




DOCUMENTO DE INTEGRACIÓN


R4CONECTA - V.3.0

PRODUCCIÓN


	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

Contenido

Uso Del API	4
Requisitos.....	4
Punto de Entrada de API	4
Métodos del API.....	5
Mensajes de Petición y Respuesta	6
Consulta tasa BCV	6
JSON Modelo (R4bcv): Request	6
Pago móvil conciliado	7
Consulta Clientes	7
Proceso de implementación:	7
JSON Modelo (R4consulta):	8
Notificación Pago Móviles entrantes	8
JSON Modelo (R4notifica):	10
Listado de Códigos de Red Interbancaria (Codigored)	11
Gestión de Pagos	12
JSON Modelo (R4pagos): Request	12
R4 Vuelto	14
JSON Modelo (R4vuelto):.....	14
Proceso Débito Inmediato	16
Generar OTP	16
JSON Modelo (GenerarOtp):	16
Débito Inmediato.....	17
JSON Modelo (DebitoInmediato):.....	17
Consultar Operaciones	18
JSON Modelo (ConsultaOperaciones):.....	18
Domiciliación de cuentas 20 dígitos	19
JSON Modelo (DomiciliacionCNTA):.....	19
Domiciliación por teléfono	20
JSON Modelo (DomiciliacionCELE):.....	20
Crédito Inmediato.....	21
JSON Modelo (CreditoInmediato):.....	21

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

Crédito Inmediato cuentas 20 dígitos.....	22
JSON Modelo (CreditoInmediato):	22
Modelos de respuestas para Débito, Crédito Inmediato y Domiciliación	23
Cobro C2P	30
JSON Modelo (R4c2p):	30
Anulación C2P	32
JSON Modelo (R4anulacionC2P):	32

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

Uso Del API

Requisitos

Requisitos para acceder a los servicios de API:

- ✓ **Dominio propio:** La empresa debe poseer un dominio registrado a su nombre. Este dominio será utilizado para la autenticación y autorización en las solicitudes API.
- ✓ **Certificado TLS:** Se requiere un certificado TLS 1.2 como mínimo, válido para establecer una conexión segura entre la empresa y la plataforma API. El certificado debe estar emitido por una autoridad de certificación de confianza.
- ✓ **Integración API RESTful bajo HTTPS:** La integración con la pasarela API debe realizarse a través de su API basada en métodos RESTful utilizando el protocolo HTTPS. Esto asegura la comunicación confidencial y la integridad de los datos intercambiados.

Para el proceso de consulta, aceptación y notificación es necesario agregar nuestras IP a una lista blanca, **(45.175.213.98, 200.74.203.91, 204.199.249.3, 204.199.249.3)** “solo permitir request de estas IP”

Punto de Entrada de API

Las interacciones con la API se realizan de forma exclusiva a través del URL base, el cual sirve como punto de entrada para todas las solicitudes y respuestas:


<https://r4conecta.mibanco.com.ve/>

Este punto de entrada centralizado funciona como puerta de acceso para todas las solicitudes y respuestas, garantizando un entorno seguro y confiable para las comunicaciones.

Para realizar interacciones exitosas con la API, se requieren los siguientes parámetros:

Credenciales:

- ✓ **Commerce:** Proporcionado por el banco para garantizar la autenticación y autorización del usuario.
- ✓ **Método de solicitud:** HTTPS (POST) para enviar datos a la API.
- ✓ **Tipo de codificación:** Content-Type application/json para especificar el formato de los datos intercambiados.
- ✓ 200 OK respuesta estándar para las request HTTP.

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001


Headers:

- ✓ **KEY:** Authorization
- ✓ **VALUE:** Cifrado Hmac256 Output Text Format Hex para asegurar la integridad y confidencialidad de los datos.
- ✓ **KEY:** Commerce
- ✓ **VALUE:** Valor único por comercio, proporcionado por el banco.

Métodos del API

La API **R4 Conecta** ofrece una amplia gama de métodos para realizar diversas operaciones, cada uno de ellos son descriptos en detalle en sus respectivas secciones del presente documento.

