



**COLLECTOR DE PAGOS**

# **Formulario API**

## **Guía de implementación**

Versión del documento 3.37

# Contenido

<b>1. HISTORIAL DEL DOCUMENTO.....</b>	<b>4</b>
<b>2. DEFINICIONES.....</b>	<b>7</b>
2.1. Solicitud de autorización.....	7
2.2. Verificación de tarjeta.....	7
2.3. Encadenamiento de las transacciones CIT/MIT.....	7
<b>3. LOS DIFERENTES TIPOS DE PAGO.....</b>	<b>9</b>
3.1. Pago al contado inmediato.....	9
3.2. Pago al contado diferido.....	10
3.2.1. El plazo de entrega es anterior a la duración de validez de la autorización.....	10
3.2.2. Plazo de entrega posterior a la duración de validez de la autorización.....	11
3.3. Pago en vencimientos.....	13
3.4. Pago en moneda.....	17
3.5. El servicio "Autorizaciones anticipadas".....	18
3.6. Duración de validez de una solicitud de autorización.....	19
<b>4. 3DS2: LA NUEVA NORMA DE AUTENTICACIÓN.....</b>	<b>21</b>
4.1. Cinemática "Frictionless".....	21
4.2. Cinemática "Challenge".....	22
4.3. Aumentar la probabilidad de frictionless.....	23
<b>5. COMPRENDER EL PROCESO DE UN PAGO.....</b>	<b>24</b>
5.1. Definir pasos de pago - Vista del comprador.....	24
5.2. Definir pasos de pago - Vista del vendedor.....	27
<b>6. OFRECER INTENTOS DE PAGO ADICIONALES.....</b>	<b>28</b>
<b>7. CICLO DE VIDA DE LAS TRANSACCIONES.....</b>	<b>29</b>
7.1. Pago al contado inmediato.....	29
7.1.1. Validación automática.....	29
7.1.2. Validación manual.....	30
7.2. Pago al contado diferido.....	32
7.2.1. Validación automática.....	32
7.2.2. Validación manual.....	33
7.3. Pago en vencimientos.....	34
7.3.1. Validación automática.....	34
7.3.2. Validación manual.....	35
<b>8. ESTABLECER DIÁLOGO CON LA PLATAFORMA DE PAGO.....</b>	<b>36</b>
8.1. Redirección del comprador hacia la página de pago.....	36
8.2. Identificarse durante los intercambios.....	36
8.3. Elegir el modo de prueba o producción.....	38
8.4. Gestionar el diálogo al sitio web vendedor.....	39
8.5. Gestión de la seguridad.....	41
8.5.1. Garantizar la integridad de los intercambios.....	41
8.5.2. Seleccionar el algoritmo hash.....	42
8.5.3. Conservar la clave de producción.....	42
8.5.4. Gestionar datos sensibles.....	42
8.6. Gestionar la configuración de su tienda por archivo de configuración.....	43
<b>9. CONFIGURAR NOTIFICACIONES.....</b>	<b>44</b>
9.1. Notificación de los diferentes estados de pago al contado inmediato.....	44
9.2. Notificación de los diferentes estados de pago al contado diferido.....	45
9.3. Notificación de los diferentes estados de los vencimientos de un pago en vencimientos.....	46

9.4. Acceder al centro de notificación.....	47
9.5. Configurar la notificación al final del pago.....	47
9.6. Configurar la notificación del resultado final de un pago diferido.....	49
9.7. Configurar la notificación en caso de abandono/cancelación.....	50
9.8. Configurar la notificación de una operación proveniente del Back Office.....	51
9.9. Configurar la notificación sobre modificación por batch.....	52
9.10. Reejecutar automáticamente en caso de fallo.....	53
9.11. Configurar los e-mails enviados al vendedor.....	54
9.12. Configurar correos electrónicos enviados al comprador.....	55
<b>10. GENERAR UN FORMULARIO DE PAGO.....</b>	<b>56</b>
10.1. Crear un pago al contado inmediato.....	58
10.2. Crear un pago al contado diferido.....	60
10.3. Crear un pago en vencimientos.....	62
10.4. Crear una autorización sin captura.....	65
<b>11. USAR FUNCIONES ADICIONALES.....</b>	<b>67</b>
11.1. Gestionar el retorno al sitio web vendedor.....	68
11.2. Activar el retorno automático al sitio web vendedor.....	71
11.3. Definir el modo captura (automático / manual).....	72
11.4. Transmitir los datos del comprador.....	73
11.5. Transmitir los datos de entrega.....	74
11.6. Transmitir los datos del pedido.....	75
11.7. Transmitir la preferencia del vendedor.....	78
11.8. Sobrescribir la URL de notificación instantánea (IPN).....	79
11.9. Crear campos específicos de acuerdo sus necesidades.....	80
11.10. Transmitir los datos del sub-comercio.....	81
<b>12. PERSONALIZAR PÁGINAS DE PAGO.....</b>	<b>82</b>
12.1. Sobrescribir el modelo de personalización.....	82
12.2. Gestionar los medios de pago ofrecidos al comprador.....	83
12.3. Cambiar idioma.....	84
12.4. Cambiar los idiomas ofrecidos al comprador.....	85
12.5. Cambiar el nombre y la URL de la tienda.....	86
12.6. Modificar la etiqueta del botón "Volver a la tienda".....	87
<b>13. EXHIBIR LA PÁGINA DE PAGO EN UN IFRAME.....</b>	<b>88</b>
<b>14. CALCULAR LA FIRMA.....</b>	<b>90</b>
14.1. Ejemplo de implementación en JAVA.....	92
14.2. Ejemplo de implementación en PHP.....	94
<b>15. ENVÍO DE LA SOLICITUD DE PAGO.....</b>	<b>95</b>
15.1. Redirección del comprador hacia la página de pago.....	95
15.2. Gestión de errores.....	95
15.3. Administrar tiempos de espera.....	97
<b>16. IMPLEMENTAR LA IPN.....</b>	<b>98</b>
16.1. Preparar su entorno.....	99
16.2. Recuperar los datos devueltos en la respuesta.....	100
16.3. Calcular la firma de la IPN.....	101
16.4. Comparar firmas.....	102
16.5. Analizar la naturaleza de la notificación.....	103
16.6. Tratamiento de los datos de la respuesta.....	104
16.7. Test y troubleshooting.....	110
<b>17. PROCESAR EL REGRESO A LA TIENDA.....</b>	<b>113</b>
<b>18. OBTENER AYUDA.....</b>	<b>114</b>
<b>19. DICCIONARIO DE DATOS.....</b>	<b>115</b>

