

Integración Portal de Pago en Línea (versión 1.4)

Objetivo

El presente documento describe la forma para utilizar el portal de pago en línea municipal para aplicaciones de terceros.

Comunicación

La comunicación e integración con el portal de pago se realiza a través de llamadas o re-direccionamiento HTML entregando diferentes parámetros a través del método POST.

Descripción del proceso de integración

1. Notificación del carro de compra

Para iniciar el proceso de pago utilizando el portal de pago web municipal es necesario informar el carro de compra a través de la siguiente página:

<https://appl2.smc.cl/webPagoExtMVC/MUNICIPALIDADXX>

Donde **MUNICIPALIDADXX** corresponde al nombre de la comuna sin espacios.
Ej: LoBarnechea

Se debe hacer una llamada por POST entregando en el formulario una variable llamada "CARRO" que debe contener un XML con la estructura descrita en el anexo 1.

El Anexo 3 muestra un ejemplo en HTML de la llamada a la página.

2. Como resultado de esta llamada la página web mostrará al contribuyente el total a pagar y las opciones de pago existentes.



3. Una vez que el proceso de pago haya finalizado el portal de pago notificara a la aplicación a la URL informada en el carro o a la URL configurada durante el proceso de implementación. La llamada incluirá un formulario (método POST) con un variable llamada "RETCARRO" que incluirá un XML con la estructura descrita en el Anexo 2 informando el resultado del pago informado previamente.
4. Para consultas sobre el estado de una transacción a realizarse posterior al proceso en línea existe un servicio web de consulta en la siguiente URL:

<http://appl.smc.cl/botonpago/pagoext/wsPagoExt.asmx>

La función a utilizar es: **pfEstadoTransaccionPagoExt** y recibe los siguientes valores:

- Comuna: Nombre de la comuna (igual a MUNICIPALIDADXX). Ej. "PROVIDENCIA"
- Sistema: Nombre del sistema. Ej. "OB"
- idCarro: Identificador del carro a consultar. Este parámetro es único y corresponde al tag <IDCARRO> del carro de compras. Ver anexo 1.

Anexo 1 – Descripción del XML de notificación del carro de compra

Parámetro de Entrada XML CARRO

Este xml cuenta con una serie de etiquetas o <TAGS> individuales que deben ser enviadas en los formatos descritos más adelante y una serie de etiquetas o <TAGS> agrupadas (o detalle) que podrían repetirse en el carro de compras según la cantidad conceptos pagados.

CARROXML:

```

<CARRO>
  <IDCARRO>numeric(8)</IDCARRO>
  <GLOSA>varchar(255)</GLOSA>
  <RUT>numeric(8)</RUT>
  <VRUT>char(1)</VRUT>
  <APP>varchar(30)</APP>
  <APM>varchar(30)</APM>
  <NOMBRES>varchar(30)</NOMBRES>
  <CALLE>varchar(50)</CALLE>
  <NUMERO>varchar(10)</NUMERO>
  <ACLARA>varchar(30)</ACLARA>
  <SISTEMA>varchar(3)</SISTEMA>
  <URL_RESPUESTA>varchar(200) </URL_RESPUESTA>
  <DETCARRO>
    <DETROL>
      <ROL>varchar(10)</ROLING>
      <DIRECROL> varchar(255)</DIRECROL>
      <IMPTO>numeric(4)</IMPTO>
      <VALORTOTAL>numeric(10)<VALORTOTAL>
      <VALORES>
        <DETCTA>
          <CTA>numeric(16)</CTA>
          <VALOR>numeric(15)</VALOR>
        </DETCTA>
      </VALORES>
    </DETROLING>
  </DETCARRO>
</CARRO>

```

Donde:

IDCARRO: *Es el número del carro de compras (Identificador de la transacción) informado por la Aplicación consumidora.*

