INFORMACIÓN COMERCIO

Nombre Comercio: Chileautos SpA

Url comercio: https://operaciones.chileautos.cl

Rubro Comercio: Publicidad en Internet

Rut Comercio:77.535.570-0Código de Comercio:32631274Tipo de desarrollo:SDK

S.O. Servidor: Windows Server 2008

Ubicación geográfica Servidor: Chile

INFORMACIÓN CONTACTO COMERCIAL DEL COMERCIO.

Nombre: Andres Cooper Mail: acooper@chileautos.cl Teléfono: +56981569824

INFORMACIÓN DE CONTACTO TÉCNICO DEL COMERCIO

Nombre:

Alvaro Emparán / Jesús Andrade

Mail

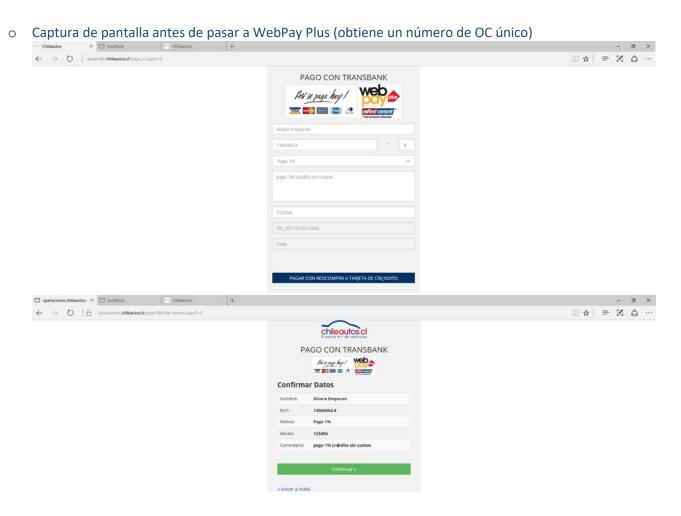
aemparan@chileautos.cl / jandrade@chileautos.cl

Teléfono: +569 9886 3981

Evidencia para TransBank

1 PAGO EXITOSO DE CRÉDITO (SIN CUOTAS)

Los print de pantalla de un flujo de pago <u>exitoso de crédito (sin cuotas)</u>, además los datos del *request* y *response* de cada método (log).



o Formulario de Transbank, donde se seleccione "sin cuotas"



o Banco emisor aceptando la transacción



o Print de pantalla del Voucher de Transbank con el pago exitoso.



