




Documentación API

CobroMóvil Botón de Pago C2P


V2.1

J-405210281


	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

Contenido

Introducción	3
Dominios	4
Encabezado de peticiones	5
Data	5
Nonce	5
Método de encriptación	6
Inicialización de cifrado DESede	6
Mensaje cifrado	6
Ejemplo de codificado	6
Encriptado de transacción	7
Servicios	8
1. 8	
1.1 Parámetros de entrada	8
1.1.1 Ejemplo:	9
1.2 Parámetros de salida.	10
1.2.1 Ejemplo	11
1.3 Matriz de códigos de error	12
2. 13	
1.1 Parámetros de entrada	13
1.1.1 Ejemplo:	15
1.2 Parámetros de salida.	16
1.2.1 Ejemplo	17
1.3 Matriz de códigos de error	18
3. 20	
1.1 Parámetros de entrada	20
1.1.1 Ejemplo:	21
1.2 Parámetros de salida.	22
1.2.1 Ejemplo	24
1.3 Matriz de códigos de error	25
4. 266	
1.1 Parámetros de entrada	26

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>

1.1.1 Ejemplo:	27
1.2 Parámetros de salida.	28
1.2.1 Ejemplo	30
1.3 Matriz de códigos de error	32
5. 333	
1.1 Parámetros de entrada	33
1.1.1 Ejemplo:	34
1.2 Parámetros de salida.	35
1.2.1 Ejemplo	37
1.3 Matriz de códigos de error	38
339	
1.1 Parámetros de entrada	39
1.1.1 Ejemplo:	40
1.2 Parámetros de salida.	41
1.2.1 Ejemplo	42
1.3 Matriz de códigos de error	43

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>


Introducción

El API de cobro móvil dispuesto para el canal de botón de pago se compone de varios servicios los cuales permiten el procesamiento de cobros, reversos y consultas transaccionales a través de la integración de los recursos suministrados por Banco Plaza para el producto C2P. De esta forma los recursos disponibles en el documento permitirán al comercio realizar cobros a los usuarios que se encuentren registrados en la red de Pago Móvil desde el banco adquirente.

El flujo de cobro se compone de 2 etapas principales:


1. Consulta de bancos: La consulta de los bancos por medio del API “**Consulta de bancos**” permite al comercio suministrar información al usuario sobre los bancos disponibles en la red C2P.
2. Cobro: El recurso suministrado para la ejecución de cobro es “**Cobro C2P**” el cual solicita los datos relacionados a la autenticación del comercio y el Pago Móvil del banco adquirente del usuario.

Adicionalmente, se dispone del recurso de “**Consulta**” para el consumo del comercio el cual suministra información transaccional del comercio.

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>

Dominios

AMBIENTE	PROTOCOLO	DOMINIO
CALIDAD	HTTPS	https://trebolqa.vippo.mobi:9191
PRODUCCIÓN	HTTPS	https://trebol.vippo.mobi:9191


	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>

Encabezado de peticiones

Los encabezados de las peticiones dependen del método HTTP utilizado, contiene información de autenticación y datos transaccionales encriptados para autorizar las solicitudes. De esta manera, los parámetros utilizados por cada recurso son los siguientes:

Data

Contiene los datos sensibles de la operación encriptados por medio del algoritmo de cifrado triple-DES.

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>

Método de encriptación

El algoritmo de cifrado utilizado es triple-DES simétrico, el cual utiliza una llave de paridad de 24 Bits aplicando un cifrado DESede básico.

Inicialización de cifrado DESede

Para crear una instancia de esta clase, utilice el método **Cipher.getInstance()** y como cadena de transformación a **"DESede/CBC/PKCS5Padding"**


Este cifrado aceptará **javax.crypto.spec.SecretKeySpec** como parámetro clave durante la inicialización.