Referencia	Método
Vuelto	R4vuelto
Cobro C2P	R4c2p
Anulación C2P	R4anulacionc2p
Consulta tasa BCV	R4bcv
Consulta y aceptación	R4consulta
Notificación de pago	R4notifica
Generar OTP	GenerarOtp
Debito Inmediato	DebitoInmediato
Crédito Inmediato	CreditoInmediato
Domiciliación por Cuenta	DomiciliacionCNTA
Crédito Inmediato cuenta 20 dígitos	CICuentas
Domiciliación por número telefónico	DomiciliacionCELE
Consulta Operaciones	ConsultarOperaciones

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

Mensajes de Petición y Respuesta

Para cada funcionalidad de la API, se define un par de mensajes: uno que identifica la petición y otro que representa la respuesta. El identificador único de cada mensaje se encuentra en el elemento raíz del JSON correspondiente.

Consulta tasa BCV

<https://r4conecta.mibanco.com.ve/MBbcv>

El método de consulta tasa oficial BCV.

----- Headers -----

TOKEN AUTHORIZATION: Cifrado HMAC-SHA256 Output Text Format Hex de "fechavalor + moneda" usando como llave del cifrado el token Commerce.

--header **Content-Type:** application/json

--header **Authorization:** {{TOKEN AUTHORIZATION}}


--header **Commerce:** Proporcionado por el banco para garantizar la autenticación y autorización del usuario.

JSON Modelo (R4bcv): Request

```
{
  "Moneda": "USD", // Código ISO moneda - String
  "Fechavalor": "2024-07-23" // Fecha consulta de la tasa bcv (yyyy-mm-dd) - String
}
```

El modelo para la respuesta (tasa BCV) Response

```
{
  "code": "00", // string
  "fechavalor": "2024-07-23", // string
  "tipocambio": 36.5314 // double
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

Pago móvil conciliado

Este servicio se desarrolla en dos fases: primero, se consulta al cliente para obtener su aprobación o rechazo del pago móvil. Luego, una vez que los fondos han sido acreditados en la cuenta, se notifica la recepción del pago, asegurando una comunicación clara y efectiva en todo el proceso.

Consulta Clientes

<https://dominio.cliente/R4consulta>


Para recibir notificaciones de transacciones entrantes de pago móvil P2P/P2C, el cliente debe implementar una API que funcione como punto inicial de validación de sus usuarios registrados.

1. **Solicitud de notificación:** El banco envía una solicitud de consulta del id de identificación del cliente y el monto (opcional), incluyendo la información de la transacción y el identificador del usuario registrado.
2. **Validación del usuario:** La API del cliente recibe la solicitud y valida la identidad del usuario registrado.
3. **Respuesta de validación:** La API del cliente envía una respuesta al banco indicando si la validación del usuario ha sido exitosa o no. Si la respuesta es "status true", el banco procede a notificar la transacción al cliente. En caso contrario, si la respuesta es "status false", el pago es reversado.

Proceso de implementación:

1. **Desarrollo de la API:** El cliente debe desarrollar una API que cumpla con las especificaciones técnicas proporcionadas por el banco. La API debe ser capaz de recibir y procesar notificaciones de transacciones en formato JSON.
2. **Configuración de la API:** El cliente debe configurar su API para que pueda aceptar solicitudes HTTPS provenientes del banco. La configuración debe incluir la dirección URL de la API, el certificado TLS y las credenciales de autenticación.
3. **Pruebas y validación:** Una vez desarrollada y configurada la API, el cliente debe realizar pruebas exhaustivas para garantizar el funcionamiento correcto y cumpla con los requisitos del banco.

----- Headers -----

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

--header **Content-Type:** application/json

--header **Authorization:** {{TOKEN AUTHORIZATION}} creado por el comercio, en formato UUID

Ejemplo: f8423bb2-10c9-4d0f-8300-aaf8fea18c72

JSON Modelo (R4consulta):

Request

```
{
  "IdCliente":"13536734", // Identificación del cliente (requerido) - String - 8 numérico
  "Monto":"135.36", // Monto de la operación - String - máximo 8 números y 2 decimales
  "TelefonoComercio":"04129196699" // Teléfono del comercio - String - 11 numérico
}
```

El modelo para la respuesta (cliente aceptado: status “true”): Response

```
{
  "status": true
}
```

El modelo para la respuesta (cliente rechazado: status “false”): Response

```
{
  "status": false
}
```

JSON Modelo (MBconsulta):


VÍA SIMF:

Request

```
{
  "IdComercio":"13536734", "TelefonoComercio":"04129196677", "TelefonoEmisor":"V13536733", "Concepto":"PAGO
  MOVIL.", "BancoEmisor":"134", "Monto":"100.00", "FechaHora":"2025-02-
  10T16:05:58.073Z", "Referencia":"079682844", "CodigoRed":"00"
}
```

El modelo para la respuesta (cliente aceptado: abono “true”): Response

