

*ESPECIFICACIONES
DE COMERCIO
ELECTRONICO
METODO POST*

JULIO 2017

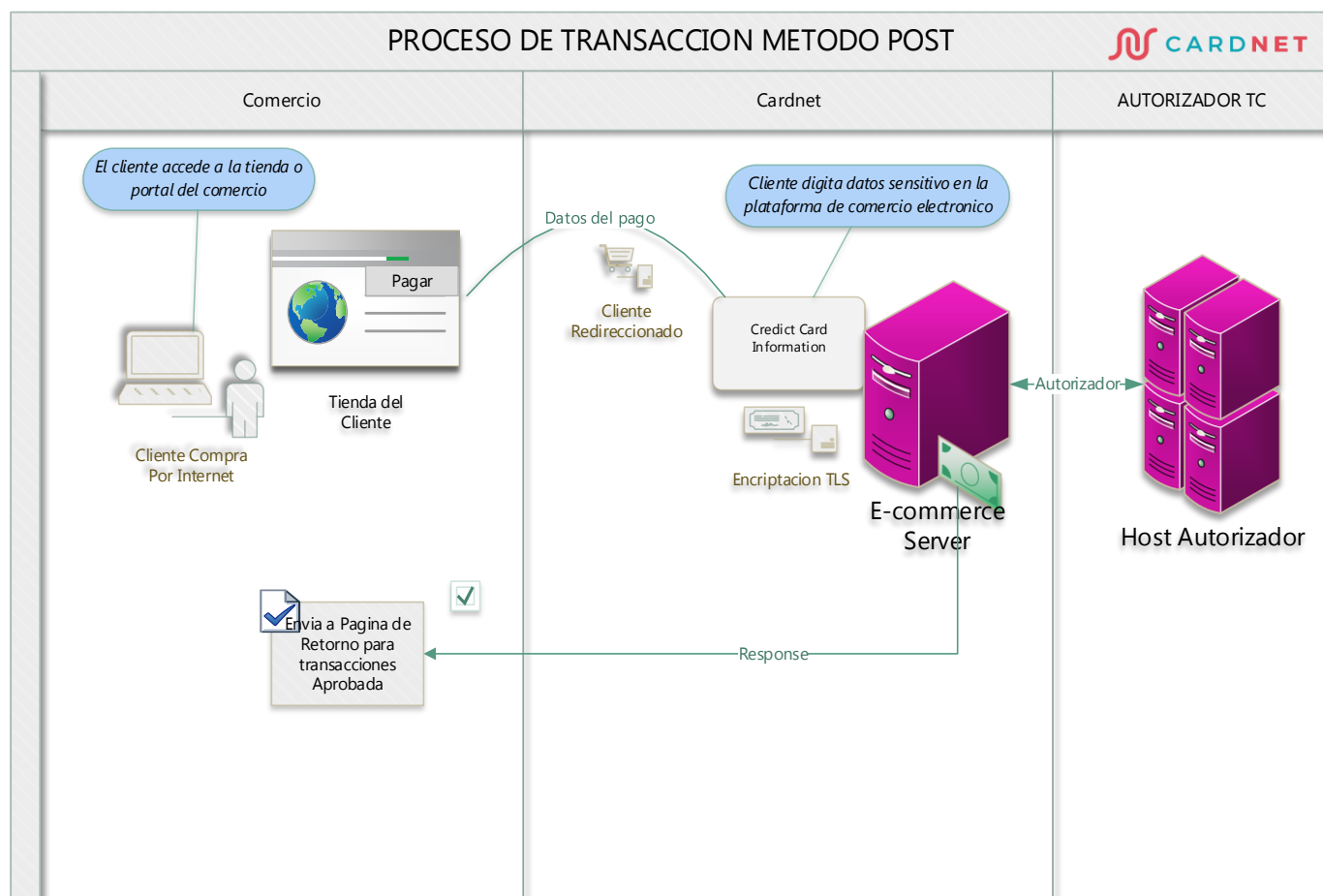
Versión	Fecha	Autor	Comentario	Autorizado
1.0	05/07/2017	José Javier A.	Creación de Documento	Diones Pimentel
1.1	16/10/2017	Jose Javier A.	Actualización parámetros para ambiente QA.	Marcelo Di Marco.
1.2	20/03/2018	Jose Javier A.	Se agregó la tabla de código de respuesta.	Marcelo Di Marco.