Mensaje cifrado

Antes de finalizar el cifrado debe obtener los Bytes en Base64 del mensaje codificado en UTF-8

Ejemplo de codificado


```
public static String encryptDataTransaction(String message) throws NoSuchAlgorithmException,
    UnsupportedEncodingException, NoSuchPaddingException,
    InvalidKeyException, InvalidAlgorithmParameterException,
    IllegalBlockSizeException, BadPaddingException {
    byte[] keyDest = new byte[]{78, 41, 78, 31, 44, 63, 121, 80, 41, 27, 113, 0, 3, 64, 27, 2,
        78, 58, 78, 78, 44, 63, 96, 102};
    SecretKeySpec key = new SecretKeySpec(keyDest, "DESede");
    IvParameterSpec iv = new IvParameterSpec(new byte[]{122, 23, 98, 32, 67, 32, 86, 57});
    Cipher cipher = Cipher.getInstance("DESede/CBC/PKCS5Padding");
    cipher.init(Cipher.ENCRYPT_MODE, (Key) key, iv);
    final byte[] plainTextBytes = message.getBytes("utf-8");
    final byte[] cipherText = cipher.doFinal(plainTextBytes);
    return new String(Base64.getEncoder().encode(cipherText));
}
```

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>

Encriptado de transacción

En el servicio Cobro, con método HTTP de tipo “POST”, existe una key llamada “data” obtenida por el request body, que contiene un JsonObject encriptado con los datos transaccionales. Siendo estos los siguientes:

- [CobroBdp C2P](#): amount, payerID, payerPhone y tokenOtp.

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>

Servicios

1. Consulta de bancos

Descripción:


URI: /cobromovil/banks

Método: GET

Tipo de contenido: application/json

1.1 Parámetros de entrada


Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
apikey	String	El comercio se identificará ante VIPPO con el uso del APIKEY	SI
accountMerchant	String	Cuenta ViPPO de comercio	SI

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.1.1 Ejemplo:


- **Request Header:**
 - apikey: 98e4ad20dce9c9ef67f59d5bafc522e3cd
 - accountMerchant: 10001
- **Request Body**

```
{}
```

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.2 Parámetros de salida.


Parámetro	Tipo	Descripción
rtncode	Integer	Código de respuesta
message	String	Descripción de respuesta
result	Object	Objeto JSON con la respuesta de la petición
banks	Array	Respuesta de bancos disponibles contenidos en un objeto JSON ARRAY
codigo	String	Código del banco
nombre	String	Nombre del banco
descripcion	String	Descripción para generar el token en el banco correspondiente
imagen	String	Imagen con la información para generar el token en el banco correspondiente (PNG codificada en base64)

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>

1.2.1 Ejemplo


- Response headers:
- Response

```
{
  "rtncode":0,
  "message":"Consulta exitosa.",
  "result":{
    "banks":[
      {
        "codigo": "",
        "nombre": "Seleccione un banco",
        "descripcion": "Indique un banco",
        "imagen": ""
      },
      {
        "codigo": "0128",
        "nombre": "Banco Caroni",
        "descripcion": "Descripcion del Banco Caroni ",
        "imagen": "data:image/png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSUheUgAABQAAAAQACAYAAAC+k/RDAYQ..."
      },
      {
        "codigo": "0151",
        "nombre": "Fondo Comun",
        "descripcion": "Descripcion de Fondo Comun",
        "imagen": "data:image/png;base64,iVBOR..."
      },
      {
        "codigo": "0105",
        "nombre": "Mercantil",
        "descripcion": "Descripcion de Mercantil ",
        "imagen": "data:image/png;base64,iVBOR..."
      },
      {
        "codigo": "0104",
        "nombre": "Venezolano Credito",
        "descripcion": "Descripcion de Banco Venezolano de crédito ",
        "imagen": "data:image/png;base64,iVBOR..."
      }
    ]
  }
}
```

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>

1.3 Matriz de códigos de error

rtncode	Código HTTP	Descripción
-1	400	La cuenta ViPPO es un dato obligatorio.
-2	400	El apikey es un dato obligatorio.
-3	403	La cuenta ViPPO y apikey no son válidos.
-4	403	Apikey no autorizado para el producto
-5	403	Apikey no es válido
-6	403	La cuenta ViPPO y el apikey no existen.
-7	-	Error al consultar bancos con Banco Plaza
-8	500	Error al ejecutar solicitud a banco plaza
-99	500	Error general
-999	409	Ha ocurrido una excepción en el formato del JSON
-999	500	Error general del API

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

2. Cobro C2P

Descripción: API destinada a validar los datos del pagador y efectuar el envío de los mismos a los servicios del banco.


