GET		
HTTP Status Code			200 OK
			400 Bad Request
			401 Unauthorized
			403 Forbidden
			500 Internal Server Error
			503 Service Unavailable

Descripción

Permite obtener la información detallada de la cuenta bancaria indicada en {cuenta}. El resultado de la operación retorna un objeto en formato JSON.

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.
numero	String	<i>Número Cuenta.</i> Se refiere al número de cuenta bancaria. El formato estándar para el número de cuenta es de 20 dígitos.
fechaApertura	Date	<i>Fecha de Apertura.</i> Se refiere a la fecha en que la cuenta bancaria fue creada en el sistema central del banco. Su formato es el siguiente: YYYY-MM-DD
tipoCuenta	String	<i>Tipo Cuenta.</i> Se refiere al tipo de producto asociado a la cuenta.
estatus	String	<i>Estatus.</i> Se refiere al estatus que posee la cuenta. A para <i>Activa</i>. T para <i>No Permite Débito</i>. O para <i>Controlada</i>.

moneda	String	<i>Código de la Moneda.</i> Se refiere al código de la moneda asociado a la cuenta. Utiliza el estándar ISO 4217.
saldoDisponible	Double	<i>Saldo Disponible.</i> Se refiere al saldo que se encuentra disponible en la cuenta.

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

Request

GET /v0/cuentas/01380001450010150579

Response Header

HTTP/1.1 200 OK

codigoRespuesta: 0000

descripcionCliente: Transaccion Exitosa

descripcionSistema: Transaccion Exitosa

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

Body

```
{
  "numero": "01380001450010150579"
  , "fechaApertura": "2019-08-01"
  , "tipoCuenta": "Corriente"
  , "estatus": "A"
  , "moneda": "VES"
  , "saldoDisponible": 350000.00
}
```

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 exitosa.	200
C002	CUENTA NO EXISTE O NO PERTENECE AL CLIENTE	Validación de sistema	404
C003	NUMERO DE CUENTA INVALIDO	Validación de sistema	400
0096	ERROR EN SISTEMA	Error de sistema	500
0099	SERVICIO NO DISPONIBLE	Validación de sistema	503

A001	FIRMA DIGITAL INVÁLIDA	Error de sistema	400
A002	FIRMA DIGITAL VENCIDA	Error de sistema	400
A003	RECURSO NO AUTORIZADO	Validación de sistema	403
A004	API-KEY INVÁLIDA O REVOCADA	Validación de sistema	401

Recurso: /v0/cuentas/{id}/{cuenta}

Argumentos de Entrada

A continuación se listan los argumentos de entrada que se utilizarán para definir criterios de búsqueda especializados.

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	id	String	<i>Identificación.</i> Se refiere al documento de identidad del cliente del que se desea consultar la información. 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. En caso de omisión, se utiliza la identificación asociada al api-key.
	cuenta	String	<i>Número Cuenta.</i> Se refiere al número de cuenta bancaria de la que se desea consultar los movimientos. El formato estándar para el número de cuenta es de 20 dígitos.
Argumentos Opcionales	moneda	String	<i>Código de la Moneda.</i> Se refiere al código de la moneda asociado a la cuenta. Utiliza el estándar ISO 4217. El valor por omisión es VES. Si el número de cuenta indicado corresponde a una cuenta cuya moneda es distinta de VES, entonces el presente parámetro se convierte en obligatorio para poder obtener resultados.
Permisos	READ		
Método HTTP	GET		
HTTP Status Code	200 OK 400 Bad Request 401 Unauthorized 403 Forbidden 500 Internal Server Error		

Descripción

Permite obtener la información detallada de la cuenta bancaria indicada en {cuenta} en donde el titular sea el indicado en {id}. El resultado de la operación retorna un objeto en formato JSON.

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.
numero	String	<i>Número Cuenta.</i> Se refiere al número de cuenta bancaria. El formato estándar para el número de cuenta es de 20 dígitos.

fechaApertura	Date	<i>Fecha de Apertura.</i> Se refiere a la fecha en que la cuenta bancaria fue creada en el sistema central del banco. Su formato es el siguiente: YYYY-MM-DD
tipoCuenta	String	<i>Tipo Cuenta.</i> Se refiere al tipo de producto asociado a la cuenta.
estatus	String	<i>Estatus.</i> Se refiere al estatus que posee la cuenta. A para <i>Activa</i> . T para <i>No Permite Débito</i> . O para <i>Controlada</i> .
moneda	String	<i>Código de la Moneda.</i> Se refiere al código de la moneda asociado a la cuenta. Utiliza el estándar ISO 4217.
saldoDisponible	Double	<i>Saldo Disponible.</i> Se refiere al saldo que se encuentra disponible en la cuenta.