o Print de pantalla página de éxito

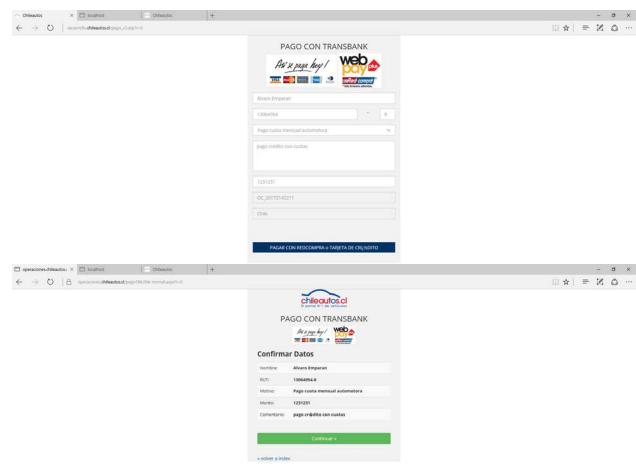


 Metodos request y response (Log): Log Entry: 9:56:24 PM Tuesday, February 14, 2017 :Request :{"wsTransactionType":"TR NORMAL WS","comerceld":"597020000541","a mount":"123456","buyOrder":"OC_2017214215544","sessionId":"OC_201721 4215544","urlReturn":"https://operaciones.chileautos.cl/pagoTBK/tbknormal.aspx?action=result","urlFinal":"https://operaciones.chileautos.cl/pag oTBK/tbk-normal.aspx?action=end"} :Response :{"token":"e179bc928b4f52e40f009441bd1d33449dc45282ee7768bc7d8a815 7d6f85678","url":"https://webpay3gint.transbank.cl/filtroUnificado/initTrans action"} Log Entry: 9:57:18 PM Tuesday, February 14, 2017 :Get Result :Request :{"token":"e179bc928b4f52e40f009441bd1d33449dc45282ee7768bc7d8a815 7d6f85678"} :Response :{"accountingDate":"0214","buyOrder":"OC 2017214215544","cardDetail":{" cardNumber":"6623","cardExpirationDate":null},"detailOutput":[{"authorizati onCode":"1213","paymentTypeCode":"VN","responseCode":0,"sharesAmount ":0,"sharesAmountSpecified":false,"sharesNumber":0,"sharesNumberSpecifie d":true,"amount":123456,"commerceCode":"597020000541","buyOrder":"OC _2017214215544"}],"sessionId":"OC_2017214215544","transactionDate":"\/D ate(1487120084862)\/","transactionDateSpecified":true,"urlRedirection":"htt ps://webpay3gint.transbank.cl/filtroUnificado/voucher.cgi","VCI":"TSY"} Log Entry: 9:57:18 PM Tuesday, February 14, 2017

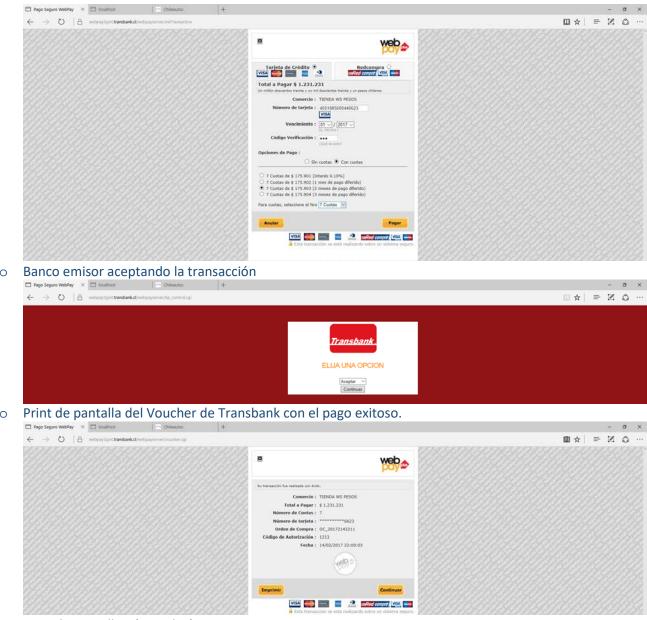
2 PAGO EXITOSO DE CRÉDITO (CON CUOTAS)

Los print de pantalla de un flujo de pago <u>exitoso de crédito (con cuotas)</u>, además los datos del *request* y *response* de cada método (log).

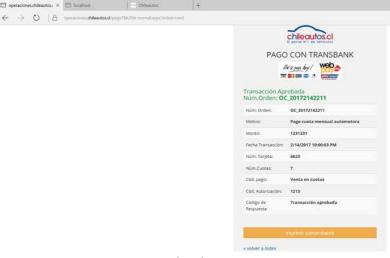
o Captura de pantalla antes de pasar a WebPay Plus



o Formulario de Transbank, donde se seleccione "con cuotas"



Print de pantalla página de éxito



Metodos request y response (Log):

Log Entry: 10:01:43 PM Tuesday, February 14, 2017

:Init

0

:Request

:{"wsTransactionType":"TR_NORMAL_WS","comerceId":"597020000541","am ount":"1231231","buyOrder":"OC_20172142211","sessionId":"OC_20172142211","urlReturn":"https://operaciones.chileautos.cl/pagoTBK/tbk-normal.aspx?action=result","urlFinal":"https://operaciones.chileautos.cl/pagoTBK/tbk-normal.aspx?action=end"}