URI: /cobromovil/payment_bdp

Método: POST


Tipo de contenido: application/json

1.1 Parámetros de entrada

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
apikey	String	El comercio se identificará ante VIPPO con el uso del APIKEY	SI
accountMerchant	String	Cuenta ViPPO de comercio	SI
tillID	String	Número de caja	NO
tillUser	String	Nombre del cajero	NO
description	String	Descripción del cobro	NO
amount	String	Monto a cobrar	SI
payerID	String	Identificación del pagador	SI

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

payerPhone	String	Teléfono del pagador	SI
tokenOtp	String	TokenOtp enviado por el banco emisor al pagador	SI
bankID	String	Banco del pagador	SI
branchCommerce	String	Sucursal asignada	SI
order	String	Identificador único de la operación	Si

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>

1.1.1 Ejemplo:

- **Request Header:**


- apiKey: 98e4ad20dce9c9ef67f59d5bafc522e3cd
- accountMerchant: 10001
- branchCommerce: 1000100121

- **Request Body**

```
{
  "tillID": "",
  "tillUser": "",
  "description": "",
  "bankID": "0138";
  "data":
    "OwV7YYVBE4F5V/JtAKRrgbyFJen8UvOrec28N/os2TdsjW6qj2SNO+/PRi4bDdvZ+tl46KKf
    GFuFvA2S8OTF1t+J6l+mXcWyQpVYkAPHEOofEaGoHJAS8Onu7/20+GzUvB1nOV+2TVZ
    uUW946LgMg== "
}
```


NOTA: data contiene los siguientes datos encriptados, ejemplo:

```
{
  "amount": "1.06";
  "payerID": "V3429348";
  "payerPhone": "04162345678";
  "tokenOtp": "65509339",
  "order": "NO00000"
}
```


	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.2 Parámetros de salida.


Parámetro	Tipo	Descripción
rtncode	Integer	Código de respuesta
message	String	Descripción de respuesta
result	Object	Objeto JSON con la respuesta de la petición
title	String	Mensaje enviado del banco receptor
code	String	Código de respuesta del banco
date	String	Fecha del pago
bank	String	Banco emisor
amount	String	Monto del pago
phone	String	Teléfono del pagador
referencia	String	Referencia del pago
codigoReverso	String	Código de reverso

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.2.1 Ejemplo


- Response headers:
- Response

```
{
  "rtncode":0,
  "message":" Transacción Exitosa.",
  "result":{
    " title ":" Transacción Exitosa.",
    " code ":"0000",
    " date ":"2021-05-10",
    " bank ":"Banco Plaza",
    " amount ":"1230.00",
    " phone ":"04121234567",
    " referencia ":"389421",
    " codigoReverso ":"3423521"
  }
}
```


	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.3 Matriz de códigos de error

rtncode	Código HTTP	Descripción
-1	400	El parámetro Cuenta ViPPO es obligatorio.
-2	400	El parámetro Apikey es obligatorio.
-3	403	Cuenta ViPPO o Apikey inválido.
-4	403	Apikey no es válido.
-5	403	Apikey es inválido.
-6	403	Apikey y cuenta ViPPO es inválida.
-11	400	Monto es un parámetro obligatorio.
-12	400	Identificación es un parámetro obligatorio.
-13	400	Teléfono es un parámetro obligatorio.
-14	400	Token es un parámetro obligatorio.
-15	400	Banco es un parámetro obligatorio.
-16	400	Sucursal es un parámetro obligatorio.
-17	400	Formato de monto es inválido.
-18	400	Error en datos de transacción.
-19	500	Formato de transacción inválida.
-31	401	Sucursal inválida.
-32	401	Formato de teléfono inválido.
-37	-	"Mensaje respuesta el banco"
-38	-	"Mensaje respuesta el banco"
-39	403	Banco no permitido.
-40	500	Lista de bancos no disponible.
-41	500	Error al consultar bancos.
-42	403	Sucursal no registrada.
-43	500	Canal no disponible.
-44	500	Canal inválido.
-99	500	Error general

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>

-999	409	Ha ocurrido una excepción en el formato del JSON
-999	500	Error general del API

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

3. Consulta del día actual

Descripción: API destinada a retornar todas las transacciones del día actual.


URI: /cobromovil/query_bdp_currentday

Método: GET

Tipo de contenido: application/json

1.1 Parámetros de entrada


Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
apikey	String	El comercio se identificará ante VIPPO con el uso del APIKEY	SI
branchCommerce	String	Sucursal asignada	SI
channel	String	Canal ("12" – correspondiente a botón de pago)	SI
accountMerchant	String	Cuenta ViPPO de comercio	SI

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>

1.1.1 Ejemplo:


- **Request Header:**
 - apikey: 98e4ad20dce9c9ef67f59d5bafc522e3cd
 - branchCommerce: 4215200000
 - channel: 12
 - accountMerchant: 10001
- **Request Body**

```
{}
```


	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.2 Parámetros de salida.

