



# Referencia API SOAP Webpay Transbank S.A.

*DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES GENERALES (v 1.4)*

## Contenido

1	Control de cambios .....	2
2	Prefacio .....	2
2.1	Acerca de esta guía .....	2
2.2	Audiencia .....	2
2.3	Feedback para esta documentación .....	2
3	Sobre Webpay .....	4
3.1	Introducción a Webpay .....	4
3.2	Tipos de Transacciones Webpay .....	5
3.3	Autorización y captura de transacciones de crédito .....	6
3.4	Anulación de transacciones.....	6
3.5	Monedas soportadas.....	7
3.6	Autenticación del tarjetahabiente .....	7
3.7	Compatibilidad con navegadores Web .....	7
3.8	Tipos de pago (productos) .....	9
4	API SOAP de Webpay .....	10
4.1	Aspectos de Seguridad de API SOAP .....	10
4.1.1	Información general .....	10
4.1.2	Generación de certificado auto-firmado.....	11
5	Certificación de integración y Paso a producción .....	13
5.1	Datos de ambiente de certificación .....	13
5.2	Datos de prueba para el ambiente de certificación.....	14
6	Anexos.....	15
6.1	Anexo A: Requerimientos de páginas de transición y de página de fin de transacción..	15
6.1.1	Requerimientos Página de Transición .....	15
6.1.2	Requerimientos Página de Fin de Transacción .....	15
6.2	Anexo B: Excepciones SOAP API Webpay .....	16
6.3	Anexo C: Alcance de la certificación efectuada por Transbank .....	23
6.4	Anexo D: Referencias .....	24

# 1 Control de cambios

Fecha	Version	Descripción del cambio
12-12-12	1.0	Liberación inicial de documento general de API de integración con WS.
08-01-13	1.1	Se actualizan anexos A, B y C
22-01-13	1.2	Se incluye indicaciones de cómo crear certificado digital utilizando openssl.
28-01-13	1.3	Corrección de redacción, diagramas, estilos de tabla. Se agrega transacción de anulación.
06-08-14	1.4	Se elimina exigencia de presentar valor cuota en voucher comercio

## 2 Prefacio

### 2.1 Acerca de esta guía

Esta guía describe los aspectos técnicos que deben ser considerados en la integración con Webpay utilizando API SOAP, describe los servicios Web, sus operaciones y cómo estas deben ser utilizadas en un flujo de pago

### 2.2 Audiencia

Esta guía está dirigida a implementadores que realizan la integración de Webpay en comercios utilizando la API SOAP para soportar en estos el pago con tarjetas bancarias.

Se recomienda que quién realice la integración posea conocimiento técnico de al menos en los siguientes temas:

- Servicios Web
- WS-Security
- Generación y validación de firma digital en mensajes SOAP.

### 2.3 Feedback para esta documentación

Ayúdanos a mejorar esta información enviándonos comentarios a [sopORTE@transbank.cl](mailto:sopORTE@transbank.cl)



## 3 Sobre Webpay

### 3.1 Introducción a Webpay

Webpay es una pasarela de pago desarrollada por Transbank para realizar transacciones desde Internet con tarjetas bancarias de crédito y débito. Hoy en día Webpay constituye una herramienta clave para el desarrollo de un comercio electrónico eficaz y seguro en Chile.

En general un flujo de pago en Webpay se inicia desde el comercio, en donde el tarjetahabiente selecciona los productos o servicios a pagar. Una vez realizado esto, elige pagar con Webpay en donde, dependiendo de los productos contratados por el comercio, se despliegan las alternativas de pago de crédito con productos cuotas y débito Redcompra. Es posible durante el proceso de pago autenticar al tarjetahabiente antes de realizar la transacción financiera, con el objetivo de validar que la tarjeta este siendo utilizada por el titular. Una vez resuelta la autenticación se procede a autorizar el pago. Webpay entrega al sistema del comercio el resultado de la autorización y si ésta es aprobada, Webpay emite un comprobante electrónico del pago.



Dentro de los atributos más relevantes de Webay se pueden mencionar:

- Permite realizar transacciones seguras y en línea a través de Internet.
- En transacciones con Webpay Plus se solicita al tarjetahabiente autenticarse con su emisor, protegiendo de esta forma al comercio por eventuales fraudes o desconocimientos de compra.
- La seguridad es reforzada por medio de la utilización de servidores seguros, protegidos con SSL <sup>1</sup>(Secure Socket Layer).
- Firma digital<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Anexo E: REF 01

<sup>2</sup> Anexo E: REF 02

## 3.2 Tipos de Transacciones Webpay

Los tipos de transacciones disponibles a través de servicios Web son los siguientes:

	<b>Normal</b>	Una transacción normal corresponde a una solicitud de autorización financiera de un pago con tarjetas de crédito o débito. El tarjetahabiente ingresa al sitio del comercio, selecciona productos o servicio, y el ingreso asociado a los datos de la tarjeta de crédito o débito lo realiza en forma segura en Webpay.
	<b>Mall</b>	Una transacción Mall corresponde a múltiples solicitudes de autorización financiera, cada una de estas constituye un pago con tarjetas de crédito o débito en una tienda en particular. El tarjetahabiente ingresa al sitio del comercio, selecciona productos o servicio, y el ingreso asociado a los datos de la tarjeta de crédito o débito lo realiza en forma segura en Webpay.
	<b>PatPass by Webpay</b>	Una transacción de autorización de PatPass by Webpay corresponde a una solicitud de inscripción de pago recurrente con tarjetas de crédito, en donde el primer pago se resuelve al instante, y los subsiguientes quedan programados para ser ejecutados mes a mes.
	<b>Completa</b>	Una transacción completa corresponde a una solicitud de autorización financiera de un pago con tarjetas de crédito. El tarjetahabiente ingresa al sitio del comercio, selecciona productos o servicio, y el ingreso asociado a los datos de la tarjeta de crédito lo realiza directamente en el sitio del comercio y éste debe enviar estos datos a Webpay. Una característica importante de esta transacción es que Webpay no despliega páginas Web, debiendo ser estas proporcionadas por el comercio. Además soporta únicamente tarjetas de crédito como medio de pago y no realiza la autenticación con banco emisor.
	<b>Mall Completa</b>	Una transacción Mall Completa corresponde a múltiples solicitudes de autorización financiera, cada una de estas constituye un pago con tarjetas de crédito en una tienda en particular. El tarjetahabiente ingresa al sitio del comercio, selecciona productos o servicio, y el ingreso asociado a los datos de la tarjeta de crédito lo realiza directamente en el sitio del comercio y éste debe enviar estos datos a Webpay. Una característica importante de esta transacción es que Webpay no despliega páginas Web, debiendo ser estas proporcionadas por el comercio. Además soporta únicamente tarjetas de crédito como medio de pago y no realiza la autenticación con banco emisor.
	<b>One Click</b>	Una transacción One Click permite que el tarjetahabiente registre su tarjeta de crédito nacionales una única vez y los pagos los realice en un solo click en la tienda de comercio electrónico. El registro de la tarjeta queda almacenado en Webpay en forma segura y asociado al login de usuario de la tienda, de esta forma cada vez que un tarjetahabiente realiza una compra en la tienda, basta con que inicie sesión en esta y presione pagar para enviar todos los datos asociados a la transacción.

### 3.3 Autorización y captura de transacciones de crédito

Las transacciones Webpay cuentan con 2 fases, autorización y captura. La autorización se encarga de validar si es posible realizar el cargo a la cuenta asociada a la tarjeta de crédito realizando en el mismo acto la reserva de monto de la transacción. La captura hace efectiva la reserva hecha previamente o cargo en la cuenta de crédito asociada a la tarjeta del titular. Ambas fases pueden ocurrir en el mismo instante o en forma desfasada:

<b>Autorización y captura simultanea</b>	Es la utilizada cuando la transacción es validada en línea por Transbank. El cargo del pago se hace simultáneamente en la tarjeta de crédito del cliente.
<b>Autorización y captura diferida</b>	<p>Es utilizada cuando el comercio por diversas razones, ejemplo: verificación de stock, no puede realizar la transacción en tiempo real, aquí lo que se hace es retener el valor de la compra del saldo de la tarjeta del cliente sin validar la transacción hasta que el comercio apruebe la compra y lo comunique a Transbank.</p> <p>Existe un tiempo máximo estipulado para realizar esto último, de no ser así la retención de la tarjeta de crédito del cliente será reversada.</p> <p>Mecanismos para realizar la captura en forma diferida:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A través de portal de Transbank <a href="http://www.transbank.cl">www.transbank.cl</a></li><li>• Transacción de captura diferida, soportada a través de servicios Web.</li></ul>

### 3.4 Anulación de transacciones

Webpay permite por medio de servicios Web, anular una transacción de crédito que fue autorizada. Esta operación contempla anular total o parcialmente una transacción. Para ello se deberá indicar los datos asociados a la transacción de venta o captura en línea sobre los cuales se desea realizar la anulación y los montos requeridos para anular. En caso de que la transacción haya sido abonada al comercio, la anulación generará una retención en los siguientes abonos por el monto previamente autorizado, con esto es posible revertir el cargo en la cuenta del tarjetahabiente.

