

DOCUMENTACIÓN

API QR

credibanco

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

TABLAS DE RESPUESTA DE API QR

En el siguiente documento encontrarás los códigos de respuesta de los diferentes tipos de servicios dentro de Api Pago QR, con su mensaje correspondiente que puede salir dentro de los Swagger.

1. SSO AUTENTICACIÓN

Http Status Code	Estatus de la solicitud
200	Generación exitosa
403	Forbidden
400	Credenciales inválidas
400	Client not allowed for direct access grants
401	Inautorizado
500	Error interno del servidor

2. GENERACIÓN DE QR AGREGADOR/COMERCIOS

Dentro de nuestra API Web Pago QR de Credibanco, podrás ver una alternativa para realizar los pagos a tus clientes a través de su teléfono móvil, el servicio de Pago QR te permitirá realizar las transacciones de una manera cómoda, fácil y segura.

A continuación podrás ver los diferentes tipos de respuestas posibles.

Http Code	Code	Message	Descripción
200	00	Generación qr exitosa.	No presenta mensaje, en el campo data se muestra la trama emv o hexadecimal
400	01	Código único obligatorio	Datos incompletos en la petición. Obligatorios: Código único del comercio

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

400	02	Código único inválido	Códigos únicos no existe
400	03	Terminal o comercio inválidos	-
401	04	Unauthorized El header no es valido El rol no está autorizado El token no es valido	El header no es válido: No se está enviando la petición correctamente se debe enviar el header como: Authorization Basic usuario:contraseña en base 64 El rol no está autorizado: El rol relacionado al usuario no está disponible para consumir los servicios El token no es válido: No se pudo validar la autenticación del usuario.
406	05	No se pudo crear la terminal: {errores}	-
500	99	Error interno en el servidor	-
500	98	Error consumiendo servicios	-
504	97	Error timeout	-

3. CONSULTA ESTADO DE LA TRANSACCIÓN

Para una mayor seguridad y tranquilidad de tus transacciones, te ofrecemos el servicio de consulta QR donde podrás ver el estado actual de la transacción realizada por o hacia tu comercio y puedas tener un control adecuado de ellas.

A continuación podrás ver los diferentes tipos de respuestas posibles.

Http Code	Code	Message
200	00	La transacción solicitada existe
200	01	La transacción solicitada no existe
500	99	Error interno en el servidor

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

4. CANCELACIÓN DEL QR DINÁMICO

Dentro del servicio Pago QR agregador de Credibanco, podrás ver el detalle del pago realizado, allí observarás el tipo de implementación, las autorizaciones y código del comercio utilizados, esto para darte una mejor experiencia y comodidad con el servicio que te ofrecemos. A continuación podrás ver los diferentes tipos de respuestas posibles.

Http Status Code	Código	Tipo	Mensaje
200	00	String	El QR no está vigente (esta cancelado)
400	01	String	Para el QR previamente se solicitó la cancelación de la vigencia
401	04	String	No autorizado
500	99	String	Error interno del servidor

5. VISUALIZACIÓN DEL QR

Para poder desarrollar la visualización del QR tendrás dos opciones dependiendo del servicio que quieras tomar, de acuerdo a esto tenemos dos tipos de servicios para la visualización del QR, una de ellas es el **Campo Data y trama hexadecimal**. A continuación te daremos un mayor detalle de cómo puedes consumir estos servicios y las dependencias que tienen.