# 1. HISTORIAL DEL DOCUMENTO

Versión	Autor	Fecha	Comentario
3.37	Lyra Collect	12/06/23	Capítulo(s) actualizado(s): <ul style="list-style-type: none"><li>• Ofrecer intentos de pago adicionales</li><li>• Transmitir los datos del sub-comercio</li></ul> Diccionario de datos: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>vads_payment_cards</b></li><li>• <b>vads_operation_type</b></li><li>• <b>vads_risk_assessment_result</b></li><li>• <b>vads_threeds_auth_type</b></li><li>• <b>vads_threeds_mpi</b></li><li>• <b>vads_submerchant_company_type</b></li><li>• <b>vads_submerchant_company_name</b></li><li>• <b>vads_use_case</b></li></ul>
3.36	Lyra Collect	15/12/22	Capítulo(s) actualizado(s): <ul style="list-style-type: none"><li>• Duración de validez de una solicitud de autorización</li></ul> Diccionario de datos: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>vads_currency</b></li><li>• <b>vads_acquirer_transient_data</b></li><li>• <b>vads_product_amountN</b></li><li>• <b>vads_cust_legal_name</b></li><li>• <b>vads_payment_cards</b></li><li>• <b>vads_wallet</b></li></ul>
3.35.9.1	Lyra Collect	29/11/22	Actualización de capítulo <i>Plazo de entrega posterior a la duración de validez de la autorización</i>
3.35.9	Lyra Collect	14/11/22	<ul style="list-style-type: none"><li>• Actualización del ejemplo de cálculo de la firma para el código PHP.</li></ul> Diccionario de datos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Actualización de los valores del campo <b>vads_wallet..</b></li><li>• Actualización de los valores del campo <b>vads_threeds_auth_type..</b></li><li>• Actualización del valor del timeout para los campos <b>vads_redirect_success_timeout</b> y <b>vads_redirect_error_timeout</b></li><li>• Adición de los campos <b>vads_submerchant_state</b> y <b>vads_submerchant_facilitatorId</b>.</li><li>• Actualización del formato del campo <b>vads_cust_legal_name</b>.</li></ul>
3.35.8	Lyra Collect	17/08/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>• Actualización de la lista de medios de pago compatibles en varias veces.</li></ul> Diccionario de datos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Actualización de los valores del campo <b>vads_risk_assessment_result..</b></li></ul>
3.35.7	Lyra Collect	28/07/22	Diccionario de datos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Adición del campo <b>vads_archival_reference</b>.</li></ul>

Versión	Autor	Fecha	Comentario
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización de la definición del campo <b>vads_acquirer_transient_data</b>.</li> </ul>
3.35.6	Lyra Collect	25/05/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adición del capítulo <i>Definición</i>.</li> <li>Adición de diagramas esquemáticos que muestran la referencia de encadenamiento en los capítulos <i>Pago contado inmediato</i>, <i>Pago contado diferido</i> y <i>Pago en cuotas</i>.</li> <li>Adición del capítulo <i>Ofrecer el pago en monedas</i>.</li> </ul> <p>Diccionario de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización de la definición del campo <b>vads_token_id</b>.</li> <li>Actualización de la definición del campo <b>vads_threeds_mpi</b>.</li> <li>Actualización de los valores del campo <b>vads_card_nature</b> y <b>vads_card_product_category</b>.</li> <li>Actualización de los valores del campo <b>vads_payment_error</b>.</li> </ul>
3.35.5	Lyra Collect	25/04/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización del ciclo de vida de los pago en varias cuotas.</li> </ul> <p>Diccionario de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adición del campo <b>vads_initial_issuer_transaction_identifier</b>.</li> <li>Adición de los campos <b>vads_card_nature</b> y <b>vads_card_product_category</b>.</li> <li>Actualización de los códigos de retorno de autorización CB.</li> <li>Actualización del capítulo <i>Informaciones sobre el medio de pago</i>.</li> <li>Actualización del capítulo <i>Información sobre transacción</i>.</li> </ul>
3.35.4	Lyra Collect	28/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adición del campo <b>signature</b> en los capítulos que describen los parámetros a utilizar por caso de uso.</li> </ul> <p>Diccionario de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización de los valores del campo <b>vads_currency</b>.</li> <li>Actualización de los valores del campo <b>vads_auth_result</b> y <b>vads_contracts</b>.</li> <li>Actualización de la definición del campo <b>vads_capture_delay</b>.</li> <li>Actualización de los valores del campo <b>vads_payment_src</b>.</li> <li>Actualización de la definición del campo <b>vads_payment_cards</b>.</li> <li>Adición del campo <b>vads_user_info</b> y <b>vads_pays_ip</b> en la capítulo <i>Información del comprador</i>.</li> </ul>
3.35.3	Lyra Collect	26/01/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización del capítulo <i>Duración de validez de una solicitud de autorización</i>.</li> <li>Actualización del capítulo <i>Definir la afiliación</i>.</li> </ul> <p>Diccionario de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización de los valores de los campos <b>vads_acquirer_network</b>, <b>vads_auth_result</b>, <b>vads_contracts</b>, <b>vads_payment_cards</b>.</li> </ul>
3.35.2	Lyra Collect	18/11/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización del capítulo <i>Pago en varias cuotas</i>.</li> </ul>

Versión	Autor	Fecha	Comentario
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización del capítulo <i>Duración de validez de una solicitud de autorización</i>.</li> </ul> Diccionario de datos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Actualizar el formato y los valores del campo <b>vads_threeds_eci</b>.</li> <li>Actualizar el formato y los valores del campo <b>vads_threeds_cavvAlgorithm</b>.</li> <li>Actualización del formato del campo <b>vads_sub_effect_date</b>.</li> <li>Actualización de los valores de los campos <b>vads_acquirer_network</b>, <b>vads_contracts</b>, <b>vads_payment_cards</b>.</li> </ul>
3.35.1	Lyra Collect	05/10/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización del capítulo <i>Definir el modo de remesa al banco</i>.</li> <li>Actualización del capítulo <i>Transmitir los datos del sub-comercio</i>.</li> </ul> Diccionario de datos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización del formato del campo <b>vads_auth_number</b>.</li> <li>Actualización de la definición del campo <b>vads_order_id</b>.</li> <li>Actualización de la definición del campo <b>vads_submerchant_name</b>.</li> <li>Actualización de la definición del campo <b>vads_validation_mode</b>.</li> </ul>
3.35	Lyra Collect	01/09/2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización del capítulo <i>Test y troubleshooting</i>.</li> </ul>

Este documento y su contenido son estrictamente confidenciales. No es contractual. Cualquier reproducción y/o distribución total o parcial de este documento o de su contenido a una entidad tercera está estrictamente prohibido o sujeta a una autorización escrita previa de Lyra Collect. Todos los derechos reservados.

## 2. DEFINICIONES

---

### 2.1. Solicitud de autorización

---

Una solicitud de autorización es la operación que permite aceptar o rechazar una transacción.

Esta conecta al banco del titular de la tarjeta (SAE = Sistema de Aceptación Emisor) con el banco del vendedor (SAA = Sistema de Aceptación Adquirente) y la plataforma de pago.

Cuando una solicitud de autorización ha sido aceptada, se descuenta el monto autorizado del límite de crédito de la tarjeta.

En la red CB, una solicitud de autorización aceptada es válida:

- 7 días para las tarjetas Visa, Mastercard, Visa Electron, e-Carte Bleue y VPay
- 30 días para las tarjetas Maestro.