DA = MO

:Response

 $: \{ \text{"token":"ef78878a3a76b150ce5b93b7cc1394028bd4c864780819a8487de457 2faa088e","url":"https://webpay3gint.transbank.cl/filtroUnificado/initTransaction"} \\$

Log Entry: 10:02:50 PM Tuesday, February 14, 2017

:Get Result

:Request

:{"token":"ef78878a3a76b150ce5b93b7cc1394028bd4c864780819a8487de457 2faa088e"}

:Response

:{"accountingDate":"0214","buyOrder":"OC_20172142211","cardDetail":{"card Number":"6623","cardExpirationDate":null},"detailOutput":[{"authorizationCode":"1213","paymentTypeCode":"VC","responseCode":0,"sharesAmount":0,"sharesAmountSpecified":false,"sharesNumber":7,"sharesNumberSpecified":true,"amount":1231231,"commerceCode":"597020000541","buyOrder":"OC_20172142211"}],"sessionId":"OC_20172142211","transactionDate":"\Date(1487120403915)\\","transactionDateSpecified":true,"urlRedirection":"https://webpay3gint.transbank.cl/filtroUnificado/voucher.cgi","VCI":"TSY"}

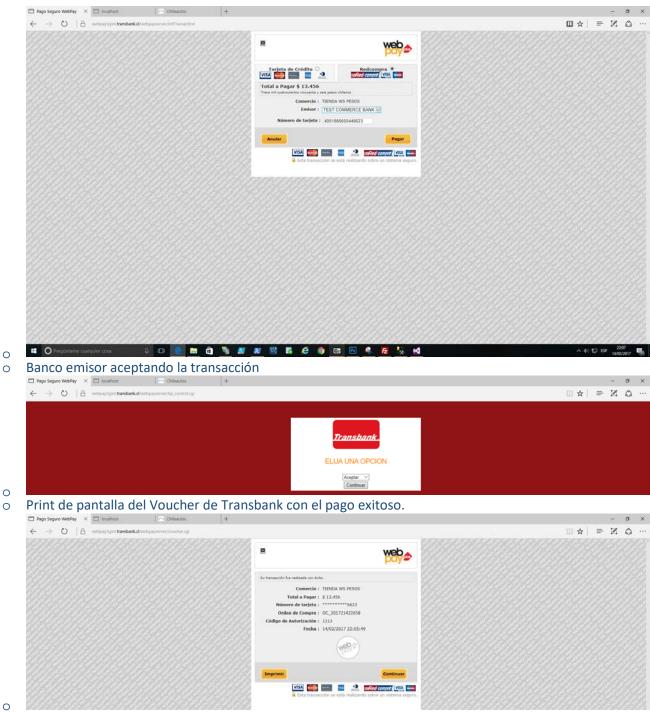
Log Entry: 10:02:50 PM Tuesday, February 14, 2017

3 PAGO EXITOSO DÉBITO

Los print de pantalla de un flujo de pago <u>exitoso de débito</u>, además los datos del *request* y *response* de cada método (log).



Formulario de Transbank, donde se seleccione "<u>DEBITO</u> "



Print de pantalla página de éxito



Metodos request y response (Log):

Log Entry: 10:07:29 PM Tuesday, February 14, 2017

:Init

:Request

:{"wsTransactionType":"TR_NORMAL_WS","comerceId":"597020000541","am ount":"13456","buyOrder":"OC_201721422658","sessionId":"OC_201721422658","urlReturn":"https://operaciones.chileautos.cl/pagoTBK/tbk-normal.aspx?action=result","urlFinal":"https://operaciones.chileautos.cl/pagoTBK/tbk-normal.aspx?action=end"}

:Response

 $: \{ "token": "e766a224a66fc5cde79bc12bcdfed41b57e4d563eec7d932ff666d115d2d8a73", "url": "https://webpay3gint.transbank.cl/filtroUnificado/initTransaction" \}$