5.1 VISUALIZACIÓN DEL QR COMERCIO

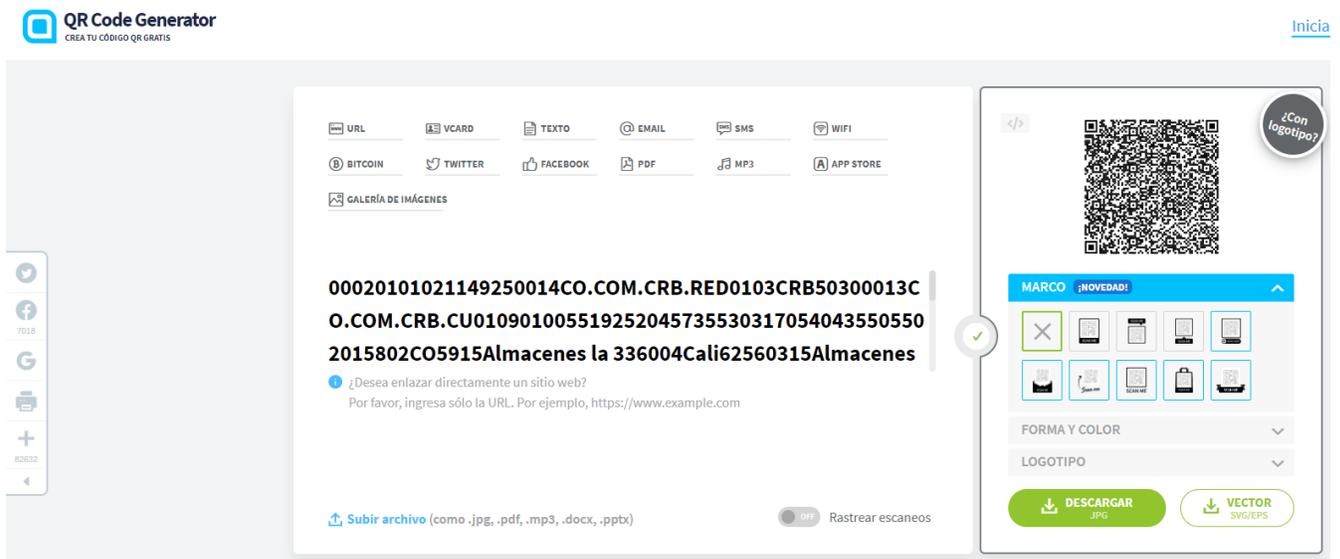
CAMPO DATA

Para el campo Data debes tomar la información referente al el campo "código Data" de forma completa, una vez tengas claridad de esta información deberás redirigirte al siguiente link <https://es.qr-code-generator.com/> donde te permitirá generar la imagen del QR.

Código Campo data:

00020101021149250014CO.COM.CRB.RED0103CRB50300013CO.COM.CRB.CU010901005519252045735
 5303170540435505502015802CO5915Almacenes la 336004Cali62560315Almacenes la
 330615Almacenes la
 330708000V420408020080290016CO.COM.CRB.CANAL0105ECOMM81250015CO.COM.CRB.CIVA0102
 0382240014CO.COM.CRB.IVA01021983240015CO.COM.CRB.BASE0101084250015CO.COM.CRB.CINCO
 1020385230014CO.COM.CRB.INC0101890300016CO.COM.CRB.TRXID010600000091260014CO.COM.C
 RB.SEC0104ff0463040466.

Una vez te encuentres dentro de la página de QR deberás copiar y pegar lo información que tienes en campo “código Data” para así poder generar el código QR para tu comercio.



6. VISUALIZACIÓN DEL QR

6.1 TRAMA HEXADECIMAL

Dentro del servicio de trama hexadecimal te mostraremos los pasos para generar la imagen del QR, para ello deberás tomar el “Código campo data” copiarlo y dirigirte al sitio web <https://base64.guru/converter/encode/hex> esto con la finalidad de pasar la trama hexadecimal a base64.

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

Código Campo data:

89504e470d0a1a0a0000000d49484452000000fa000000fa010000000a09767900000050e4944415478da
ed994d8ee3380c461968a15d7c0103ba8677be527201ff5c20be9277ba86015f20de696184f3e8f438690c
d01b69d11854a1814e390fb024921f3faa44fffc33cb0ff003fc7d401269f5d1b8a7d7475b5fd2726de52acb
55a42a06e8aba9fb79b9eb7e95758ceed92cbdecaabd5a918c04b594078356ed2fa1ee592fd9b8e3d7
72405357711de7faa2618aeb4be4e6c3a32cd02e952e55aafb640bd0a80f7145014e72bfd91912321da3
dcec24ddef479d098834ebe3bfffbe132613387ea618d8ef7dd6715e35ee9d84e9f7b4c0292e5703fbb2
d397b6f82947e964bacfb62c03acdfb3d398deba43be94dbc466525ab16037835992617dd3b5f8b774fa
97b42d68672c0bab13592d9b353b2cee9bb30e352950274e93c9f963e11a375f0cb3dc93dd6b7d66929
20915a3cafbb8657b33576aa0fbf4e692d072c5db38829008543c958eef5042e866280ee95854939c63bbf
92d5737d6de1cf93cc07e4ea2d25368b911b7cd822e4faf4ff6e331f48966fe8186ad9532c89ac3e6a936c
2f05e872a34335eb88c8b7d44b78c9ca62c618ca01bc1aa6a60f764da0678d69175f5fcedacc075278f9f
ae6c981ba93ba225274e1967c38a5381b50b7cdfa120e50c8070e10d99f12e9772e321b486168c253dc8
b56d85241a881749ef20cc500355b722164cd7e5796b154911686ec9f599d0f601516f1d2890e12c6146c0
d6df8947f01c08a7d68dcf11c795cb7c87e6b91a52f06900672a749cd7bd752f8c77e49425f1703921bd57
a16ce6a239367a7f37e6d58cc5e9502d40d02f0ae7a047335720e5f12940fb0a91d1de6246f2dd694aad4
014d4e05811a67456d56d199dac75f51dbbe14261740e4679ef01c6beda68891a8af9e6fcfd65c0010f22
1f2ad991f31a9a482d641cef2cf07f62a51320e6b3a90061635d49887d29702d41a2ef9d0cfbb8835dce7d
1bfbe542e1b487595b040619b09969ae3426128d2540eb043dbdfa38d796c4fd588993a09c580440e90c9
c2f35bcb019ac24c56384b5f0c40588e7a44bb1a6bf4f7b4dfbc9bd2b9867c803061decc2e9278177a56
c22beefdc7b26603a693eba6d6aa9897fb44e7558b5d3c2d6b369018335118acb53b861d0a878645d44
e9b940d28937878b54c0764326abff7d6e5f5739225005b864d07260297d9469ece3cf047edb301145e2a
9b01898e3dbfb5acc106372d05f061663460777c05c07ac2c0a89e3e699f0b2893382efa3d1d30061e79c
ebcf669cdd9000aa3c4e8980e22186a6ffe1fea5f6b98062a711467ca962876e64381564df7e84341bd8
ed1ee998a49874267283a9733603590c307372e8bc4d07ec94af6c2adcbea2990b283a1f467c29fdb701
3b2eac643f9a6f21805f3d07c8bc46807468c30bb517f4b92460c2e89dddefa9d085d1e4a1f91e06f30167
229f8ee9a0b1ce8254767c9b423960e52407bfe3753b1bf997bfc1effa52a05e8726dc3c3634bd8a97d78
40b6c7e54f29809746bb392499b1ee883cad64442a3f9d371f5807467e4a7236b5ef104973bfeefb24b301f
e0b265c0d6a8fd41fb7497651794a503e408d60447963385c905de432db7e3bd25cc0b4d74a7e3323ca3
0ce6048c8ea2fb5cf06ec9615c3704c07e88cad84ac5eae4dd06280ddf03cdfd341b23560274c5ed2e7
a8b3015e47abb2e980788920388c87d8d4f322b708f0be65d5870de6e652aead5d2bf525012ac5fec021
78a1a84f1a7db422d5620039bc3edaf06c0e3563f6d7ddae1afcf79f693201bbb7d7b8b2c78738bb0bb5
c1ed70a7a5809f3fdbfd00ff33e01f552bc7b8f1c36f1e000000049454e44ae426082

Una vez dentro de la página de base 64, deberás pegar el “**Código Campo data**” dentro de la referencia “**Hex**”, una vez ingreses la trama hexadecimal das click en “convert Hex to Base 64” como lo muestra en la siguiente imagen.

7. TRAMA EMV

A continuación, se muestra el proceso para interpretar la trama EMV.

Campo data:

00020101021149250014CO.COM.CRB.RED0103CRB50300013CO.COM.CRB.CU010901522190651300013CO.COM
.CRB.CU010901493194352045735530317054065000.05502025602505802CO5915Almacenes la 336004Cali627401061234560315Almacenes la 3305180000008930031234560615Almacenes la 330708000A4TRJ08020080290016CO.COM.CRB.CANAL0105ECOMM81250015CO.COM.CRB.CIVA010202
82250014CO.COM.CRB.IVA010394090300016CO.COM.CRB.TRXID010612345691260014CO.COM.CRB.SE Información de Uso Interno elaborada por CredibanCo.Divulgación limitada. Código IMP504-MA001 Versión 3 Fecha 11/08/2021 P 28/ 44 C0104d94963040020

Se debe tomar el campo data el cual se separa por los siguientes tags:

Trama separada por tags:

Con el fin de entender el campo data se relacionan la trama separada por tags con las siguientes convenciones:

- **Campo:** Indica el número de tag.
- **Longitud:** indica cuantos campos debe contener el tag de valor.
- **Valor:** Indica el contenido del tag.