### 2.2. Verificación de tarjeta

---

La verificación de tarjeta es una operación que permite verificar la validez de una tarjeta **sin debitarla**.

Se trata de una solicitud de autorización particular, cuyo monto es 0€.

Cuando el adquirente no admite solicitudes de autorización, la única forma de verificar una tarjeta es realizando una solicitud de autorización de 1€ sin captura.

Los titulares de tarjetas prepagadas o de tarjetas a débito inmediato verán un débito virtual de 1€ sur leur compte.

Según el tipo de tarjeta, el monto pendiente de la tarjeta es devuelto cuando el emisor anula la solicitud de autorización de 1€ (esto puede demorar hasta 30 días para las tarjetas de débito).

Se envía una verificación de tarjeta:

- Para un pago diferido, si la fecha de captura sobrepasa la fecha de validez de la autorización.
- Para crear un token de tarjeta sin pago.
- Para actualizar un token de tarjeta.

Las verificaciones de tarjeta (o las autorizaciones de 1€, cuando procede) se muestran en el Back Office Expert como una transacción de "**Verificación**".

### 2.3. Encadenamiento de las transacciones CIT/MIT

---

La segunda directiva sobre los servicios de pago (DSP2) hizo necesaria la autenticación del titular de la tarjeta desde para cualquier transacción de e-commerce.

Es indispensable entonces distinguir si la solicitud de pago ha sido iniciada:

- por el comprador:

**CIT (Customer Initiated Transaction):** Transacción iniciada por el comprador con interacción de este.

*Ej.: pago (o registro de una tarjeta) que requiere el ingreso de los datos de la tarjeta o la autenticación del titular.*

- o por el vendedor:

**MIT (Merchant Initiated Transaction):** Transacción iniciada por el vendedor, sin presencia del comprador, relacionada con una transacción inicial **CIT**.

*Ej.: X cuota de un pago en cuotas o de un pago recurrente.*

Se introduce un nuevo principio para el seguimiento de las autenticación de las transacciones: **el encadenamiento de las operaciones**.

Para una transacción **CIT**, la reglamentación exige la autenticación del titular de la tarjeta. Como respuesta a la solicitud de autorización o de verificación de tarjeta, el emisor devuelve un identificador único de transacción, llamado "referencia de encadenamiento". Conocida como "referencia de encadenamiento", se utiliza en las transacciones de **MIT** para indicar al emisor que la transacción forma parte de una serie de pagos para los que el portador se autenticó en el momento del primer pago.

Sin esta información, el emisor puede rechazar una transacción **MIT** por falta de autenticación (soft decline).



## 3. LOS DIFERENTES TIPOS DE PAGO

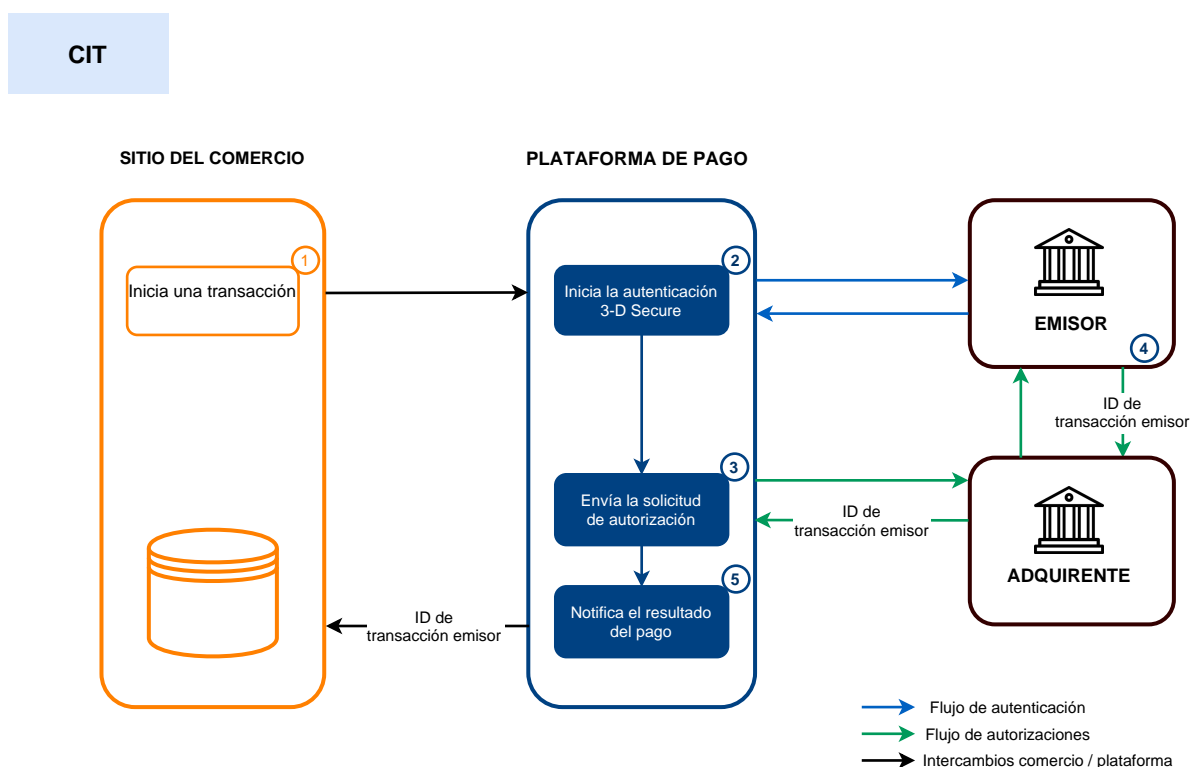
### 3.1. Pago al contado inmediato

Un pago se considera **al contado inmediato** si:

- el monto se carga en una sola cuota,
- el plazo de captura es de 0 días.

El pago se remite al banco cuanto antes.

#### Esquema simplificado



1. El sitio del comercio una solicitud de pago.
2. La plataforma de pago inicia el proceso de autenticación del portador con el emisor.



La reglamentación exige la autenticación del titular de la tarjeta para cualquier transacción **CIT**.

3. Una vez que la autenticación (challenge o frictionless) ha terminado, la plataforma realiza la solicitud de autorización con los datos de autenticación del titular.
4. El emisor genera un identificador único de transacción y lo transmite en la respuesta de la solicitud de autorización.
5. La plataforma de pago notifica al sitio web del vendedor el resultado del pago.



La plataforma de pago registra el identificador de transacción emisor a nivel de la transacción. Si el vendedor duplica la transacción (**MIT**), la plataforma utiliza automáticamente este identificador como referencia de encadenamiento.

En este caso, la gestión de la referencia de encadenamiento es transparente para el vendedor.

## 3.2. Pago al contado diferido

Un pago se considera al **contado diferido** si:

- el monto se carga en una sola cuota,
- el plazo del banco es estrictamente mayor a 0 días.

La fecha de captura no puede ser más de 12 meses después de la fecha de registro de la solicitud de pago.