Log Entry: 10:08:22 PM Tuesday, February 14, 2017

:Get Result

:Request

:{"token":"e766a224a66fc5cde79bc12bcdfed41b57e4d563eec7d932ff666d115 d2d8a73"}

:Response

:{"accountingDate":"0214","buyOrder":"OC_201721422658","cardDetail":{"cardNumber":"6623","cardExpirationDate":null},"detailOutput":[{"authorizationCode":"1213","paymentTypeCode":"VD","responseCode":0,"sharesAmount":0,"sharesAmountSpecified":false,"sharesNumber":0,"sharesNumberSpecified":true,"amount":13456,"commerceCode":"597020000541","buyOrder":"OC_201721422658"}],"sessionId":"OC_201721422658","transactionDate":"\Date(1487120749635)\\","transactionDateSpecified":true,"urlRedirection":"https://webpay3gint.transbank.cl/filtroUnificado/voucher.cgi","VCI":"TSY"}

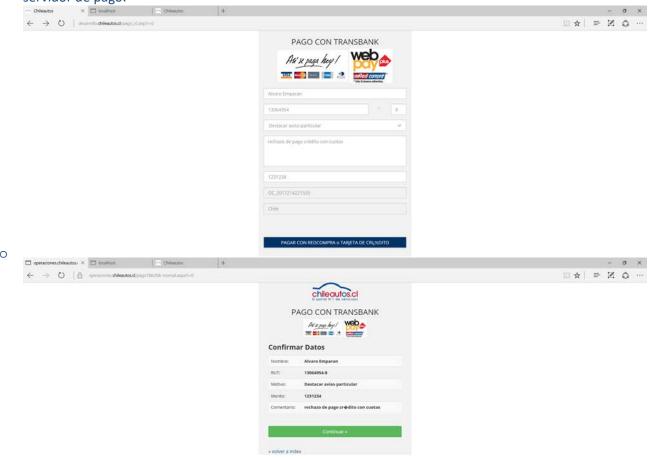
Log Entry: 10:08:22 PM Tuesday, February 14, 2017

```
:Get Result Con llamda a acknowledgeTransaction, toke:
e766a224a66fc5cde79bc12bcdfed41b57e4d563eec7d932ff666d115d2d8a73
:Request
:e766a224a66fc5cde79bc12bcdfed41b57e4d563eec7d932ff666d115d2d8a73
------
:Response
:
```

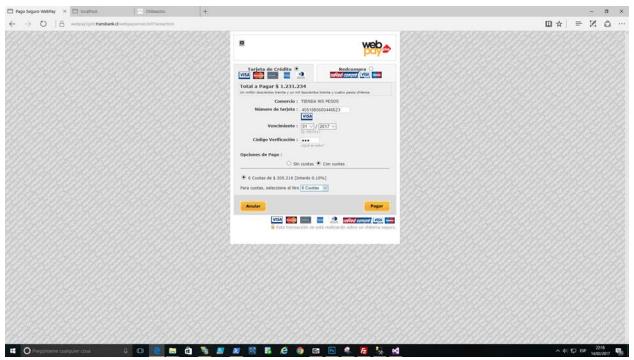
4 PAGO RECHAZADO

Los print de pantalla de un flujo de pago <u>rechazado</u>, además los datos del <u>request</u> y <u>response</u> de cada método (log).

 Print de pantalla antes del pago, mostrando el botón de pago en el sitio web del comercio al servidor de pago.



o Formulario de Transbank, donde se seleccione Crédito o Redcompra.



Se debe utilizar la tarjeta MASTERCARD para esta prueba. En caso que se use la tarjeta VISA, debe adjuntar print de pantalla del banco indicando la opción RECHAZAR.



Página de fracaso.