000201
010211
49250014CO.COM.CRB.RED0103CRB
50300013CO.COM.CRB.CU0109015221906
51300013CO.COM.CRB.CU0109014931943
52045735
5303170
54065000.0
550202
560250
5802CO
5915Almacenes la 33
6004Cali
6274
0106123456
0315Almacenes la 33
0518000000893003123456
0615Almacenes la 33
0708000A4TRJ
080200
80290016CO.COM.CRB.CANAL0105ECOMM
81250015CO.COM.CRB.CIVA010202
82250014CO.COM.CRB.IVA0103940
90300016CO.COM.CRB.TRXID0106123456
91260014CO.COM.CRB.SEC0104d949
63040020

NOTA: El tag 62 es un tag compuesto ya que en el tag data contiene información de los subtags que lo componen. A continuación se visualiza la separación del tag 62:

6274
0106123456
0315Almacenes la 33
0518000000893003123456
0615Almacenes la 33
0708000A4TRJ
080200

En la sección 3.6 Campos adicionales se muestra la especificación del tag

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

7.1 CAMPOS ESTANDAR CODIGO QR EMVco

7.2 Descripción

A continuación, se describen los campos del estándar de EMVCo (QR Code Specification for Payment Systems (EMV QRCPS) Merchant-Presented Mode Version 1.0 de Julio 2017.

Para el sistema colombiano se agregaron campos adicionales como Impuestos, Canal, identificación del adquirente, código único y código del agregador.

7.3 Convenciones código QR EMVCo

Nombre Campo	Nombre Campo en Estándar	Tag	Longitud	Mandatorio	Descripción	Observaciones
Convenciones Código QR EMVCo	Table 3.1: QR Code Conventions					
Indicador EMV	Payload Format Indicator	00	2	SI	Tag inicial del QR, siempre lleva el valor "01" de acuerdo al estándar.	
Tipo de QR	Point of Initiation Method	01	2	SI	11 estático - 12 Dinámico	Si el valor es 11 y el valor del tag 54 (Transaction Amount) es > 0 se considera un QR estático con valor . En el estándar el campo no es obligatorio; sin embargo, para las redes si es requerido.
Verificación de redundancia cíclica	Cyclic Redundancy Check (CRC)	63	4	SI	Checksum del QR calculado de acuerdo a ISO/IEC 13239	

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

7.4 Información del comercio

Nombre Campo	Nombre Campo en Estándar	Tag	Longitud	Mandatorio	Descripción	Observaciones
Identificador Generador QRCode	Merchant Account Information (Tags 02 a 51)					
Identificador del Adquirente	Objeto Template	49	3	SI	Campo custom usado para identificar la red adquirente.	Campo de tipo template donde el tag 00 del objeto corresponde al domain name: CO.COM.RBM.RED y CO.COM.CRB.RED y el Tag 01 corresponde a la red adquirente valor fijo: RBM o CRB
Código único de comercio	Objeto Template	50	9	SI	Campo custom usado para identificar el comercio.	Campo de tipo template donde el tag 00 del objeto corresponde al domain name CO.COM.RBM.CU y CO.COM.CRB.CU y el Tag 01 corresponde al código único del comercio .
Código comercio agregador	Objeto Template	51	9	NO	Campo custom usado para identificar el comercio agregador.	Campo de tipo template donde el tag 00 del objeto corresponde al domain name CO.COM.RBM.CA y CO.COM.CRB.CA y el Tag 01 corresponde a un identificador del comercio agrupador que se obtiene a partir de la razón social del comercio.

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

7.5 Información adicional del comercio

Nombre Campo	Nombre Campo en Estándar	Tag	Longitud	Mandatorio	Descripción	Observaciones
Información adicional del comercio	Additional Merchant Information Table 3.3 on Standard					
MCC	Merchant Category Code	52	4	SI	Determinado por el ISO 18245 y asignado por el adquirente, indica el código de categoría del comercio	
Código de País	Country Code	58	2	SI	Indica el país del dispositivo de aceptación del comerciante. Un valor alfa de 2 caracteres, como lo define [ISO 3166-1 alfa 2] y lo asigna el Adquirente.	Valor por defecto CO
Nombre del comercio	Merchant Name	59	25	SI	Nombre del comercio	
Nombre de la Ciudad	Merchant City	60	15	SI	Ciudad donde se encuentra el comercio	En este campo no deben colocar tildes ni caracteres especiales.
Código Postal	PostalCode	61	10	NO	Código que asigna a una zona o lugar	No se cuenta con este valor y se decidió no usarlo inicialmente.
	Unreserved Templates (Tags 80-99)					
Canal	Objeto Template	80	10	SI	Identificador del canal que realizó la petición para generar el QR	Campo de tipo template donde el tag 00 del objeto corresponde al domain name CO.COM.RBM.CANAL y CO.COM.CRB.CANAL