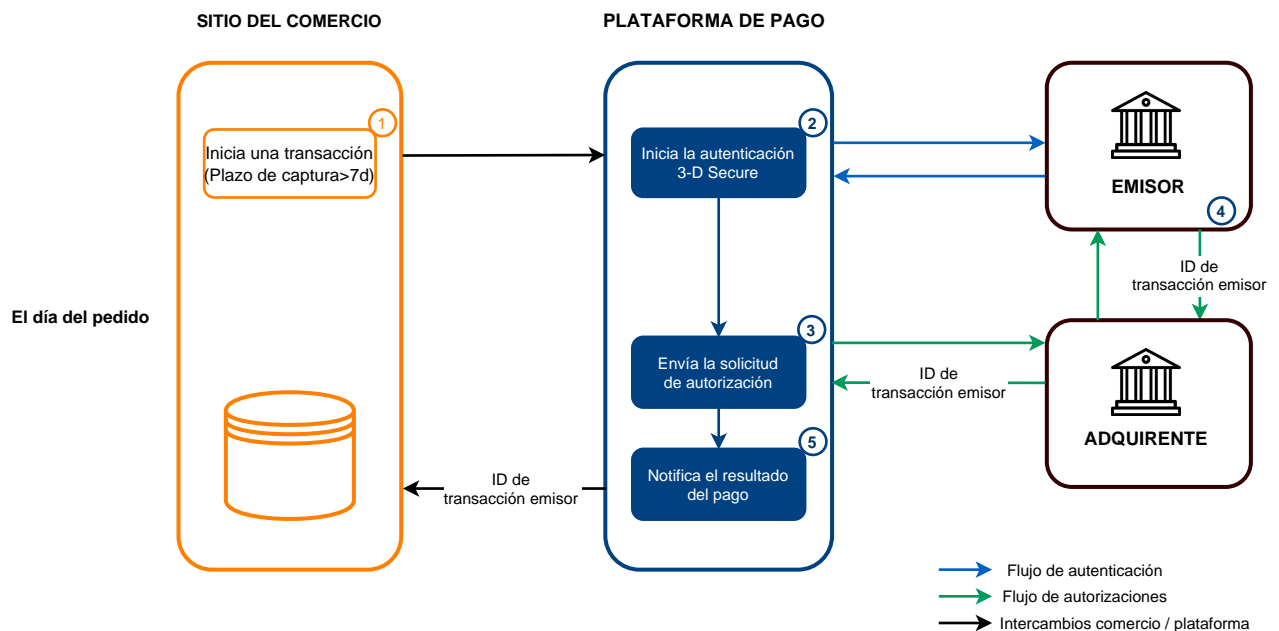
Hay dos tipos de pagos al contado diferidos:

- **El plazo de entrega es anterior a la duración de validez de la autorización** (ver: [Duración de validez de una solicitud de autorización](#) en la página 19)
- **Plazo de entrega posterior a la duración de validez de la autorización** (ver: [Duración de validez de una solicitud de autorización](#) en la página 19)

### 3.2.1. El plazo de entrega es anterior a la duración de validez de la autorización

Esquema simplificado

CIT



**El día del pedido:**

1. El sitio web vendedor una solicitud de pago.
2. La plataforma de pago inicia el proceso de autenticación del portador con el emisor.



La reglamentación exige la autenticación del titular de la tarjeta para cualquier transacción **CIT**.

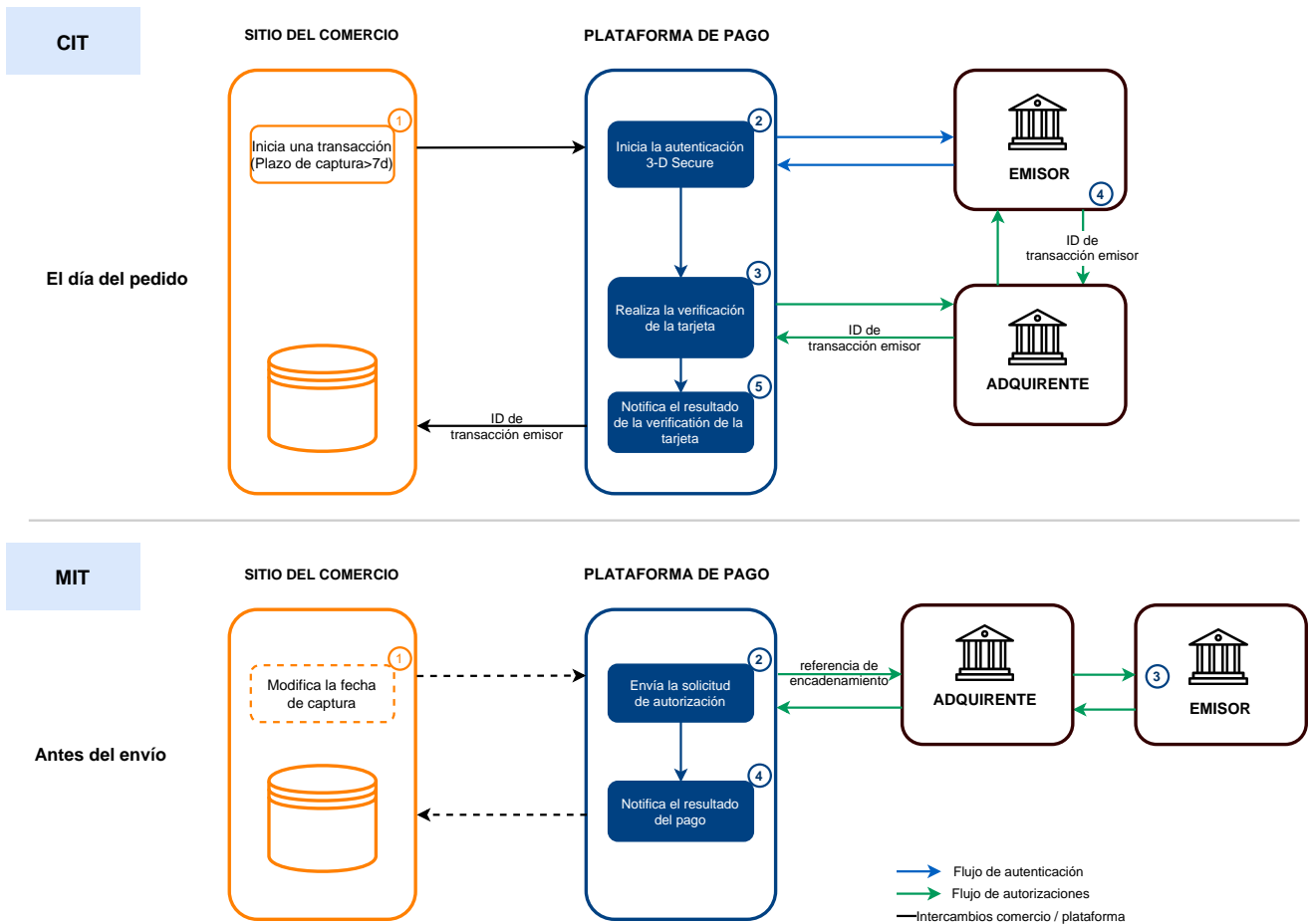
- Una vez que la autenticación (challenge o frictionless) ha terminado, la plataforma realiza la solicitud de autorización con los datos de autenticación del titular.
- El emisor genera un identificador único de transacción y lo transmite en la respuesta de la solicitud de autorización.
- La plataforma de pago notifica al sitio web vendedor el resultado del pago.