0

0



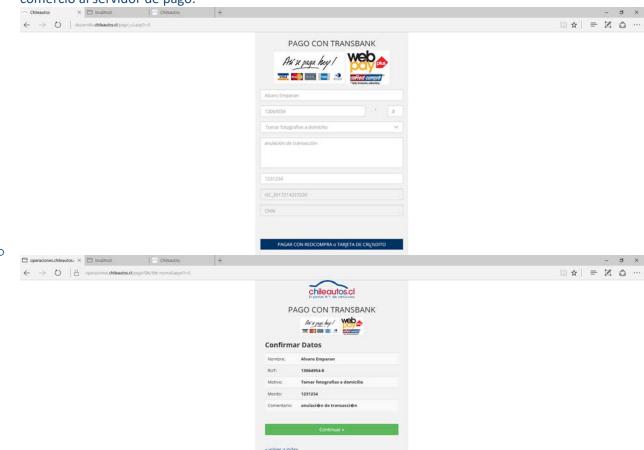
 Metodos request y response (Log): Log Entry: 10:16:09 PM Tuesday, February 14, 2017 :Init :Request :{"wsTransactionType":"TR_NORMAL_WS","comerceId":"597020000541","a mount":"1231234","buyOrder":"OC_2017214221535","sessionId":"OC_20172 14221535", "urlReturn": "https://operaciones.chileautos.cl/pagoTBK/tbknormal.aspx?action=result","urlFinal":"https://operaciones.chileautos.cl/pag oTBK/tbk-normal.aspx?action=end"} :Response :{"token":"e5457cdf96993197a65041ae6a57b9f6f5f5342fc8887a5fa1447d7a7 fe70c66","url":"https://webpay3gint.transbank.cl/filtroUnificado/initTransact ion"} o Log Entry: 10:17:14 PM Tuesday, February 14, 2017 :Get Result :Request :{"token":"e5457cdf96993197a65041ae6a57b9f6f5f5342fc8887a5fa1447d7a7 fe70c66"} :Response :{"accountingDate":"0214","buyOrder":"OC_2017214221535","cardDetail":{" cardNumber":"6623","cardExpirationDate":null},"detailOutput":[{"authorizati onCode":"000000","paymentTypeCode":"VC","responseCode":-1,"sharesAmount":0,"sharesAmountSpecified":false,"sharesNumber":6,"share sNumberSpecified":true,"amount":1231234,"commerceCode":"597020000541 ","buyOrder":"OC 2017214221535"}],"sessionId":"OC 2017214221535","tran sactionDate":"\/Date(1487121269954)\/","transactionDateSpecified":true,"ur IRedirection": "https://operaciones.chileautos.cl/pagoTBK/tbknormal.aspx?action=end","VCI":"TSN"} Log Entry: 10:17:14 PM Tuesday, February 14, 2017 :Get Result Con llamda a acknowledgeTransaction, toke: e5457cdf96993197a65041ae6a57b9f6f5f5342fc8887a5fa1447d7a7fe70c66 :e5457cdf96993197a65041ae6a57b9f6f5f5342fc8887a5fa1447d7a7fe70c66 :Response

5 PAGO ANULADO

El print de pantalla que se despliega, después de presionar el <u>botón "Anular" del Formulario de Webpay</u> y explicar la estrategia utilizada para controlar este flujo.

El proceso de anulación, está siendo controlado con una cookie donde se guardan los datos de la transacción para ser cargado en Base de datos, si está cookie no está creada, se toma como flujo nulo. Porque no hay datos para contrastar con la Oc creada en el paso 1 de la transacción. Por tanto, queda en nuestra base de datos un Oc sin código de autorización y en un estado definido para este caso.

o Print de pantalla antes del pago, mostrando el botón de pago en el sitio web del comercio al servidor de pago.



o Se debe presionar el botón anular en la pantalla ingreso de datos de la tarjeta.



6 VALIDACIÓN DE CERTIFICADO

Describir el <u>código fuente</u> y <u>explicar</u> las partes en que se realizan las validaciones del certificado de Transbank para cada método. Recordar que se debe validar que todos los *response* proviene de Transbank.