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

Nombre Campo	Nombre Campo en Estándar	Tag	Longitud	Mandatorio	Descripción	Observaciones
						y el Tag 01 corresponde al canal . De acuerdo a documento de requerimiento, se tienen los siguientes valores posibles: IM, POS, APP, EComm, MPOS.
Condición IVA	Objeto Template	81	2	SI	Condicionales de impuesto IVA	Campo de tipo template donde el tag 00 del objeto corresponde al domain name CO.COM.RBM.CIVA y CO.COM.CRB.CIVA y el Tag 01 corresponde al condicional de IVA . Se identificaron los siguientes valores: 01 - GENERADO POR LA BILLETERA 02 - IVA CALCULADO POR EL COMERCIO 03 - PORCENTAJE-DEBE CALCULARSE POR LA BILLETERA 03 y Tag 82 en cero: No soporta IVA
IVA	Objeto Template	82	18	SI	Valor o Porcentaje del Impuesto IVA	Campo de tipo template donde el tag 00 del objeto corresponde al domain name CO.COM.RBM.IVA y CO.COM.CRB.IVA y el Tag 01 corresponde al valor o porcentaje de IVA .
BASE DE IVA	Objeto Template	83	2	SI	Valor Base de IVA	Campo de tipo template donde el tag 00 del objeto corresponde al domain name

Nombre Campo	Nombre Campo en Estándar	Tag	Longitud	Mandatorio	Descripción	Observaciones
						CO.COM.RBM.BASE y CO.COM.CRB.BASE y el Tag 01 corresponde al valor base de IVA .
Condición INC	Objeto Template	84	2	SI	Condicionales de impuesto INC	<p>Campo de tipo template donde el tag 00 del objeto corresponde al domain name CO.COM.RBM.CINC y CO.COM.CRB.CINC y el Tag 01 corresponde al condicional de INC.</p> <p>Se identificaron los siguientes valores:</p> <p>01 - GENERADO POR LA BILLETERA</p> <p>02 - INC CALCULADO POR EL COMERCIO</p> <p>03 - PORCENTAJE-DEBE CALCULARSE POR LA BILLETERA</p> <p>03 y Tag 85 en cero: No soporta INC</p>
INC	Objeto Template	85	16	SI	Valor o Porcentaje del Impuesto INC	<p>Campo de tipo template donde el tag 00 del objeto corresponde al domain name CO.COM.RBM.INC y CO.COM.CRB.INC y el Tag 01 corresponde al valor o porcentaje de INC.</p>
IMPUESTOS	Objeto Template	86	N/A	NO	Próximos impuestos	Campo opcional
IMPUESTOS	Objeto Template	87	N/A	NO	Próximos impuestos	Campo opcional
IMPUESTOS	Objeto Template	88	N/A	NO	Próximos impuestos	Campo opcional

Nombre Campo	Nombre Campo en Estándar	Tag	Longitud	Mandatorio	Descripción	Observaciones
IMPUESTOS	Objeto Template	89	N/A	NO	Próximos impuestos	Campo opcional
Consecutivo de la transacción	Objeto Template	90	6	SI	Identificación de la transacción. Obtenido desde el campo id_transaccion, generado por la Red en el CODIGO-QR Dinámico. Para el código QR-CODE estático será '000000'.	Campo de tipo template donde el tag 00 del objeto corresponde al domain name CO.COM.RBM.TRXID y CO.COM.CRB.TRXID y el Tag 01 corresponde al id de la transacción.
Campo de seguridad	Objeto Template	91	100	SI	HASH de seguridad, algoritmo SHAD 256	Campo de tipo template donde el tag 00 del objeto corresponde al domain name CO.COM.RBM.SEC y CO.COM.CRB.SEC y el Tag 01 corresponde al hash de seguridad.
Indicador de Propina	TipOrConvenienciaIndicador	55	2	NO	Indicador Bde Propina	Indicador de propina, soporta los siguientes valores: 01 : La billetera debe solicitar el valor de propina, no se llenan los campos 56 y 57. 02 : Indica que el campo 56 está lleno con el valor de la propina, el campo 57 no se debe llenar. 03 : Indica que el campo 57 está lleno con el porcentaje de la propina, el campo 56 no se debe llenar. Si el campo "TipOrConvenienciaIndicador" no se envía en la petición, indica

Nombre Campo	Nombre Campo en Estándar	Tag	Longitud	Mandatorio	Descripción	Observaciones
						que el comercio no maneja propina. Si el campo "TipOrConvenienceIndicator" se envía en la petición, será sumado al valor total de la compra.
Valor Propina (Excluyente tag 57)	ValueOfConvenienceFeeFixed	56	13	Depende	Valor de la propina	solo se llena si el tag 55 tiene valor 02
Porc. Propina (Excluyente tag 56)	ValueOfConvenienceFeePercentage	57	5	Depende	Porcentaje de propina	Solo se llena si el tag 55 tiene valor 03, Porc. Propina (Excluyente tag 56)