#### Antes del envío:

- Si el envío se realiza antes del término del plazo de captura inicial, el vendedor modifica la fecha de captura para dejarla en D.
- Si no se realiza ninguna acción en la transacción, la transacción se captura en la fecha solicitada inicialmente.

### 3.2.2. Plazo de entrega posterior a la duración de validez de la autorización

#### Esquema simplificado



#### El día del pedido:

- El sitio web vendedor una solicitud de pago.
- La plataforma de pago inicia el proceso de autenticación del portador con el emisor.



La reglamentación exige la autenticación del titular de la tarjeta para cualquier transacción **CIT**.

- Una vez que la autenticación (challenge o frictionless) ha terminado, la plataforma realiza la verificación de la tarjeta con los datos de autenticación del titular.

4. El emisor genera un identificador único de transacción y lo transmite en la respuesta de la verificación de tarjeta.
5. La plataforma de pago notifica al sitio web vendedor el resultado de la verificación de tarjeta.

**Antes del envío:**

1. Si no se realiza ninguna acción en la transacción, la solicitud de autorización se realiza el D-1 antes de la fecha de captura solicitada.

Si el envío se realiza antes del término del plazo de captura inicial, el vendedor modifica la fecha de captura para dejarla en D.

La plataforma de pago realiza una solicitud de autorización entregando un identificador de transacción inicial (CIT) como referencia de encadenamiento.

2. El emisor categoriza la transacción como una **MIT** dentro de una serie de pagos para la que el titular se autenticó previamente.

La transacción no será rechazada por falta de autenticación (soft decline).

3. Si el comercio ha activado la regla de notificación **URL de notificación al autorizar por batch**, la plataforma de pago notifica al sitio web vendedor el resultado del pago.

### 3.3. Pago en vencimientos

Un pago se dice "en vencimientos" cuando se carga al comprador el monto de su compra en varios vencimientos.

El primer vencimiento funciona de la misma manera que un pago al contado inmediato.

El(los) siguiente(s) vencimiento(s) es(son) similar(es) a un pago(s) diferido(s).

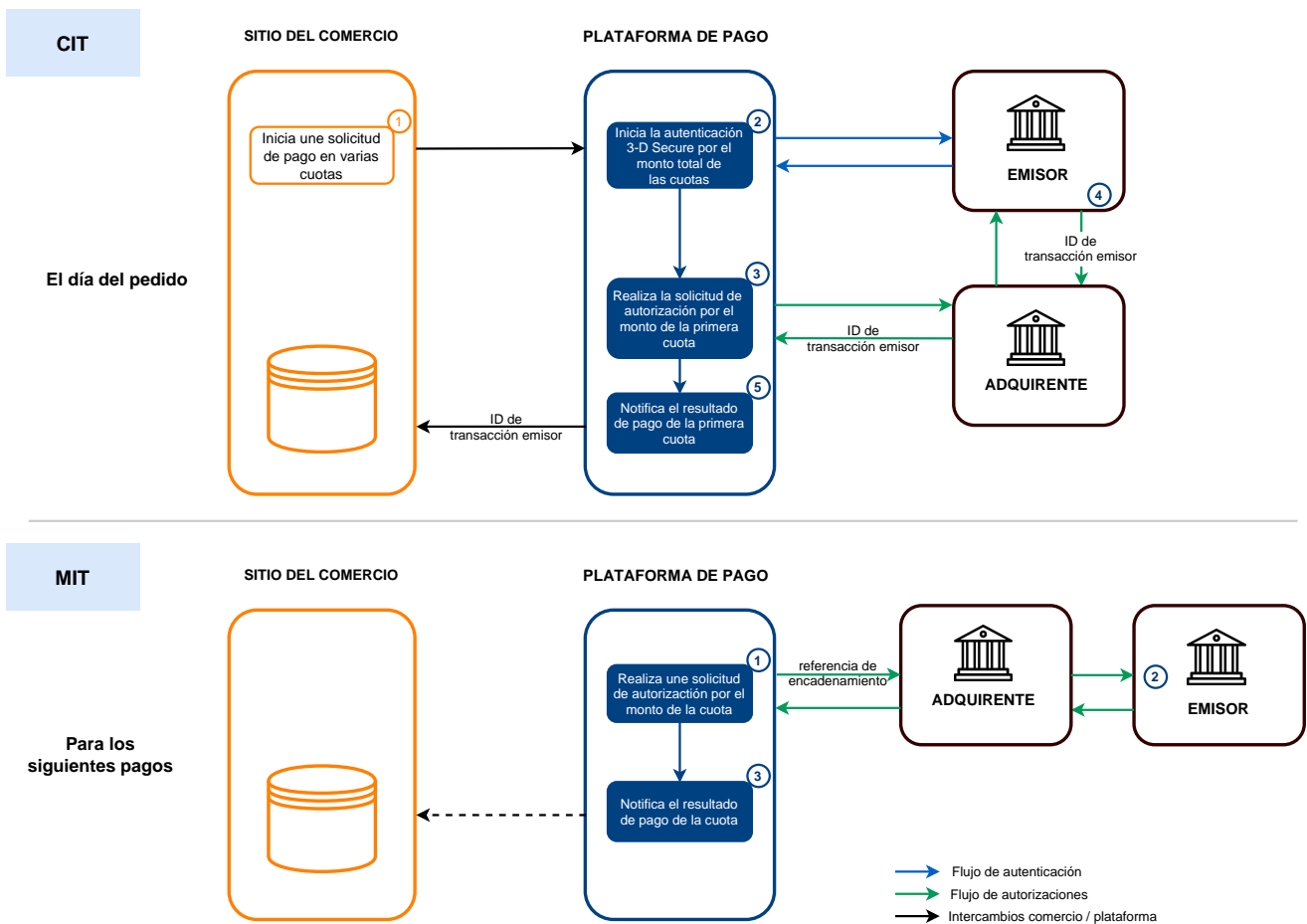
Solo el primer vencimiento puede ser cubierta por una garantía para el vendedor siempre que la fecha de presentación solicitada del primer pago sea anterior a la fecha de validez de la autorización de acuerdo con los medios de pago (ver: [Duración de validez de una solicitud de autorización](#) en la página 19) .

Dentro del marco de la aplicación de la DSP2, el portador se deberá someter a una fuerte autenticación al pagar el primer vencimiento.

Si la solicitud de autorización (o de información) es aceptada el día del pedido, se crea una transacción para cada fecha de vencimiento del pago en N veces.

En caso contrario, se crea una única transacción rechazada. La pestaña **Historial** de la transacción indica la cantidad de vencimientos establecidos.

#### Esquema simplificado



#### El día del pedido:

1. El sitio web vendedor una solicitud de pago en varias cuotas.
2. La plataforma de pago inicia el proceso de autenticación del portador con el emisor.



