Especificación Técnica





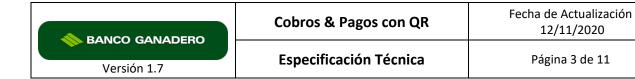
Fecha de Actualización 12/11/2020

Especificación Técnica

Página 2 de 11

ÍNDICE

1.	Objetivo	. 3
	AUTENTICACIÓN DE USUARIO	
3.	GENERACIÓN DE ORDEN DE COBRO	. 4
4.	Anulación de Orden de Cobro	. 6
5.	LISTA DE ORDENES DE COBRO/PAGO DIARIO	. 7
6.	AUTENTICACIÓN EN EMPRESA	. 9
7.	REGISTRO DE PAGO DE ORDEN DE COBRO EN EMPRESA	10
8.	Notas Adicionales	11



1. Objetivo

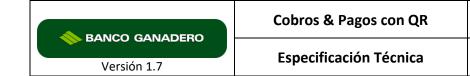
En el presente documento tiene como objetivo describir las funcionalidades disponibles para realizar diferentes operativas con aplicaciones de terceros.

2. Autenticación de Usuario

Servicio que permite validar el Usuario y luego generar un Token de seguridad para ser utilizado en las siguientes interacciones.

API: /enterprise/service/v1/qrcode/access								
Datos del Encabezado								
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción				
x-Api-Key	Alfanumérico(350)		Si	Clave de seguridad				
Datos del Cuerpo	0							
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido	Descripción				
Requerido								
userName	Alfanumérico (50)		Si	Nombre de usuario				
	Alfanumérico (50)		Si	Clave de acceso				

Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido Reguerido	Descripción
	A15		-	C
result	Alfanumérico (6)		Si	Código de respuesta
message	Alfanumérico (100)		Si	Mensaje
token	Alfanumérico(400)		Si	Token de seguridad



Fecha de Actualización
12/11/2020

Página 4 de 11

3. Generación de Orden de Cobro

Servicio que permite registrar y generar el Código QR a partir de los parámetros recibidos.

	ice/v1/qrcode/collection	1S		
Datos del Encabezado				
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción
token	Alfanumérico(400)		Si	Token de seguridad
Datos del Cuerpo				
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción
accountReference	Alfanumérico (20)		Si	Referencia o alias de la cuenta, definida en el momento de la suscripción del servicio.
amount	Decimal (15,2)	###0.00	Si	Monto del pago. El monto máximo permitido es 5 veces el SMN
currency	Alfanumérico (3)		Si	Moneda de la transacción. Código ISO 4217: - BOB: Bolivianos - USD: Dólares Americanos
reference	Alfanumérico (20)		No	Nro. de Referencia, Nro. de Orden, Nro. de Pedido, Nro. de Factura, etc.
transactionId	Numérico (12)		No	Nro. de transacción único. Valor que será expuesto en e reporte de la Banca Virtual.
gloss	Alfanumérico (60)		No	Glosa de la transacción
expirationDate	Alfanumérico(8)	ddmmyyyy	Si	Fecha de caducidad del QR, la fecha debe ser mayor o igual a la fecha de generación de QR. La fecha máxima es un año a partir de la fecha de generación del QR.
singleUse	Numérico (1)		No	Indica si el uso del QR es único o no: 0 – Si 1 – No En caso no se recibir el dato, se generará el QR para un único uso.



Fecha de Actualización 12/11/2020

Especificación Técnica

Página 5 de 11

аріКеу	Alfanumérico (350)	Si	Clave de seguridad

Respuesta							
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción			
result	Alfanumérico (6)		Si	Código de respuesta			
message	Alfanumérico (100)		Si	Mensaje			
qrld	Alfanumérico (20)		Si	Identificador del QR			
qrlmage	Alfanumérico		Si	Imagen del QR en base 64			



Fecha de Actualización 12/11/2020	
Página 6 de 11	

4. Anulación de Orden de Cobro

Servicio que permite anular una Orden de Cobro generada.

API: /enterprise/service/v1/qrcode/cancellations									
Datos del Encabezado									
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción					
token	Alfanumérico(400)		Si	Token de seguridad					
Datos del Cuerpo									
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido	Descripción					
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción					
qrld	Tipo de Dato Alfanumérico (20)	Formato	33	Descripción Identificador del QR					
•	•	Formato	Requerido	•					
qrld	Alfanumérico (20)	Formato	Requerido Si	Identificador del QR					

Respuesta						
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción		
result	Alfanumérico (6)		Si	Código de respuesta		
message	Alfanumérico (100)		Si	Mensaje		



Fecha de Actualización 12/11/2020

Especificación Técnica

Página 7 de 11

5. Lista de Ordenes de Cobro/Pago Diario

Servicio que permite consultar el resumen de cobros/pagos registrados y procesados en el día.