Parámetro	Tipo	Descripción
rtncode	Integer	Código de respuesta
message	String	Descripción de respuesta
result	Object	Objeto JSON con la respuesta de la petición
totalLiquidated	String	Total de transacciones liquidadas
totalReversed	String	Total de transacciones reversadas
totalApproved	String	Total de transacciones aprobadas
data	Array	Respuesta de consulta actual contenidas en un objeto JSON ARRAY
reference	String	Referencia del pago
payerPhone	String	Número de teléfono del pagador
payerID	String	Identificación del pagador
tillID	String	Número de caja
tillUser	String	Nombre del cajero

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024


bankID	String	Código del banco emisor
batch	String	Lote de la transacción
status	String	Estatus de la transacción
amount	String	Monto pagado
date	String	Fecha del pago

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.2.1 Ejemplo


- Response headers:
- Response

```
{
  "rtncode": 0,
  "message": "Consulta exitosa.",
  "result": {
    "totalLiquidated": "3.321,12",
    "totalReversed": "1.767,06",
    "totalApproved": "0,00",
    "data": [
      {
        "reference": "0002928142",
        "payerPhone": "****7890",
        "payerID": "****1234",
        "tillID": "001",
        "tillUser": "pablo",
        "bankID": "0138",
        "batch": "4",
        "status": "Aprobado",
        "amount": "223,06",
        "date": "04-05-2021 11:53:25"
      }
    ]
  }
}
```

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.3 Matriz de códigos de error

rtncode	Código HTTP	Descripción
-1	400	El parámetro Cuenta ViPPO es obligatorio.
-2	400	El parámetro Apikey es obligatorio.
-3	403	Cuenta ViPPO o Apikey inválido.
-4	403	Apikey no es válido.
-5	403	Apikey es inválido.
-6	403	Apikey y cuenta ViPPO es inválida.
-20	401	Sucursal inválida.
-21	401	Error al consultar sucursal.
-22	401	Error al construir consulta.
-23	403	Sucursal no registrada.
-24	500	Canal no disponible.
-25	500	Canal inválido.
-26	403	Canal no coincide.
-99	500	Error general
-999	409	Ha ocurrido una excepción en el formato del JSON
-999	500	Error general del API

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

4. Consulta por fechas

Descripción: API destinada a retornar todas las transacciones en un rango de fecha.


URI: /cobromovil/query_bdp_byparams

Método: GET

Tipo de contenido: application/json

1.1 Parámetros de entrada

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
apikey	String	El comercio se identificará ante VIPPO con el uso del APIKEY	SI
branchCommerce	String	Sucursal asignada	SI
accountMerchant	String	Cuenta ViPPO de comercio	SI
channel	String	Canal ("12" – correspondiente a botón de pago)	
queryType	String	Tipo de consulta	SI
typeTransaction	String	Tipo de transacción ("1")	SI
data	String	Parámetros de consulta	SI

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>


1.1.1 Ejemplo:

- **Request Header:**

- apiKey: 98e4ad20dce9c9ef67f59d5bafc522e3cd
- branchCommerce: 4215200000
- channel: 12
- accountMerchant: 10001
- queryType: date
- typeTransaction: 1
- data: { "startDate": "2021-05-08", "endDate": "2021-05-10" }


- **Request Body**

{ }


	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.2 Parámetros de salida.

Parámetro	Tipo	Descripción
rtncode	Integer	Código de respuesta
message	String	Descripción de respuesta
result	Object	Objeto JSON con la respuesta de la petición
totalLiquidated	String	Total de transacciones liquidadas
totalReversed	String	Total de transacciones reversadas
totalApproved	String	Total de transacciones aprobadas
data	Array	Respuesta de consulta actual contenidas en un objeto JSON ARRAY
reference	String	Referencia del pago
payerPhone	String	Número de teléfono del pagador
payerID	String	Identificación del pagador
tillID	String	Número de caja
tillUser	String	Nombre del cajero