```
{
  "abono": true
}
```


	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

Notificación Pago Móviles entrantes

<https://dominio.cliente/R4notifica>

Para recibir notificaciones de transacciones entrantes de pago móvil P2P/P2C a través de su propia API, el cliente debe cumplir con los siguientes requisitos técnicos:

- ✓ **Dominio propio:** El cliente debe poseer un dominio registrado a su nombre. Este dominio será utilizado para la autenticación y autorización en las solicitudes de notificación.
- ✓ **Certificado TLS:** Se requiere un certificado TLS 1.2 como mínimo válido para establecer una conexión segura entre el banco y la API del cliente. El certificado debe estar emitido por una autoridad de certificación de confianza.

Proceso de implementación:

- ✓ **Desarrollo de la API:** El cliente debe desarrollar una API que cumpla con las especificaciones técnicas proporcionadas por el banco. La API debe ser capaz de recibir y procesar notificaciones de transacciones en formato JSON.
- ✓ **Configuración de la API:** El cliente debe configurar su API para que pueda aceptar solicitudes HTTPS provenientes del banco. La configuración debe incluir la dirección URL de la API, el certificado TLS y las credenciales de autenticación.
- ✓ **Pruebas y validación:** Una vez desarrollada y configurada la API, el cliente debe realizar pruebas exhaustivas para garantizar el funcionamiento correcto y que cumpla los requisitos del banco.


El cliente debe validar dentro de su desarrollo los datos notificados, para ello es necesario que realice un proceso de verificación de referencia, banco y monto antes de abonar al cliente final.

----- Headers -----

--header Content-Type: application/json

--header Authorization: {{TOKEN AUTHORIZATION}} creado por el comercio, en formato UUID

Ejemplo: f8423bb2-10c9-4d0f-8300-aaf8fea18c72

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

JSON Modelo (R4notifica):

Request


```
{
  "IdComercio": "13536734", // Cédula o RIF del Comercio (requerido) - String - 8 numérico
  "TelefonoComercio": "04125555555", // Teléfono del comercio (requerido) - String - 11 numérico
  "TelefonoEmisor": "04145555555", //Teléfono de origen del pago (requerido) - String - 11 numérico
  "Concepto": "PRUEBA", // Motivo del pago - (opcional) String - 30 alfanumérico
  "BancoEmisor": "134", // Codigo del banco del pago (requerido) - String - 3 numérico
  "Monto": "123.13", // Monto con Decimales separados por punto '.' - (requerido) String
  "FechaHora": "2024-12-05T16:50:48.421Z", // (requerido) - String
  "Referencia": "83736278", // Referecia interbancaria (requerido) - String
  "CodigoRed": "00" // Codigo de respuesta de la red interbancaria (requerido) - String
}
```

El modelo para la respuesta (Notificación aceptada: abono “true”): Response

```
{
  "abono": true
}
```


El modelo para la respuesta (Notificación rechazada: abono “false”): Response

```
{
  "abono": false
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

Listado de Códigos de Red Interbancaria (Codigored)

00	APROBADO
01	REFERIRSE AL CLIENTE
12	TRANSACCION INVALIDA
13	MONTO INVALIDO
14	NUMERO TELEFONO RECEPTOR ERRADO
05	TIEMPO DE RESPUESTA EXCEDIDO
14	NUMERO TELEFONO RECEPTOR ERRADO
30	ERROR DE FORMATO
41	SERVICIO NO ACTIVO
43	SERVICIO NO ACTIVO
55	TOKEN INVALIDO
56	CELULAR NO COINCIDE
57	NEGADA POR EL RECEPTOR
62	CUENTA RESTRINGIDA
68	RESPUESTA TARDIA, PROCEDE REVERSO
80	CEDULA O PASAPORTE ERRADO
87	TIME OUT
90	CIERRE BANCARIO EN PROCESO
91	INSTITUCION NO DISPONIBLE
92	BANCO RECEPTOR NO AFILIADO
99	ERROR EN NOTIIFCACION

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

Gestión de Pagos

<https://r4conecta.mibanco.com.ve/R4pagos>

El Método de Procesamiento de dispersión en la red interbancaria, permite realizar pagos a terceros, teniendo una transacción de pago móvil recibido.