7.6 Información del comercio-idioma

Nombre Campo	Nombre Campo en Estándar	Tag	Longitud	Mandatorio	Descripción	Observaciones
Información del comercio-Idioma	Merchant Information Language Template (Tag 64)	64		NO		
Preferencia de Idioma	Language Preference	00	2	NO	Determinado por ISO 639 para el identificar el idioma utilizado por el comercio	Si este campo está presente el campo 01 es requerido.
Nombre del comercio	Merchant Name—Alternate Language	01	25	NO	Nombre del comercio en el idioma alterno	Requerido si el campo 00 está presente.
Cuidad del comercio-Idioma Alternativo	Merchant City—Alternate Language	02	15	NO	Nombre la ciudad en idioma alternativo	En este campo no deben colocar tildes ni caracteres especiales.

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

7.7 Campos Adicionales comercio

Nombre Campo	Nombre Campo en Estándar	Tag	Longitud	Mandatorio	Descripción	Observaciones
Campos Adicionales comercio	Additional Data Field Template	62				
Número de factura	billingNumber	01	25	NO	Número de factura indicado por el comercio	
Número de Celular	mobileNumber	02	25	NO	Número de celular indicado para operaciones financieras	
Etiqueta de la tienda	storeLabel	03	25	NO	Valor distintivo asociado a un comercio como CU	
Número de lealtad	loyaltyNumber	04	25	NO	Número de asociación para fidelización	
Etiqueta de referencia	referenceLabel	05	25	NO	Consecutivo de la TRXS	Para anulación los primeros 12 es el RRN y los siguientes 6 el número de aprobación.
Etiqueta del cliente	customerLabel	06	25	NO	Número de cedula	
Terminal	Terminal	07	25	SI	Terminal alfanumérica asociada al comercio	
Id Transacción	purposeOfTransaction	08	25	SI	Propósito de la transacción.	Actualmente se asumen los valores 00 para Compras y 02 para Anulaciones (Éste debe incluir RRN y No. de Aprobación como sucede actualmente)

7.8 Detalle de la transacción

Nombre Campo	Nombre Campo en Estándar	Tag	Longitud	Mandatorio	Descripción	Observaciones
Detalle de la transacción						
Código de la moneda	currencyCode	53	3	SI	Determinado por el ISO 4217, identificador del código de la moneda COP 170	
Valor de la compra	transactionAmount	54	13	SI	Valor total de la compra, incluye impuestos, no incluye la propina	

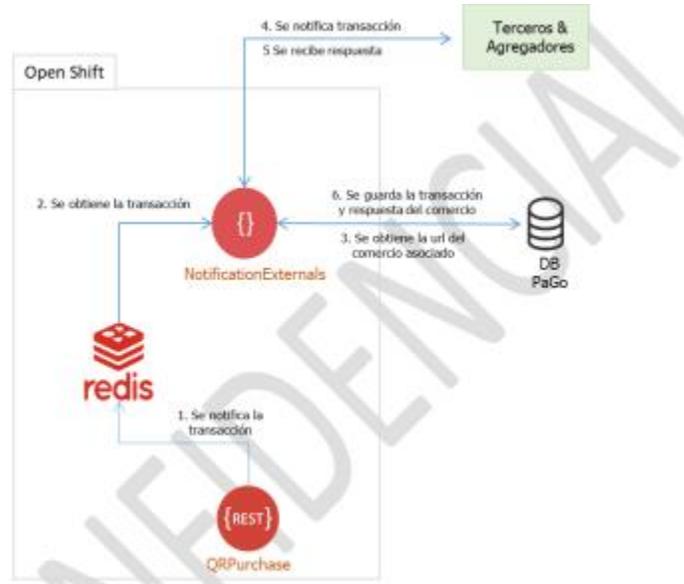
7.9 Generación De Qr

7.9.1 Notas

- En la generación del QR los parámetros que lo identifican como único son:
 - Id de la transacción
 - Código único
 - Id del terminal
 - Fecha
- Id de la transacción
 - QR Estático: el id de la transacción lo pone la billetera este campo ir en "000000"
 - QR Dinámico: se debe digitar un id de transacción único de seis dígitos para cada QR generado
 - El id de transacción no se puede repetir durante el mismo día

8. NOTIFICACIÓN DE TRANSACCIÓN

A continuación, se describe la mensajería con la que cuenta el API Notification External para notificar a servicios externos las transacciones realizadas.