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

Request

GET /v0/cuentas/V00016411968/01380001450010150579

Response Header

HTTP/1.1 200 OK

codigoRespuesta: 0000

descripcionCliente: Transaccion Exitosa

descripcionSistema: Transaccion Exitosa

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

Body

```
{
  "numero": "01380001450010150579"
  , "fechaApertura": "2019-08-01"
  , "tipoCuenta": "Corriente"
  , "estatus": "A"
  , "moneda": "VES"
  , "saldoDisponible": 350000.00
}
```

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 exitosa.	200
C002	CUENTA NO EXISTE O NO PERTENECE AL CLIENTE	Validación de sistema	404
C003	NUMERO DE CUENTA INVALIDO	Validación de sistema	400
0096	ERROR EN SISTEMA	Error de sistema	500
0099	SERVICIO NO DISPONIBLE	Validación de sistema	503
A001	FIRMA DIGITAL INVÁLIDA	Error de sistema	400
A002	FIRMA DIGITAL VENCIDA	Error de sistema	400
A003	RECURSO NO AUTORIZADO	Validación de sistema	403
A004	API-KEY INVÁLIDA O REVOCADA	Validación de sistema	401

Recurso: /v0/cuentas/telefonos/{telefono}

Argumentos de Entrada

A continuación, se listan los argumentos de entrada que se utilizarán para definir criterios de búsqueda especializados.

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	telefono	String	<i>Número de Teléfono.</i> Se refiere al número de teléfono que corresponde con la afiliación al servicio de Pago Móvil Interbancario.
			Debe ser indicado en formato internacional. Por ejemplo: 00584247749265
Argumentos Opcionales	moneda	String	<i>Código de la Moneda.</i> Se refiere al código de la moneda asociado a la cuenta. Utiliza el estándar ISO 4217.
			El valor por omisión es VES.
			Si el número de cuenta indicado corresponde a una cuenta cuya moneda es distinta de VES, entonces el presente parámetro se convierte en obligatorio para poder obtener resultados.
Permisos	READ		
Método HTTP	GET		
HTTP Status Code	200 OK 400 Bad Request 401 Unauthorized 403 Forbidden 500 Internal Server Error 503 Service Unavailable		

Descripción

Permite obtener la información detallada de la cuenta bancaria que se encuentra asociada a la afiliación de Pago Móvil Interbancario que tenga el cliente identificado por el número de teléfono {telefono}. El resultado de la operación retorna un objeto en formato JSON.

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.
numero	String	<i>Número Cuenta.</i> Se refiere al número de cuenta bancaria. El formato estándar para el número de cuenta es de 20 dígitos.
fechaApertura	Date	<i>Fecha de Apertura.</i> Se refiere a la fecha en que la cuenta bancaria fue creada en el sistema central del banco. Su formato es el siguiente: YYYY-MM-DD
tipoCuenta	String	<i>Tipo Cuenta.</i> Se refiere al tipo de producto asociado a la cuenta.
estatus	String	<i>Estatus.</i> Se refiere al estatus que posee la cuenta. A para Activa. T para No Permite Débito. O para Controlada.

moneda	String	<i>Código de la Moneda.</i> Se refiere al código de la moneda asociado a la cuenta. Utiliza el estándar ISO 4217.
saldoDisponible	Double	<i>Saldo Disponible.</i> Se refiere al saldo que se encuentra disponible en la cuenta.