----- Headers -----

--header 'Content-Type: application/json' \

--header 'Authorization: {{ TOKEN AUTHORIZATION }}' \

--header 'Commerce: {{ API TOKEN DEL COMERCIO }}' \

TOKEN AUTHORIZATION: Cifrado HMAC-SHA256 Output Text Format Hex de "monto + fecha (MM/DD/AAAA)" usando como llave del cifrado el commerce


JSON Modelo (R4pagos): Request

```
{
  "monto": "10.00", // Monto total para la dispersión - string - máximo 8 números y 2 decimales
  "fecha": "07/08/2024", // Fecha del pago --- Formato MM/DD/YYYY - string - 10 alfanumérico
  "Referencia": "1293912", // string - 8 numérico

  "personas": [ //Array de personas a las que se le va a realizar el pago por la dispersión
    {
      "nombres": "Victor Maceros", // Nombre y apellido del beneficiario
      "documento": "V05503673", // Documento de identidad del inviduo, 'Tipo de documento(V,E,J,P) + Documento'
      "destino": "01020488760100026670", // Número de cuenta a abonar

      "montoPart": "4.00" // monto parcial a repartir al beneficiario
    },
    {
      "nombres": "Jorge Perez", // Nombre y apellido del beneficiario
      "documento": "J696886684", // Documento de identidad del inviduo, 'Tipo de documento(V,E,J,P) + Documento'
      "destino": "01341032660321048077", // Número de cuenta a abonar

      "montoPart": "6.00" // monto parcial a repartir al beneficiario
    }
  ]
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

Modelo para la respuesta (Dispersión exitosa success true): Response:

```
{
  "success": true,
  "message": "Dispersión exitosa"
}
```

El modelo para la respuesta (Dispersión Rechazado success false):


```
{
  "success": false,
  "message": "No se pudo completar la dispersión"
}
```

El modelo para la respuesta (Dispersión Rechazado success false):

```
{
  "error": "TRANSACCION NO EXISTE",
  "success": false,
  "message": "No se pudo completar la dispersión"
}
```

El modelo para la respuesta (Dispersión Rechazado success false):

```
{
  "error": "ERROR SECRETO NO VALIDO",
  "success": false,
  "message": "No se pudo completar la dispersión"
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

R4 Vuelto

<https://r4conecta.mibanco.com.ve/MBvuelto>

El Método de Procesamiento de vuelto en la red interbancaria permite obtener la referencia y estado de la transacción.

----- Headers -----

TOKEN AUTHORIZATION: Cifrado HMAC-SHA256 Output Text Format Hex de "Telefono_destino + Monto + Banco + Cedula" usando como llave del cifrado el token Commerce.

--header Content-Type: application/json

--header Authorization: {{ TOKEN AUTHORIZATION }}

--header Commerce: Proporcionado por el banco para garantizar la autenticación y autorización del usuario.

JSON Modelo (R4vuelto):

Request

```
{
  "TelefonoDestino": "04145555555", // Telefono del beneficiario - String - 11 numérico
  "Cedula": "V12345678", //Tipo de Documento(V, E) + Documento de identidad del beneficiario - String - 9 caracteres alfanuméricos
  "Banco": "0102", //Codigo del banco del beneficiario - String - 4 numérico
  "Monto": "1000.00", // Monto con decimales separados por punto '.' - String - máximo 8 números y 2 decimales
  "Concepto": "PRUEBA", // `OPCIONAL` Motivo del pago - String - 30 caracteres alfanuméricos
  "Ip": "0.0.0.0" // `OPCIONAL` Ip de la maquina desde donde se esta haciendo el vuelto - String - 8 numérico
}
```

Modelo para la respuesta (Vuelto Aprobado estatus “00”):

```
{
  "code": "00",
  "message": "TRANSACCION EXITOSA",
  "reference": "15558293"
}
```

Response:

El modelo para la respuesta (Vuelto Rechazado estatus “08”):

```
{
  "code": "08",
  "message": "Token Inválido"
}
```



El modelo para la respuesta (Vuelto Rechazado estatus “14”):

```
{  
  "code": "14",  
  "message": "combo celular cedula no registrado verifique datos del receptor"  
}
```