El componente de notificación de transacciones (NotificationExternal) recibe las transacciones realizadas en QRPurchase y se encarga de notificarlas a los terceros y Agregadores que se encuentran registrados en la base de datos.

Notas

- Este documento define el request y el response que deben tener los servicios externos para poder notificarles las transacciones .
- La url que expone el comercio debe ser entregada a CredibanCo para poder realizar el proceso de notificación correctamente.
- El servicio debe ser de tipo [POST].
- Si está en el modelo agregador la transacción será notificada al agregador.
- Si es un tercero la notificación será al comercio.

Request

- Descripción de los campos

Campo	Tipo	Descripción
cabeceraRespuesta		
infoPuntoInteraccion		
idTerminal	String	Identificador único de la terminal de compra. Se retorna el mismo valor enviado en la petición.
codigoUnico	String	Código único del comercio. Se retorna el mismo valor enviado en la petición de anulación.
codigoUnicoAgregador	String	Código único del comercio agregador. Se retorna el mismo valor enviado en la petición de anulación.
idTransaccionTerminal	String	Identificador único de la transacción en la terminal. Se retorna el mismo valor enviado en la petición de anulación.
modoCapturaPAN	String	Manera de captura del PAN en el dispositivo. Se retorna el mismo valor enviado en la petición de anulación.
capacidadPIN	String	Capacidad de captura de PIN. Se retorna el mismo valor enviado en la petición de anulación.
codigoSeguridad	String	Valor Hash que se obtiene desde el QR. Se retorna el mismo valor enviado en la petición de anulación.
infoRespuesta		
codRespuesta	String	Ver documento Especificaciones Código QR EMVCo Sección 7.3
descRespuesta	String	Descripción de la respuesta.
estado	String	Resultado de la transacción de compra:
		• Aprobada
		• Rechazada
infoCompraResp		
fechaTransaccion	String	Fecha de la transacción (AAAA-MM-DDThh:mm:ss)
fechaPosteo	String	Fecha en la cual quedó aplicada la transacción (AAAA-MM-DDThh:mm:ss)
numAprobacion	String	Número de aprobación de la anulación de compra.
idTransaccionAutorizador	String	Identificador único de la transacción en el autorizador.
infoTerminal		
nombreAdquiriente	String	Nombre de la terminal adquiriente.
infoUbicacion		
ciudad	String	Código DANE de la ciudad y la ciudad donde se realizó la transacción. En este campo no deben colocar tildes ni caracteres especiales.
departamento	String	Tres primeras letras del departamento (Ejm: CUN)
país	String	Sigla de dos dígitos para el país (Colombia: CO)
infoCompra		
valorNeto	String	
iva	String	Impuesto al valor agregado
iac	String	Impuesto nacional al consumo
propina	String	Valor de la propina
valorTotal	String	Valor neto con impuestos
numeroFactura	String	Número de la factura

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

Los campos mandatorios dependerán del tipo de respuesta que devuelva el servicio

- Compra aprobada json

```
{
  "cabeceraRespuesta": {
    "infoPuntoInteraccion": {
      "idTerminal": "000A0EP9",
      "codigoUnico": "011700001",
      "idTransaccionTerminal": "820767"
    }
  },
  "infoRespuesta": {
    "codRespuesta": "00",
    "descRespuesta": "Aprobada",
    "estado": "Aprobada"
  },
  "infoCompraResp": {
    "fechaTransaccion": "2023-02-24T16:28:28",
    "fechaPosteo": "2023-02-24T16:28:28",
    "numAprobacion": "055148"
  },
  "idTransaccionAutorizador": "000000820767",
  "infoTerminal": {
    "nombreAdquiriente": "Interrapidísimo",
    "infoUbicacion": {
      "ciudad": "Bogotá",
      "departamento": "Bogotá",
      "pais": "Colombia"
    }
  },
  "infoCompra": {
    "valorNeto": "130",
    "iva": "0.0",
    "iac": "0.0",
    "propina": "0.0",
    "valorTotal": "130",
    "numeroFactura": null
  }
}
```

- Compra fallida por transacción duplicada json

```
{
  "infoRespuesta" : {
    "codRespuesta" : "99",
    "descRespuesta" : "Transaccion Duplicada",
    "estado" : "Rechazado"
  },
  "infoCompraResp" : {
    "fechaTransaccion" : "2023-02-27T16:39:47",
    "fechaPosteo" : "2023-02-27T16:39:47"
  },
  "infoCompra" : {
    "valorNeto" : "130",
    "iva" : "0.0",
    "iac" : "0.0",
    "propina" : "0.0",
    "valorTotal" : "130",
    "numeroFactura" : "120016"
  }
}
```