- Se solicita la autenticación por el monto total de las cuotas.
- En este caso, la reglamentación exige una autenticación fuerte.

3. Una vez que la autenticación ha terminado, la plataforma realiza la solicitud de autorización por el monto de la primera cuota con los datos de autenticación del titular.
4. El emisor genera un identificador único de transacción y lo transmite en la respuesta de la solicitud de autorización.
5. La plataforma de pago notifica al sitio web vendedor el resultado del pago.

**Para los siguientes pagos:**

1. La plataforma de pago realiza una solicitud de autorización por el monto de la cuota entregando un identificador de transacción inicial (CIT) como referencia de encadenamiento.
2. El emisor categoriza la transacción como una **MIT** dentro de una serie de pagos para la que el titular se autenticó previamente y realiza la solicitud de autorización.

La transacción no será rechazada por error de autenticación (soft decline).

3. Si el comercio ha activado la regla de notificación **URL de notificación al autorizar por batch**, la plataforma de pago notifica al sitio web vendedor el resultado del pago.



En este caso, la gestión de la referencia de encadenamiento es transparente para el vendedor.

**Nota:**

Se realiza un control para comprobar que el medio de pago utilizado sea válido durante toda la duración del calendario de vencimientos.

De no ser el caso, se muestra un mensaje de advertencia al comprador.

Este último deberá seleccionar otro medio de pago o abandonar el mismo.

Sin embargo, puede que la tarjeta se renueve o se cancele antes de que finalice el calendario de vencimientos.

En ese caso, el banco emisor rechazará los pagos (código retorno auto 54: Fecha de expiración del medio de pago alcanzada).

Se le notificará por correo electrónico que el pago del vencimiento fue rechazado mediante la regla de notificación Correo electrónico de rechazo de vencimiento de pago N veces.

**Lista de los medios de pago compatibles con el pago en N veces:**

Código Red	Medio de pago	Tipo de tarjetas (vads_payment_cards)	Soporte de pago con N veces
ACCORD	Tarjetas regalo Illicado	ILLICADO	✗
ACCORD_SANDBOX	Tarjeta regalo Illicado - Modo sandbox - Modo Sandbox	ILLICADO_SB	✗
AMEXGLOBAL	American Express	AMEX	✓
APPLE PAY	Pago por Wallet Apple Pay	APPLE_PAY	✗
AUORE	Tarjeta Cpay	AUORE-MULTI	✗
CB	CB	CB	✓
CB	Tarjeta virtual e-Carte Bleue	E-CARTEBLEUE	✓
CB	Maestro	MAESTRO	✓
CB	Mastercard	MASTERCARD	✓

Código Red	Medio de pago	Tipo de tarjetas (vads_payment_cards)	Soporte de pago con N veces
CB	Visa	VISA	✓
CB	Visa Electron	VISA_ELECTRON	✓
CB	VPay	VPAY	✓
CB	Tarjeta Titre-Restaurant Apetiz	APETIZ	✓
CB	Tarjeta Titre-Restaurant Chèque Déjeuner	CHQ_DEJ	✓
CB	Ticket Restaurant Mastecard 1.ª generación	EDENRED	✓
CB	Tarjeta Titre-Restaurant Sodexo	SODEXO	✓
CONECs	Tarjeta Titre-Restaurant Bimpli (ej Apetiz)	APETIZ	✗
CONECs	Tarjeta Titre-Restaurant Chèque Déjeuner	CHQ_DEJ	✗
CONECs	Tarjeta Titre-Restaurant Conecs	CONECs	✗
CONECs	Tarjeta Titre-Restaurant Sodexo	SODEXO	✗
CVCONNECT	Chèque-Vacances Connect	CVCO	✗
DINERS	Diners Club	DINERS	✓
DINERS	Discover	DISCOVER	✓
EDENRED	Ticket EcoChèque Edenred	EDENRED_EC	✗
EDENRED	Ticket Compliments Edenred	EDENRED_TC	✗
EDENRED	Ticket Restaurant Edenred	EDENRED_TR	✗
EDENRED	Ticket Sport & Culture Edenred	EDENRED_SC	✗
FRANFINANCE	Pago en 3X Franfinance	FRANFINANCE_3X	✗
FRANFINANCE	Pago en 4X Franfinance	FRANFINANCE_4X	✗
FRANFINANCE_SB	Pago en 3X Franfinance - Modo sandbox	FRANFINANCE_3X	✗
FRANFINANCE_SB	Pago en 4X Franfinance - Modo sandbox	FRANFINANCE_4X	✗
FULLCB	Pago en 3x sin recargo por BNPP PF	FULLCB3X	✗
FULLCB	Pago en 4x sin recargo por BNPP PF	FULLCB4X	✗
GATECONEX	Bancontact	BANCONTACT	✗
GATECONEX	Diners Club	DINERS	✓
GATECONEX	Discover	DISCOVER	✗
GATECONEX	Tarjeta virtual e-Carte Bleue	E-CARTEBLEUE	✓
GATECONEX	Maestro	MAESTRO	✗
GATECONEX	Mastercard	MASTERCARD	✓
GATECONEX	Visa	VISA	✓
GATECONEX	Visa Electron	VISA_ELECTRON	✗
GATECONEX	VPay	VPAY	✗
GICC_DINERS	Diners Club	DINERS	✓
GICC_DINERS	Discover	DISCOVER	✓
GICC_MAESTRO	Bancontact	BANCONTACT	✗
GICC_MAESTRO	Maestro	MAESTRO	✗
GICC_MASTERCARD	Mastercard	MASTERCARD	✓
GICC_VISA	Visa	VISA	✓

Código Red	Medio de pago	Tipo de tarjetas (vads_payment_cards)	Soporte de pago con N veces
GICC_VISA	Visa Electron	VISA_ELECTRON	✘
GICC_VISA	VPay	VPAY	✘
GOOGLEPAY	Pago por Wallet Google Pay	GOOGLEPAY	✘
JCB	JCB	JCB	✔
LYRA_COLLECT_PPRO	Alipay	ALIPAY	✘
LYRA_COLLECT_PPRO	Bancontact Mistercash	BANCONTACT	✘
LYRA_COLLECT_PPRO	Giroipay	GIROPAY	✘
LYRA_COLLECT_PPRO	iDeal Internet Banking	IDEAL	✘
LYRA_COLLECT_PPRO	Multibanco	MULTIBANCO	✘
LYRA_COLLECT_PPRO	MyBank	MYBANK	✘
LYRA_COLLECT_PPRO	Przelewy24	PRZELEWY24	✘
LYRA_COLLECT_PPRO	Sofort Banking	SOFORT_BANKING	✘
LYRA_COLLECT_PPRO	UnionPay	UNION_PAY	✘
LYRA_COLLECT_PPRO	WeChat	WECHAT	✘
ONEY_API	Pago 3x 4x Oney	ONEY_3X_4X	✘
ONEY_API	Pago 10x 12x Oney	ONEY_10X_12X	✘
ONEY_API	Pago Oney Pay Later	ONEY_PAYLATER	✘
ONEY_API	Tarjetas de marcas asociadas de Oney.	ONEY_ENSEIGNE	✘
ONEY_API_SANDBOX	Pago 3x 4x Oney en modo sandbox	ONEY_3X_4X	✘
ONEY_API_SANDBOX	Pago 10x 12x Oney en modo sandbox	ONEY_10X_12X	✘
ONEY_API_SANDBOX	Pago Oney Pay Later en modo sandbox	ONEY_PAYLATER	✘
ONEY_API_SANDBOX	Tarjetas de marcas asociadas de Oney en modo sandbox.	ONEY_ENSEIGNE	✘
ONEY_SANDBOX	FacilyPay Oney - Mode sandbox	ONEY_SANDBOX	✘
ONEY	FacilyPay Oney	ONEY	✘
PAYDIREKT_V2	PayDirekt	PAYDIREKT	✘
PAYPAL	PayPal	PAYPAL	✘
PAYPAL_SB	PayPal - Mode sandbox	PAYPAL_SB	✘
PLANET_DCC	MASTERCARD	MASTERCARD	✔
PLANET_DCC	VISA	VISA	✔
POSTFINANCEV2	PostFinance	POSTFINANCE	✘
POSTFINANCEV2	PostFinance E-finance	POSTFINANCE_EFIN	✘
PRESTO	Solución de crédito en línea Presto de Cetelem.	PRESTO	✘
SEPA	Extracción Bancaria SEPA DIRECT DEBIT	SDD	✘