Datos del Encabezado							
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción			
token	Alfanumérico(400)		Si	Token de seguridad			
Datos del Cuerpo							
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción			
userName	Alfanumérico (50)		Si	Nombre de usuario			
startDate	Alfanumérico (8)	ddmmyyyy	Si	Fecha inicio			
endDate	Alfanumérico (8)	ddmmyyyy	Si	Fecha fin			
apiKev	Alfanumérico (350)		Si	Clave de seguridad			

Respuesta								
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción				
result	Alfanumérico (6)		Si	Código de respuesta				
message	Alfanumérico (100)		Si	Mensaje				
orders	Array		Si	Lista de órdenes de cobro y pago				

Campo	Tipo de Dato	Formato	Descripción
accountReference	Alfanumérico (20)		Referencia o alias de la cuenta, definida en el momento de la suscripción del servicio
bankCode	Numérico(5)		Código de Banco
bankName	Alfanumérico (20)		Nombre de Banco
qrld	Alfanumérico (20)		Identificador del QR
orderState	Numérico (1)		Estado de la orden. 1 – Registrado 2 – Pagado 3 – Anulado
orderDate	Alfanumérico (8)	ddmmyyyy	Fecha del registro de la orden.
payDate	Alfanumérico (8)	ddmmyyyy	Fecha en que se realizó el pago de la orden.

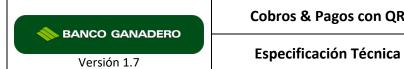


Fecha de Actualización 12/11/2020

Especificación Técnica

Página 8 de 11

amount	Decimal (15,2)	###0.00	Monto del pago.
			El monto máximo permitido es 5 veces el sueldo mínimo.
currency	Alfanumérico (3)		Moneda de la transacción. Código ISO 4217: - BOB: Bolivianos - USD: Dólares Americanos
reference	Alfanumérico (20)		Nro. de Referencia, Nro. de Orden, Nro. de Pedido, Nro. de Factura, etc. Valor referencial que será expuesto en el reporte de la Banca Virtual.
transactionId	Numérico (12)		Nro. de transacción único. Valor que será expuesto en el reporte de la Banca Virtual.
type	Alfanumérico (1)		1 – Cobro 2 – Pago



obros & Pagos con QR	Fecha de Actualización 12/11/2020

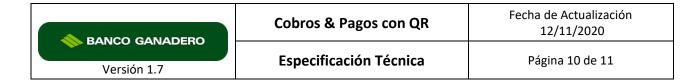
ica Página 9 de 11

6. Autenticación en Empresa

Servicio que debe implementar la empresa para que el Banco inicie sesión y obtenga el token para utilizar el/los recurso(s)

API: //login				
Datos del Encab	ezado			
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción
Datos del Cuerpo	0			
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido	Descripción
			Requerido	
userName	Alfanumérico (50)		Si	Nombre de usuario
password	Alfanumérico (50)		Si	Clave de acceso

Respuesta				
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción
result	Alfanumérico (6)		Si	Código de respuesta
message	Alfanumérico (100)		Si	Mensaje
token	Alfanumérico(400)		Si	Token de seguridad
expirationTime	Numérico (12)		Si	Unidad de tiempo en
				Segundos (s)



7. Registro de Pago de Orden de Cobro en Empresa

Servicio que debe implementar la empresa para que el Banco le confirme los pagos de las órdenes de cobro procesadas.

Datos del Encabezado				
Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción	
Alfanumérico(400)		Si	Token de seguridad	
Datos del Cuerpo				
Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción	
Alfanumérico (20)		Si	Identificador del QR	
Numérico (12)		Si	Nro. de transacción único	
Alfanumérico (8)	ddmmyyyy	Si	Fecha en que se realizó el pago de la orden	
	Tipo de Dato Alfanumérico (400) Tipo de Dato Alfanumérico (20) Numérico (12)	Tipo de Dato Alfanumérico(400) Tipo de Dato Formato Alfanumérico (20) Numérico (12)	Tipo de Dato Formato Contenido Requerido Alfanumérico(400) Si Tipo de Dato Formato Contenido Requerido Alfanumérico (20) Numérico (12) Si Si	

Respuesta				
Campo	Tipo de Dato	Formato	Contenido Requerido	Descripción
result	Alfanumérico (6)		Si	Código de respuesta
message	Alfanumérico (100)		Si	Mensaje



Fecha de Actualización	
12/11/2020	
Página 11 de 11	

8. Notas Adicionales

Tomar en cuenta lo siguiente:

Contenido Required	
Campo	Se debe enviar el campo según las especificaciones de los métodos, a pesar del que el valor no sea requerido

Códigos Result	
result	COD000 – Resultado satisfactorio
	COD001 – Parámetros de entrada insuficientes
	COD002 – Parámetros fuera del formato establecido
	COD003 – Problemas de procesamiento, vuelva a intentar

Parámetros Header	
Content-Type application/json	

Parámetros Authorization Header	
API Key	X-Api-Key
JWT	Bearer Token

Método HTTP	
Method	POST