Para este punto necesitamos el extracto de código el cual realiza la validación del certificado de Transbank para cada uno de los métodos. Está en C#.

```
Configuration configuration = new Configuration();
configuration.Environment = certificate["environment"];
configuration.CommerceCode = certificate["commerce_code"];
configuration.PublicCert = certificate["public_cert"];
configuration.WebpayCert = certificate["webpay_cert"];
configuration.Password = certificate["password"];

/** Creacion Objeto Webpay */
Webpay.Transbank.Library.Webpay webpay = new
Webpay.Transbank.Library.Webpay(configuration);
```

```
/** Ejecutamos metodo initTransaction desde Libreria */
wsInitTransactionOutput result = webpay.getNormalTransaction().initTransaction(amount,
buyOrder, sessionId, urlReturn, urlFinal);
string urlrespuesta = result.url;
/** Verificamos respuesta de inicio en webpay */
if (result.token != null && result.token != "" && urlrespuesta ==
"https://webpay3gint.transbank.cl/filtroUnificado/initTransaction")
      {
             message = "Sesion iniciada con exito en Webpay";
             HttpContext.Current.Response.Write("" + message + "</br></br>");
HttpContext.Current.Response.Write("<form action=" + result.url + " method='post'><input
type='hidden' name='token_ws' value=" + result.token + "><input type='submit' class='btn</pre>
btn-success btn-large btn-block IdClassBtnEnviar' value='Continuar »'></form>");
       }Else{
             message = "webpay no disponible";
             HttpContext.Current.Response.Write("" + message + "</br></br>");
       }
/** metodo getTransactionResult **/
Configuration configuration = new Configuration();
configuration.Environment = certificate["environment"];
configuration.CommerceCode = certificate["commerce code"];
configuration.PublicCert = certificate["public cert"];
configuration.WebpayCert = certificate["webpay cert"];
configuration.Password = certificate["password"];
/** Creacion Objeto Webpay */
Webpay. Transbank. Library. Webpay webpay = new
Webpay.Transbank.Library.Webpay(configuration);
 /** Obtiene Información POST */
string[] keysPost = Request.Form.AllKeys;
/** Token de la transacción */
string token = Request.Form["token_ws"];
request.Add("token", token.ToString());
transactionResultOutput result =
webpay.getNormalTransaction().getTransactionResult(token);
if (result.detailOutput[0].responseCode == 0)
                              message = "Pago ACEPTADO por webpay (se deben guardar datos
para mostrar voucher)";
                        else
                            message = "Pago RECHAZADO por webpay <br />Código : " +
result.detailOutput[0].responseCode + "<br /> Descripción: " +
codes[result.detailOutput[0].responseCode.ToString()];
```

```
}
```

```
/** metodo acknoewledgeTransaction **/
Configuration configuration = new Configuration();
configuration.Environment = certificate["environment"];
configuration.CommerceCode = certificate["commerce_code"];
configuration.PublicCert = certificate["public_cert"];
configuration.WebpayCert = certificate["webpay_cert"];
configuration.Password = certificate["password"];
/** Creacion Objeto Webpay */
Webpay.Transbank.Library.Webpay webpay = new
Webpay.Transbank.Library.Webpay(configuration);
transactionResultOutput result =
webpay.getNormalTransaction().getTransactionResult(token);
if (result.detailOutput[0].responseCode == 0)
{
HttpContext.Current.Response.Write("<form action=" + result.urlRedirection + "</pre>
name='acknowledgeTransaction' method='post'><input type='hidden' name='token_ws' value="</pre>
+ token + "><input type='submit' class='btn btn-success btn-large btn-block
IdClassBtnEnviar' value='Continuar »'></form>");
```

7 CERTIFICADO NO PERTENECE A TRANSBANK

El print de pantalla que se despliega cuando el <u>certificado no pertenece a Transbank</u> y explicar la estrategia utilizada para controlar este flujo.



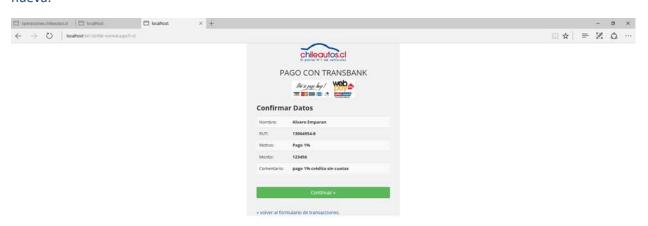
El proceso se toma como una excepción, generando un log que entrega la hora y la descripción del error, además en la pantalla indica al usuario que sucedió. Adicionalmente tiene la opción de regresar al formulario de inicio de la transacción para volver a intentarlo.