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024


bankID	String	Código del banco emisor
batch	String	Lote de la transacción
status	String	Estatus de la transacción
amount	String	Monto pagado
date	String	Fecha del pago

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.2.1 Ejemplo


- Response headers:
- Response

```
{
  "rtncode": 0,
  "message": "Consulta exitosa.",
  "result": {
    "totalLiquidated": "3.321,12",
    "totalReversed": "1.767,06",
    "totalApproved": "0,00",
    "data": [
      {
        "reference": "0002928142",
        "payerPhone": "****7890",
        "payerID": "****1234",
        "tillID": "001",
        "tillUser": "pablo",
        "bankID": "0138",
        "batch": "4",
        "status": "Aprobado",
        "amount": "223,06",
        "date": "08-05-2021 11:53:25"
      },
      {
        "reference": "0002928142",
        "payerPhone": "****7890",
        "payerID": "****1234",
        "tillID": "001",
```

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>


```
"tillUser": "pablo",
"bankID": "0138",
"batch": "4",
"status": "Aprobado",
"amount": "223,06",
"date": "10-05-2021 11:53:25"
```

```
},
]
}
}
```


	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.3 Matriz de códigos de error

rtncode	Código HTTP	Descripción
-1	400	El parámetro Cuenta ViPPO es obligatorio.
-2	400	El parámetro Apikey es obligatorio.
-3	403	Cuenta ViPPO o Apikey inválido.
-4	403	Apikey no es válido.
-5	403	Apikey es inválido.
-6	403	Apikey y cuenta ViPPO es inválida.
-20	401	Sucursal inválida.
-21	401	Error al consultar sucursal.
-22	401	Debe incluir un lote
-23	401	Error en formato de cédula.
-24	401	Error al construir consulta por parámetro.
-25	401	Fecha inicio vacía.
-26	401	Fecha fin vacía.
-27	401	Error al construir consulta por fecha.
-28	401	Tipo de consulta inválida.
-29	403	Sucursal no registrada.
-30	500	Canal no disponible.
-31	403	Canal inválido.
-32	500	Canal no coincide.
-99	500	Error general
-999	409	Ha ocurrido una excepción en el formato del JSON
-999	500	Error general del API

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

5. Consulta por parámetros

Descripción: API destinada a retornar todas las transacciones según el parámetro de búsqueda.


URI: /cobromovil/query_bdp_byparams

Método: GET

Tipo de contenido: application/json

1.1 Parámetros de entrada

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
apikey	String	El comercio se identificará ante VIPPO con el uso del APIKEY	SI
branchCommerce	String	Sucursal asignada	SI
channel	String	Canal ("12" – correspondiente a botón de pago)	SI
accountMerchant	String	Cuenta ViPPO de comercio	SI
queryType	String	Tipo de consulta	SI
data	String	Parámetros de consulta	SI

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>


1.1.1 Ejemplo:

- **Request Header:**

- apiKey: 98e4ad20dce9c9ef67f59d5bafc522e3cd
- branchCommerce: 4215200000
- channel: 12
- accountMerchant: 10001
- queryType: batch
- data: { "batchValue": "4", "param": "referencia", "valueData": "000000513143" }


- **Request Body**

```
{}
```


	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.2 Parámetros de salida.

Parámetro	Tipo	Descripción
rtncode	Integer	Código de respuesta
message	String	Descripción de respuesta
result	Object	Objeto JSON con la respuesta de la petición
totalLiquidated	String	Total de transacciones liquidadas
totalReversed	String	Total de transacciones reversadas
totalApproved	String	Total de transacciones aprobadas
data	Array	Respuesta de consulta actual contenidas en un objeto JSON ARRAY
reference	String	Referencia del pago
payerPhone	String	Número de teléfono del pagador
payerID	String	Identificación del pagador
tillID	String	Número de caja
tillUser	String	Nombre del cajero

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024


bankID	String	Código del banco emisor
batch	String	Lote de la transacción
status	String	Estatus de la transacción
amount	String	Monto pagado
date	String	Fecha del pago

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.2.1 Ejemplo


- Response headers:
- Response

```
{
  "rtncode": 0,
  "message": "Consulta exitosa.",
  "result": {
    "totalLiquidated": "3.321,12",
    "totalReversed": "1.767,06",
    "totalApproved": "0,00",
    "data": [
      {
        "reference": "000000513143",
        "payerPhone": "****7890",
        "payerID": "****1234",
        "tillID": "001",
        "tillUser": "pablo",
        "bankID": "0138",
        "batch": "4",
        "status": "Aprobado",
        "amount": "223,06",
        "date": "08-05-2021 11:53:25"
      }
    ]
  }
}
```