### 3.5 Monedas soportadas

Actualmente Webpay soporta uno de los siguientes tipos de monedas:

- Pesos Chilenos
- Dólares norteamericanos.
- UF (sólo para el tipo de transacción Patpass by Webpay)

### 3.6 Autenticación del tarjetahabiente

Webpay permite autenticar al tarjetahabiente durante el proceso de pago, agregando mayor seguridad y evitando desconocimientos de compra. Las modalidades de autenticación existentes son los siguientes:

- **Webpay Plus**, permite autenticar a tarjetahabientes cuyas tarjetas de crédito y débito han sido emitidas en Chile y que realizan compras en comercios Webpay.
- **3D Secure**, corresponden a los programas internacionales implementados por VISA (Verified By Visa) y MASTERCARD (Mastercard Secure Code), los cuales permiten autenticar durante el proceso de compra a tarjetahabientes cuyas tarjetas de crédito han sido emitidas en el extranjero.

El resultado de la autenticación, es entregado junto con el resultado de la autorización financiera de la transacción Webpay. Para que la transacción sea autenticada, el comercio debe tener habilitado Webpay Plus o 3D Secure.

### 3.7 Compatibilidad con navegadores Web

Transbank garantiza el correcto funcionamiento de Webpay bajo los siguientes dispositivos y navegadores:

Cientes PC:

- Internet Explorer 6, 7, 8 y 9
- Mozilla Firefox 10
- Chrome 17
- Safari 5

Smartphone / Dispositivos móviles:

- Blackberry 9900, 9700



- iPhone en cualquiera de sus versiones
- Android en cualquiera de sus versiones

IMPORTANTE: Es de responsabilidad del comercio garantizar la compatibilidad de su sitio Web con navegadores Web, como también tomar todas las medidas necesarias de seguridad para garantizar una compra segura. Se sugiere uso de certificados digitales y no hacer uso de pop-up emergente para evitar problemas de bloqueo con últimas versiones de navegadores Web.

### 3.8 Tipos de pago (productos)

Los tipos de pago disponibles actualmente a través de Webpay dependen del tipo de tarjeta usada por el tarjetahabiente y los que tenga activado el comercio, en general se soportan los siguientes tipos de pago:

Tipo de Pago		Descripción
CREDITO	VENTA NORMAL	<b>SIN GRACIA</b> Corresponde al pago total del precio establecido por el Comercio para el producto en cuestión.
		<b>CON GRACIA</b> Corresponde al pago total del precio establecido por el Comercio para el producto en cuestión, con un mes de desfase para el TH y para el comercio. Requiere adherencia adquirente.
	VENTA CUOTAS	<b>CUOTAS SIN INTERÉS</b> Corresponde al pago de un producto en cuotas iguales sin intereses para el TH. Puede ir de 2 hasta "N" cuotas. Con "N" máximo 12, y definido por el Comercio. El abono al comercio también es en cuotas.
		<b>CUOTAS SIN INTERÉS DEL EMISOR</b> Cuotas sin intereses para el TH entregadas por una promoción del emisor de la tarjeta. Puede ir de 2 hasta 48. El Emisor escoge el rango en promoción.
		<b>CUOTAS SIN INTERÉS DEL ESTABLECIMIENTO</b> Cuotas sin intereses para el TH entregada por una promoción del Comercio. Puede ir de 4 hasta 24. El Comercio escoge el rango en promoción.
		<b>CUOTA CON TASA DE INTERÉS ÚNICA</b> Corresponde a cuotas con intereses para el TH. Donde el Comercio puede publicar el valor de la cuota dado que conoce previamente la tasa de interés entregada por Transbank. Va desde 4 a 24 cuotas.
		<b>CUOTAS NORMALES</b> Cuotas normales o cuotas fijas van de 2 hasta 48 y se les aplica el interés definido por cada Emisor. Si éste se encuentra adherido a diferimiento puede ofrecer desde 1 hasta 3 meses de diferido (sin impacto para el Comercio).
DEBITO	<b>REDCOMPRA</b> Pago a través de tarjeta de débito Redcompra	

## 4 API SOAP de Webpay

La API SOAP de Webpay está basada en el estándar conocido como Servicios Web<sup>3</sup>, el que incluye el protocolo SOAP<sup>4</sup> (Simple Object Access Protocol), WSDL (Web Services Definition Language), proporcionando un alto grado de interoperabilidad, un protocolo estándar para invocación de servicios remotos e independencia de la plataforma y el lenguaje de desarrollo.

El tipo de transacción, la posibilidad de permitir el pago con crédito y débito, y los productos cuotas, dependerán del tipo de producto contratado por el comercio. En los siguientes capítulos () se entrega información específica para cada tipo de transacción.

