



# **Sistema de Pago Seguro DECIDIR**

## Manual de Integración

Versión 8  
22 Septiembre 2014

# Contenido

1. Historial de Revisiones .....	2
2. Métodos de Integración .....	3
3. Método de integración para circuito de 3 pasos .....	4
3.1 Descripción de Funcionamiento.....	4
3.2 Circuito de Funcionamiento .....	4
3.3 Parámetros a enviar .....	5
3.4 Consideraciones para los medios de Pago Offline .....	6
3.5 Consideraciones para Pagomiscuentas (Banelco).....	7
3.6 Requerimientos adicionales de VISA para comercios Agregadores.....	7
3.7 Split de Transacciones .....	8
3.8 Páginas a Personalizar (Templates).....	10
4. Método de integración para circuito de 2 pasos .....	12
4.1 Descripción del Funcionamiento.....	12
4.2 Circuito de Funcionamiento .....	12
5. Métodos Disponibles.....	14
5.1 Resumen.....	14
5.2 Operaciones administrativas.....	15
5.3 Ejemplo de compra para 3 pasos .....	16
6. Servicio de Prevención de Fraude .....	18
6.1 Descripción de Servicio .....	18
6.2 Funcionamiento del Servicio .....	18
6.3 Datos adicionales a enviar.....	18
6.4 Datos adicionales comunes a todos los verticales .....	19
6.5 Datos adicionales propios de cada vertical .....	20
6.5.1 Datos adicionales para TRAVEL .....	20
6.5.2 Datos adicionales para RETAIL.....	21
6.5.3 Datos adicionales para TICKETING .....	22
6.5.4 Datos adicionales para SERVICES .....	23
6.5.5 Datos adicionales para DIGITAL GOODS.....	23
7. Mails de confirmación de la compra .....	25
8. Cierre de Lote .....	26
8.1 Cierre de lote Automático.....	26
9. Servicios adicionales.....	27
9.1 Verified by Visa.....	27
9.2 Validación de Identidad.....	28
9.3 Timeout de la Compra .....	29
10. Configuración de Promociones Bancarias.....	30
10.1 Administración en el comercio .....	30
10.2 Administración en SPS DECIDIR.....	30
11. Requisitos para comenzar a operar.....	31
12. Homologación con FirstData .....	32
13. Ambiente de Pruebas .....	33
14. Anexo 1 – Tablas de Referencias.....	34
14.1 Medios de Pago .....	34
14.2 Códigos de estado .....	35
14.3 Provincias.....	36
15. Soporte Técnico.....	37

## 1. Historial de Revisiones

Versión	Fecha	Responsable	Comentarios
7	18-Ago-2014	Claudia Copello	Se consolidó en un único documento toda la información de integración con DECIDIR.
8	22-Sep-2014	Claudia Copello	Se definió una nueva versión de Web Services para el servicio de Gateway y se incorporó la forma de integrarse con el sistema de Prevención de Fraude de CyberSource.

## 2. Métodos de Integración

SPS DECIDIR cuenta con 2 métodos de integración vía Web Services:

- a) Circuito con 3 pasos
- b) Circuito con 2 pasos (sólo para comercios que cumplan con la certificación PCI)

## 3. Método de integración para circuito de 3 pasos

### 3.1 Descripción de Funcionamiento

En este método, el comercio al momento del pago (checkout), se comunica utilizando Web Services SOAP con SPS DECIDIR para indicarle el envío de un requerimiento, y luego redirecciona el browser del tarjetahabiente a SPS DECIDIR para que ingrese los datos sensibles del medio de pago seleccionado.

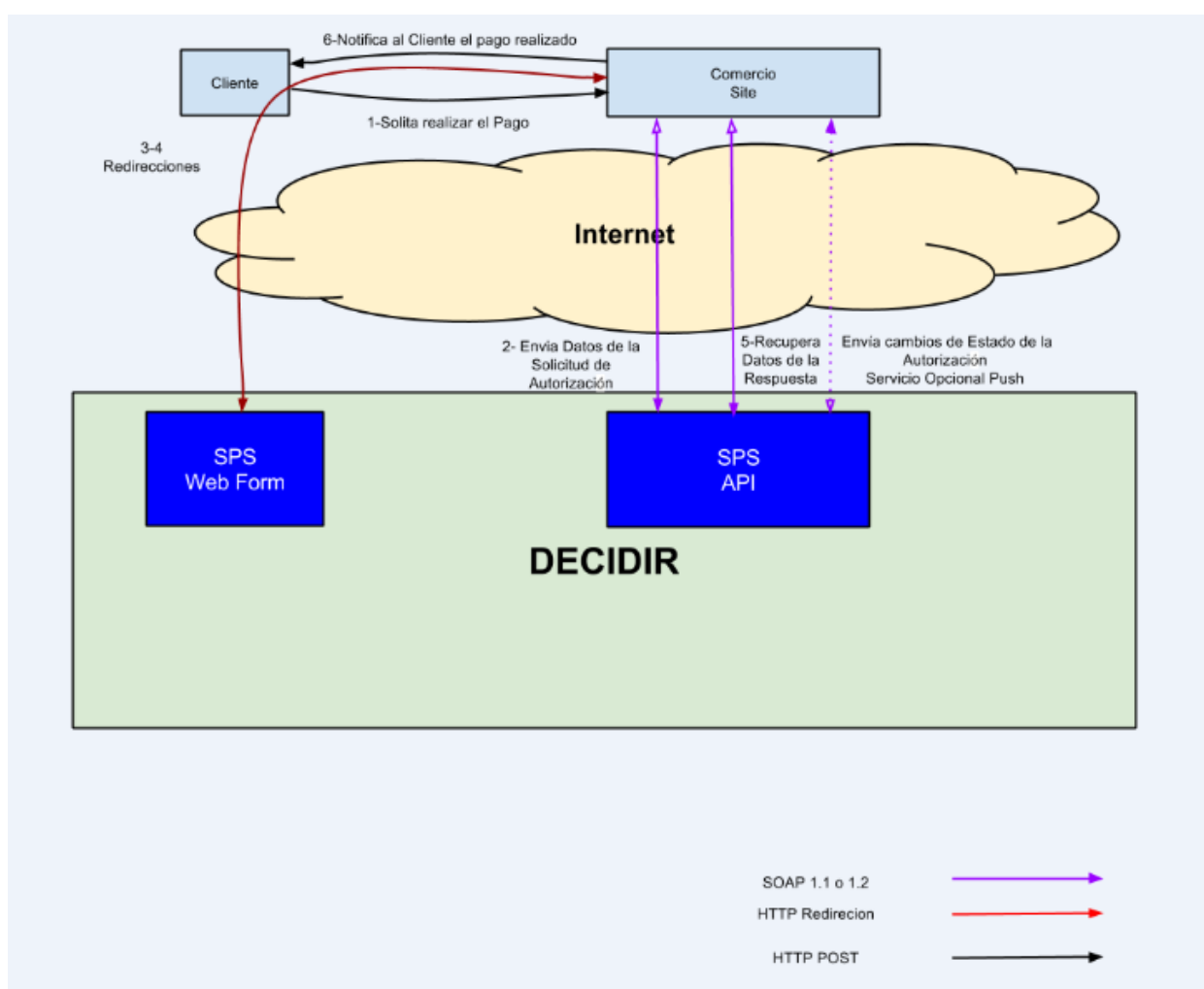
El redireccionamiento a su vez puede realizarse de 2 formas:

- Hacia una nueva página de Decidir, con look & feel a customizar por el comercio.
- En un iFrame embebido dentro de la misma página del sitio de e-commerce.

### 3.2 Circuito de Funcionamiento

La transacción en este método de integración se realiza de la siguiente forma:

- Comunicación entre el comercio y SPS DECIDIR a través de Web Services SOAP con los datos del requerimiento.
- Redirección del browser del tarjetahabiente hacia SPS DECIDIR.