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.3 Matriz de códigos de error

rtncode	Código HTTP	Descripción
-1	400	El parámetro Cuenta ViPPO es obligatorio.
-2	400	El parámetro Apikey es obligatorio.
-3	403	Cuenta ViPPO o Apikey inválido.
-4	403	Apikey no es válido.
-5	403	Apikey es inválido.
-6	403	Apikey y cuenta ViPPO es inválida.
-20	401	Sucursal inválida.
-21	401	Error al consultar sucursal.
-22	401	Debe incluir un lote
-23	401	Error en formato de cédula.
-24	401	Error al construir consulta por parámetro.
-25	401	Fecha inicio vacía.
-26	401	Fecha fin vacía.
-27	401	Error al construir consulta por fecha.
-28	401	Tipo de consulta inválida.
-29	403	Sucursal no registrada.
-30	500	Canal no disponible.
-31	403	Canal inválido.
-32	500	Canal no coincide.
-99	500	Error general
-999	409	Ha ocurrido una excepción en el formato del JSON
-999	500	Error general del API

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

6. Consulta por orden

Descripción: API destinada a retornar el estatus de una transacción, según el identificador único de la operación (order).


URI: /cobromovil/findTransaction

Método: GET

Tipo de contenido: application/json

1.1 Parámetros de entrada


Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
apikey	String	El comercio se identificará ante VIPPO con el uso del APIKEY	SI
branchCommerce	String	Sucursal asignada	SI
accountMerchant	String	Cuenta ViPPO de comercio	SI
order	String	Identificador único de la operación	SI

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>

1.1.1 Ejemplo:


- **Request Header:**
 - apikey: 98e4ad20dce9c9ef67f59d5bafc522e3cd
 - branchCommerce: 4215200000
 - accountMerchant: 10001
 - order: ABC123
- **Request Body**

```
{}
```

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.2 Parámetros de salida.


Parámetro	Tipo	Descripción
rtncode	Integer	Código de respuesta
message	String	Descripción de respuesta
result	Object	Objeto JSON con la respuesta de la petición
code	String	Código de respuesta del banco
order	String	Identificador único de la operación
reference	String	Referencia del pago
note	String	Texto que indica el estatus del pago

	ASUNTO	TI VIPPO
	<p>Documentación API</p> <p>CobroMóvil Botón de Pago C2P</p>	<p>ESANCHEZ</p> <p>22/07/2024</p>

1.2.1 Ejemplo

- Response headers:
- Response

```
{
  "rtncode": 0,
  "message": "Consulta exitosa.",
  "result": {
    "code": "0000",
    "order": "ABC123",
    "reference": "000123456789",
    "note": "La transacción realizada a través de cobro movil con el número celular que termina en '***5566' y cédula '***4460' ha sido ARPOBADA con la referencia '000123456789' y con el número de orden 'ABC123' el 05-10-2023 12:23:11"
  }
}
```

	ASUNTO	TI VIPPO
	Documentación API CobroMóvil Botón de Pago C2P	ESANCHEZ 22/07/2024

1.3 Matriz de códigos de error

rtncode	Código HTTP	Descripción
-1	400	El parámetro Cuenta ViPPO es obligatorio.
-2	400	El parámetro Apikey es obligatorio.
-3	403	Cuenta ViPPO o Apikey inválido.
-4	403	Apikey no es válido.
-5	403	Apikey es inválido.
-6	403	Apikey y cuenta ViPPO es inválida.
-16	403	Transacción no encontrada.
-20	401	Sucursal inválida.
-21	401	Error al consultar sucursal.
-22	401	Debe incluir un lote
-23	401	Error en formato de cédula.
-24	401	Error al construir consulta por parámetro.
-25	401	Fecha inicio vacía.
-26	401	Fecha fin vacía.
-27	401	Error al construir consulta por fecha.
-28	401	Tipo de consulta inválida.
-29	403	Sucursal no registrada.
-30	500	Canal no disponible.
-31	403	Canal inválido.
-32	500	Canal no coincide.
-99	500	Error general
-999	409	Ha ocurrido una excepción en el formato del JSON
-999	500	Error general del API