

Control de cambios

Revisión	Versión	Fecha	Descripción de la modificación
01	1.0	07/05/2020	Documento nuevo.
02	1.1	26/06/2020	Integración por API
03	1.2	06/07/2020	Revisión de contenido
04	1.8	05/11/2020	Complemento de métodos de pago
05	1.9	06/09/2021	Actualización Meses sin intereses
06	1.10	27/09/2021	Pagos en efectivo vía API
07	1.11	01/10/2021	Validación de cybersource vía token
08	1.12	08/11/2021	Tamaños de campos
09	1.13	15/11/2021	Actualización de suscripciones y se eliminan los Casos de Uso
10	1.14	17/02/2021	Actualización de información de declinación y tokenización CVV
11	1.15	28/03/2022	Diagrama 3DSecure, petición de estatus de transacción, DeviceFingerPrint
12	1.16	19/10/2022	Reembolsos, Códigos de respuesta y periodicidad (semestral)
13	1.17	21/10/2022	Integración vía Sesión de formulario
14	1.18	31/01/2023	Obtención de estatus de transacción
15	1.19	04/05/2023	Reporte de transacciones

Contenido

Control de cambios	1
Objetivo	4
Alcance	4
Puntos no considerados en el alcance	4
Credenciales para integración	4
Tipos de Pago	4
Captura Inmediata	4
Captura Diferida (Preautorización)	5
Cancelación	5
Suscripciones	6
Cancelación	6
Validación antifraude	8
Tipos de Autenticación	9
Basic HTTP Autenticación	9
Json Web Token (JWT)	9
Catálogos	10
Códigos de Respuesta	10
Códigos de Frecuencia	10
Tokenización	11
Creación de token (CT)	11
Eliminación de token	11
Listado de tokens creados	12



Manual Técnico Red Pay

Código: RP-MA-SI-01
Versión: 1.17
Fecha: 21/10/2022

Métodos de integración.....	13
Web Checkout.....	13
Instrucciones de integración.....	13
API.....	16
Instrucciones de integración.....	16
Pruebas de integración.....	28
Simulación de resultados.....	28
Tarjetas Visa®/Mastercard®.....	28
Tarjetas American Express®.....	28
Sesión de validación de producción.....	29
Diccionario de datos.....	30
Descripción de campos Request.....	30
Descripción de campos Response.....	32
Glosario.....	33

DOCUMENTO CONFIDENCIAL

Objetivo.

Describir las actividades y requerimientos técnicos que permitirán realizar la integración del e-commerce del cliente a Red Pay, en cualquiera de sus modalidades (Api y WebCheckout).

Alcance.

Este manual está enfocado en presentar los requerimientos técnicos que permiten la integración del e-commerce del cliente con Red Pay.

Puntos no considerados en el alcance.

Modificaciones al e-commerce del cliente para la integración con Red Pay.

Credenciales para integración.

Se le proporcionarán dos datos al cliente, los cuales deberá configurar en su e-commerce, pues serán esenciales en cada transacción que se realice con Red Pay:

- APIKey: Identificador global único con el cual se ubicará al comercio electrónico del cliente en cada transacción.
- Password: Clave secreta única que será necesaria para autenticar las transacciones con Red Pay

Tipos de Pago

Dependiendo de la lógica del negocio del cliente, puede considerarse los siguientes Tipos de Pago:

Captura Inmediata

Se le conoce así a la petición que envía el e-commerce del cliente para solicitar la autorización y realizar el cobro inmediato de la transacción, sin que el e-commerce realice alguna acción extra.

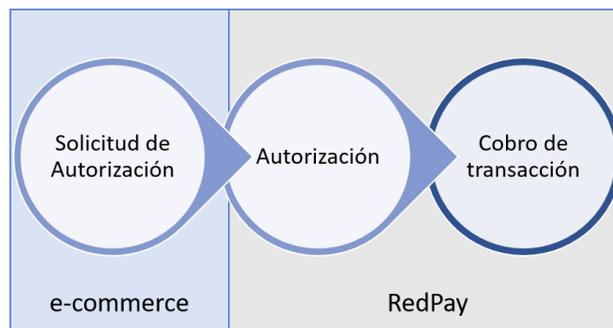


Ilustración 1. Diagrama de Captura Inmediata

Captura Diferida (Preautorización)

Para utilizar este tipo de pago, debe solicitar autorización con su ejecutivo de cuenta.

Una petición de este tipo consta de los siguientes pasos generales, para un flujo normal:

1. Solicitud de autorización: Petición que envía el e-commerce del cliente para solicitar la autorización y reservar el saldo.
2. Captura: Esta acción es realizada por el e-commerce y se produce después de la solicitud de autorización. Su función es confirmar, tanto el monto como la ejecución de la transacción.