### 4.1 Aspectos de Seguridad de API SOAP

#### 4.1.1 Información general

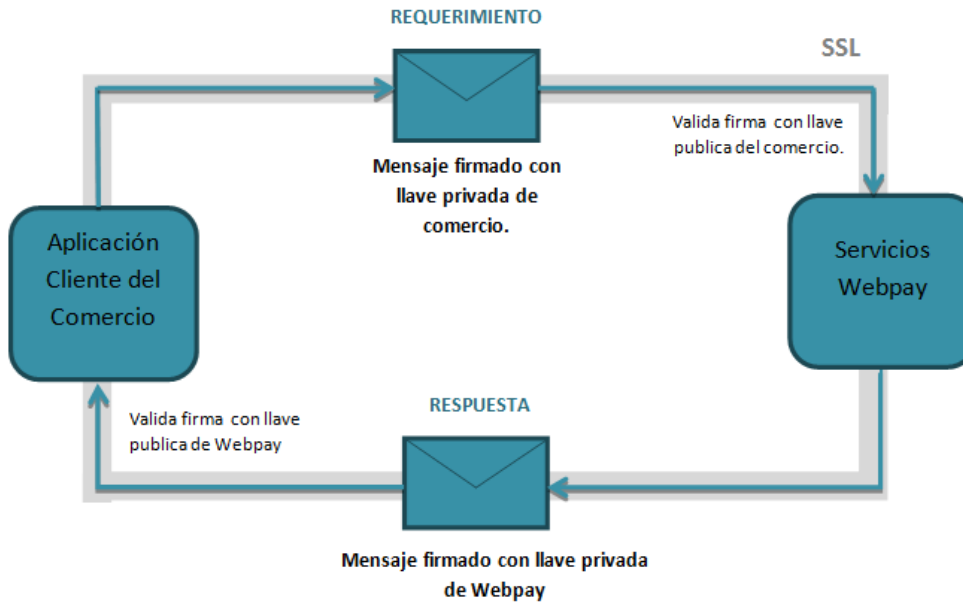
Los servicios Web de Webpay están protegidos para garantizar que solamente miembros autorizados por Transbank hagan uso de las operaciones disponibles. El mecanismo de seguridad implementado está basado en un canal de comunicación seguro SSL y WS Security, los cuales proporcionan autenticación, confidencialidad e integridad a los Servicios Web. En resumen la seguridad se encuentra basada en:

- Canal seguro a través de SSL para la comunicación del cliente con Webpay.
- Mensajes requerimientos y respuestas firmados digitalmente.

---

<sup>3</sup> Anexo E: REF 03

<sup>4</sup> Anexo E: REF 04



El comercio debe generar un certificado digital, el cual puede ser auto-firmado, teniendo especial cuidado de usar el *common name* (CN) igual al código de comercio entregado por Transbank, ejemplo *cn = 597029124456*.|

El comercio debe enviar el certificado digital que usará a Transbank, solo la parte pública, no se requiere la llave privada de este. Este se usará para firmar el requerimiento.

Transbank entregará su certificado a los comercios, en el proceso de integración, para que puedan realizar la validación de la firma, en la respuesta.

Todos los métodos van con firma digital (WS-Security) del cuerpo del mensaje (*{http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/}Body*). El comercio firma con su certificado la entrada y valida la firma con el certificado de Transbank en la respuesta.

#### 4.1.2 Generación de certificado auto-firmado

1. Crear llave privada  
`openssl genrsa -des3 -out oneclick.key 2048`
2. Crear requerimiento de certificado  
`openssl req -new -key oneclick.key -out oneclick.csr`

```

Country Name (2 letter code) []:CL
State or Province Name (full name) []:
Locality Name (eg, city) []:SANTIAGO
Organization Name (eg, company) []:
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (eg, your name or your server's hostname) []:597029124456
Email Address []:
Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request
A challenge password []:
An optional company name []:
  
```

3. Sacar la clave de llave privada

```
cp oneclick.key oneclick.key2  
openssl rsa -in oneclick.key2 -out oneclick.key
```

4. Crear certificado auto-firmado

```
openssl x509 -req -days 365 -in oneclick.csr -signkey oneclick.key -out  
oneclick.crt
```

El certificado oneclick.crt de ser enviado a Transbank.

## 5 Certificación de integración y Paso a producción

Para el proceso de certificación de comercios, transbank entrega un ambiente webpay de pruebas, donde el comercio que desea realizar la integración puede testear que todo funcione correctamente. Para esto se debe seguir los siguientes pasos:

1. Tomar contacto con el administrador del ambiente de certificación y solicitar la creación de un código de comercio de pruebas.
2. Especificar las características del comercio que se requiere crear (tipos de transacción y productos contratados).
3. En base a la información entregada en el paso 2, se creará el código de comercio respectivo en el ambiente de certificación, y se solicitará al comercio genere certificado autofirmado<sup>5</sup>.
4. Comercio envía a transbank el certificado autofirmado, el cual es cargado en el ambiente de certificación.
5. Comercio inicia el período en el cual realiza la integración y pruebas internas (en base a información de la sección “Datos de ambiente de certificación”).
6. Una vez finalizado el período de pruebas propias del comercio, toma contacto con transbank para indicar que está listo para iniciar el proceso de certificación (Ver “Anexo C: Alcance de la certificación efectuada por Transbank” para mayor información).
7. Una vez finalizada la certificación, se procede a liberar el comercio para su paso a producción, donde debe generar su certificado productivo.

### 5.1 Datos de ambiente de certificación

Para fines de configuración, la URL y puerto de comunicación de certificación con el servicio Web de Webpay de Transbank es:

#### Endpoints certificación

##### Transacción normal, mall normal, Patpass by Webpay

`http://201.238.207.131:7003/WSWebpayTransaction/cxf/WSWebpayService`

##### Transacción completa normal y completa mall

`http://201.238.207.131:7003/WSWebpayTransaction/cxf/WSCompleteWebpayService`

##### Transacción de anulación y captura diferida

`http://201.238.207.131:7003/WSWebpayTransaction/cxf/WSCommerceIntegrationService`

---

<sup>5</sup> Ver “Generación de certificado auto-firmado”

## 5.2 Datos de prueba para el ambiente de certificación

Esta sección entrega información necesaria para realizar transacciones contra el ambiente de certificación de comercios, cuenta con un emisor de pruebas, al que los tarjetahabientes serán redirigidos para realizar la autenticación. Para autenticar, el usuario (RUT) a ingresar es **11.111.111-1** y la clave es **123**.

Una vez autenticados, dentro del emisor podrán aceptar ó rechazar la transacción.

Para pruebas de crédito las tarjetas y su comportamiento son:

Marca	VISA	MASTERCARD
Nº de Tarjeta	4051885600446623	5186059559590568
Año Expiración	Cualquiera	Cualquiera
Mes Expiración	Cualquiera	Cualquiera
CVV	123	123
Resultado	APROBADO	RECHAZADO

Para pruebas de débito se puede solicitar un número de tarjeta, ingresar 12345678, y aprobar o rechazar según se desee dentro del emisor.

## 6 Anexos

### 6.1 Anexo A: Requerimientos de páginas de transición y de página de fin de transacción

#### 6.1.1 Requerimientos Página de Transición

La página de transición de comercio, es la página que muestra el comercio cuando Webpay le entrega el control, después del proceso de autorización y previo a redirigir al tarjeta habiente al comprobante de éxito de la transacción. Aplica para todos los tipos de transacciones, menos para las de tipos Completa.

En esta página, el comercio debe mostrar la imagen de background del formulario de pago, que se encuentra en la URL <https://webpay3g.transbank.cl/webpayserver/imagenes/background.gif>

#### 6.1.2 Requerimientos Página de Fin de Transacción

Una vez finalizada a transacción, el comercio debe presentar una página al tarjetahabiente para que este se informe del resultado de la transacción, la información a presentar dependerá de si la transacción fue autorizada o no:

Información a presentar en caso de éxito del pago:

- Número de orden de Pedido
- Monto y moneda de la transacción
- Código de autorización de la transacción
- Fecha de la transacción
- Tipo de pago realizado (Débito o crédito)
  - Caso de crédito se debe especificar el número de cuotas
- 4 últimos dígitos de la tarjeta bancaria



## 6.2 Anexo B: Excepciones SOAP API Webpay

#	Error	Descripción
1	ERR_LECTURA_INPUT	
2	ERR_LECTURA_PARAMETROS	
3	ERR_PARAM_CODIGO_COMERCIO	
4	ERR_PARAM_URL_CGI_COMERCIO	
5	ERR_PARAM_SERVIDOR_COMERCIO	
6	ERR_PARAM_PUERTO_COMERCIO	
7	ERR_PARAM_URL_CGI_TRANSBANK	
8	ERR_PARAM_SERVIDOR_TRANSBANK	
9	ERR_PARAM_PUERTO_TRANSBANK	
10	ERR_MEM_MENSAJE	
11	ERR_MAC	
12	ERR_VERSION_KCC	
13	ERR_MSG_OLDKCC	
14	ERR_CODIGO_COMERCIO	
15	ERR_DATOS_COMERCIO	
16	ERR_TIPO_TRANSACCION	
17	ERR_URL_CGI_COMERCIO	
18	ERR_SERVIDOR_COMERCIO	
19	ERR_PUERTO_COMERCIO	
20	ERR_CVV	
21	ERR_DUPLICADO	
22	ERR_ESTADO_COMERCIO	
23	ERR_TEMPLATE_COMPRA	
24	ERR_TEMPLATE_COMPRA_DET	
25	ERR_FECHA_EXPIRACION	
26	ERR_MONEDA_INVALIDA	
27	ERR_TEMPLATE_REINTENTO	
28	ERR_EDITA_MONTO	
29	ERR_ORDEN_COMPRA	
30	ERR_ID_TRANSACCION	
31	ERR_URL_EXITO	
32	ERR_URL_FRACASO	
33	ERR_MONTO	
34	ERR_REFERER	
35	ERR_NUM_TRX	
36	ERR_MAX_TIENDA	
37	ERR_CODIGO_TIENDA	

#	Error	Descripción
38	ERR_TIENDA_NO_SOCIADA	
39	ERR_MONTO_TIENDA	
40	ERR_CONF_TIENDA	
41	ERR_URL_RESULTADO	
42	ERR_CONECTA_SERVIDOR	
43	ERR_SOCKET_LECTURA	
44	ERR_SOCKET_ESCRITURA	
45	ERR_TIMEOUT_ACK	
46	ERR_OBTENER_ACK	
47	ERR_ORDEN_TIENDA	
48	ERR_NUMERO_TARJETA	
49	ERR_NUMERO_CUOTAS	
50	ERR_MES_VENCIMIENTO	
51	ERR_ANO_VENCIMIENTO	
52	ERR_TARJETA	
53	ERR_TIPO_PAGO	
54	ERR_RESPUESTA_BASE24	
55	ERR_ACK	
57	ERR_TIENDA_EN_NULO	
58	ERR_PARAM_PREF_CONF_TR	
59	ERR_PARAM_URL_CONF_TR	
60	ERR_PARAM_PUERTO_CONF_TR	
61	ERR_PARAM_SERVIDOR_CONF_TR	
62	ERR_FECHA_TRANSACCION	
63	ERR_ABRIR_BITACORA	
64	ERR_FALLO_CUOTA_NORMAL	
65	ERR_FALLO_CUOTA_C3C	
66	ERR_MONEDA_DESCONOCIDA	
67	ERR_TIENDA_NOENCONTRADA	
68	ERR_TIENDA_NOASOCIADA	
69	ERR_TIENDA_DIF_MONEDA	
70	ERR_SINMEMORIA	
71	ERR_MONTO_DESCUADRADO	
72	ERR_TRX_DESCUADRADAS	
73	ERR_TEMPLATE_ONECLICK	
74	ERR_TIENDA_TIPO_PAGO	
75	ERR_ID_USUARIO	
76	ERR_USUARIO_YA_REGISTRADO	
77	ERR_INSERTAR_ONECLICK	

#	Error	Descripción
78	ERR_USUARIO_NO_REGISTRADO	
79	ERR_LEER_ONECLICK	
80	ERR_TEMPLATE_TRANSICION	
81	ERR_LOGO_WEBPAY	
82	ERR_TEMPLATE_LOGO_WEBPAY	
83	ERR_ACTUALIZAR_ONECLICK	
84	ERR_ELIMINAR_ONECLICK	
85	ERR_TEMPLATE_MENSAJE	
86	ERR_NUMERO_TARJET_ANTIGUA	
87	ERR_ONECLICK_DESHABILITADO	
88	ERR_TR_COMPLETA_DESHABILITADA	
89	ERR_CAMBIO_MULTICODE	
90	ERR_RESPUESTA	
91	ERR_LARGO_TIENDA	
92	ERR_CORRESPONDENCIA_CUOTAS	
93	ERR_TIPO_PAGO_DESHABILITADO	
94	ERR_ENVIO_REG_ONECLICK	
95	ERR_ID_SESION	
96	ERR_TIPO_TBK_TIPO_TRANSACCION	
97	ERR_TIPO_TBK_CODIGO_COMERCIO	
98	ERR_TIPO_TBK_ID_TRANSACCION	
99	ERR_TIPO_TBK_URL_CGI_COMERCIO	
100	ERR_TIPO_TBK_SERVIDOR_COMERCIO	
101	ERR_TIPO_TBK_PUERTO_COMERCIO	
102	ERR_TIPO_TBK_VERSION_KCC	
103	ERR_TIPO_TBK_MAC	
104	ERR_TIPO_TBK_MONTO	
105	ERR_TIPO_TBK_ORDEN_COMPRA	
106	ERR_TIPO_TBK_ID_SESION	
107	ERR_TIPO_TBK_URL_EXITO	
108	ERR_TIPO_TBK_URL_FRACASO	
109	ERR_TIPO_TBK_TARJETA	
110	ERR_TIPO_TBK_TIPO_PAGO	
111	ERR_TIPO_TBK_NUMERO_CUOTAS	
112	ERR_TIPO_TBK_NUMERO_TARJETA	
113	ERR_TIPO_TBK_MES_VENCIMIENTO	
114	ERR_TIPO_TBK_ANO_VENCIMIENTO	
115	ERR_TIPO_TBK_CVV	
116	ERR_LEN_TBK_TIPO_TRANSACCION	

#	Error	Descripción
117	ERR_LEN_TBK_CODIGO_COMERCIO	
118	ERR_LEN_TBK_ID_TRANSACCION	
119	ERR_LEN_TBK_URL_CGI_COMERCIO	
120	ERR_LEN_TBK_SERVIDOR_COMERCIO	
121	ERR_LARGO_TIPO_TBK_PUERTO_COMERCIO	
122	ERR_LEN_TBK_VERSION_KCC	
123	ERR_LEN_TBK_MAC	
124	ERR_LEN_TBK_MONTO	
125	ERR_LEN_TBK_ORDEN_COMPRA	
126	ERR_LEN_TBK_ID_SESION	
127	ERR_LEN_TBK_URL_EXITO	
128	ERR_LEN_TBK_URL_FRACASO	
129	ERR_LEN_TBK_TARJETA	
130	ERR_LEN_TBK_TIPO_PAGO	
131	ERR_LEN_TBK_NUMERO_CUOTAS	
132	ERR_LEN_TBK_NUMERO_TARJETA	
133	ERR_LEN_TBK_MES_VENCIMIENTO	
134	ERR_LEN_TBK_ANO_VENCIMIENTO	
135	ERR_LEN_TBK_CVV	
136	ERR_TIPO_TBK_URL_RESULTADO	
137	ERR_TIPO_TBK_NUM_TRX	
138	ERR_TIPO_TBK_CODIGO_TIENDA	
139	ERR_TIPO_TBK_ORDEN_TIENDA	
140	ERR_TIPO_TBK_MONTO_TIENDA	
141	ERR_TIPO_TBK_ID_USUARIO	
142	ERR_LEN_TBK_URL_RESULTADO	
143	ERR_LARGO_TIPO_TBK_NUM_TRX	
144	ERR_LARGO_TIPO_TBK_CODIGO_TIENDA	
145	ERR_LARGO_TIPO_TBK_ORDEN_TIENDA	
146	ERR_LARGO_TIPO_TBK_MONTO_TIENDA	
147	ERR_LARGO_TIPO_TBK_ID_USUARIO	
148	ERR_LEN_PARAM_TR_NORMAL	
149	ERR_LEN_PARAM_TR_MALL	
150	ERR_LEN_PARAM_TR_COMPLETA	
151	ERR_LEN_PARAM_TR_ONECLICK	
152	ERR_LEN_PARAM_TR_INGRESO_ONECLICK	
153	ERR_LEN_PARAM_TR_ELIMINACION_ONECLICK	
154	ERR_LEN_PARAM_TR_MODIFICACION_ONECLICK	
155	ERR_LEN_PARAM_TR_MALL_COMPLETA	

#	Error	Descripción
156	ERR_LEN_PARAM_TR_MALL_ONECLICK	
157	ERR_LEN_PARAM_TR_LOGO_WEBPAY	
158	ERR_CANT_PARAM_TR_NORMAL	
159	ERR_CANT_PARAM_TR_MALL	
160	ERR_CANT_PARAM_TR_COMPLETA	
161	ERR_CANCOMERCIOT_PARAM_TR_ONECLICK	
162	ERR_CANT_PARAM_TR_INGRESO_ONECLICK	
163	ERR_CANT_PARAM_TR_ELIMINACION_ONECLICK	
164	ERR_CANT_PARAM_TR_MODIFICACION_ONECLICK	
165	ERR_CANT_PARAM_TR_MALL_COMPLETA	
166	ERR_CANT_PARAM_TR_MALL_ONECLICK	
167	ERR_CANT_PARAM_TR_LOGO_WEBPAY	
170	ERR_TIPO_TBK_FECHA_EXPIRACION	
171	ERR_LEN_TBK_FECHA_EXPIRACION	
172	ERR_TIPO_TBK_URL_COMERCIO	
173	ERR_LEN_TIPO_TBK_URL_COMERCIO	
174	ERR_TIPO_TBK_MONTO_CUOTA	
175	ERR_LEN_TBK_MONTO_CUOTA	
176	ERR_MONTO_CUOTA	
177	ERR_TR_TASA_INTERES_DESHABILITADA	
178	ERR_LEN_PARAM_TR_TASA_INTERES_MAX	
179	ERR_CANT_PARAM_TR_TASA_INTERES_MAX	
180	ERR_CONSISTENCIA_CIC	
181	ERR_FALLO_CUOTA_CIC	
241	ERR_TBK_TOKEN_NO_ENCONTRADO	
242	ERR_RESPUESTA_AUTH	
243	ERR_EMITOR_NO_ENCONTRADO	
244	ERR_ARCHIVO_EMITOR	
245	ERR_COMERCIO_NO_ENCONTRADO	
246	ERR_ARCHIVO_COMERCIO	
247	ERR_BIN_NO_ENCONTRADO	
248	ERR_ARCHIVO_BINES	
249	ERR_EMITOR_NO_PARTICIPA	
250	ERR_COMERCIO_NO_PARTICIPA	
251	ERR_TRANSACCION_NO_PARTICIPA	
252	ERR_NO_SE_PUEDE_GENERAR_TOKEN	
253	ERR_BIN_NO_PARTICIPA	
254	ERR_VVR	
255	ERR_TOKEN_STATUS	

#	Error	Descripción
256	ERR_GEN_TOKENCOM	
257	ERR_SIN_VALIDACION	
258	ERR_TBK_PARAM	
259	ERR_SSL_CONEXION	
260	ERR_SSL_ESCRITURA	
261	ERR_SSL_REINTENTAR	
262	ERR_SSL_LECTURA	
263	ERR_PUB_KEY	
264	ERR_TOKEN_INVFOR	
265	ERR_BUFF_OVERFLOW	
266	ERR_TRANSACCION_DEBITO_NO_PERMITIDA	
267	ERR_TRANSACCION_NECESITA_AUTENTICAR	
268	ERR_TRANSACCION_DEBITO_FALTA_PARAMETRO	
269	ERR_CORRESPONDENCIA_TRANSACCION_DEBITO	
270	ERR_CANT_PARAM_COMUNES	
271	ERR_FALTA_PARAM	
272	ERR_TIMEOUT	
273	ERR_MONTO_CERO	
274	ERR_TRANSACCION_NO_ENCONTRADA	
275	ERR_INSTRUMENTO_DE_PAGO	
276	ERR_IR_PAGINA_FALLO	
277	ERR_TIPO_CONEXION_COMERCIO	
278	ERR_MALL_NO_IGUAL_TIENDA	
279	ERR_MALL_SIN_TIENDA	
280	ERR_HTTP	
281	ERR_FILE_POPULATOR	
282	ERR_FORMAT_PARAM	
283	ERR_ENCRIPATION	
284	ERR_EXPIRED_TIME	
285	ERR_RUT	
286	ERR_SET_STATUS	
287	ERR_PARAM_LEN	
288	ERR_DOUBLE_SUBMIT	
289	ERR_INCONSISTENT_BIN_INFO	
290	ERR_VCI_DECISION_TABLE	
291	ERR_NOT_FOUND_PARAM	
292	ERR_INVALID_STATUS	
293	ERR_INVOCATION_METHOD	
294	ERR_ANOTHER_TRANSACCION	

#	Error	Descripción
295	ERR_SEND_MAIL	
296	ERR_UNKNOWN	
300	ERR_INVALID_TOKEN	
301	ERR_MALL_COMMERCES_MAX	
302	ERR_BUTTON_COMMERCE_NOT_FOUND	
303	ERR_COMMERCE_NOT_WPM	
304	ERR_INVALID_INPUT_DATA	
305	ERR_COMMERCE_WPM	
306	ERR_COMMERCE_SIGNATURE_MATCH	
307	ERR_COMMERCE_NOT_FOUND	

### 6.3 Anexo C: Alcance de la certificación efectuada por Transbank

- Validación de secuencia de invocación de métodos de servicios Web y redirecciones HTTP del browser, dependiendo del tipo de transacción a certificar.
- Validación en integración de comercio de la Firma de requerimientos SOAP enviados por Transbank.
- Caso de Trx. completa:
  - Implementación correcta de consulta de cuotas.
  - Caso con mes de gracia
  - Caso con mes diferido
- Correcta implementación de la página de transición.
- Correcta invocación de método ACK, sin importar resultado de autorización de trx.
- Correcto despliegue de voucher Webpay.
- Despliegue adecuado de página final dirigida a tarjetahabiente, caso de éxito y fracaso.



## 6.4 Anexo D: Referencias

- REF01
  - [http://es.wikipedia.org/wiki/Transport\\_Layer\\_Security](http://es.wikipedia.org/wiki/Transport_Layer_Security)
- REF02
  - <http://es.wikipedia.org/wiki/WS-Security>
  - <https://www.oasis-open.org/committees/download.php/16790/wss-v1.1-spec-os-SOAPMessageSecurity.pdf>
- REF03
  - [http://es.wikipedia.org/wiki/Servicio\\_web](http://es.wikipedia.org/wiki/Servicio_web)
- REF 04:
  - <http://es.wikipedia.org/wiki/SOAP>