El modelo para la respuesta (Vuelto Rechazado estatus “51”):

```
{  
  "code": "51",  
  "message": "NO TIENE FONDOS DISPONIBLES"  
}
```

El modelo para la respuesta (Vuelto Rechazado estatus “55”):


```
{  
  "code": "55",  
  "message": "TELEFONO ORIGEN NO EXISTE"  
}
```

El modelo para la respuesta (Vuelto Rechazado estatus “56”):

```
{  
  "code": "56",  
  "message": "no coincide número del celular con el afiliado a la cedula"  
}
```

El modelo para la respuesta (Vuelto Rechazado estatus “80”):

```
{  
  "code": "80",  
  "message": "Cédula del receptor invalida verifique datos"  
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

Proceso Débito Inmediato

La ejecución de una transacción de Débito Inmediato consta de los siguientes pasos:

- ✓ Se genera una OTP interactuando con el endpoint GenerarOtp.
- ✓ El OTP obtenido, se utiliza como entrada para el endpoint DebitoInmediato.

NOTA: Una transacción exitosa se confirma con el código “ACCP” respuesta (Aceptada). En caso de obtener una respuesta con el código “AC00” (Operación en espera de respuesta del receptor), se debe utilizar el “id” obtenido en el endpoint DebitoInmediato y realizar la consulta en el endpoint ConsultarOperaciones para verificar el resultado final de la transacción.

Generar OTP

<https://r4conecta.mibanco.com.ve/GenerarOtp>

El Método inicia el proceso de generación del OTP interbancario, al llamar a este método se envía la instrucción al banco pagador para que genere el OTP y lo envíe a su cliente.

----- Headers -----

TOKEN AUTHORIZATION: Cifrado HMAC-SHA256 de "Banco + Monto + Teléfono + Cedula" usando como llave del cifrado el token Commerce.

--header Content-Type: application/json


--header Authorization: {{TOKEN AUTHORIZATION}}

--header Commerce: Proporcionado por el banco para garantizar la autenticación y autorización del usuario.

JSON Modelo (GenerarOtp):

Request

```
{
  "Banco": "0192", // string - 4 numérico
  "Monto": "50.00", // Monto con decimales separados por punto '.' - String - máximo 8 números y 2 decimales
  "Telefono": "0414555555", // string 11 numérico
  "Cedula": "V12345678" // string - 9 alfanumérico
}
```


	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

Modelo para la respuesta (code “202”):

```
{
  "code": "202",
  "message": "Se ha recibido el mensaje de forma satisfactoria",
  "success": true
}
```

Débito Inmediato

<https://r4conecta.mibanco.com.ve/DebitoInmediato>

Este método permite completar la operación de débito inmediato interbancario, se debe iniciar primero el generador de OTP y completar en la request el OTP generado por el banco pagador.

----- Headers -----

TOKEN AUTHORIZATION: Cifrado HMAC-SHA256 de "**Banco + Cedula + Telefono + Monto + OTP**" usando como llave del cifrado el token Commerce.

--header **Content-Type:** application/json


--header **Authorization:** {{ TOKEN AUTHORIZATION }}

--header **Commerce:** Proporcionado por el banco para garantizar la autenticación y autorización del usuario.

JSON Modelo (DebitoInmediato):

Request

```
{
  "Banco": "0191", // string - 4 numérico
  "Monto": "50.00", // Monto con decimales separados por punto '.' - String - máximo 8 números y 2 decimales
  "Telefono": "04145555555", // string - 11 numérico
  "Cedula": "V12345678", // string - 9 alfanumérico
  "Nombre": "Maria Perez", // string - 20 alfa
  "OTP": "19807849", // string - 8 numérico
  "Concepto": "pago Condominio1" // string - 30 alfanumérico
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

El modelo para la respuesta (code AC00 Rechazado):

Response

```
{
  "code": "AC00",
  "message": "Operación en Espera de Respuesta del Receptor",
  "id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code ACCP Aprobado): Response

```
{
  "code": "ACCP",
  "message": "Operación Aceptada",
  "reference": "16142940",
  "id": "6785d97e-2092-49f0-9f7d-3d5921f0b13f"
}
```

Consultar Operaciones

<https://r4conecta.mibanco.com.ve/ConsultarOperaciones>

Este método permite consultar operaciones realizadas, se envía el UUID y se obtiene el estatus, debe usarse si la respuesta de los métodos crédito y débito inmediato responde diferente que **ACCP**.

----- Headers -----

TOKEN AUTHORIZATION: Cifrado HMAC-SHA256 de "Id" usando como llave del cifrado el token Commerce.

--header Content-Type: application/json


--header Authorization: {{TOKEN AUTHORIZATION}}

--header Commerce: Proporcionado por el banco para garantizar la autenticación y autorización del usuario.

JSON Modelo (ConsultaOperaciones):

Request

```
{
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094" - string - 36 alfanumericos
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

El modelo para la respuesta: Response

```
{
  "code": "ACCP",
  "reference": "16413121",
  "success": true
}
```

Domiciliación de cuentas 20 dígitos

<https://r4conecta.mibanco.com.ve/TransferenciaOnline/DomiciliacionCNTA>

Este método permite completar la operación de domiciliación de cuentas bancarias, utilizando el número de cuenta de 20 dígitos.

----- Headers -----

TOKEN AUTHORIZATION: Cifrado HMAC-SHA256 de "cuenta" usando como llave del cifrado el token Commerce.

--header **Content-Type:** application/json

--header **Authorization:** {{TOKEN AUTHORIZATION}}

--header **Commerce:** Proporcionado por el banco para garantizar la autenticación y autorización del usuario.


JSON Modelo (DomiciliacionCNTA):

Request

```
{
  "docId": "V12345678",
  "nombre": "Raul Rojas",
  "cuenta": "01344578987450000015",
  "monto": "1.33",
  "concepto": "Pago"
}
```

El modelo para la respuesta (code exitoso): Response

```
{
  "codigo": "202",
  "mensaje": "Se ha recibido el mensaje de forma satisfactoria",
  "uuid": "04c8a596-f1c5-4c68-a984-2216ff984317"
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

El modelo para la respuesta (code Rechazado):

Response

```
{
  "codigo": "07",
  "mensaje": "Request Inválida, error en el campo: DocId",
  "uuid": ""
}
```

```
{
  "codigo": "11",
  "mensaje": "Error de respuesta"
}
```

Domiciliación por teléfono

<https://r4conecta.mibanco.com.ve/TransferenciaOnline/DomiciliacionCELE>

Este método permite completar la operación de domiciliación de cuentas bancarias.

NOTA: El primer envío es para que el usuario realice la afiliación en su banco y no genera el cobro.

----- Headers -----

TOKEN AUTHORIZATION: Cifrado HMAC-SHA256 de "telefono" usando como llave del cifrado el token Commerce.

--header **Content-Type:** application/json


--header **Authorization:** {{ TOKEN AUTHORIZATION }}

--header **Commerce:** Proporcionado por el banco para garantizar la autenticación y autorización del usuario.

JSON Modelo (DomiciliacionCELE):

Request

```
{
  "docId": "V12345678",
  "telefono": "04145555555",
  "nombre": "Raul Lopez",
  "banco": "0134",
  "monto": "1.20",
  "concepto": "Pago"
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

El modelo para la respuesta (code Rechazado): Response

```
{
  "codigo": "07",
  "mensaje": "Request Inválida, error en el campo: DocId",
  "uuid": ""
}
```

```
{
  "codigo": "11",
  "mensaje": "Error de respuesta"
}
```

Crédito Inmediato

<https://r4conecta.mibanco.com.ve/CreditoInmediato>

Este método permite completar la operación de crédito inmediato interbancario utilizando como dato de destino el número de teléfono del beneficiario.

----- Headers -----

TOKEN AUTHORIZATION: Cifrado HMAC-SHA256 de "**Banco + Cedula + Telefono + Monto**" usando como llave del cifrado el token Commerce.

--header **Content-Type:** application/json


--header **Authorization:** {{ TOKEN AUTHORIZATION }}

--header **Commerce:** Proporcionado por el banco para garantizar la autenticación y autorización del usuario.