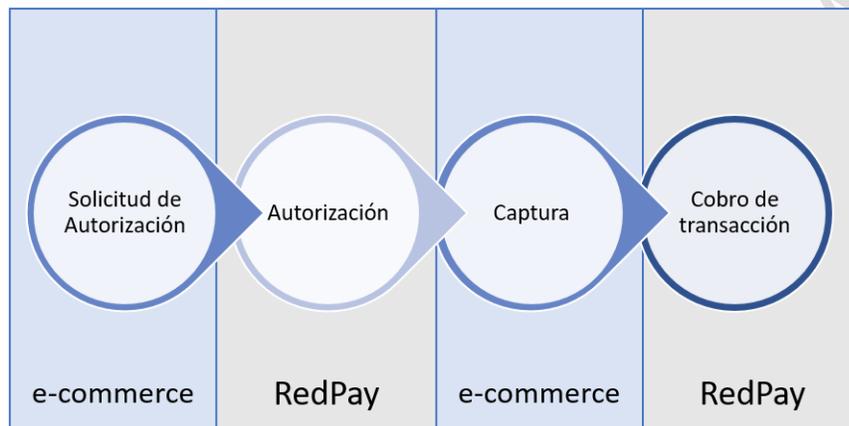


Ilustración 2. Diagrama de Captura Diferida

Si, dentro del proceso, se determina que no habrá Captura, es necesario cancelar la Autorización.

Cancelación

Esta acción es realizada por el e-commerce y se produce después de la solicitud de autorización. Su función es cancelar el cobro de la autorización. Por consiguiente, se libera el saldo

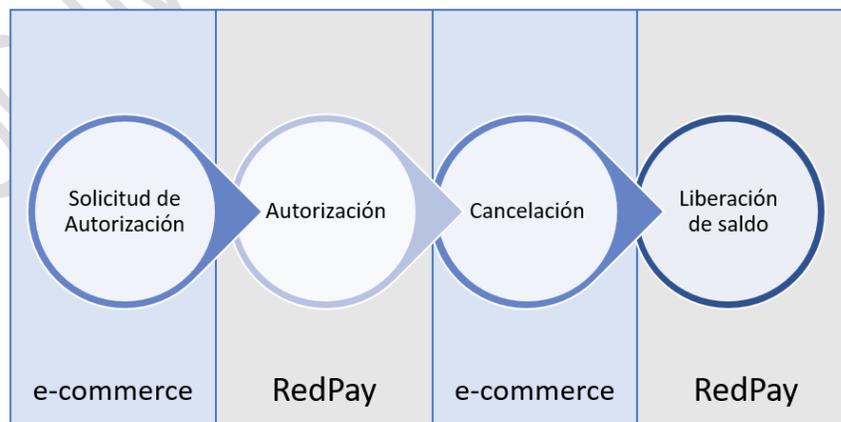


Ilustración 3. Diagrama de Captura Diferida: Cancelación

Notas:

El monto de la Captura puede ser menor o igual al monto de la Autorización.

El monto de la transacción no se ve reflejada en la cuenta del cliente hasta que se realiza la captura.

La captura de la Autorización se realizará mientras dicha Autorización esté vigente, (7 días después de su generación aproximadamente). Después de este tiempo, la Autorización se cancela automáticamente.

Suscripciones

Una suscripción es una serie de pagos recurrentes, ejecutados periódicamente, de acuerdo con la frecuencia indicada por el e-commerce.

Para utilizar este tipo de pago, debe solicitar autorización con su ejecutivo de cuenta.

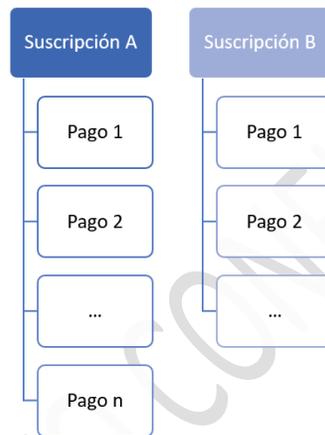


Ilustración 4. Diagrama de Suscripción

Cancelación

La finalización de una suscripción es manejada por el e-commerce, mediante la cancelación.



Ilustración 5. Diagrama de Cancelación de Suscripción



Manual Técnico Red Pay

Código: RP-MA-SI-01
Versión: 1.17
Fecha: 21/10/2022

Notas:

El monto no se puede modificar.

El cobro de los pagos se ejecuta automáticamente por Red Pay, de acuerdo con la configuración de la suscripción, (monto y frecuencia de cobro). Este continúa en ejecución hasta que el cliente envíe la petición de cancelación.

DOCUMENTO CONFIDENCIAL

Validación antifraude

El proceso de revisión se lleva a cabo cuando una transacción da como resultado un Código de Respuesta 007.

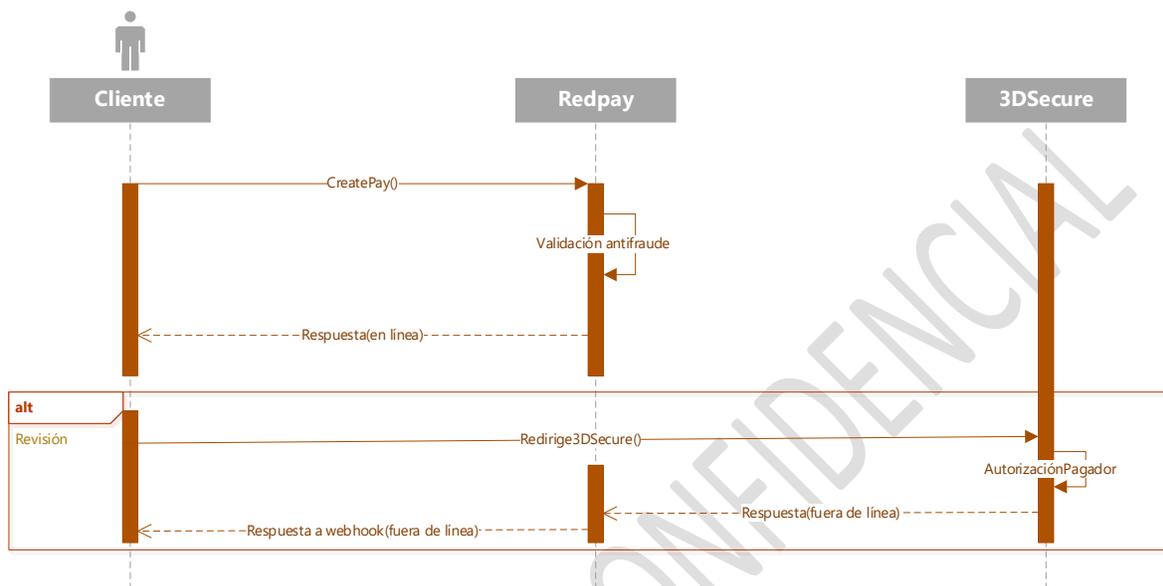


Ilustración 6. Diagrama de 3D Secure

3-D Secure es una capa de seguridad adicional para transacciones de tarjetas de crédito y débito en línea que ayuda a evitar fraudes en las transacciones de tarjeta no presente no autorizadas.

Una transacción que utilice Verified-by-Visa o SecureCode iniciará una redirección al sitio web del banco emisor de la tarjeta para autorizar la transacción. Cada emisor podría usar cualquier tipo de método de autenticación, pero por lo general, se ingresa una contraseña vinculada a la tarjeta al realizar compras en línea. De esta manera, los sistemas del banco pueden ser responsables de la mayoría de las violaciones de seguridad. Hoy es fácil enviar una contraseña de uso único como parte de un mensaje de texto (SMS) a los teléfonos móviles y correos electrónicos de los usuarios para la autenticación.

Catálogos

Códigos de Respuesta

Código	Descripción	Detalle
001	Transaction created	Código de respuesta esperado para las transacciones creadas exitosamente. (Exclusivo para WebCheckout y Ligas de pago) Nota: Este estatus regresa una url a la cual se debe redirigir para procesar el pago
002	Accepted	Se recibe cuando las peticiones fueron procesadas exitosamente. (Exclusivo para <i>Tokenización</i> ; <i>Cancelación</i> de suscripción; pago autorizado por el banco)
003	Rejected	Indica que la transacción fue rechazada por validaciones o por respuesta del banco
004	Canceled by Customer	Indica que la transacción fue cancelada por el Usuario
005	Pending Payment	Aplica para pagos en efectivo, en espera del pago del Usuario.
006	Expired	Sucede cuando se ha excedido el tiempo de espera para el pago de la transacción
007	Review	Indica que la transacción requiere una validación de seguridad adicional. Nota: Este estatus regresa una url a la cual se debe redirigir para procesar la validación
008	Authorized	Código de respuesta esperado para las transacciones con <i>Captura Diferida (Preautorización)</i>
009	Reversed	Código esperado para la <i>Cancelación</i> de Captura Diferida
010	Non-payment	Código de respuesta para transacciones abandonadas por el usuario. Flujo incompleto
011	Replaced	Se refiere a un intento fallido de pago, cuya referencia se reutiliza para un nuevo intento
012	Refund	Corresponde a un reembolso por el monto total de la transacción
013	Authorization Expired	Hace referencia a una preautorización que no se capturó
014	Expired cash payment	Sucede cuando la referencia de pago en efectivo (en Oxxo y Paynet) ha expirado, pero puede intentarse el pago por otro medio
015	Payment canceled	Ocurre cuando el cliente cancela la transacción Nota: Este estatus sólo puede ocurrir mientras la transacción está no en proceso de pago
016	Partial refund	Se refiere a un reembolso parcial del monto total de la transacción

Códigos de Frecuencia

Nombre	Descripción
Daily	Diariamente
Biweekly	Quincenalmente (Cada 14 días)
Monthly	Mensualmente
Halfyearly	Semestral
Annual	Anualmente

Tokenización

La tokenización es la forma de sustituir los datos sensibles en datos no sensibles denominados "tokens". Estos tokens pasan de forma segura mediante la red sin exponer la información bancaria.

Creación de token (CT)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/customercardidentifiers Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/customercardidentifiers
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	<pre>{ "CardNumber": "#####", "CardExpirationMonth": "##", "CardExpirationYear": "####", "Cvv": "###", "CardType": "###", "FirstName": "XXXXX", "LastName": "XXXXX", "Email": "email@correo.com", "PhoneNumber": "#####", "Street": "XXXXXXX", "StreetNumber": "XXX", "StreetNumber2": "XXX", "Street2Col": "XXXXX", "Street2Del": "XXXXX", "City": "XXXXXX", "State": "XXXXX", "Country": "XXXXXX", "PostalCode": "#####" }</pre>
Response	<pre>{ "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "customerCardIdentifier": { "id": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX ", "card": "#####", "brand": "#####" } }</pre>