El proceso de una compra debería ser de la siguiente manera:

1. El comercio envía el requerimiento a SPS DECIDIR mediante un documento XML transportado en el campo Payload.(Método: **SendAuthorizeRequest**).
2. SPS DECIDIR retornará al comercio el OK / No OK del paso 1.
3. En caso de respuesta exitosa, el comercio redireccionará el browser del tarjetahabiente a SPS DECIDIR a través de Post https, utilizando la url retornada en el punto 2.
4. El tarjetahabiente ingresa los datos del medio de pago en el formulario de SPS DECIDIR y enviará el pedido de autorización al host autorizador correspondiente. Luego de recibir la respuesta del autorizador, se redirecciona al tarjetahabiente a la url proporcionada por el comercio en el punto 1.
5. El comercio recupera la respuesta de SPS DECIDIR (Método: **GetAuthorizeAnswer**) y muestra la respuesta de la transacción al comprador.

### 3.3 Parámetros a enviar

Al momento de la implementación, el área de HelpDesk le proporcionará la URL del servicio y el token de seguridad.

La transacción se inicia con el envío de los datos por parte del comercio. Los datos son enviados a SPS DECIDIR mediante un documento XML transportado en el Campo o Elemento llamado Payload. Los campos a enviar son:

Parámetro	Mandatorio	Descripción	Formato	Valores Posibles / Ejemplos
<b>NROCOMERCIO</b>	Sí	Número de Comercio provisto por SPS-DECIDIR.	Alfanumérico de 8 caracteres.	
<b>NROOPERACION</b>	Sí	String mediante el cual el comercio identifica unívocamente la transacción. <b>Debe ser distinto para cada operación.</b>	Alfanumérico de 1 a 40 caracteres.	
<b>MONTO</b>	Sí	Importe en Pesos de la transacción.	"999999[.CC]" Con decimales opcional usando el puntos como separador de decimales. Nno se permiten comas, ni como separador de miles ni como separador de decimales.	Ejemplos: \$125,38 -> 125.38 \$12 -> 12 o 12.00
<b>CUOTAS</b>	Sí	Cantidad de cuotas.	Decimal de 2 dígitos.	Depende del contrato del comercio con el medio de pago. 01, 02, 06, 12, etc.
<b>MEDIODEPAGO</b>	Sí	Valor que identifica al medio de pago seleccionado por el usuario para realizar la transacción.	Númérico.	Ver <a href="#">ANEXO 1</a> – Tablas de referencia – Medios de Pago
<b>EMAILCLIENTE</b>	No	Opcionalmente, el comercio podrá enviar a SPS DECIDIR el email del cliente. Esta dirección se utilizará para enviar el mail de confirmación de la compra al cliente.	Alfanumérico de hasta 80 caracteres.	

### 3.4 Consideraciones para los medios de Pago Offline

Para los medios de pago Rapipago y Pago Fácil, el comprador es dirigido a SPS DECIDIR donde se generará el cupón de pagos que deberá ser impreso y luego concurrir a un centro Rapipago ó Pago Fácil a abonarlo.

El parámetro NROOPERACION enviado debe ser numérico.

Los parámetros adicionales a enviar en el requerimiento inicial son los siguientes:

#### Rapipago

Parámetro	Mandatorio	Descripción	Formato
CODMEDPAGO	Sí	Valor fijo: "214" – Dato fijo	Numérico, 3 dígitos
CODDECIDIR	Sí	"0012". Identifica a DECIDIR ante Rapipago. – Dato fijo	Numérico, 4 dígitos
CANTDIASFECHAVENC	Sí	Son los días que existen entre el 1º y 2º vencimiento de la factura. Poner "00" si la factura no tiene 2º vencimiento.	Numérico, 2 dígitos
CANTDIASPAGO	Sí	Son los días después del 1º vencimiento y hasta el que el cliente puede pagar la factura por Rapipago.	Numérico, 3 dígitos
RECARGO	Sí	Recargo por vencimiento del plazo. Dato generado por el comercio. Es un monto (no un porcentaje). 5 cifras enteras y 2 decimales. (\$\$\$\$¢¢)	Numérico, 7 dígitos
FEHAVTO	Sí	Fecha de vencimiento para el pago del cupón. Dato generado por el comercio. (AAMMDD)	Numérico, 6 dígitos
CLIENTE	Sí	Código de cliente provisto por Rapipago al momento de habilitar al comercio. – Dato fijo	Numérico, 8 dígitos

#### Pago Fácil (CajaDePagos)

Parámetro	Mandatorio	Descripción	Formato
CODMEDPAGO	Sí	Valor fijo: "1434"	Numérico, 4 dígitos
RECARGO	Sí	Se debe enviar el monto total para el segundo vencimiento. Dato generado por el comercio. 4 cifras enteras y 2 decimales. (\$\$\$\$¢¢)	Numérico, 6 dígitos
FEHAVTO	Sí	Fecha de vencimiento para el pago del cupón. Dato generado por el comercio. (AAMMDD)	Numérico, 6 dígitos
FEHAVTO2	Sí	Fecha del segundo vencimiento para el pago del cupón. Dato generado por el comercio. (AAMMDD)	Numérico, 6 dígitos

### 3.5 Consideraciones para Pagomiscuentas (Banelco)

Sólo podrán generar facturas aquellas personas que posean clave de acceso en Pagomiscuentas (ver [www.pagomiscuentas.com.ar](http://www.pagomiscuentas.com.ar)).

El parámetro NROOPERACION actúa como identificador de factura por lo que admite sólo 20 caracteres alfanuméricos.

A los campos descriptos previamente para el requerimiento inicial, se deberá agregar el siguiente parámetro exclusivo para transacciones de Pagomiscuentas:

Dato	Mandatorio	Tipo	Valor	Observaciones	Formato
FECHAVTO	Sí	Numérico	Máximo 11 dígitos, dato de longitud variable.	Fecha y hora de vencimiento de la factura. Puede omitirse las "horas" y "minutos", informando solo la fecha con formato DDMMYY.	DDMMYY HHMM

### 3.6 Requerimientos adicionales de VISA para comercios Agregadores.

VISA solicita a los comercios que operan como agregadores, que suministren información adicional de los comercios para quienes están presentando determinada operación, en el post de la transacción.

Aquellos comercios que operen bajo esta modalidad, para las operaciones VISA deberán realizar lo siguiente:

1. Informar a SPS DECIDIR para realizar la configuración correspondiente.
2. En el requerimiento inicial enviar los siguientes parámetros adicionales:

Parámetro	Descripción	Formato	Valores posibles
AINDICADOR	Indicador del tipo de documento	Numérico, 1 dígito	0 → CUIT 1 → CUIL 2 → Número único
ADOCUMENTO	Numero de CUIT, CUIL o Numero Único (en este caso completar con ceros a la izquierda)	Caracter, 11 posiciones	
AFACTPAGAR	Numero de Factura a Pagar	Alfanumérico 12 caracteres.	
AFACTDEVOL	Número de factura de anulación/Devolución	Alfanumérico 12 caracteres.	
ANOMBRECOM	Nombre de comercio o nombre y apellido del vendedor	Alfanumérico 20 caracteres. En caso de nombre y apellido, deben estar separados por /	
ADOMICILIOCOMERCIO	Dirección del comercio o del vendedor	Alfanumérico 20 caracteres.	
ANROPUERTA	Número de puerta	Alfanumérico 6 caracteres.	
ACODPOSTAL	Código postal	Alfanumérico 8 caracteres.	
ARUBRO	Código de actividad (rubro)	Alfanumérico 5 caracteres.	Consultar codificación con el medio de pago
ACODCANAL	Código de canal	Alfanumérico 3 caracteres.	Consultar codificación con el medio de pago
ACODGEOGRAFICO	Código geográfico del vendedor	Alfanumérico 5 caracteres.	Consultar codificación con el medio de pago



### 3.7 Split de Transacciones

SPS DECIDIR permite realizar transacciones distribuidas (Split de transacciones) para aquellos comercios que operen por cuenta y orden de terceros y necesiten dividir sus operaciones entre varios establecimientos en los autorizadores. Esta funcionalidad permite realizar el Split de transacciones entre “n” números de comercios distintos en una misma operación.

Cada uno de los comercios de SPS DECIDIR deberá contar con un número de establecimiento en cada medio de pago.