GLOSA: *Es la glosa que se guardará en los Giros de Ingreso Municipal (GIM)*

RUT: *Rut del Contribuyente*

VRUT:	<i>Dígito Verificador</i>
APP:	<i>Apellido Paterno del Contribuyente. (2)</i>
APM:	<i>Apellido Materno del Contribuyente. (2)</i>
NOMBRES:	<i>Nombre o Razón Social según Corresponda.</i>
CALLE:	<i>Calle de la Dirección del Contribuyente.</i>
NUMERO:	<i>Número de la Dirección del Contribuyente.</i>
ACLARA:	<i>Aclaratoria de la Dirección del Contribuyente.</i>
SISTEMA:	<i>Modulo que llama al portal de pago. A definir por SMC.</i>
URL_RESPUESTA:	<i>Define la URL que se invoca para informar del pago exitoso.</i>
DETCARRO:	<i>Cuerpo del Detalle del Carro NO SE REPITE</i>
DETROL:	<i>Detalles de Rol o Roles Pagados. PUEDE REPETIRSE</i>
ROL:	<i>Información del Rol Pagado.</i>
DIRECROL:	<i>Dirección del Rol Pagado.</i>
IMPTO:	<i>Numero de impuesto municipal que se está pagando.</i>
VALORTOTAL:	<i>Valor total que se está pagando, si está desglosado en el tag <VALORES> corresponde a la suma de los TAG <VALOR>.</i>
DECTA:	<i>Cuerpo del Detalle de Cuentas si corresponde. PUEDE REPETIRSE.</i>
CTA:	<i>Tag que indica la Cuenta Contable a la que se cargará el pago.</i>
VALOR:	<i>Detalle del valor Pagado que se asignará a esa cuenta.</i>

(2) En Blanco cuando se trata de una Empresa

Anexo 2 – Descripción del XML de notificación del carro de compra

```
<RETCARRO>  
  <IDCARRO>numeric(8)</IDCARRO>  
  <GIM>numeric(8)</GIM>  
  <ESTADO>varchar(255)</ESTADO>  
  <GLOSA>varchar(255)</GLOSA>  
  <URLCERT> varchar(255)</URLCERT>  
</RETCARRO>
```

Donde:

- IDCARRO:** *Es el número del carro de compras (Identificador de la transacción) informado por la Aplicación consumidora.*
- GIM:** *Son los números de Giro de Ingreso Municipal (Folioing) separados por coma (“;”) de cada ítem indicado en el carro de compra (nodo <DETROL>)*
- ESTADO:** *Indicará el estado de la Transacción. Valores posibles son PAGADO o ERROR.*
- GLOSA:** *Indicará el mensaje de Error cuando lo amerite.*
- URL:** *Url que despliega el certificado de pago de la transacción on-line.*

Anexo 3 – Código HTML para notificación del CARRO

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
<title></title>
</head>
<body>
<form id="form1" method="post" runat="server"
action="https://appl2.smc.cl/webPagoExtMVC/LoBarnechea">
<input type="hidden" name="Carro"
value='<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
  <CARRO> <IDCARRO>076c9af8</IDCARRO> <GLOSA>Pago CERTIFICADO DE
NUMERO</GLOSA> <RUT>16762379</RUT> <VRUT>4</VRUT>
<APP>Vial</APP> <APM>Saez</APM> <NOMBRES>Mario</NOMBRES>
<CALLE>Castilla</CALLE> <NUMERO>580</NUMERO> <ACLARA></ACLARA>
<SISTEMA>EXT</SISTEMA>
<URL_RESPUESTA>https://miSitio.cl/portal/solicitud/respuesta-
pago</URL_RESPUESTA> <DETCARRO> <DETROL> <ROL>154-10</ROL>
<DIRECROL>CALLE SARGENTO ALDEA 250, CENTRO (MUNICIPALIDAD DE
TALCAHUANO)</DIRECROL> <IMPTO>31</IMPTO>
<VALORTOTAL>1</VALORTOTAL> <VALORES> <DETCTA>
<CTA>1150301003999011</CTA> <VALOR>1</VALOR> </DETCTA>
</VALORES> </DETROL> </DETCARRO></CARRO>
'>
<script
LANGUAGE="JavaScript">document.getElementById('form1').submit();</script>
</form>
</body>
</html>
```