8 ORDEN DE COMPRAS DUPLICADA

Los print de pantalla de un flujo de pago con una <u>Orden de Compra duplicada</u>, además los datos del *request* y *response* de cada método (log).Para realizar este flujo debes generar una transacción de autorización y luego realizar una nueva transacción con la misma Orden de Compra autorizada anteriormente, siempre debes validar contra la base de datos que la orden de compra no se encuentre autorizada, en caso de detectarse esta situación NO debes consumir el método acknowledgeTransaction, de esta forma generas una reversa forzada. Finalmente debes desplegar la página de rechazo.

Para este punto necesitamos las siguientes capturas de pantallas:

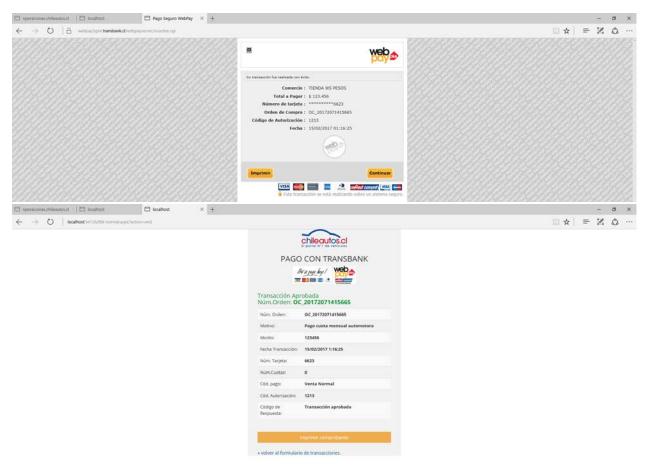
- Para esta validación se puede ocupar alguna orden de compra utilizada anteriormente o una nueva.



- Formulario de Transbank, donde se seleccione Crédito o Redcompra. Pagar con VISA y print de pantalla.



- Pagina de éxito con el detalle de la transacción



- request y response de todos los métodos.
 - Log Entry: 1:18:14 miércoles, 15 de febrero de 2017
 - :Init
 - :Request
 - $: \{ \text{"wsTransactionType": "TR_NORMAL_WS", "comerceId": "597020000541", "amount": "123456", "buyOrder": "OC_20172071415665", "sessionId": "OC_201720714566", "sessionId": "OC_20172071415660", "sessionId": "OC_201720714566", "sessionId": "OC_201720714566", "sessionId": "OC_201720714566", "sessionId": "OC_20172071466", "sessionId": "OC_20172071466", "sessionId": "OC_201720714666", "sessionId": "OC_20172071466", "sessionId"$

```
15665","urlReturn":"http://localhost:54128/tbk-
normal.aspx?action=result","urlFinal":"http://localhost:54128/tbk-
normal.aspx?action=end"}
 :Response
 :{"token":"e50743fd231e6918f6b4beba7e48ed9be077d81ea008e996056adee9
91de750f","url":"https://webpay3gint.transbank.cl/filtroUnificado/initTransacti
on"}
_____
Log Entry: 1:19:59 miércoles, 15 de febrero de 2017
:Get Result
:Request
 :{"token":"e50743fd231e6918f6b4beba7e48ed9be077d81ea008e996056adee9
91de750f"}
_____
 :Response
 :{"accountingDate":"0215","buyOrder":"OC 20172071415665","cardDetail":{"c
ardNumber":"6623","cardExpirationDate":null},"detailOutput":[{"authorizationC
ode":"1213","paymentTypeCode":"VN","responseCode":0,"sharesAmount":0,"s
haresAmountSpecified":false, "sharesNumber":0, "sharesNumberSpecified":true,
"amount":123456,"commerceCode":"597020000541","buyOrder":"OC_2017207
1415665"}],"sessionId":"OC_20172071415665","transactionDate":"\/Date(1487
132185758)\/","transactionDateSpecified":true,"urlRedirection":"https://webpa
y3gint.transbank.cl/filtroUnificado/voucher.cgi","VCI":"TSY"}
Log Entry: 1:20:12 miércoles, 15 de febrero de 2017
 :Get Result Con llamda a acknowledgeTransaction, toke:
e50743fd231e6918f6b4beba7e48ed9be077d81ea008e996056adee991de750f
 :Request
 :e50743fd231e6918f6b4beba7e48ed9be077d81ea008e996056adee991de750f
_____
 :Response
```