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

Request

GET /v0/cuentas/telefonos/00584242474225

Response Header

HTTP/1.1 200 OK

codigoRespuesta: 0000

descripcionCliente: Transaccion Exitosa

descripcionSistema: Transaccion Exitosa

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

Body

```
{
  "numero": "01380001450010150579"
  , "fechaApertura": "2019-08-01"
  , "tipoCuenta": "Corriente"
  , "estatus": "A"
  , "moneda": "VES"
  , "saldoDisponible": 350000.00
}
```

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 exitosa.	200
C002	CUENTA NO EXISTE O NO PERTENECE AL CLIENTE	Validación de sistema	404
C003	NUMERO DE CUENTA INVALIDO	Validación de sistema	400
C004	TELÉFONO NO AFILIADO	Validación de sistema	404
0096	ERROR EN SISTEMA	Error de sistema	500

0099	SERVICIO NO DISPONIBLE	Validación de sistema	503
A001	FIRMA DIGITAL INVÁLIDA	Error de sistema	400
A002	FIRMA DIGITAL VENCIDA	Error de sistema	400
A003	RECURSO NO AUTORIZADO	Validación de sistema	403
A004	API-KEY INVÁLIDA O REVOCADA	Validación de sistema	401

Recurso: /v0/cuentas/{id}/telefonos/{telefono}

Argumentos de Entrada

A continuación se listan los argumentos de entrada que se utilizarán para definir criterios de búsqueda especializados.

	Argumento	Tipo	Descripción
Argumentos Requeridos	id	String	<i>Identificación.</i> Se refiere al documento de identidad del cliente del que se desea consultar la información. 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. En caso de omisión, se utiliza la identificación asociada al api-key.
	telefono	String	<i>Número de Teléfono.</i> Se refiere al número de teléfono que corresponde con la afiliación al servicio de Pago Móvil Interbancario. Debe ser indicado en formato internacional. Por ejemplo: 00584247749265
Argumentos Opcionales	moneda	String	<i>Código de la Moneda.</i> Se refiere al código de la moneda asociado a la cuenta. Utiliza el estándar ISO 4217. El valor por omisión es VES. Si el número de cuenta indicado corresponde a una cuenta cuya moneda es distinta de VES,

entonces el presente parámetro se convierte en obligatorio para poder obtener resultados.	
Permisos	READ
Método HTTP	GET
HTTP Status Code	200 OK 400 Bad Request 401 Unauthorized 403 Forbidden 500 Internal Server Error 503 Service Unavailable

Descripción

Permite obtener la información detallada de la cuenta bancaria que se encuentra asociada a la afiliación de Pago Móvil Interbancario identificada por el número de teléfono {telefono} y en donde el titular sea el indicado en {id}. El resultado de la operación retorna un objeto en formato JSON.

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.
numero	String	<i>Número Cuenta.</i> Se refiere al número de cuenta bancaria. El formato estándar para el número de cuenta es de 20 dígitos.
fechaApertura	Date	<i>Fecha de Apertura.</i> Se refiere a la fecha en que la cuenta bancaria fue creada en el sistema central del banco. Su formato es el siguiente: YYYY-MM-DD
tipoCuenta	String	<i>Tipo Cuenta.</i> Se refiere al tipo de producto asociado a la cuenta.
estatus	String	<i>Estatus.</i> Se refiere al estatus que posee la cuenta. A para Activa. T para No Permite Débito. O para Controlada.
moneda	String	<i>Código de la Moneda.</i> Se refiere al código de la moneda asociado a la cuenta. Utiliza el estándar ISO 4217.
saldoDisponible	Double	<i>Saldo Disponible.</i> Se refiere al saldo que se encuentra disponible en la cuenta.

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

Request

GET /v0/cuentas/V00016411968/telefonos/00584242474225

Response Header

HTTP/1.1 200 OK

codigoRespuesta: 0000

descripcionCliente: Transaccion Exitosa

descripcionSistema: Transaccion Exitosa

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

Body

```
{
  "numero": "01380001450010150579"
  , "fechaApertura": "2019-08-01"
  , "tipoCuenta": "Corriente"
  , "estatus": "A"
  , "moneda": "VES"
  , "saldoDisponible": 350000.00
}
```

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 exitosa.	200
C002	CUENTA NO EXISTE O NO PERTENECE AL CLIENTE	Validación de sistema	404
C003	NUMERO DE CUENTA INVALIDO	Validación de sistema	400
C004	TELÉFONO NO AFILIADO	Validación de sistema	404
0096	ERROR EN SISTEMA	Error de sistema	500
0099	SERVICIO NO DISPONIBLE	Validación de sistema	503
A001	FIRMA DIGITAL INVÁLIDA	Error de sistema	400
A002	FIRMA DIGITAL VENCIDA	Error de sistema	400
A003	RECURSO NO AUTORIZADO	Validación de sistema	403
A004	API-KEY INVÁLIDA O REVOCADA	Validación de sistema	401