Existen 2 modalidades:

- a) Por montos fijos: para aquellos comercios que operan con distintos sitios de terceros y en cada operación puede intervenir cualquiera de ellos, con montos distintos.

Modificaciones a tener en cuenta en el requerimiento inicial para los comercios que operan de manera distribuida por montos fijos:

Parámetro	Mandatorio	Descripción	Formato	Valores Posibles / Ejemplos
<b>NROCOMERCIO</b>	Sí	Número de Comercio Padre provisto por SPS DECIDIR.	Alfanumérico de 8 caracteres.	
<b>IMPDIST</b>	Sí	Importe de cada una de las subtransacciones. Los importes deben postearse separados por #.	"999999[.CC]" Con decimales opcional usando el puntos como separador de decimales. Nno se permiten comas, ni como separador de miles ni como separador de decimales.	Ejemplos: 125.38#12#12.00
<b>SITEDIST</b>	Sí	Números de comercios provistos por SPS-DECIDIR para cada uno de los subcomercios asociados al comercio Padre. Deben postearse separados por #.	Alfanumérico de 8 caracteres.	Ejemplos: 00100511#01100511#02100511.
<b>CUOTASDIST</b>	Sí	Cantidad de cuotas por cada subcomercio. Deben postearse separados por #.	Decimal de 2 dígitos.	Ejemplos: 01#06#12
<b>IDMODALIDAD</b>	Sí	Indica si la transacción es distribuida o no. Si no es enviado el post inicial se toma como comercio no distribuido, para no afectar la operatoria actual.		Null → Transacción no distribuida. S → Transacción distribuida. N → Transacción no distribuida.

- a) Por porcentaje: para aquellos comercios que operan siempre con los mismos sitios de terceros en cada transacción y el porcentaje del monto es fijo.

Modificaciones a tener en cuenta en el post inicial para los comercios que operan de manera distribuida por porcentaje; no es necesario enviar los comercios en los que se distribuye:

Parámetro	Mandatorio	Descripción	Formato	Valores Posibles
IDMODALIDAD	Sí	Indica si la transacción es distribuida o no. Si no es enviado el "post" se toma como comercio no distribuido, para no afectar la operatoria actual.		Null. S → Transacción distribuida. N → transacción no distribuida.

**IMPORTANTE:** Previo a comenzar con esta operatoria, el comercio debe haber acordado con SPS DECIDIR la configuración de todos los sitios intervinientes.

## 3.8 Páginas a Personalizar (Templates)

A continuación se detalla la lista de páginas modelo que se hostean en los servidores de DECIDIR y que podrán ser modificadas por el comercio para mantener el “Look & Feel” deseado:

- Para tarjetas MASTERCARD, CABAL, NEXO, MAS, DINERS y COOPEPLUS:
  - **DATOSTARJETA\_MAST.HTML:** en esta página el tarjetahabiente completa los datos sensibles de la tarjeta.
  - **CONFIRMACION\_MAST.HTML:** en esta página se muestran los datos ingresados por el tarjetahabiente para su confirmación.
  - **OPERACIONOK\_MAST.HTML:** en esta página se confirma exitosamente el pago al tarjetahabiente. No puede contener JavaScript en su código.
  - **OPERACIONNOOK\_MAST.HTML:** esta página se utiliza para el aviso de RECHAZO en el pago al tarjetahabiente. No puede contener JavaScript en su código.
- Para tarjetas VISA, NARANJA, SHOPPING, CETELEM e ITALCRED:
  - **DATOSTARJETA\_VISA.HTML:** en esta página el tarjetahabiente completa los datos sensibles de la tarjeta.
  - **OPERACIONOK\_VISA.HTML:** en esta página se confirma exitosamente el pago al tarjetahabiente. No puede contener JavaScript en su código.
  - **OPERACIONNOOK\_VISA.HTML:** esta página se utiliza para el aviso de RECHAZO en el pago al tarjetahabiente. No puede contener JavaScript en su código.
- Para tarjetas VISA utilizando Verified by Visa (VbV):
  - **OPERACIONNOOK\_VBVNOOK\_VISA.HTML:** esta página se utiliza para el aviso de RECHAZO en el pago al tarjetahabiente, la tarjeta VISA no ha validado con éxito en la instancia de Verified By Visa. No puede contener JavaScript en su código.
  - **OPERACIONOK\_VBVNOOK\_VISA.HTML:** esta página se utiliza para la confirmación exitosa del pago al tarjetahabiente, la tarjeta VISA ha validado exitosamente la instancia Verified By Visa.
- Para tarjetas AMEX:
  - **DATOSTARJETA.HTML:** en esta página el tarjetahabiente completa los datos sensibles de la tarjeta.
  - **OPERACIONOK.HTML:** en esta página se confirma exitosamente el pago al tarjetahabiente. No puede contener JavaScript en su código.
  - **OPERACIONNOOK.HTML:** esta página se utiliza para el aviso de RECHAZO en el pago al tarjetahabiente. No puede contener JavaScript en su código.
- Para tarjetas NATIVA:
  - **DATOSTARJETA\_NATIVA.HTML:** en esta página el tarjetahabiente completa los datos sensibles de la tarjeta. De acuerdo al BIN ingresado en este template la transacción es procesada por los autorizadores VISA ó FIRSDATA
- Para BANELCO (PagoMisCuentas):
  - **DATOSTARJETA\_BANELCO.HTML:** en esta página se solicita al tarjetahabiente que complete los datos necesarios para la generación de la factura para PagoMisCuentas
  - **OPERACIONOK\_BANELCO.HTML:** esta página se utiliza para la confirmación exitosa de la generación de la factura para PagoMisCuentas. No puede contener JavaScript en su código.
  - **OPERACIONNOOK\_BANELCO.HTML:** esta página se utiliza para el aviso de RECHAZO en la generación de la factura para PagoMisCuentas. No puede contener JavaScript en su código.

- Para RAPIPAGO:
  - **DATOSTITULAR\_RAPIPAGO.HTML:** esta página se utiliza para que el tarjetahabiente complete los datos necesarios para la generación del cupón de RAPIPAGO.
  - **CUPON\_RAPIPAGO.HTML:** esta página se utiliza para imprimir el cupón de RAPIPAGO.
- Para PAGOFACIL(CajaDePagos):
  - **DATOSTITULAR\_CAJADEPAGOS.HTML:** esta página se utiliza para que el tarjetahabiente complete los datos necesarios para la generación del cupón de Pago Fácil.
  - **CUPON\_CAJADEPAGOS.HTML:** esta página se utiliza para imprimir el cupón de Pago Fácil.
- Generales:
  - **CONTINGENCIA.HTML:** Esta página se utilizará únicamente en el caso de producirse algún error que impida continuar con el flujo de la transacción.
  - **ENPROCESO.HTML:** Esta página se utilizará para informarle al tarjetahabiente que la transacción está siendo procesada con los autorizadores. No puede contener JavaScript en su código.

**IMPORTANTE:** al realizar las modificaciones en las páginas anteriores (templates), NO realizar cambios sobre:

- Nombres en los campos ni sus propiedades, es decir, aquellos campos que sean del tipo "HIDDEN" deberán seguir siendo "HIDDEN".
- No eliminar ni modificar campos.
- No eliminar ni modificar comentarios, tags ni scripts.
- Respecto a las imágenes, todas pueden ser eliminadas o modificadas, excepto la imagen **botonsps.gif** que deberá conservarse.
- Al enviar los archivos al sector técnico de DECIDIR, las imágenes, archivos de estilo (.css), etc deberán colocarse dentro de una carpeta y en los templates las rutas de esos archivos deben apuntar a dichas carpetas.
- Colocar los estilos en un archivo **.css**.
- No incluir scripts para hacer "Back". Por cuestiones de seguridad, en el caso que el cliente haga Back, la transacción generará un error imposibilitando así la finalización satisfactoria de la compra.
- En los templates correspondientes a la solicitud de los datos de la tarjeta, el botón con nombre **name = ok** debe preservarse sólo pudiendo modificarse su look & feel.
- No incluir código Javascript en los templates de resultado.
- No incluir numerales (#) en contingencia.html y confirmacion\_mast.html
- No agregar comentarios "HTML" (ej.: <!--micomentario-->).
- Los caracteres especiales (Acentos, signos de admiración, etc.) deben colocarse codificados (por ej.: la "á" acentuada debe colocarse "&acute;").

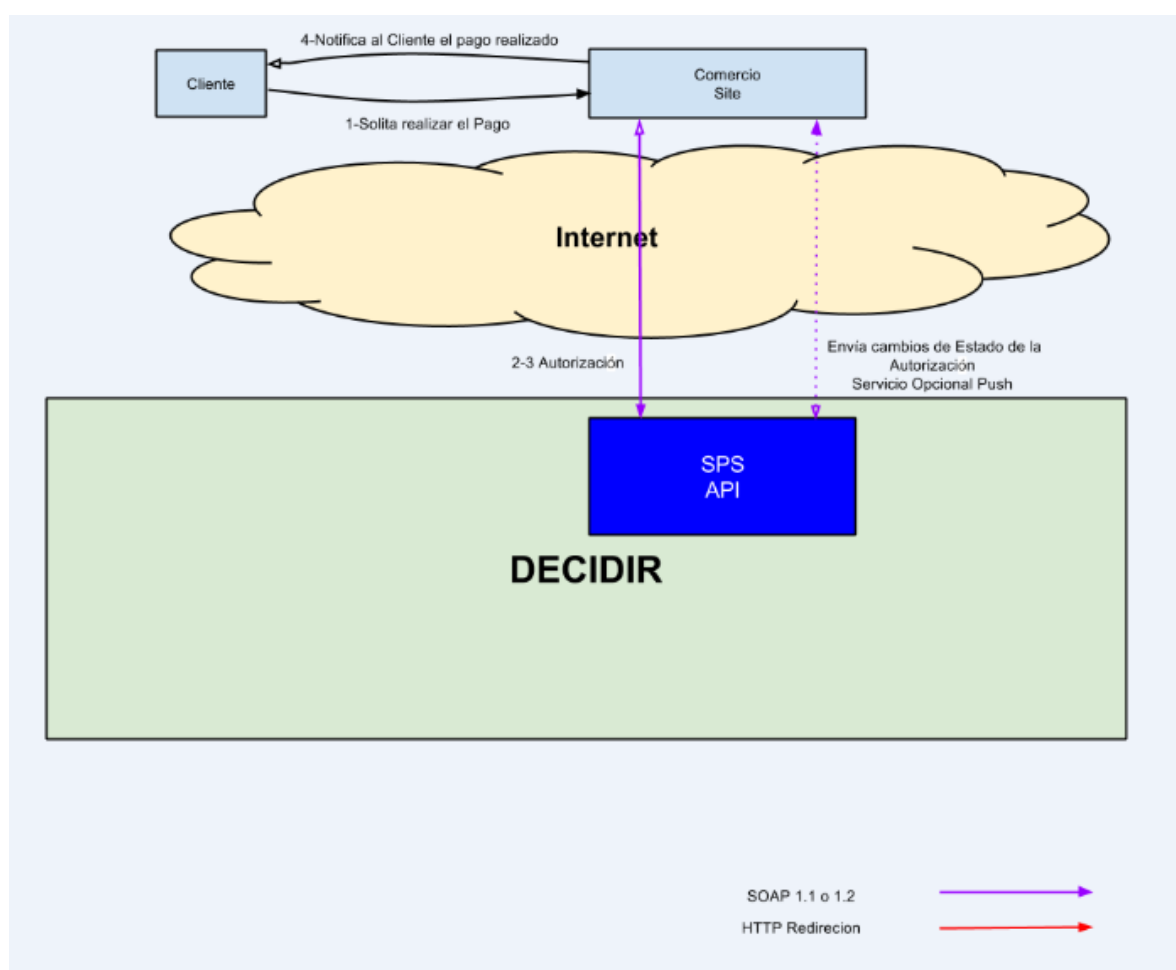
## 4. Método de integración para circuito de 2 pasos

### 4.1 Descripción del Funcionamiento

En este método el tarjetahabiente ingresa los datos sensibles de la tarjeta de crédito en el sitio del comercio y éste se comunica con SPS DECIDIR a través de Web Services para así obtener la respuesta del medio de pago.

Para utilizar este método, es necesario que el comercio posea la certificación PCI que lo habilite a recolectar los datos sensibles de las tarjetas en su sitio e-commerce.

### 4.2 Circuito de Funcionamiento



Al momento de la implementación el área de HelpDesk le proporcionará la URL del servicio y un token de seguridad para identificar las conexiones de un determinado comercio.

Además de los parámetros del punto 3.3 se deberán agregar los datos sensibles del medio de pago:

Parámetro	Mandatorio	Descripción	Formato
USUARIO	Sí	Nombre del usuario WebService habilitado para realizar esta operación, debe ser solicitado al área de HelpDesk.	Alfanumérico de 10 caracteres.
PASSWORD	Sí	Contraseña del usuario WebService habilitado para realizar esta operación. La misma llegará por mail a la persona indicada por el comercio y deberá ser cambiada por el administrador del comercio desde el backoffice.	Alfanumérico de 32 caracteres.
NOMBREENTARJETA	Sí	Nombre del tarjetahabiente.	
NROTARJETA	Sí	Número de tarjeta.	Sin espacios ni guiones
VENTARJETA	Sí	Fecha de vencimiento de la tarjeta.	Formato MMY
CODSEGURIDAD	Sí	Código de seguridad de la tarjeta.	Numérico
TIPODOC	No	Identificador del tipo de documento. <ul style="list-style-type: none"> <li>• DNI: 1</li> <li>• CI: 2</li> <li>• LE: 3</li> <li>• LC: 4</li> </ul>	Numérico
NRODOC	No	Número de documento del tarjetahabiente.	Numérico
CALLE	No	Calle donde el tarjetahabiente recibe el resumen de la tarjeta.	Varchar, máximo 30
NROPUERTA	No	Número de puerta donde recibe el resumen el tarjetahabiente.	Numérico, máximo 6
FECHANACIMIENTO	No	Fecha de nacimiento del tarjetahabiente.	Formato DDMMYYYY

## 5. Métodos Disponibles

### 5.1 Resumen

En el llamado a SPS DECIDIR se deberán enviar los siguientes campos del servicio:

Campo	Mandatorio	Descripción	Valores posibles / Ejemplo
<b>MERCHANT</b>	Sí	Número de comercio provisto por SPS DECIDIR	12345678
<b>SESSION</b>	No	Para futura implementación	N/A
<b>SECURITY</b>	Sí	Token de seguridad provisto por SPS DECIDIR al momento de implementación	Compra
<b>OPERATION</b>	Sí	Tipo de transacción que se realizará	Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compra</li> <li>• Anulacion</li> <li>• Devolucion</li> </ul>
<b>URL_OK</b>	No	URL a la que el comprador será redirigido cuando la compra resulte exitosa	'http://susitio.com/paydecidir/ok'
<b>URL_ERROR</b>	No	URL a la que el comprador será redirigido cuando la compra no resulte exitosa	'http://susitio.com/paydecidir/Nook'
<b>ENCODINGMETHOD</b>	No		
<b>PAYLOAD</b>	Sí	XML donde se enviarán todos los parámetros definidos en las secciones anteriores	

Las operaciones permitidas son los siguientes:

Operación	Circuito 3 pasos	Circuito 2 pasos
<b>SendAuthorizeRequest</b>	Compra	N/A
<b>GetAuthorizeAnswer</b>	Respuesta de Compra	N/A
<b>Authorize</b>	Anulacion - Devolucion	Compra – Anulacion – Devolucion

## 5.2 Operaciones administrativas

Los comercios podrán realizar anulaciones y devoluciones. Recordamos que las anulaciones pueden realizarse sólo sobre las transacciones pertenecientes al lote abierto. Las devoluciones totales pueden realizarse sólo sobre las transacciones de un lote cerrado. Las devoluciones parciales pueden ser realizadas sobre transacciones en el lote abierto o en lotes cerrados.

Los parámetros a enviar en el campo Payload son los siguientes:

Operación	Parámetro	Mandatorio	Descripción	Formato
Anulacion / Devolucion	NROCOMERCIO	Sí	Número de Comercio provisto por SPS-DECIDIR.	Alfanumérico de 8 caracteres.
Anulacion / Devolucion	NROOPERACION	Sí	String mediante el cual el comercio identifica unívocamente la transacción. <b>Debe ser distinto para cada operación.</b>	Alfanumérico de 1 a 40 caracteres.
Devolucion	MONTO	Sí	Monto que se desea devolver. Si se desea realizar devolución total NO es necesario enviar este parámetro..	"999999[.CC]" Con decimales opcional usando el puntos como separador de decimales. Nno se permiten comas, ni como separador de miles ni como separador de decimales.



## 5.3 Ejemplo de compra para 3 pasos

1. El site del comercio notifica los datos de la autorización con el Servicio **Authorize** y la Operación **SendAuthorizeRequest**

### Request

```
<ns:SendAuthorizeRequest xmlns:ns='http://api.decidir.com.ar'>
  <ns:Security>1234567890ABCDEF1234567890ABCDEF</ns:Security>
  <ns:Merchant>12345678</ns:Merchant>
  <ns:URL_OK>https://ecommerce.merchant.com.ar/NotifyResponseApprovedPayment?Order=test\_221111</ns:URL_OK>
  <ns:URL_ERROR>https://ecommerce.merchant.com.ar/NotifyResponseErrorPayment</ns:URL_ERROR>
  <ns:EncodingMethod>XML</ns:EncodingMethod>
  <ns:Payload>
    <Request>
      <NROCOMERCIO>12345678</NROCOMERCIO>
      <NROOPERACION>test_22111</NROOPERACION>
      <MEDIODEPAGO>1</MEDIODEPAGO>
      <MONTO>1.00</MONTO>
      <MONEDA>1</MONEDA>
      <CUOTAS>01</CUOTAS>
      <EMAILCLIENTE>cliente@email.com.ar</EMAILCLIENTE>
      <TIPODOC>1</TIPODOC>
      <NRODOC>11999999</NRODOC>
      <CALLE>Cerrito</CALLE>
      <NROPUERTA>740</NROPUERTA>
    </Request>
  </ns:Payload>
</ns:SendAuthorizeRequest>
```

### Response

```
<ns:SendAuthorizeRequestResponse xmlns:ns='http://api.decidir.com.ar'>
  <ns:StatusCode>-1</ns:StatusCode>
  <ns:StatusMessage>Solicitud de Autorizacion Registrada</ns:StatusMessage>
  <ns:URL_Request>https://payment.decidir.net/Authorization/FEDCBA09876543211234567890ABCDEF</ns:URL_Request>
  <ns:RequestKey>0123-1234-2345-3456-4567-5678-6789</ns:RequestKey>
</ns:SendAuthorizeRequestResponse>
```

2. Luego redirecciona al Cliente a la URL enviada en la respuesta en el ejemplo:  
<https://payment.decidir.net/Authorization/FEDCBA09876543211234567890ABCDEF>
3. El cliente completa el formulario y se envía la autorización
4. Cuando se recibe la respuesta, se redirecciona al cliente nuevamente al site del comercio, a la URL que se notificó a SPS DECIDIR, pero agregándole un parámetro, en el ejemplo:

[https://ecommerce.merchant.com.ar/NotifyResponseErrorPayment?Order=test\\_22111&Answer=11122223333444455556666](https://ecommerce.merchant.com.ar/NotifyResponseErrorPayment?Order=test_22111&Answer=11122223333444455556666)

5. El site del comercio solicita los datos de la respuesta de la autorización a SPS DECIDIR a través del Servicio **Authorize** y la Operacion **GetAuthorizeAnswer**

### Request

```
<ns:GetAuthorizeAnswer xmlns:ns='http://api.decidir.com.ar'>
  <ns:Security>1234567890ABCDEF1234567890ABCDEF</ns:Security>
  <ns:Merchant>12345678</ns:Merchant>
  <ns:RequestKey>0123-1234-2345-3456-4567-5678-6789</ns:RequestKey>
  <ns:AnswerKey>111122223333444455556666</ns:AnswerKey>
</ns:GetAuthorizeAnswer>
```

### Response

```
<ns:GetAuthorizeAnswerResponse xmlns:ns='http://api.decidir.com.ar'>
  <ns:StatusCode>3</ns:StatusCode>
  <ns:StatusMessage>COMERCIO INVALIDO</ns:StatusMessage>
  <ns:AuthorizationKey>9999-8888-7777-6666-5555-4444-3333</ns:AuthorizationKey>
  <ns:EncodingMethod>XML</ns:EncodingMethod>
  <ns:Payload>
    <Answer>
      <IDMOTIVO>3</IDMOTIVO>
      <RESULTADO>RECHAZADA</RESULTADO>
      <FECHAHORA>2014/08/11 15:24:38</FECHAHORA>
      <MOTIVO>COMERCIO INVALIDO</MOTIVO>
      <MONEDA>Pesos</MONEDA>
      <NROTICKET>12</NROTICKET>
      <NROTARJETAVISIBLE>450799XXXXXX4905</NROTARJETAVISIBLE>
    </Answer>
    <Request>
      <NROCOMERCIO>12345678</NROCOMERCIO>
      <NROOPERACION>test_22111</NROOPERACION>
      <MEDIODEPAGO>1</MEDIODEPAGO>
      <MONTO>1.00</MONTO>
      <MONEDA>1</MONEDA>
      <CUOTAS>01</CUOTAS>
      <EMAILCLIENTE>cliente@email.com.ar</EMAILCLIENTE>
      <TIPODOC>1</TIPODOC>
      <NRODOC>11999999</NRODOC>
      <CALLE>Cerrito</CALLE>
      <NROPUERTA>740</NROPUERTA>
    </Request>
  </ns:Payload>
</ns:GetAuthorizeAnswerResponse>
```

## 6. Servicio de Prevención de Fraude

### 6.1 Descripción de Servicio

El servicio de prevención de fraude permite realizar un scoring de cada transacción, a partir de datos adicionales de cada compra, que deben ser enviados a DECIDIR según se describe a continuación.

### 6.2 Funcionamiento del Servicio

Se han definido 5 verticales de negocio. Cada vertical posee reglas de prevención de fraude particulares, y un set de datos adicionales distintos al resto. Con lo cual, antes de comenzar a realizar algún desarrollo, cada comercio deberá identificar a qué vertical pertenece y enviar los datos adicionales correspondientes.

Los 5 verticales definidos son:

- Retail
- Travel
- Services
- Digital Goods
- Ticketing

### 6.3 Datos adicionales a enviar

Los datos adicionales a enviar se dividen en 2 categorías:

1. Datos adicionales comunes a todos los verticales.
  - Estos datos deben enviarse siempre, sin importar el vertical al cual pertenecen.
2. Datos adicionales propios de cada vertical.
  - Estos datos deben enviarse de acuerdo al vertical al cual pertenece cada comercio.

## 6.4 Datos adicionales comunes a todos los verticales

Parámetro	Descripción	Mandatorio	Valores posibles
CSBTCITY	Ciudad de facturación	Sí	Ejemplo: Villa General Belgrano
CSBTCOUNTRY	País de facturación	Sí	Código ISO ( <a href="http://apps.cybersource.com/library/documentation/sbc/quickref/countries_alpha_list.pdf">http://apps.cybersource.com/library/documentation/sbc/quickref/countries_alpha_list.pdf</a> )
CSBTCUSTOMERID	Identificador del usuario al que se le emite la factura. No puede contener un correo electrónico	Si	Ejemplos: • A.Carlos • 453458
CSBTIPADDRESS	IP de la PC del comprador	Sí	
CSBTEMAIL	Mail del usuario al que se le emite la factura	Si	Ejemplo: decidir@hotmail.com
CSBTFIRSTNAME	Nombre del usuario al que se le emite la factura	Si	Ejemplo: Juan
CSBTLASTNAME	Apellido del usuario al que se le emite la factura	Si	Ejemplo: Perez
CSBTPHONENUMBER	Teléfono del usuario al que se le emite la factura. No utilizar guiones, puntos o espacios. Incluir código de país	Si	Ejemplo: 541160913988
CSBTPOSTALCODE	Código Postal de la dirección de facturación	Si	Ejemplo: C1010AAP ó 1010
CSBTSTATE	Provincia de la dirección de facturación	Si	Ver <a href="#">Provincias</a> Ejemplo: Enviar C si corresponde a CABA
CSBTSTREET1	Domicilio de facturación (calle y nro)	Si	Ejemplo: Cerrito 740
CSBTSTREET2	Complemento del domicilio. (piso, departamento)	No	Ejemplo: Piso 8
CSPTCURRENCY	Moneda	Si	Ejemplo: ARS
CSPTGRANDTOTALAMOUNT	"999999[.CC]" Con decimales opcional usando el puntos como separador de decimales. No se permiten comas, ni como separador de miles ni como separador de decimales.	Si	Ejemplos: \$125,38 -> 125.38 \$12 -> 12 o 12.00
CSMDD6	Canal de venta	No	Valores posibles: Web, Mobile, Telefonica
CSMDD7	Fecha Registro Comprador (num Dias)	No	
CSMDD8	Usuario Guest? (Y/N). En caso de ser Y, el campo CSMDD9 no deberá enviarse.	No	
CSMDD9	Customer password Hash: criptograma asociado al password del comprador final	No	
CSMDD10	Histórica de compras del comprador (Num transacciones)	No	
CSMDD11	Customer Cell Phone	No	

## 6.5 Datos adicionales propios de cada vertical

### 6.5.1 Datos adicionales para TRAVEL

Parámetro	Descripción	Mandatorio	Valores posibles
CSDMCOMPLETEROUTE	Ruta completa del viaje, ORIG1-DEST1[:ORIG2-DEST2...:ORIGn-DESTn]	Si	Ejemplo: JFK-SFO:SFO-LAX
CSDMJOURNEYTYPE	Tipo de viaje.	Si	Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>one way</li> <li>round trip</li> </ul>
CSDMDEPARTUREDATETIME	Fecha y hora del primer tramo del viaje. Utilizar GMT. Formato: yyyy-MM-dd hh:mm z donde: hh = hora en formato 12-horas a = am o pm z = huso horario del vuelo de salida. Por ejemplo: si la compañía tiene su sede en la ciudad de A, pero el vuelo sale de la ciudad B, z es el horario de la ciudad B al momento de la salida.	Si	Ejemplos: <ul style="list-style-type: none"> <li>2011-03-20 11:30pm GMT</li> <li>2011-03-20 11:30pm GMT-05:00</li> </ul>
CSADNUMBEROFPASSENGERS	Cantidad total de pasajeros	Si	Ejemplo: 4
CSMDD17	Código de Reserva (PNR)	Sí	Ejemplo: AWHWNV
CSMDD18	3rd Party Booking? (Y/N)	Sí	
CSMDD19	Departure City	No	
CSMDD20	Final Destination City	No	
CSMDD21	International Flight	No	
CSMDD22	Frequent Flyer Number	No	
CSMDD23	Class of Service	No	
CSMDD24	Day of week of Flight	No	
CSMDD25	Week of year of Flight	No	
CSMDD26	Airline Code	No	
CSMDD27	Code Share	No	
<b>Travel: datos a enviar por cada pasajero, los valores deben estar separado con “#”:</b>			
CSITPASSENGEREMAIL	Email del pasajero	Condicional	jperez@hotmail.com
CSITPASSENGERFIRSTNAME	Nombre del pasajero	Condicional	Juan
CSITPASSENGERID	Número de pasaporte	No	21457547
CSITPASSENGERLASTNAME	Apellido del pasajero	Condicional	Perez
CSITPASSENGERPHONE	Número de teléfono del pasajero	Condicional	541160913988
CSITPASSENGERSTATUS	Clasificación del pasajero dentro de la empresa, por ejemplo standard, gold, o platinum.	Condicional	
CSITPASSENGERTYPE	Tipo de pasajero asociado al precio del pasaje	Condicional	Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>ADT: Adult</li> <li>CNN: Child</li> <li>INF: Infant</li> <li>YTH: Youth</li> <li>STU: Student</li> <li>SCR: Senior Citizen</li> <li>MIL: Military</li> </ul>

## 6.5.2 Datos adicionales para RETAIL

Parámetro	Descripción	Mandatorio	Valores posibles
CSSTCITY	Ciudad de envío de la orden	Si	
CSSTCOUNTRY	País de envío de la orden	Si	
CSSTEMAIL	Mail del destinatario	Si	
CSSTFIRSTNAME	Nombre del destinatario	Si	
CSSTLASTNAME	Apellido del destinatario	Si	
CSSTPHONENUMBER	Número de teléfono del destinatario	Si	
CSSTPOSTALCODE	Código postal del domicilio de envío	Si	
CSSTSTATE	Provincia de envío	Si	Es un carácter. Ver <a href="#">Provincias</a>
CSSTSTREET1	Domicilio de envío	Si	
CSSTSTREET2	Localidad de envío	No	
CSMDD12	Shipping DeadLine (Num Dias)	No	
CSMDD13	Método de Despacho	No	
CSMDD14	Customer requires Tax Bill ? (Y/N)	No	
CSMDD15	Customer Loyalty Number	No	
CSMDD16	Promotional / Coupon Code	No	
<b>Retail: datos a enviar por cada producto, los valores deben estar separados con "#":</b>			
CSITPRODUCTCODE	Código del producto	Condicional	Valores posible: <ul style="list-style-type: none"> <li>• adult_content</li> <li>• coupon</li> <li>• default</li> <li>• electronic_good</li> <li>• electronic_software</li> <li>• gift_certificate</li> <li>• handling_only</li> <li>• service</li> <li>• shipping_and_handling</li> <li>• shipping_only</li> <li>• subscription</li> </ul>
CSITPRODUCTDESCRIPTION	Descripción del producto	Condicional	NOTEBOOK L845 SP4304LA DF TOSHIBA 4GB RAM 233 MHZ
CSITPRODUCTNAME	Nombre del producto	Condicional	NOTEBOOK L845 SP4304LA DF TOSHIBA
CSITPRODUCTSKU	Código identificador del producto	Condicional	Ejemplo: LEVJNSL36GN
CSITTOTALAMOUNT	<b>CSITTOTALAMOUNT = CSITUNITPRICE * CSITQUANTITY</b> "999999[.CC]" Con decimales opcional usando el puntos como separador de decimales. Nno se permiten comas, ni como separador de miles ni como separador de decimales.	Condicional	Ejemplos: \$125,38 -> 125.38 \$12 -> 12 o 12.00
CSITQUANTITY	Cantidad del producto	Condicional	Ejemplo: 1
CSITUNITPRICE	"999999[.CC]" Con decimales opcional usando el puntos como separador de decimales. Nno se permiten comas, ni como separador de miles ni como separador de decimales.	Condicional	Ejemplos: \$125,38 -> 125.38 \$12 -> 12 o 12.00

### 6.5.3 Datos adicionales para TICKETING

Parámetro	Descripción	Mandatorio	Valores posibles
CSMDD33	Número de días para el evento	Si	
CSMDD34	Tipo de envío	Si	Pick up Email Smartphone Other
<b>Ticketing: datos a enviar por cada ticket, los valores deben estar separado con "#":</b>			
CSITPRODUCTCODE	Código del producto	Condicional	
CSITPRODUCTDESCRIPTION	Descripción del producto	Condicional	
CSITPRODUCTNAME	Nombre del producto	Condicional	
CSITPRODUCTSKU	Código identificador del producto	Condicional	
CSITTOTALAMOUNT	<b>CSITTOTALAMOUNT = CSITUNITPRICE * CSITQUANTITY</b> "999999[.CC]" Con decimales opcional usando el puntos como separador de decimales. Nno se permiten comas, ni como separador de miles ni como separador de decimales.	Condicional	Ejemplos: \$125,38 -> 125.38 \$12 -> 12 o 12.00
CSITQUANTITY	Cantidad del producto	Condicional	Ejemplo: 1
CSITUNITPRICE	"999999[.CC]" Con decimales opcional usando el puntos como separador de decimales. Nno se permiten comas, ni como separador de miles ni como separador de decimales.	Condicional	Ejemplos: \$125,38 -> 125.38 \$12 -> 12 o 12.00

## 6.5.4 Datos adicionales para SERVICES

Parámetro	Descripción	Mandatorio	Valores posibles
CSMDD28	Tipo de Servicio	Si	Luz, Gas, Telefono, Agua, TV, Cable, Internet, Impuestos.
CSMDD29	Referencia de pago del servicio 1	No	
CSMDD30	Referencia de pago del servicio 2	No	
CSMDD31	Referencia de pago del servicio 3	No	
<b>Services: datos a enviar por cada servicio, los valores deben estar separado con "#":</b>			
CSITPRODUCTCODE	Código del servicio	Si	
CSITPRODUCTDESCRIPTION	Descripción del servicio	Si	
CSITPRODUCTNAME	Nombre del servicio	Si	
CSITPRODUCTSKU	Código identificador del servicio	Si	
CSITTOTALAMOUNT	<b>CSITTOTALAMOUNT = CSITUNITPRICE * CSITQUANTITY</b> "999999[.CC]" Con decimales opcional usando el puntos como separador de decimales. Nno se permiten comas, ni como separador de miles ni como separador de decimales.	Condiciona	Ejemplos: \$125,38 -> 125.38 \$12 -> 12 o 12.00
CSITQUANTITY	Cantidad del producto	No	Ejemplo: 1
CSITUNITPRICE	Precio unitario del producto "999999[.CC]" Con decimales opcional usando el puntos como separador de decimales. Nno se permiten comas, ni como separador de miles ni como separador de decimales.	Si	Ejemplos: \$125,38 -> 125.38 \$12 -> 12 o 12.00

## 6.5.5 Datos adicionales para DIGITAL GOODS

Parámetro	Descripción	Mandatorio	Valores posibles
CSMDD32	Tipo de Delivery	Si	WEB Session, Email, SmartPhone
<b>Digital Goods: datos a enviar por cada producto, los valores deben estar separado con "#":</b>			
CSITPRODUCTCODE	Código del producto	Condiciona	
CSITPRODUCTDESCRIPTION	Descripción del producto	Condiciona	
CSITPRODUCTNAME	Nombre del producto	Condiciona	
CSITPRODUCTSKU	Código identificador del producto	Condiciona	
CSITTOTALAMOUNT	<b>CSITTOTALAMOUNT = CSITUNITPRICE * CSITQUANTITY</b> "999999[.CC]" Con decimales opcional usando el puntos como separador de decimales. Nno se permiten comas, ni como separador de miles ni como separador de decimales.	Condiciona	Ejemplos: \$125,38 -> 125.38 \$12 -> 12 o 12.00
CSITQUANTITY	Cantidad del producto	No	Ejemplo: 1
CSITUNITPRICE	Precio unitario del producto "999999[.CC]" Con decimales opcional usando el puntos como separador de decimales. Nno se permiten comas, ni como separador de miles ni como separador de decimales.	Si	Ejemplos: \$125,38 -> 125.38 \$12 -> 12 o 12.00





## 7. Mails de confirmación de la compra

Al finalizar la transacción el comercio recibe un mail con los datos de la transacción realizada.

Adicionalmente, en caso que el comercio lo desee, SPS DECIDIR puede enviar un mail al tarjetahabiente con los datos de la compra. Este texto y formato del mensaje puede ser customizado por el comercio de acuerdo a su preferencia.

## 8. Cierre de Lote

Los cierres de lotes de cada medio de pago pueden realizarse de 2 maneras:

1. **Manualmente:** esta modalidad es on demand por parte del comercio. Para ello, un usuario del comercio debe ingresar a nuestro backoffice y seleccionar el medio de pago a cerrar lote. Para más detalle por favor consultar el Manual de Administración de SPS.
2. **Automáticamente:** esta modalidad se realiza automáticamente en nuestra plataforma. Los procesos se ejecutan diariamente luego de la medianoche y al finalizar cada comercio, operando en esta modalidad, recibe los archivos con los detalles del cierre de lote de cada medio de pago habilitado.

### 8.1 Cierre de lote Automático

Al finalizar el cierre de lote automático, el comercio recibe un archivo por cada medio de pago habilitado con el detalle de las transacciones incluidas en el cierre de lote. El archivo es enviado vía email o vía FTP a un FTP/SFTP establecido por el comercio.

El layout del archivo enviado es el siguiente:

<i>Registro Detalle</i>		
Tipo de Registro	[1-1]	Char, default "D"
Id de Transacción	[2-11]	Alfanumérico de 10 dígitos, completando con "0" a la izquierda.
Medio de Pago	[12-14]	Numérico, 3 dígitos completando con "0" a la izquierda. Por ejemplo: 001 identifica a Visa
Número de Tarjeta	[15-34]	Numérico de 20 dígitos. Se informan los últimos 4 dígitos del nro de tarjeta, completando con "0" a la izquierda.
Operación	[35-35]	Char, valores posibles: "C": compra "D": devolución "A": anulación
Fecha de Operación	[36-43]	Numérico de 8 dígitos, formato "DDMMYYYY".
Monto de Operación	[44-55]	Numérico de 12 dígitos, 10 enteros + 2 decimales (sin punto decimal).
Código de Autorización	[56-61]	Numérico de 6 dígitos, completando con "0" a la izquierda.
Número de Cupón	[62-67]	Numérico de 6 dígitos.
Código de Comercio (Id Site SPS)	[68-82]	Numérico de 15 dígitos, el Id Site SIEMPRE es de 8 dígitos y se completa con 7 ceros a la izquierda.
Número de Lote	[83-85]	Numérico de 3 dígitos.
Filler	[86-100]	15 caracteres completados con "0".

<i>Registro Trailer</i>		
Tipo de Registro	[1-1]	Char, default "T".
Cantidad Registros "Detalle"	[2-11]	Numérico de 10 dígitos, completando con "0" a la izquierda.
Medio de Pago	[12-14]	Numérico de 3 dígitos, completando con "0" a la izquierda.
Número de Lote	[15-17]	Numérico de 3 dígitos (000...999).
Contador de Compras	[18-21]	Numérico de 4 dígitos (0000...9999), cantidad de compras netas.
Monto de Compras	[22-33]	Numérico de 12 dígitos, formato \$\$\$\$\$\$CC, monto total de compras netas.
Cantidad de Devoluciones	[34-37]	Numérico de 4 dígitos (0000...9999), cantidad de devoluciones netas.
Monto de Devoluciones	[38-49]	Numérico de 12 dígitos, formato \$\$\$\$\$\$CC, monto de devoluciones netas.
Contador de Anulaciones	[50-53]	Numérico de 4 dígitos (0000...9999), cantidad de anulaciones.
Monto de Anulaciones	[54-65]	Numérico de 12 dígitos, formato \$\$\$\$\$\$CC, monto de anulaciones.
Filler	[66-100]	35 caracteres completados con "0".

## 9. Servicios adicionales

### 9.1 Verified by Visa

Este servicio es exclusivo para tarjetas Visa en el cual las transacciones de compra son autenticadas por el sistema de autenticación de identidad de Verified by Visa.

Este servicio se integra sólo para el método de integración de 3 pasos.

El resultado de la autenticación puede ser uno de los siguientes:

- **Autenticado OK:** Visa autenticó correctamente al comprador y se hace cargo del pago de la misma ante un desconocimiento de compra. Operación con garantía (Código 2).
- **No autenticado:** Visa No autenticó al comprador y no se hace responsable del pago ante un desconocimiento de compra, si el comercio desea proseguir con la venta. Operación sin garantía (Código 1).
- **Sin Servicio:** La transacción no ha pasado por la autenticación del servicio de Verified by Visa, ya que el servicio no se encontraba disponible en el momento de la transacción. Operación sin garantía (Código 0).
- **Error en la autenticación:** Ha ocurrido un error de comunicación durante la autenticación de Verify by Visa; el PIN no fue verificado. Operación sin garantía (Código 3).
- **Prueba de Autenticación OK:** La tarjeta no está enrolada en VBV y está haciendo uso de las 3 compras habilitadas por Visa para realizar sin el PIN. Operación con garantía (Código 4).
- **Error en la Validación del Comercio:** El número de comercio del sitio no coincide con el número registrado en Visa, o bien, Visa no lo tiene enrolado al comercio todavía. Operación sin garantía.
- **N/A:** No Aplica. La tarjeta no es Visa, el comercio no trabaja con Verified by Visa o la transacción no ha llegado a la instancia de validación.

Para utilizar este servicio el comercio deberá contactarse con Visa para conocer términos de habilitación y costos. Una vez que esté habilitado en Visa, informar a DECIDIR para realizar las configuraciones necesarias en SPS.

## 9.2 Validación de Identidad

La validación de identidad es un servicio adicional provisto por la empresa Equifax Veraz (IdValidator). Este servicio permite la validación de identidad de la persona que está realizando la operación, a partir de la realización de preguntas de verificación positiva.

Este servicio adicional sólo se integra en el método de integración con 3 pasos.

Este servicio puede ser integrado con SPS DECIDIR de dos maneras:

- a) **Previo a la transacción de compra:** en este método, luego de recibido el post del comercio, se le muestra al tarjetahabiente un formulario para que complete los datos necesarios para realizar la validación de identidad (Nombre y Apellido, Sexo y Tipo/Número de documento). Si el resultado de la validación fue exitoso se procede a solicitar los datos sensibles de la tarjeta de crédito para proceder a la autorización de la compra.
- b) **Posterior a la transacción de compra:** este método es ejecutado, opcionalmente por el tarjetahabiente, luego de la transacción de compra, siempre que ésta haya sido autorizada.

Este servicio requiere que el cliente realice las configuraciones necesarias en la herramienta proporcionada por Equifax/Veraz para el servicio IdValidator.

Para utilizar SPS e IdValidator integrados, Equifax Veraz deberá proporcionarle al comercio los siguientes datos de para la conexión:

- Usuario
- Contraseña (encriptada)
- Matriz
- Sector
- Sucursal

## 9.3 Timeout de la Compra

En SPS DECIDIR se puede limitar el tiempo con el que el tarjetahabiente cuenta para completar los datos sensibles de la tarjeta.

Esta funcionalidad suele usarse en comercios que necesitan liberar entradas o butacas si la transacción lleva más de un determinado tiempo y no recibió respuesta de finalización de la transacción.

Por default, la sesión caduca en 30 minutos.

## 10. Configuración de Promociones Bancarias

Existen comercios que poseen acuerdos con determinadas entidades bancarias emisoras de tarjetas de crédito para aplicar promociones en la venta de sus productos.

El control de estas promociones puede ser realizado por el comercio, previo al envío del post inicial a SPS DECIDIR o puede ser realizado directamente en SPS DECIDIR en el momento que el tarjetahabiente ingresa los datos sensibles de la tarjeta de crédito.

### 10.1 Administración en el comercio

En este caso, el comercio deberá contar con los bins de las entidades bancarias y realizar el control en su site.

Para que el tarjetahabiente no realice un cambio de número de tarjeta de crédito en SPS DECIDIR, el comercio deberá incluir en el requerimiento inicial el parámetro BIN, donde informará el BIN indicado por el tarjetahabiente al momento de realizar el checkout en el site del comercio.

Al ser redireccionado a SPS DECIDIR, el tarjetahabiente deberá ingresar el resto de los números de la tarjeta de crédito.

### 10.2 Administración en SPS DECIDIR

En este caso, el comercio deberá informar a SPS DECIDIR la lista de bins que se deberán controlar cuando el tarjetahabiente ingrese los datos sensibles al momento del pago.

La lista de bins puede ser considerada como lista blanca (la transacción debe ser enviada al host autorizador) o como lista negra (la transacción no debe ser enviada al host autorizador).

Las transacciones que no deban ser enviadas al host autorizador serán rechazadas con el motivo "Rechazada Datos Inválidos".

## 11. Requisitos para comenzar a operar

Para comenzar a operar con SPS DECIDIR, el comercio debe cumplir lo siguiente:

1. Contar con un sitio web
2. Contar con un carrito de compras en sus sitio web
3. Firmar la solicitud de Adhesión al servicio de SPS DECIDIR
4. Contar con el número de comercio para cada medio de pago con el que desee operar.
5. Realizar la integración técnica con SPS DECIDIR.
6. Personalizar los templates para la captura de datos a utilizar.
7. Obtener por parte de SPS DECIDIR los usuarios para acceder al backoffice.



## 12. Homologación con FirstData

Para comenzar a operar con Mastercard a través de SPS DECIDIR, el comercio debe homologar el circuito de compras con FirstData.

Para realizar la homologación el comercio deberá enviar a SPS DECIDIR un instructivo con los pasos a realizar en la web del comercio para realizar una compra. Estos pasos deben incluir usuario y contraseña de ser necesario en el circuito de compras.

Una vez que FirstData homologa el circuito de compras enviará a SPS DECIDIR los datos necesarios para la habilitación del comercio en SPS DECIDIR.

El proceso de homologación puede tardar 2 semanas aproximadamente.

## 13. Ambiente de Pruebas

SPS DECIDIR ofrece un entorno de test 7x24, contando con conexión con los procesadores Visa y FirstData. Si el comercio desea utilizar este ambiente de pruebas, solicitar al área de soporte ([hd@decidir.com.ar](mailto:hd@decidir.com.ar)) las credenciales necesarias para acceder al mismo.

## 14. Anexo 1 – Tablas de Referencias

### 14.1 Medios de Pago

MEDIODEPAGO	Nombre
1	VISA
6	AMEX
8	DINERS
15	MASTERCARD
20	MASTERCARD TEST
23	TARJETA SHOPPING
24	TARJETA NARANJA
25	PAGO FACIL
26	RAPIPAGO
27	CABAL
29	ITALCRED
30	ARGENCARD
31	VISA DEBITO
34	COOPEPLUS
36	ARCASH
37	NEXO
38	CREDIMAS
39	NEVADA
41	PAGOMISCUENTAS
42	NATIVA
43	TARJETA MAS/CENCOSUD
44	CETEM
45	NACIONPYMES
46	PAYSAFECARD
47	MONEDERO ONLINE
48	CAJA DE PAGOS

## 14.2 Códigos de estado

IdEstado	Descripción
1	Ingresada
2	A procesar
3	Procesada
4	Autorizada
5	Rechazada
6	Acreditada
7	Anulada
8	Anulación Confirmada
9	Devuelta
10	Devolución Confirmada
11	Pre autorizada
12	Vencida
13	Acreditación no cerrada
14	Autorizada*
15	A reversar
16	A registrar en Visa
17	Validación iniciada en Visa
18	Enviada a validar en Visa
19	Validada OK en Visa
20	Recibido desde Visa
21	Validada no OK en Visa
22	Factura generada
23	Factura no generada
24	Rechazada no autenticada
25	Rechazada datos inválidos
28	A registrar en IdValidator
29	Enviada a IdValidator
32	Rechazada no validada
38	Timeout de compra
50	Ingresada Distribuida
51	Rechazada por grupo
52	Anulada por grupo

## 14.3 Provincias

Provincia	Código
CABA	C
Buenos Aires	B
Catamarca	K
Chaco	H
Chubut	U
Córdoba	X
Corrientes	W
Entre Ríos	R
Formosa	P
Jujuy	Y
La Pampa	L
La Rioja	F
Mendoza	M
Misiones	N
Neuquén	Q
Río Negro	R
Salta	A
San Juan	J
San Luis	D
Santa Cruz	Z
Santa Fe	S
Santiago del Estero	G
Tierra del Fuego	V
Tucumán	T

## 15. Soporte Técnico

Todas las dudas respecto a la integración con SPS DECIDIR pueden realizarse a través de los siguientes medios en el horario de Lunes a Viernes de 9 a 18 hs (GMT-3)

- Telefónicamente: +54 11 4379-3460
- Email: [hd@decidir.com.ar](mailto:hd@decidir.com.ar)