Eliminación de token

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/customercardidentifiers/{id} Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/customercardidentifiers/{id}
Request Type	DELETE
Headers	Authorization: <<Tipos de Autenticación >>
URL Parameters	{id} NOTA: id: Identificador único de la tarjeta (token)
Response	<pre>{ "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>> }</pre>

Listado de tokens creados

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/customercardidentifiers/{emailCustomer}/list Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/customercardidentifiers/{emailCustomer}/list
Request Type	GET
Headers	Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
URL Parameters	{emailCustomer}
Response	<p>NOTA: emailCustomer: Correo electrónico del usuario final (Cadena)</p> <pre>{ "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "customerCardIdentifiers": [{ "id": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX ", "card": "#####", "brand": "#####", "createDate": "dd/MM/yyyy hh:mm:ss" }] }</pre>

DOCUMENTO CONFIDENCIAL

Métodos de integración

Existen disponibles dos métodos, mediante los cuales, se podrá integrar Red Pay.

Web Checkout

Esta opción de integración proporciona una interfaz gráfica que permite al Usuario la captura de sus datos bancarios y el procesamiento del pago.

Instrucciones de integración.

Las peticiones varían conforme al Tipo de Pago a realizar. (Véase sección de **Tipos de Pago**). Es necesario enviar la siguiente información en Formato JSON con codificación UTF-8

Captura Inmediata (WCI)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/createtransaction Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/createtransaction
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: << Tipos de Autenticación >>
Request Body	{ "Amount":####.##, "Currency":"MXN", "Email":"email@correo.com", "ReferenceNumber":"#####" }
Response	{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": ####.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> }

Captura Diferida (Preautorización)

Autorización (WCDA)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/createtransaction Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/createtransaction
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: << Tipos de Autenticación >>
Request Body	{ "Amount":####.##, "Currency":"MXN", "Email":"email@correo.com", "ReferenceNumber":"#####", "PaymentProcess": { "IsTwoStepPay":true } }
Response	{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX",

	<pre> "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": #####.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> } </pre>
--	--

Captura (WCDC)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/capture Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/capture
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	<pre> { "TransactionNumber": #, "Amount": #####.## } </pre>
Response	<pre> { "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": #####.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> } </pre>

Cancelación (WCDX)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/cancel Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/cancel
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	<pre> { "TransactionNumber": #, "Reason": "XXXXXX" } </pre>
Response	<pre> { "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": #####.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> } </pre>

Suscripciones

Creación (WSC)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/createtransaction Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/createtransaction
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	{ "Amount":####.##, "Currency":"MXN", "Email":"email@correo.com", "ReferenceNumber":"#####", "PaymentProcess": { "Frequency":"Monthly" } }
Response para creación y notificaciones de pago	{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": ####.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "authCode": ###, "date": "##/##/#### ##:##:##", "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>>, "paymentProcess": { "subscriptionId": ##### } }

Cancelación (WSX)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/CancelSubscription Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/CancelSubscription
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	{ "TransactionNumber": # }
Response	{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": ####.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "urlRedirect": <<UrlRedirect>> }

Nota:

Una vez concluido el pago, se redireccionará al usuario final de regreso al portal del cliente

API

La integración por este método hace referencia al consumo de los servicios de Red Pay vía API. Al utilizar este método de integración el e-commerce se encarga de recaudar la información del Usuario (Datos personales y bancarios), enviársela a Red Pay y procesar el pago.

Instrucciones de integración.

Las peticiones varían conforme al Tipo de Pago a realizar. (Véase sección de **Tipos de Pago**). Es necesario enviar la siguiente información en Formato JSON con codificación UTF-8

Generación de referencia para pagos en efectivo (APE)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/create Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/create
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	{ "IdPaymentMethod": "#", "ReferenceNumber": "##", "Amount": "###.##", "Currency": "MXN", "FirstName": "XXXXX", "LastName": "XXXXX", "Email": "email@correo.com" }
Response	{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": "###.##", "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> }

Captura Inmediata

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/create Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/create
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	{ "cardNumber": "#####", "cardExpirationMonth": "##", "cardExpirationYear": "###", "cvv": "###", "CardType": "###", "ReferenceNumber": "##", "Amount": "###.##", "Currency": "MXN", "FirstName": "XXXXX", }

	<pre>"LastName": "XXXXX", "Email": "email@correo.com", "PhoneNumber": "#####", "Street": "XXXXXXX", "StreetNumber": "XXX", "StreetNumber2": "XXX", "Street2Col": "XXXXX", "Street2Del": "XXXXX", "City": "XXXXXX", "State": "XXXXX", "Country": "XXXXXX", "PostalCode": "####", "SpecialOffer": { "IsInstallment": false, "InstallmentCount": "" } }</pre>
Response	<pre>{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": "###.##", "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "authCode": ###, "date": "##/##/#### ##:##:##", "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> }</pre>

Captura Inmediata con sesión (ACIS)

La sesión es el identificador único que contiene la información encriptada de los datos bancarios del usuario. Esta sesión se genera mediante la [integración vía formulario de pago](#)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/create Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/create
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	<pre>{ "ReferenceNumber": "##", "Amount": "###.##", "Currency": "MXN", "FirstName": "XXXXX", "LastName": "XXXXX", "Email": "email@correo.com", "PhoneNumber": "#####", "Street": "XXXXXXX", "StreetNumber": "XXX", "StreetNumber2": "XXX", "Street2Col": "XXXXX", "Street2Del": "XXXXX", "City": "XXXXXX", "State": "XXXXX", "Country": "XXXXXX", "PostalCode": "####", "PaymentProcess": { "SessionId": "{{sessionId}}" } }</pre>

	} }
Response	{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": ####.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "authCode": ##, "date": ##/##/#### ##:##:##, "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> }

Captura Inmediata con creación de token (ACICT)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/create Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/create
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	{ "cardNumber": "#####", "cardExpirationMonth": "##", "cardExpirationYear": "####", "cvv": "###", "CardType": "###", "ReferenceNumber": "##", "Amount": ##.##, "Currency": "MXN", "FirstName": "XXXXX", "LastName": "XXXXX", "Email": "email@correo.com", "PhoneNumber": "#####", "Street": "XXXXXX", "StreetNumber": "XXX", "StreetNumber2": "XXX", "Street2Col": "XXXXX", "Street2Del": "XXXXX", "City": "XXXXXX", "State": "XXXXX", "Country": "XXXXXX", "PostalCode": "#####", "SpecialOffer": { "IsInstallment": false, "InstallmentCount": "" }, "customerCardIdentifier": { "create": true } }
Response	{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": ####.##,

	<pre> "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "authCode": ###, "date": "##/##/#### #:##:##", "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> } </pre>
--	--

Captura Inmediata con token (ACIT)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/create Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/create
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	<pre> { "ReferenceNumber": "##", "Amount": "##.##", "Currency": "MXN", "Email": "email@correo.com", "SpecialOffer": { "IsInstallment": false, "InstallmentCount": "" }, "customerCardIdentifier": { "id": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX" } } </pre>
Response	<pre> { "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": "##.##", "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "authCode": ###, "date": "##/##/#### #:##:##", "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> } </pre>

Captura Diferida (Preautorización)

Autorización (ACDA)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/create Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/create
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	<pre> { "cardNumber": "#####", "cardExpirationMonth": "##", "cardExpirationYear": "###", "cvv": "###", "CardType": "###", "ReferenceNumber": "##", </pre>

	<pre>"Amount":###.##, "Currency":"MXN", "FirstName":"XXXXX", "LastName":"XXXXX", "Email":"email@correo.com", "PhoneNumber":"#####", "Street":"XXXXXXX", "StreetNumber":"XXX", "StreetNumber2":"XXX", "Street2Col":"XXXXX", "Street2Del":"XXXXX", "City":"XXXXXX", "State":"XXXXX", "Country":"XXXXXX", "PostalCode":"####", "PaymentProcess":{ "IsTwoStepPay":true }, "SpecialOffer":{ "IsInstallment":false, "InstallmentCount":"" } }</pre>
Response	<pre>{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": ###.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "authCode": ###, "date": "##/##/#### ##.##.##", "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> }</pre>

Autorización con creación de token (ACDCT)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/create Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/create
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: << Tipos de Autenticación >>
Request Body	<pre>{ "cardNumber":"#####", "cardExpirationMonth":"##", "cardExpirationYear":"####", "cvv":"###", "CardType":"###", "ReferenceNumber":"##", "Amount":###.##, "Currency":"MXN", "FirstName":"XXXXX", "LastName":"XXXXX", "Email":"email@correo.com", "PhoneNumber":"#####", "Street":"XXXXXXX", "StreetNumber":"XXX", "StreetNumber2":"XXX", "Street2Col":"XXXXX", }</pre>

	<pre>"Street2Del":"XXXXX", "City":"XXXXXX", "State":"XXXXX", "Country":"XXXXXX", "PostalCode":"####", "PaymentProcess":{ "IsTwoStepPay":true }, "SpecialOffer":{ "IsInstallment":false, "InstallmentCount":"" }, "customerCardIdentifier":{ "create":true } }</pre>
Response	<pre>{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": ####.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "authCode": ###, "date": ##/##/#### ##.##.##", "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> }</pre>

Autorización con token (ACDT)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/create Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/create
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	<pre>{ "ReferenceNumber":"##", "Amount":###.##, "Currency":"MXN", "Email":"email@correo.com", "PaymentProcess":{ "IsTwoStepPay":true }, "SpecialOffer":{ "IsInstallment":false, "InstallmentCount":"" }, "customerCardIdentifier":{ "id": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX" } }</pre>
Response	<pre>{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": ####.##, </pre>

	<pre> "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "authCode": ###, "date": "##/##/#### ##.##.##", "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UriRedirect>> } </pre>
--	---

Captura (ACDC)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/capture Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/capture
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	<pre> { "TransactionNumber": #, "Amount":####.## } </pre>
Response	<pre> { "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": ####.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UriRedirect>> } </pre>

Cancelación (ACDX)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/cancel Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/cancel
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	<pre> { "TransactionNumber": #, "Reason": "XXXXXX" } </pre>
Response	<pre> { "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": ####.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, } </pre>

	<pre>"transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> }</pre>
--	--

Suscripciones

Creación con generación de token (ASCT)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/create Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/create
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	<pre>{ "cardNumber": "#####", "cardExpirationMonth": "##", "cardExpirationYear": "###", "cvv": "###", "CardType": "###", "ReferenceNumber": "##", "Amount": "##.##", "Currency": "MXN", "FirstName": "XXXXX", "LastName": "XXXXX", "Email": "email@correo.com", "PhoneNumber": "#####", "Street": "XXXXXX", "StreetNumber": "XXX", "StreetNumber2": "XXX", "Street2Col": "XXXXX", "Street2Del": "XXXXX", "City": "XXXXXX", "State": "XXXXX", "Country": "XXXXXX", "PostalCode": "#####", "PaymentProcess": { "Frequency": "Monthly" } }</pre>
Response para creación y notificaciones de pago	<pre>{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": "##.##", "transactionNumber": "#", "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": "#", "authCode": "###", "date": "##/##/#### ##.##.##", "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>>, "paymentProcess": { "subscriptionId": "##### } }</pre>

Creación con token (AST)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/create
----------	---

	Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/create
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	<pre>{ "ReferenceNumber": "##", "Amount": ###.##, "Currency": "MXN", "Email": "email@correo.com", "PaymentProcess": { "Frequency": "Monthly" }, "customerCardIdentifier": { "id": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX " } }</pre>
Response para creación y notificaciones de pago	<pre>{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": ###.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "authCode": ###, "date": "##/##/#### ##:##:##", "urlRedirect": <<UrlRedirect>>, "paymentProcess": { "subscriptionId": ##### } }</pre>

Cancelación de suscripción (ASC)

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/CancelSubscription Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/CancelSubscription
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	<pre>{ "TransactionNumber": # }</pre>
Response	<pre>{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": ###.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> }</pre>

Nota: El cliente deberá manejar, dentro de su webhook, la respuesta que reciba de Red Pay.

Reembolso (AR)

Existen dos tipos de reembolso: total y parcial. El reembolso parcial únicamente puede realizarse después de un día de ocurrida la transacción.

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/pay/refund Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/pay/refund
Request Type	POST
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
Request Body	<pre>{ "TransactionCode": "XXXXXX", "Amount":####.## }</pre> <p>NOTA: Amount puede ser menor a la cantidad de la transacción origen</p>
Response	<pre>{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "refundedAmount": ####.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "transactionCode": "XXXXXX", "email": "mail@mail.com" }</pre>

Obtención de Estatus de la Transacción

Este proceso se utiliza para confirmar el estatus de las transacciones en Red Pay, ya sea por una pérdida de conexión o simplemente validar el estatus por seguridad

Por número de transacción

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/transaction/response/{transactionNumber} Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/transaction/response/{transactionNumber}
Request Type	GET
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
URL Parameters	{transactionNumber} NOTA: transactionNumber: Identificador único de la transacción
Response	<pre>{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": ####.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> }</pre>

Por Referencia

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/transaction/responsebyreference/{referenceNumber} Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/transaction/responsebyreference/{referenceNumber}
Request Type	GET
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
URL Parameters	{referenceNumber} NOTA: referenceNumber: Es el folio o número de orden con el que el cliente identifica la compra en su comercio electrónico
Response	{ "apiKey": "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX", "referenceNumber": "#####", "currency": "MXN", "amount": ###.##, "transactionNumber": #, "responseCode": "###", "status": <<Status>>, "message": <<Message>>, "paymentMethodId": #, "transactionCode": "XXXXXX", "urlRedirect": <<UrlRedirect>> }

Reporte de transacciones

Endpoint	Producción: https://api.redpayonline.com/api/transaction/report/{transactionDate} Sandbox: https://appredpayapiclientmxdev.azurewebsites.net/api/transaction/report/{transactionDate}
Request Type	GET
Headers	Content-type: application/json Authorization: <<Tipos de Autenticación>>
URL Parameters	{transactionDate} NOTA: transactionDate: Es la fecha en que se generaron las transacciones
Response	{ "referenceNumber": "#####", "currency": "MXM", "amount": ##.##, "transactionNumber": #, "transactionCode": "XXXXX", "transactionDate": "0001-01-01T00:00:00+00:00", "cardNumber": "XXXX XXXX XXXX XXXX", "refundedAmount": ##.##, "cardType": "XXXX", "cardHolder": "XXXXX", "email": "<<Email>>", "authCode": "XXXX", "date": "0001-01-01T00:00:00+00:00", "status": <<Status>> }

Device Fingerprint

Identificador único del dispositivo del pagador. Es importante para la prevención de fraudes.

Dentro del html del checkout del cliente:

- Incluir el siguiente script dentro de la etiqueta <head>

```
<script type="text/javascript" src="https://h.online-metrix.net/fp/tags.js?org_id={OrgId}&session_id={Mid}{ReferenceNumber}"></script>
```

- Incluir la siguiente etiqueta antes del cierre de la etiqueta <body>

```
<noscript>  
<iframe style="width: 100px; height: 100px; border:0; position:absolute; top: -5000px;" src="https://h.online-metrix.net/fp/tags?org_id={OrgId}&session_id={Mid}{ReferenceNumber}"></iframe>  
</noscript>
```

Valores a reemplazar:

- {Mid}: MerchantId, proporcionado por su ejecutivo de cuenta
- {ReferenceNumber}: Identificador único de la transacción. Es indispensable que coincida con el id que se envía en la petición del pago
- {OrgId}:
 - Productivo: 9ozphlqx
 - Sandbox: 45ssiuz3

DOCUMENTO CONFIDENCIAL

Pruebas de integración

En el ambiente de pruebas es posible llevar a cabo todas las transacciones necesarias para simular la respuesta de aprobación o rechazo desde Red Pay, hasta tener validada la integración con el comercio electrónico del cliente.