JSON Modelo (CreditoInmediato):

Request

```
{
  "Banco": "0163", // string - 4 numérico
  "Cedula": "V12345678", // string - 9 alfanumericos
  "Telefono": "04145555555", // string - 11 numerico
  "Monto": "1.00", // Monto con decimales separados por punto '.' - String - máximo 8 números y 2 decimales
  "Concepto": "Prueba 854" // string - 30 alfanumérico
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

El modelo para la respuesta (code ACCP Aprobado): Response

```
{
  "code": "ACCP",
  "message": "Operación Aceptada",
  "reference": "87882878",
  "id": "ce85d97e-2092-49f0-9f7d-3d5921f0b13c"
}
```

Crédito Inmediato cuentas 20 dígitos

<https://r4conecta.mibanco.com.ve/CICuentas>

Este método permite completar la operación de crédito inmediato interbancario utilizando el número de cuenta de 20 dígitos.

----- Headers -----

TOKEN AUTHORIZATION: Cifrado HMAC-SHA256 de "Cedula + Cuenta + Monto" usando como llave del cifrado el token Commerce.

--header Content-Type: application/json


--header Authorization: {{TOKEN AUTHORIZATION}}

--header Commerce: Proporcionado por el banco para garantizar la autenticación y autorización del usuario.

JSON Modelo (CreditoInmediato):

Request

```
{
  "Cedula": "V12345678",
  "Cuenta": "01690547895468745212",
  "Monto": "1.00",
  "Concepto": "Prueba 854"
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

El modelo para la respuesta (code ACCP Aprobado): Response

```
{
  "code": "ACCP",
  "message": "Operación Aceptada",
  "reference": "87882878"
}
```

Modelos de respuestas para Débito, Crédito Inmediato y Domiciliación

El modelo para las respuestas (code AB01 Rechazado): Response


```
{
  "code": "AB01",
  "message": "Tiempo de espera agotado",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code AB07 Rechazado): Response

```
{
  "code": "AB07",
  "message": "Agente fuera de línea",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code AC01 Rechazado): Response

```
{
  "code": "AC01",
  "message": "Número de cuenta incorrecto ",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

El modelo para la respuesta (code AC04 Rechazado): Response

```
{
  "code": "AC04",
  "message": "Cuenta cancelada",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code AC06 Rechazado): Response

```
{
  "code": "AC06",
  "message": "Cuenta bloqueada",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code AC09 Rechazado): Response


```
{
  "code": "AC09",
  "message": "Moneda no válida",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code AG01 Rechazado): Response

```
{
  "code": "AG01",
  "message": "Transacción Restringida",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code AG09 Rechazado): Response

```
{
  "code": "AG09",
  "message": "Pago no recibido",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```


	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

El modelo para la respuesta (code AG10 Rechazado): Response

```
{
  "code": "AG10",
  "message": "Agente suspendido o excluido",
  "id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code AM02 Rechazado): Response

```
{
  "code": "AM02",
  "message": "Monto de la transacción no permitido",
  "id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code AM04 Rechazado): Response


```
{
  "code": "AM04",
  "message": "Saldo insuficiente",
  "id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code AM05 Rechazado): Response

```
{
  "code": "AM05",
  "message": "Operación duplicada",
  "id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code BE01 Rechazado): Response

```
{
  "code": "BE01 ",
  "message": "Datos del cliente no corresponden a la cuenta",
  "id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

El modelo para la respuesta (code BE20 Rechazado): Response

```
{
  "code": "BE20",
  "message": "Longitud del nombre invalida",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code CH20 Rechazado): Response

```
{
  "code": "CH20",
  "message": "Número de decimales incorrecto",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code CUST Rechazado): Response


```
{
  "code": "CUST",
  "message": "Cancelación solicitada por el deudor",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code DS02 Rechazado): Response

```
{
  "code": "DS02",
  "message": "Operación Cancelada",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code DT03 Rechazado): Response

```
{
  "code": "DT03",
  "message": "Fecha de procesamiento no bancaria no válida",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

El modelo para la respuesta (code DT03 Rechazado): Response

```
{
  "code": "DU01",
  "message": "Identificación de mensaje duplicado",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code ED05 Rechazado): Response

```
{
  "code": "ED05",
  "message": "Liquidación Fallida",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code FF05 Rechazado): Response


```
{
  "code": "FF05",
  "message": "Código del producto incorrecto",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code FF07 Rechazado): Response

```
{
  "code": "FF07",
  "message": "Código del sub producto incorrecto",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code MD01 Rechazado): Response

```
{
  "code": "MD01",
  "message": "No posee afiliación",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

El modelo para la respuesta (code MD09 Rechazado): Response

```
{
  "code": "MD09",
  "message": "Afiliación inactiva",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code MD15 Rechazado): Response

```
{
  "code": "MD15",
  "message": "Monto incorrecto",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code MD21 Rechazado): Response


```
{
  "code": "MD15",
  "message": "Cobro no permitido",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code MD22 Rechazado): Response

```
{
  "code": "MD22",
  "message": "Afiliación suspendida",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code RC08 Rechazado): Response

```
{
  "code": "RC08",
  "message": "Código del Banco no existe en el sistema de compensación /Liquidación",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

El modelo para la respuesta (code RJCT Rechazado): Response

```
{
  "code": "RJCT",
  "message": "Operación Rechazada",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code TKCM Rechazado): Response


```
{
  "code": "TKCM",
  "message": "Código único de operación de débito incorrecto",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code VE01 Rechazado): Response

```
{
  "code": "VE01",
  "message": "Fuera del horario permitido",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

El modelo para la respuesta (code TKCM Rechazado): Response

```
{
  "code": "TM01",
  "message": "Rechazo técnico",
  "Id": "e63a7892-f00f-46a4-b7d1-a6e8ac7ab094"
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

Cobro C2P

<https://r4conecta.mibanco.com.ve/MBc2p>

El método de validación del pago móvil entrante C2P permite obtener la referencia y estado de la transacción.

----- Headers -----

TOKEN AUTHORIZATION: Cifrado HMAC-SHA256 Output Text Format Hex de " TelefonoDestino+ Monto + Banco + Cedula" usando como llave del cifrado el token Commerce.

--header Content-Type: application/json

--header Authorization: {{TOKEN AUTHORIZATION}}

--header Commerce: Proporcionado por el banco para garantizar la autenticación y autorización del usuario.

JSON Modelo (R4c2p):

Request

```
{
  "TelefonoDestino": "04145555555",
  "Cedula": "V12345678",
  "Concepto": "PRUEBA",
  "Banco": "0105",
  "Ip": "192.168.1.20",
  "Monto": "1.15",
  "Otp": "13309525"
}
```


El modelo para la respuesta (C2P Aprobado estatus “00”):

Response

```
{
  "message": "TRANSACCION EXITOSA",
  "code": "00",
  "reference": "59707278"
}
```

El modelo para la respuesta (C2P Rechazado estatus “08”):

```
{
  "code": "08",
  "message": "TOKEN inválido"
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

El modelo para la respuesta (C2P Rechazado estatus “15”):

```
{
  "code": "15",
  "message": "Llave Erronea"
}
```

El modelo para la respuesta (C2P Rechazado estatus “30”):

```
{
  "code": "30",
  "message": "Error en formato:30"
}
```

El modelo para la respuesta (C2P Rechazado estatus “41”):

```
{
  "code": "41",
  "message": "Transaccipon no permitida Banco fuera de servicio"
}
```

El modelo para la respuesta (C2P Rechazado estatus “51”):


```
{
  "code": "51",
  "message": "Insuficiencia de Fondos"
}
```

El modelo para la respuesta (C2P Rechazado estatus “80”):

```
{
  "code": "80",
  "message": "Documento de identificación errado"
}
```

El modelo para la respuesta (C2P Rechazado estatus “56”):

```
{
  "code": "56",
  "message": "Numero de celular no coincide"
}
```

	Gerencia de Innovación Tecnológica	F. Elaboración Octubre 2024	F. Modificación Mayo 2025
	Guía de Integración R4 Conecta	Versión 3.0	CÓDIGO D-PYM-001

Anulación C2P

<https://r4conecta.mibanco.com.ve/MBanulacionC2P>

El método de validación del pago móvil entrante C2P permite anular una transacción.

----- Headers -----

TOKEN AUTHORIZATION: Cifrado HMAC-SHA256 Output Text Format Hex de "Banco" usando como llave del cifrado el token Commerce.

--header **Content-Type:** application/json

--header **Authorization:** {{TOKEN AUTHORIZATION}}

--header **Commerce:** Proporcionado por el banco para garantizar la autenticación y autorización del usuario.

JSON Modelo (R4anulacionC2P):

Request

```
{
  "Cedula": "V12345678",
  "Banco": "0105",
  "Referencia": "58945790"
}
```

El modelo para la respuesta (C2P anulacion Aprobado estatus "00"):
Response

```
{
  "message": "TRANSACCION EXITOSA",
  "code": "00",
  "reference": "59707278"
}
```

El modelo para la respuesta (C2P anulacion rechazado estatus "41"):
Response

```
{
  "code": "41",
  "message": "Servicio no activo o negada por el banco"
}
```

FINAL DOCUMENTO