METODO POST PARA COMERCIO ELECTRONICO

1. Preámbulo

El siguiente documento describe los parámetros que deberán ser utilizados para realizar pagos con tarjeta desde una tienda o carrito de compra en línea. Para completar una transacción se deberá enviar el requerimiento con los datos del pago a través de un mensaje post al Gateway de Cardnet. El Gateway mostrará una pantalla donde se deberá digitar la información sensible tales como número de tarjeta, fecha de expiración, CVV. Luego responderá el resultado de la transacción a una página de recibo del comercio donde se podrá identificar si la transacción fue aprobada o rechazada.

2. Flujo Transacción



3. Formato del Mensaje

Para establecer conexión con el Gateway de pago se deberán utilizar los siguientes campos:

▪ **Requerimiento de Pago:**

Nombre Campo	Longitud	Descripción
TransactionType	4	Valor que identifica el tipo de transacción
AcquiringInstitutionCode	3	Código de adquirente
BatchId	3	Número de lote de la transacción
Amount	12	Monto de la transacción
Tax	12	Valor de ITBIS que sería cobrado en la transacción.
CurrencyCode	3	Código de moneda en que se realizara la transacción. RD Peso = 214, US\$=840
KeyEncryptionKey	32	Debe generar un MD5 con los valores de los campos MerchantType, MerchantNumber, MerchantTerminal, TransactionId, Amount, Tax
MerchantNumber	15	Numero de afiliado que utilizara el comercio en la plataforma
MerchantTerminal	12	Numero de terminal que utilizara el comercio en la plataforma.
MerchantType	4	Código de categoría del comercio
OrdenID	Variable	Numero de factura o identificación de la orden para el comercio
Ipclient	15	Dirección IP de cliente.
TransactionId	6	Valor asignado por el comercio. Se debe respetar la longitud del campo.
ReturnUrl	Variable	Dirección de la página adonde el comprador sería re direccionado en el caso que la transacción sea aprobada.
CancelUrl	Variable	Dirección de la página adonde el comprador sería re direccionado en el caso que la transacción sea rechazada.
PageLenguaje	3	Parámetro para identificar el lenguaje en que se mostrará la información en el Gateway de pago. Español= ESP O Ingles=ENG.
MerchantName	40	Nombre del establecimiento estructurado de la siguiente manera: 1. Debe venir todo en mayúsculas 2. Los primeros 22 bytes deben ser el "Terminal owner name" 3. Los próximos 13 bytes deben incluir la ciudad donde está localizado el Terminal. 4. Los próximos 3 bytes deben indicar el estado donde está localizado el Terminal, si aplica. 5. Los últimos 2 bytes corresponden al código que identifica al país.

▪ Respuesta al Requerimiento de Pago:

Nombre Campo	Longitud	Descripción
CreditCardNumber	19	Se deberán recibir los primero 6 y últimos 4 dígitos legibles, el resto deberá llegar enmascarado.
ResponseCode	2	Código de respuesta recibido del banco emisor
AuthorizationCode	6	Numero de autorización recibido del banco emisor
RetrievalReferenceNumber	12	Numero de referencia asignado por Cardnet. Deberá ser único por cada transacción.
OrdenID	Variable	Numero de factura o identificación de la orden para el comercio
TransactionId	6	Valor asignado por el comercio. Se debe respetar la longitud del campo.

Ejemplo:

Requerimiento de Pago
<pre> <form action="https://lab.cardnet.com.do/authorize" method="post"> <p><input name="TransactionType" value="0200" type="hidden"></p> <p><input name="CurrencyCode" value="214" type="hidden"></p> <p><input name="AcquiringInstitutionCode" value="349" type="hidden"></p> <p><input name="MerchantType" value="5440" type="hidden"></p> <p><input name="MerchantNumber" value="349041263" type="hidden"></p> <p><input name="MerchantTerminal" value="22222222" type="hidden"></p> <p><input name="ReturnUrl" value="https://www.urldelcliente.php" type="hidden"></p> <p><input name="CancelUrl" value="https://www.urldelcliente.php" type="hidden"></p> <p><input name="PageLenguaje" value="ENG" type="hidden"></p> <p><input name="OrdenId" value="686" type="hidden"></p> <p><input name="TransactionId" value="160088" type="hidden"></p> <p><input name="Amount" value="000000011799" type="hidden"></p> <p><input name="Tax" value="000000001523" type="hidden"></p> <p><input name="MerchantName" value="COMERCIO PARA REALIZAR PRUEBAS DO" type="hidden"></p> <p><input name="KeyEncriptionKey" value="1fc500b127d04b532f759d183944b057" type="hidden"></p> <p><input name="Ipclient" value="X.X.X.X" type="hidden"></p> <p><input name="loteid" Value='001' type="hidden"></p> <p><input name="seqid" Value='001' type="hidden"></p> </pre>
Respuesta de Requerimiento de Pago
<pre> &ResponseCode=00 &TransactionID=009999 &RemoteResponseCode=00 &AuthorizationCode=026262 &RetrievalReferenceNumber=000000000028 </pre>

4. Acceso Gateway Ztrans

- Parametros Ambiente Desarrollo:
 - Link Acceso: <https://lab.cardnet.com.do/authorize>
 - Numero de Comercio: 349000000
 - Terminal Id Comercio: 58585858
 - Categoría del Comercio: 7997
 - Tipo Transacción: 200

- Parametros Produccion:
 - Link Acceso: <https://ecommerce.cardnet.com.do/authorize>
 - Numero de Comercio:
 - Terminal Id Comercio:
 - Categoría del Comercio:
 - Tipo Transacción:

5. Tabla de Códigos de Respuesta

Los códigos de respuesta son utilizados para identificar el estado final del requerimiento de transacción. Si una transacción es aprobada, deberá recibir el código de respuesta 00. Ver detalle de todos los códigos en la siguiente tabla con su respectiva descripción.

RESPONSE CODE	DESCRIPCION CLIENTE
00	Aprobada
01	Llamar al Banco
02	Llamar al Banco
03	Comercio Invalido
04	Rechazada
05	Rechazada
06	Error en Mensaje
07	Tarjeta Rechazada
08	Llamar al Banco
09	Request in progress
10	Aprobación Parcial
11	Approved VIP
12	Transaccion Invalida
13	Monto Invalido
14	Cuenta Invalida
15	No such issuer
16	Approved update track 3
17	Customer cancellation
18	Customer dispute

19	Reintentar Transaccion
20	No tomo accion
21	No tomo acción
22	Transaccion No Aprobada
23	Transaccion No Aceptada
24	File update not supported
25	Unable to locate record
26	Duplicate record
27	File update edit error
28	File update file locked
30	File update failed
31	Bin no soportado
32	Tx. Completada Parcialmente
33	Tarjeta Expirada
34	Transacción No Aprobada
35	Transaccion No Aprobada
36	Transaccion No Aprobada
37	Transaccion No Aprobada
38	Transaccion No Aprobada
39	Tarjeta Invalida
40	Función no Soportada
41	Transacción No Aprobada
42	Cuenta Invalida
43	Transacción No Aprobada
44	No investment account
51	Fondos insuficientes
52	Cuenta Invalidad
53	Cuenta Invalidad
54	Tarjeta vencida
56	Cuenta Invalidad
57	Transaccion no permitida
58	Transaccion no permitida en terminal
60	Contactar Adquirente
61	Excedió Limite de Retiro
62	Tarjeta Restringida
65	Excedió Cantidad de Intento
66	Contactar Adquirente
67	Hard capture
68	Response received too late
75	Pin excedio Limite de Intentos
77	Captura de Lote Invalida

78	Intervencion del Banco Requerida
79	Rechazada
81	Pin invalido
82	PIN Required
85	Llaves no disponibles
89	Terminal Invalida
90	Cierre en proceso
91	Host No Disponible
92	Error de Ruteo
94	Duplicate Transaction
95	Error de Reconciliación
96	Error de Sistema
97	Emisor no Disponible
98	Excede Limete de Efectivo
99	CVV or CVC Error response

6. Consideraciones

- Se debe tener en cuenta que la plataforma de comercio electrónico utiliza un certificado digital con encriptación TLS1.2, por lo tanto, las aplicaciones deberán soportar este nivel de encriptación.
- El proceso de cierre de los comercios es ejecutado de forma automática en la plataforma a las 7:00 PM. En caso de necesitar hacer el cierre a una hora diferente, deberá especificarlo a su ejecutivo de cuenta.
- Los parámetros establecidos en este documento son definidos únicamente para el ambiente de certificaciones (QA), Los datos de producción deberán solicitarse al ejecutivo de cuenta.