- Transacción Negada por, over daily limit

```
{
  "cabeceraRespuesta" : {
    "infoPuntoInteraccion" : {
      "idTerminal" : "000V4204",
      "codigoUnico" : "010055192",
      "idTransaccionTerminal" : "000085",
      "codigoSeguridad" : "4697667368"
    }
  },
  "infoRespuesta" : {
    "codRespuesta" : "P1",
    "descRespuesta" : "Negada, over daily limit ",
    "estado" : "Rechazado"
  },
  "infoCompraResp" : {
    "fechaTransaccion" : "2023-01-20T16:52:05",
    "fechaPosteo" : "2023-01-20T16:52:05"
  },
  "idTransaccionAutorizador" : "0000000000085",
  "infoTerminal" : {
    "nombreAdquiriente" : "Almacenes la 33",
    "infoUbicacion" : {
      "ciudad" : "1 5238 DUITAMA ",
      "departamento" : "BOY",
      "pais" : "CO"
    }
  },
  "infoCompra" : {
    "valorNeto" : "2973",
    "iva" : "19.0",
    "iac" : "8.0",
    "propina" : "0.0",
    "valorTotal" : "3000",
    "numeroFactura" : "123456"
  }
}
```

- Transacción rechazada por SmartVista

```
{
  "cabeceraRespuesta": {
    "infoPuntoInteraccion": {
      "idTerminal": "000A0XV7",
      "codigoUnico": "010055192",
      "idTransaccionTerminal": "4563707"
    }
  },
  "infoRespuesta": {
    "codRespuesta": "99",
    "estado": "Rechazado"
  },
  "infoCompraResp": {
    "fechaTransaccion": "2023-01-18T11:14:59",
    "fechaPosteo": "2023-01-18T11:14:59"
  },
  "infoTerminal": {
    "nombreAdquiriente": "Interrapidísimo",
    "infoUbicacion": {
      "ciudad": "Bogotá",
      "departamento": "Bogotá",
      "pais": "Colombia"
    }
  },
  "infoCompra": {
    "valorNeto": "23500",
    "iva": "0.0",
    "iac": "0.0",
    "propina": "0.0",
    "valorTotal": "23500",
    "numeroFactura": "123456"
  }
}
```

- Anulación de compra aprobada

```
{
  "cabeceraRespuesta": {
    "infoPuntoInteraccion": {
      "idTerminal": "000AW2MX",
      "codigoUnico": "010055192",
      "idTransaccionTerminal": "100037"
    }
  },
  "infoRespuesta": {
    "codRespuesta": "00",
    "descRespuesta": "Aprobada",
    "estado": "Aprobada"
  },
  "infoCompraResp": {
    "fechaTransaccion": "2023-02-28T10:53:13",
    "fechaPosteo": "2023-02-28T10:53:13",
    "numAprobacion": "081488"
  },
  "idTransaccionAutorizador": "000000100037",
  "infoTerminal": {
    "nombreAdquiriente": "InterRapidísimo",
    "infoUbicacion": {
      "ciudad": "Bogotá",
      "departamento": "Bogotá",
      "pais": "Colombia"
    }
  },
  "infoCompra": {
    "valorNeto": "8050",
    "iva": "0.0",
    "iac": "0.0",
    "propina": "0.0",
    "valorTotal": "8050",
    "numeroFactura": "100037"
  }
}
```

- Anulación de compra Rechazada

```

{
  "infoRespuesta" : {
    "codRespuesta" : "99",
    "descRespuesta" : "El número de tarjeta no coincide con el que se registró en la autorización",
    "estado" : "Rechazado"
  },
  "infoCompraResp" : {
    "fechaTransaccion" : "2023-03-16T16:41:03",
    "fechaPosteo" : "2023-03-16T16:41:03"
  },
  "infoCompra" : {
    "valorNeto" : "123600",
    "iva" : "0.0",
    "iac" : "0",
    "propina" : "0.0",
    "valorTotal" : "123600",
    "numeroFactura" : null
  }
}

```

8.1 Response

- Descripción de los campos:

Campo	Tipo	Descripción	Requerido
code	String	Código de respuesta	Si
message	String	Mensaje de respuesta	Si

```

{
  "code": "string",
  "message": "string"
}

```

- Mensajes de respuesta:

Código	Mensaje	Status Code
01	Información recibida exitosamente	200
02	Error en el request	400
03	Error procesando la anulación	500