Simulación de resultados

Para la simulación de resultados se usarán datos de tarjetas fijas proporcionadas por el banco para obtener siempre el mismo resultado.

Tarjetas Visa®/Mastercard®

Para simular resultados de tarjetas Visa® o Mastercard® la información de prueba es la siguiente:

Tarjeta	Marca	Resultado RedPay
4242424242424242	Visa	002
5105105105105100	MasterCard	003

Tabla 1. Tarjetas para simulación de resultado

Tarjetas American Express®

La simulación de resultados con American Express® requiere de utilizar una tarjeta específica y modificar las fechas de vigencia.

Siempre debe usarse el siguiente número de tarjeta

American Express	345678901234564
------------------	-----------------

La tarjeta mencionada en combinación con la fecha de vencimiento emite diferentes resultados. Las combinaciones pueden ser las siguientes:

Fecha de Vencimiento	Respuesta de motor de pagos AMEX	Resultado Red Pay
01/26	APPROVED	002
04/37	DECLINED	003

Tabla 2 Fechas de vencimiento y estado para AMEX

Sesión de validación de producción.

Una vez que el cliente concluya con la integración y con sus pruebas internas, dentro del “ambiente de integración”, se agenda una sesión de validación con un asesor técnico de Red Pay, conforme a los siguientes pasos:

1. El cliente realizará dos compras guiadas en línea, en su e-commerce productivo: una con datos que permitan concluir con la compra de manera exitosa y otra que pueda ser rechazada.
2. Por cada transacción, el asesor de Red Pay monitorea lo siguiente:
 - a. Para la transacción exitosa: Los montos por los cuales fueron autorizados, el registro de la transacción y el envío de la información correcta hacia el e-commerce del cliente, notificando que su transacción fue aprobada.
 - b. Para la transacción rechazada: El registro de la transacción, los motivos de rechazo de la misma, y el envío de la información correcta hacia el e-commerce del cliente, notificando que la transacción fue rechazada.
3. El cliente valida que su flujo, posterior al resultado, se cumple.

Si, dentro de la sesión, se identifica algún error en el flujo, se reagendará la sesión de validación posterior a las correcciones que haga el cliente en su portal.

Si la validación es exitosa, el cliente podrá operar con Red Pay dentro de su e-commerce.



Diccionario de datos

Descripción de campos Request

Tabla 3• [X] Obligatorio; [-] Opcional; [NA] No aplica; [*] Obligatorio si IsInstallment es true

Término	Descripción	Tipo de Dato	CT	WCI	WCDA	WCDC	WCDX	WSC	WSX	APE	ACI	ACIS	ACICT	ACIT	ACDA	ACDCT	ACDT	ACDC	ACDX	ASCT	AST	ASC	AR
CardNumber	Número de tarjeta del Usuario	Cadena (máximo 16 caracteres)	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	NA	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA
CardExpirationMonth	Mes de expiración de la tarjeta del Usuario	Cadena de 2 caracteres	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	NA	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA
CardExpirationYear	Año de expiración de la tarjeta del Usuario	Cadena de 4 caracteres	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	NA	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA
Cvv	Código de seguridad de la tarjeta del Usuario	Cadena (máximo 4 caracteres)	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	NA	X	-	X	X	-	NA	NA	X	NA	NA	NA
CardType	Tipo de tarjeta (001 – Visa; 002 – MasterCard; 003 – Amex)	Cadena de 3 caracteres	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	NA	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA
FirstName	Nombre del tarjetahabiente	Cadena (máximo 30 caracteres)	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	X	NA	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA
LastName	Apellido del tarjetahabiente	Cadena (máximo 30 caracteres)	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	X	NA	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA
Email	Correo electrónico del usuario final	Cadena	X	X	X	NA	NA	X	NA	X	X	X	X	X	X	X	X	NA	NA	X	X	NA	NA
PhoneNumber	Teléfono del tarjetahabiente	Cadena (máximo 20 caracteres)	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	X	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA
Street	Calle. Dirección del tarjetahabiente	Cadena (máximo 40 caracteres)	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	X	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA
StreetNumber	Número Exterior. Dirección del tarjetahabiente	Cadena (máximo 6 caracteres)	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	X	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA
StreetNumber2	Número Interior. Dirección del tarjetahabiente	Cadena (máximo 10 caracteres)	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	X	-	NA	-	-	NA	NA	NA	-	NA	NA	NA
Street2Col	Colonia. Dirección del tarjetahabiente	Cadena (máximo 30 caracteres)	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	X	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA
Street2Del	Delegación/Municipio. Dirección del tarjetahabiente	Cadena (máximo 30 caracteres)	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	X	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA
City	Ciudad. Dirección del tarjetahabiente	Cadena (máximo 30 caracteres)	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	X	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA
State	Estado. Dirección del tarjetahabiente	Cadena (máximo 30 caracteres)	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	X	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA
Country	País. Dirección del tarjetahabiente	Cadena (máximo 30 caracteres)	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	X	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA



Manual Técnico Red Pay

Código: RP-MA-SI-01
Versión: 1.17
Fecha: 21/10/2022

PostalCode	Código postal. Dirección del tarjetahabiente	Cadena (máximo 10 caracteres)	-	NA	X	X	X	NA	X	X	NA	NA	NA	X	NA	NA	NA						
Amount	Monto de la operación	Decimal	NA	X	X	X	NA	X	NA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	NA	X
Currency	Moneda en la que se llevará a cabo la transacción (MXN)	Cadena de 3 caracteres	NA	X	X	NA	NA	X	NA	X	X	X	X	X	X	X	X	NA	NA	X	X	NA	NA
ReferenceNumber	Es el folio o número de orden con el que el cliente identifica la compra en su comercio electrónico	Cadena (máximo 30 caracteres)	NA	X	X	NA	NA	X	NA	X	X	X	X	X	X	X	X	NA	NA	X	X	NA	NA
PaymentProcess.isTwoStepPay	Indica que la captura se realizará en un momento distinto a la autorización	Booleano	NA	NA	X	NA	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA								
PaymentProcess.Frequency	Corresponde a la Códigos de Frecuencia con la cual se realizará el cobro de suscripción.	Cadena	NA	NA	NA	NA	NA	X	NA	X	X	NA	NA										
PaymentProcess.SessionId	Identificador de sesión generada en el formulario	Cadena	NA	X	NA																		
TransactionNumber	Es el número que Red Pay le asigna a la transacción del cliente	Numeric	NA	NA	NA	X	X	NA	X	NA	X	X	NA	NA	X	NA							
Reason	Texto descriptivo del motivo de cancelación	Cadena (máximo 500 caracteres)	NA	NA	NA	NA	X	NA															
IdPaymentMethod	Identificador de Método de pago 'Efectivo' (5 - 0xxx; 11 - Paynet)	Numeric	NA	X	NA																		
SpecialOffer.IsInstallment	Determina si se enviará la transacción diferida a Meses sin intereses	Booleano	NA	-	NA	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA							
SpecialOffer.InstallmentCount	Número de Meses sin intereses	Numeric	NA	*	NA	*	*	*	*	*	NA	NA	NA	NA	NA	NA							
CustomerCardIdentifier.create	Determina la creación del token en la transacción actual	Booleano	NA	X	NA	NA	X	NA															
CustomerCardIdentifier.id	Identificador único de la tarjeta (token)	Cadena	NA	X	NA	NA	X	NA	NA	NA	NA	X	NA										
TransactionCode	Código de la transacción	Cadena	NA	X																			

Descripción de campos Response

Término	Descripción
responseCode	Código de respuesta, ver Códigos de Respuesta
status	Descripción de la respuesta, ver Códigos de Respuesta
message	Es el detalle de la respuesta de la petición
customerCardIdentifier.id	Identificador único de la tarjeta (token)
customerCardIdentifier.card	Número de tarjeta asociada al token
customerCardIdentifier.brand	Indica la marca de la tarjeta asociada al token
customerCardIdentifier.createDate:	Fecha en que se creó el token
apiKey	Identificador único del cliente
referenceNumber	Es el folio o número de orden con el que el cliente identifica la compra en su comercio electrónico
currency	Moneda en la que se llevará a cabo la transacción
amount	Total del monto de la transacción
transactionNumber	Es el número que Red Pay le asigna a la transacción del cliente
urlRedirect	Dirección a la cual se deberá redirigir. Aplica únicamente para códigos de respuesta 001 y 007
authCode	Código de autorización bancaria
date	Fecha de pago
PaymentProcess.subscriptionId	Identificador de suscripción
email	Correo electrónico del usuario
transactionCode	Código único de Transacción que asigna Redpay
refundedAmount	Cantidad reembolsada de la transacción origen
transactionDate	Fecha en que se generó la transacción
cardNumber	Número de tarjeta
cardType	Tipo de tarjeta (001 – Visa; 002 – MasterCard; 003 – Amex)
cardHolder	Nombre del tarjetahabiente

DOCUMENTO CONFIDENCIAL

Glosario.

Término	Descripción
Comercio electrónico (e-commerce)	Un sistema de compra y venta de productos y servicios que utiliza Internet como medio principal de intercambio.
Cliente	Empresa reconocida en Red Companies para hacer uso de la pasarela Red Pay.
Usuario	Usuario final que realiza la compra o adquisición de servicio desde el e-commerce.
API	(Application Programming Interface). Se trata de un conjunto de definiciones y protocolos que se utiliza para desarrollar e integrar el software de las aplicaciones, permitiendo la comunicación entre dos aplicaciones de software a través de un conjunto de reglas.
URL	URL son las siglas en inglés de Uniform Resource Locator, que en español significa Localizador Uniforme de Recursos. Como tal, el URL es la dirección específica que se asigna a cada uno de los recursos disponibles en la red con la finalidad de que estos puedan ser localizados o identificados.
JSON	Es un formato ligero de intercambio de datos. Leerlo y escribirlo es simple para humanos, mientras que para las máquinas es simple interpretarlo y generarlo.
HTTP POST	El método POST se utiliza para enviar una entidad a un recurso en específico, causando a menudo un cambio en el estado o efectos secundarios en el servidor.
HTTP GET	El método GET solicita una representación de un recurso específico. Las peticiones que usan el método GET sólo deben recuperar datos.