Reintento de pago...

- Formulario de Transbank, donde se seleccione Crédito o Redcompra. Pagar con VISA y print de pantalla.



- Pagina de fracaso con el respectivo print de pantalla.



- Request y response donde no se consuma el método acknowledgeTransaction
 - Log Entry: 1:27:10 miércoles, 15 de febrero de 2017
 - :Init
 - :Request

normal.aspx?action=end"}

:Response

 $: \{ \text{"token":"e1a99f5c114aa926a5d7b2e474593b9033519af8549f324c8f00718ad 00293d9","url":"https://webpay3gint.transbank.cl/filtroUnificado/initTransaction" \}$

- Log Entry: 1:29:20 miércoles, 15 de febrero de 2017
 - :Get Result
 - :Request

:{"token":"e1a99f5c114aa926a5d7b2e474593b9033519af8549f324c8f00718ad 00293d9"}

:Response

 $: \{\text{"accountingDate":"0215","buyOrder":"OC_20172071415665","cardDetail":} \{\text{"cardNumber":"6623","cardExpirationDate":null},"detailOutput":[\{\text{"authorizationCode":"1213","paymentTypeCode":"VN","responseCode":0,"sharesAmount":0,"sharesAmountSpecified":false,"sharesNumber":0,"sharesNumberSpecified":true, "amount":123456,"commerceCode":"597020000541","buyOrder":"OC_20172071415665"\}], "sessionId":"OC_20172071415665", "transactionDate":"\Date(1487132721924)\\","transactionDateSpecified":true,"urlRedirection":"https://webpay3gint.transbank.cl/filtroUnificado/voucher.cgi","VCI":"TSY"\}$

Log Entry: 1:29:41 miércoles, 15 de febrero de 2017
:Get Result Sin llamda a acknowledgeTransaction
e1a99f5c114aa926a5d7b2e474593b9033519af8549f324c8f00718ad00293d9
:Request
:{"token":"e1a99f5c114aa926a5d7b2e474593b9033519af8549f324c8f00718ad

:Response

00293d9"}

:{"accountingDate":"0215","buyOrder":"OC_20172071415665","cardDetail":{"cardNumber":"6623","cardExpirationDate":null},"detailOutput":[{"authorizationCode":"1213","paymentTypeCode":"VN","responseCode":0,"sharesAmount":0,"sharesAmountSpecified":false,"sharesNumber":0,"sharesNumberSpecified":true, "amount":123456,"commerceCode":"597020000541","buyOrder":"OC_20172071415665"}],"sessionId":"OC_20172071415665","transactionDate":"\Date(1487132721924)\\","transactionDateSpecified":true,"urlRedirection":"https://webpay3gint.transbank.cl/filtroUnificado/voucher.cgi","VCI":"TSY"}

9 WEBSERVICES DE ANULACIÓN

- Indicar si integrarán, el Webservice de Anulación, en caso que:
 - o SI lo integren, indicar si realizaran anulaciones totales o parciales.
 - o NO lo integren, el comercio (no el programador) debe indicar el motivo.
- No será usado el webservices de anulación, debido a que el área de finanzas de la empresa posee sus propios procedimientos para la anulación de pagos.

10 DATOS DE PRUEBA

Enviar URL y datos de prueba.

URL de formulario único de pago:
http://desarrollo.chileautos.cl/pago-v2.asp?i=0

Datos de Prueba:

