

**INFORMACIÓN TÉCNICA
SOBRE
COMERCIO ELECTRÓNICO
SEGURO VISA- PASARELA**

Contenido

.....	1
1. INTEGRACIÓN.....	3
1.1. REQUERIMIENTOS PARA EL FLUJO DE AUTENTICACIÓN.....	3
1.2. INFORMACIÓN ENVIADA DESDE EL COMERCIO AL	3
1.3. INFORMACIÓN RETORNADA DEL MPI AL COMERCIO.....	4
1.2. REQUERIMIENTOS PARA EL FLUJO DE PAGO	4
1.2.1. INFORMACIÓN ENVIADA DESDE EL COMERCIO AL SISTEMA DE COMERCIO ELECTRÓNICO	4
1.2.2. WEB SERVICE PARA EL PROCESO DE AUTORIZACIÓN.....	4
2. ANEXOS	9
2.1. VALORES PARA EL MANEJO DE TRANSACCIONES NO AUTENTICADAS.....	9
2.2. DETALLE DE LOS CÓDIGOS DE ACCIÓN	9
2.2.1. CÓDIGOS ECI.....	9

1. Integración

El Comercio debe cumplir con las especificaciones para integrarse con el Sistema de Comercio Electrónico.

1.1. Requerimientos para el flujo de Autenticación

1.1.1. Información enviada desde el comercio al MPI

La página de invocación del comercio puede ser implementada como un *.asp, *.jsp, *.php, o cualquier lenguaje de programación que permita la interacción a través de HTTP POST y la invocación de Web Services (WS), dependiendo de la tecnología usada por el comercio.

Cada comercio enviará desde su página de compra los siguientes parámetros para iniciar el flujo de pago utilizando el formulario de pagos de VISANET:

Parámetro	Longitud	Descripción
CODTIENDA	15	Es el identificador del Comercio. Este campo se compone de 15 caracteres.
NUMORDEN	9	Número de orden o pedido. Este número es generado por el comercio, debe ser numérico y tener como máximo 9 caracteres, además debe ser único para cada transacción sin importar el resultado (aprobación o denegación) de la misma.
MOUNT		Monto de la orden Formato: #####.## El símbolo decimal es el punto y debe incluir 2 valores decimales.
PAN	19	Número de tarjeta Visa
EXPIRYYEAR	4	Año de expiración de la tarjeta Visa
EXPIRYMONTH	2	Mes de expiración de la tarjeta Visa
CURRENCY	3	Código de la moneda asignada al comercio: Soles: 604 Dólares: 840
TIPORESP	1	Tipo de retorno al site del comercio

Terminado el proceso, se direccionará a la página del comercio enviando los datos de la respuesta.

Los parámetros deben ir como atributos tipo "hidden" (Ej. <input type=hidden name=...>)

El URL del ambiente de producción al cual deben de enviarse estos parámetros para el inicio de la autenticación es:

<https://www.alignet-mpi.com/3DSecure/MPI.do>

1.1.2. Información retornada del MPI al comercio

Los parámetros que el MPI retorna al comercio son:

Parámetro	Longitud	Descripción
CODTIENDA	9	Se envía las 9 últimas posiciones del código enviado (parte numérica).
NUMORDEN	9	Se retorna el mismo valor que en el requerimiento.
MOUNT	10	Se retorna el mismo valor que en el requerimiento.
PAN	19	Se retorna el mismo valor que en el requerimiento.
EXPIRYYEAR	4	Se retorna el mismo valor que en el requerimiento.
EXPIRYMONTH	2	Se retorna el mismo valor que en el requerimiento.
CURRENCY	3	Se retorna el mismo valor que en el requerimiento.
TIPORESP	1	Se retorna el mismo valor que en el requerimiento.
CAVV	40	Cardholder Authentication Verification Value.
ECI	2	Electronic Commerce Indicator. Indica el resultado de la autenticación ¹ .
XID	20	Transaction Identifier Id.
STATEFLOW	40	Indicador numérico del estado resultante del flujo. (Por ejemplo, indica la existencia de un error, etc.).

Estos parámetros deben ser recibidos por una página de respuesta que tiene que implementar cada comercio, cuyo URL debe ser enviado por cada comercio para que sea registrada en la base de datos del MPI, para su posterior invocación. Esta página de respuesta invocará a la pasarela después de terminado el proceso de autenticación.

Al igual que la página de invocación, las páginas de respuesta del comercio podrán implementarse en cualquier lenguaje de programación que soporte HTTPS POST.

1.2. Requerimientos para el flujo de Pago

1.2.1. Información enviada desde el comercio al Sistema de Comercio Electrónico

Después de recibir la información de respuesta del MPI, el comercio debe reenviar todos los parámetros recibidos al Sistema de Comercio Electrónico. En caso el comercio envíe los datos directamente al WS autorizador, debe enviar en la trama los valores indicados en el punto 2.1.

1.2.2. Web Service para el proceso de autorización

La implementación del Web Service tiene como finalidad reemplazar la forma de pago de la "Pasarela Web", Además este Web Service será invocado por el "Formulario Pagos" de VisaNet para la generación de transacciones.

El Web Service para el proceso de autorización se llamará "wsautorizar". Las características de este Web Service son los siguientes:

- El Web Service expondrá el método llamado "AutorizarTransaccion". El cual realizará la acción de registrar el pedido en la pasarela de pagos.

URL:

<https://www.multimerchantvisanet.com/wsautorizartransaccion/wsautorizar.asmx>

¹ Ver 2.2 Detalle de los códigos de acción.

- Este método recibe un parámetro String cuyo contenido es un XML que contendrá los siguientes parámetros:

Parámetro	Longitud	Descripción	Obligatorio
CODTIENDA	9	Código de Tienda	SI
NUMORDEN	9	Número de orden. Campo numérico. Este número no se debe repetir.	SI
MOUNT	10	Monto de la orden Formato: #####.## El símbolo decimal es el punto y sólo se aceptan 2 valores decimales.	SI
PAN	19	Número de tarjeta de VISA. Tiene como máximo 19 caracteres.	SI
EXPIRYYEAR	4	Año de expiración de la tarjeta VISA (yyyy).	SI
EXPIRYMONTH	2	Mes de expiración de la tarjeta de VISA (mm).	SI
CSCCODE²	3	Security code (código de seguridad de la tarjeta), Si el comercio no envía este dato, en la trama debe ingresar tres guiones "----"	SI
CAVV	40	Cardholder Authentication Verification Value.	SI
ECI³	2	Electronic Commerce Indicator.	SI
XID	20	Transaction Identifier Id.	SI
STATEFLOW	20	Indicador numérico del estado resultante del flujo. (Por ejemplo, indica la existencia de un error, etc.).	SI
CURRENCY	3	Código de Moneda Asignado al comercio. Soles: 604 Dólares: 840	SI
NROCUOTAS	2	Número de cuotas, solo para transacciones locales y de acuerdo a tabla de bins.	NO
NOMBRE	200	Nombre del tarjetahabiente.	NO
APELLIDO	200	Apellido del tarjetahabiente.	NO
CAMPO ADICIONAL SISTEMA DE CALIFICACIÓN DE TRANSACCIONES			
ETICKET	30	Número generado por el sistema de calificación de transacciones.	SI, en caso utilicen el WS Antifraude
CAMPOS ADICIONALES PARA COMERCIOS PSP			
CODASOCIADO	15	Código interno del comercio (identificador que el comercio PSP le da a los comercios sub-afiliados).	SI, en caso que sea un comercio PSP.

NOMBREASOCIADO	17	Nombre del comercio sub-afiliado.	SI, en caso que sea un comercio PSP.
MCC	5	MCC del comercio sub-afiliado. El MCC se refiere a la actividad comercial del establecimiento.	SI, en caso que sea un comercio PSP.

² Este parámetro debe capturarse en la página de invocación del comercio, pero no es enviado en el proceso inicial de autenticación. Este campo no puede ni debe ser guardado por el comercio en su base de datos.

³ Ver 2.1. Valores para el manejo de transacciones no autenticadas.

- El formato del XML de entrada es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<registrar_pedido>
  <parametros>
    <parametro id="CODTIENDA">String</parametro>
    <parametro id="NUMORDEN">String</parametro>
    <parametro id="MOUNT">String</parametro>
    <parametro id="PAN">String</parametro>
    <parametro id="EXPIRYYEAR">String</parametro>
    <parametro id="EXPIRYMONTH">String</parametro>
    <parametro id="CSCCODE">String</parametro>
    <parametro id="CAVV">String</parametro>
    <parametro id="ECI">String</parametro>
    <parametro id="XID">String</parametro>
    <parametro id="STATEFLOW">String</parametro>
    <parametro id="CURRENCY">String</parametro>
    <parametro id="NROCUOTA">String</parametro>
    <parametro id="NOMBRE" >String</parametro>
    <parametro id="APELLIDO" >String</parametro>
    <parametro id="ETICKET">String</parametro>
    <parametro id="CODASOCIADO"> String</parametro>
    <parametro id="NOMBREASOCIADO">String</parametro>
    <parametro id="MCC">String</parametro>
  </parametros>
</registrar_pedido>
```

- La respuesta del Web Service “wsautorizar – AutorizarTransaccion”, es un parámetro de tipo de dato String.
- El contenido del parámetro String es un XML con los siguientes parámetros:

Parámetro	Longitud	Descripción
RESPUESTA	1	Tiene los siguientes valores: 1: Autorizada. 2: Denegada.
CODTIENDA	9	Código de la tienda
NUMORDEN	9	Número de orden de la tienda.
CODACCION	3	Código de denegación y aprobación. El Código de aprobación: 000 ⁶ .
PAN	19	Número de tarjeta Visa. Está enmascarado, solamente muestra los 6 primeros dígitos y los 4 últimos: 456585*****1001
ECI	2	Electronic Commerce Indicator
COD_AUTORIZA		Código de autorización
ORI_TARJETA	1	Indica origen de tarjeta: N (Tarjeta Nacional) I (Tarjeta Internacional)
NOM_EMITOR		Nombre del banco emisor de la tarjeta. Solamente en caso que la tarjeta sea nacional.
DSC_ECI		Descripción del campo ECI
RES_CVV2		Resultado de la validación del CVV2
IMP_AUTORIZADO	10	Importe autorizado.
ID_UNICO	15	Identificador único de la transacción.
DSC_COD_ACCION	100	Descripción del código de acción ⁷ .
FECHAYHORA_TX	19	Fecha y hora de la transacción. Formato: DD/MM/YYYY hh:mm:ss
NROCUOTA	2	Numero de cuotas
IMPCUOTAAPROX		Importe aproximado del valor de cuota, retornado por el emisor.
MENSAJE		Información sobre las validaciones de formato que realiza el WS de Autorización. (Ejemplo. Error de formato en el monto enviado).

⁶ Ver 2.2 Detalle de los códigos de acción.

⁷ El valor de este campo, deberá ser presentado en la página respuesta del comercio.

- El formato del XML de Respuesta es el siguiente:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<respuesta_ pedido>
  <pedido id="XXXXXXXXXX">
    <campo id="CODTIENDA">String</campo>
    <campo id=" NUMORDEN">String</campo>
    <campo id="CODACCION">String</campo>
    <campo id="PAN">String</campo>
    <campo id="ECI"> String</campo>
    <campo id="COD_AUTORIZA">String</campo>
    <campo id="ORI_TARJETA">String</campo>
    <campo id="NOM_EMITOR">String</campo>
    <campo id="DSC_ECI"> String</campo>
    <campo id="RES_CVV2">String</campo>
    <campo id="IMP_AUTORIZADO">String</campo>
    <campo id="ID_UNICO">String</campo>
    <campo id="DSC_COD_ACCION">String</campo>
    <campo id="FECHAYHORA_TX">String</campo>
    <campo id="RESPUESTA">String</campo>
    <campo id="NROCUOTA"> String </campo>
    <campo id="IMPCUOTAAPROX"> String </campo>
  </pedido>
  <mensajes>
    <mensaje id="1">String</mensaje>
  </mensajes>
</respuesta_ pedido>

```

NOTA: Se debe tener en consideración que estos parámetros son los que se envían a la fecha de redacción de este documento. Siendo tramas XML, se puede incrementar el número de parámetros de respuesta, de acuerdo a las mejoras que se vayan implementando en la pasarela de pagos.