### 3.4. Pago en moneda

---

El pago en monedas con conversión permite a los vendedores presentar listas de precios en diferentes monedas, pero sin tener que gestionar la contabilidad en una moneda distinta a la de su contrato.

Cuando la plataforma recibe el monto en una moneda que no aparece en sus contratos, hace una conversión a la moneda utilizada en la empresa, basada en la tasa de cambio suministrada a diario por Visa.

El comprador es informado del curso indicativo en el momento del pago, pero realmente no conoce el monto final de la transacción.

En efecto, el depósito no se hace forzosamente el día de la autorización y, por esta razón, el curso puede variar entre la fecha de autorización y la fecha de depósito.

Es la razón por la que el contravalor visualizado en el momento de pago se da de modo indicativo.



- la solicitud de autorización se envía al emisor de la tarjeta en la moneda estipulada en el contrato,
- la captura se realiza exclusivamente en la moneda del contrato,
- el comprador es cargado en la moneda de la afiliación con gastos de cambio aplicados por su banco, sin control del tipo de cambio.

Al finalizar el pago, el comerciante recibe una notificación que contiene los siguientes campos:

- **vads\_amount:** el monto en moneda,
- **vads\_currency:** la moneda,
- **Vads\_effective\_amount::** el monto real en la moneda de su contrato, calculado según la tasa de cambio en el momento de la autorización,
- **Vads\_effective\_currency::** la moneda en la que se hará la captura,
- **vads\_change\_rate:** la tasa de cambio que se aplica para convertir el monto de la transacción en la moneda del contrato a la moneda del comprador.

### 3.5. El servicio "Autorizaciones anticipadas"

Este servicio permite iniciar la autorización a D-Δ (ver *duración de validez de una autorización* para cada medio de pago) antes de la fecha deseada de depósito en el banco.

En caso de rechazo, exclusivamente por un motivo no fraudulento, por el banco emisor, un proceso reitera automáticamente las solicitudes de autorización y ello hasta 2 días antes de la fecha deseada de depósito en el banco.

En todo momento el vendedor puede cancelar la transacción o modificar su importe (únicamente en deducción) y/o la fecha de depósito.

Este proceso se aplica:

- a los pagos recurrentes
- a los pagos diferidos
- en las fechas de vencimiento que no sean la primera, para un pago en varias veces.

En caso de denegación por fraude, la transacción se considera como definitivamente denegada.

A continuación, la lista de motivos fraudulentos que no permiten la repetición de la autorización.

Red	Códigos de retorno de la autorización	Nombre
CB	03	Aceptador invalido
	04	Conservar la tarjeta
	05	No honrar
	07	Conservar la tarjeta, condiciones especiales
	12	Transacción inválida
	13	Monto inválido
	14	Número de tarjetahabiente inválido
	15	Emisor de tarjeta desconocido
	31	Identificador del organismo adquirente desconocido
	33	La fecha de vencimiento de la tarjeta a caducado
	34	Sospecha de fraude
	41	Tarjeta perdida
	43	Tarjeta robada
	54	La fecha de vencimiento de la tarjeta a caducado
	56	Tarjeta ausente del archivo
	57	Transacción no permitida a este portador
	59	Transacción no permitida a este portador
	63	Reglas de seguridad no respetadas
	76	El titular ya está en oposición, antiguo registro mantenido
	80	El emisor no acepta los pagos contactless
81	El emisor no acepta pagos sin autenticación Safekey	
82	Revocación del pago recurrente de la tarjeta en el comercio o para el código mcc de la tarjeta	
83	Revocación todos los pagos recurrentes para la tarjeta	

Póngase en contacto [adv@lyra-collect.com](mailto:adv@lyra-collect.com) si desea habilitar autorizaciones anticipadas.

### 3.6. Duración de validez de una solicitud de autorización

Código Red	Medio de pago	Tipo de tarjetas (vads_payment_cards)	Duración de la validez de una autorización (en días)
ACCORD	Tarjetas regalo Illicado	ILICADO	0
ACCORD_SANDBOX	Tarjeta regalo Illicado - Modo sandbox - Modo Sandbox	ILICADO_SB	0
AMEXGLOBAL	American Express	AMEX	7
APPLE PAY	Pago por Wallet Apple Pay	APPLE_PAY	0
AUORE	Tarjeta Cpay	AUORE-MULTI	29
CB	CB	CB	7
CB	Tarjeta virtual e-Carte Bleue	E-CARTEBLEUE	7
CB	Maestro	MAESTRO	30
CB	Mastercard	MASTERCARD	7
CB	Visa	VISA	7
CB	Visa Electron	VISA_ELECTRON	7
CB	VPay	VPAY	7
CB	Tarjeta Titre-Restaurant Bimpli (ej Apetiz)	APETIZ	7
CB	Tarjeta Titre-Restaurant Chèque Déjeuner	CHQ_DEJ	7
CB	Ticket Restaurant Mastecard 1.ª generación	EDENRED	7
CB	Tarjeta Titre-Restaurant Sodexo	SODEXO	7
CONECs	Tarjeta Titre-Restaurant Bimpli (ej Apetiz)	APETIZ	30
CONECs	Tarjeta Titre-Restaurant Chèque Déjeuner	CHQ_DEJ	30
CONECs	Tarjeta Titre-Restaurant Conecs	CONECs	30
CONECs	Tarjeta Titre-Restaurant Sodexo	SODEXO	30
CVCONNECT	Chèque-Vacances Connect	CVCO	6
DINERS	Diners Club	DINERS	3
DINERS	Discover	DISCOVER	5
EDENRED	Ticket EcoChèque Edenred	EDENRED_EC	0
EDENRED	Ticket Compliments Edenred	EDENRED_TC	0
EDENRED	Ticket Restaurant Edenred	EDENRED_TR	0
EDENRED	Ticket Sport & Culture Edenred	EDENRED_SC	0
FRANFINANCE	Pago en 3X Franfinance	FRANFINANCE_3X	0
FRANFINANCE	Pago en 4X Franfinance	FRANFINANCE_4X	0
FRANFINANCE_SB	Pago en 3X Franfinance - Modo sandbox	FRANFINANCE_3X	0
FRANFINANCE_SB	Pago en 4X Franfinance - Modo sandbox	FRANFINANCE_4X	0
FULLCB	Pago en 3x sin recargo por BNPP PF	FULLCB3X	7
FULLCB	Pago en 4x sin recargo por BNPP PF	FULLCB4X	7
GATECONEX	Bancontact	BANCONTACT	30
GATECONEX	Diners Club	DINERS	3
GATECONEX	Discover	DISCOVER	5
GATECONEX	Tarjeta virtual e-Carte Bleue	E-CARTEBLEUE	7
GATECONEX	Maestro	MAESTRO	30

Código Red	Medio de pago	Tipo de tarjetas (vads_payment_cards)	Duración de la validez de una autorización (en días)
GATECONEX	Mastercard	MASTERCARD	7
GATECONEX	Visa	VISA	7
GATECONEX	Visa Electron	VISA_ELECTRON	7
GATECONEX	VPay	VPAY	7
GICC_DINERS	Diners Club	DINERS	3
GICC_DINERS	Discover	DISCOVER	5
GICC_MAESTRO	Bancontact	BANCONTACT	30
GICC_MAESTRO	Maestro	MAESTRO	30
GICC_MASTERCARD	Mastercard	MASTERCARD	7
GICC_VISA	Visa	VISA	7
GICC_VISA	Visa Electron	VISA_ELECTRON	7
GICC_VISA	VPay	VPAY	7
GOOGLEPAY	Pago por Wallet Google Pay	GOOGLEPAY	0
IP	Virement bancaire	IP_WIRE	90
IP	Virement bancaire instantané	IP_WIRE_INST	0
JCB	JCB	JCB	7
LYRA_COLLECT_PPRO	Alipay	ALIPAY	0
LYRA_COLLECT_PPRO	Bancontact	BANCONTACT	0
LYRA_COLLECT_PPRO	Giropay	GIROPAY	0
LYRA_COLLECT_PPRO	iDeal Internet Banking	IDEAL	0
LYRA_COLLECT_PPRO	Multibanco	MULTIBANCO	0
LYRA_COLLECT_PPRO	MyBank	MYBANK	0
LYRA_COLLECT_PPRO	Przelewy24	PRZELEWY24	0
LYRA_COLLECT_PPRO	Sofort Banking	SOFORT_BANKING	0
LYRA_COLLECT_PPRO	UnionPay	UNION_PAY	0
LYRA_COLLECT_PPRO	WeChat	WECHAT	0
ONEY_API	Pago 3x 4x Oney	ONEY_3X_4X	0
ONEY_API	Pago 10x 12x Oney	ONEY_10X_12X	0
ONEY_API	Pago Oney Pay Later	ONEY_PAYLATER	0
ONEY_API	Tarjetas de marcas asociadas de Oney.	ONEY_ENSEIGNE	0
ONEY_API_SANDBOX	Pago 3x 4x Oney en modo sandbox	ONEY_3X_4X	0
ONEY_API_SANDBOX	Pago 10x 12x Oney en modo sandbox	ONEY_10X_12X	0
ONEY_API_SANDBOX	Pago Oney Pay Later en modo sandbox	ONEY_PAYLATER	0
ONEY_API_SANDBOX	Tarjetas de marcas asociadas de Oney en modo sandbox.	ONEY_ENSEIGNE	0
ONEY_SANDBOX	FacilyPay Oney - Mode sandbox	ONEY_SANDBOX	255
ONEY	FacilyPay Oney	ONEY	255
PAYDIREKT_V2	PayDirekt	PAYDIREKT	7
PAYPAL	PayPal	PAYPAL	3
PAYPAL_SB	PayPal - Mode sandbox	PAYPAL_SB	3
PLANET_DCC	MASTERCARD	MASTERCARD	0
PLANET_DCC	VISA	VISA	0
POSTFINANCEV2	PostFinance	POSTFINANCE	1
POSTFINANCEV2	PostFinance E-finance	POSTFINANCE_EFIN	1
PRESTO	Solución de crédito en línea Presto de Cetelem.	PRESTO	0
SEPA	Extracción Bancaria SEPA DIRECT DEBIT	SDD	15

## 4. 3DS2: LA NUEVA NORMA DE AUTENTICACIÓN

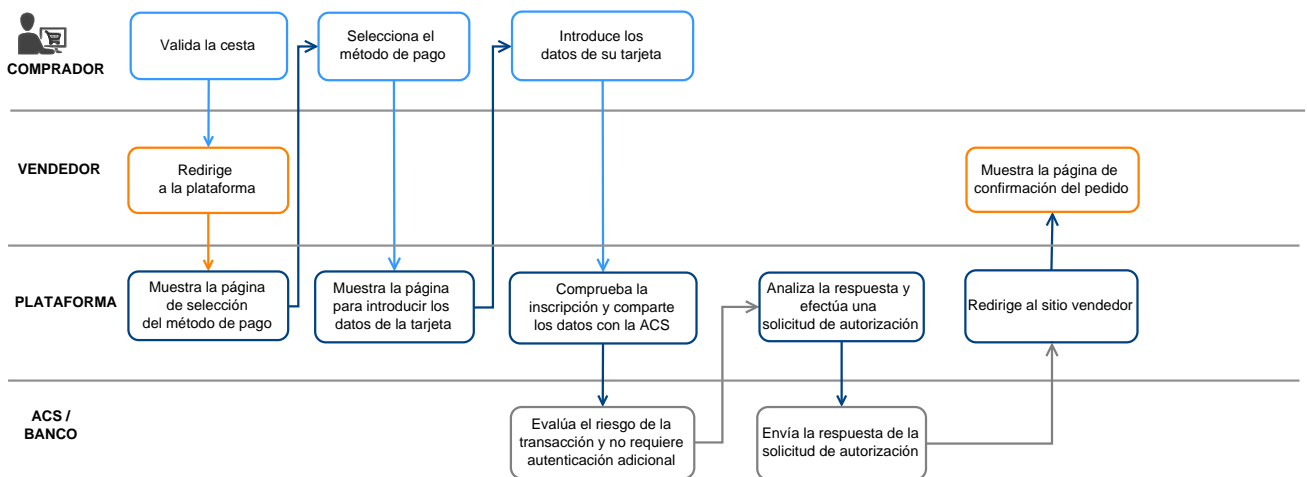
Encuentre todas las informaciones útiles sobre la autenticación 3DS en nuestra [guía del 3D Secure](#).

### 4.1. Cinemática "Frictionless"

En una cinemática "Frictionless" (sin interacción del comprador), el emisor puede determinar a partir de la información recibida:

- que no se requiere ninguna autenticación suplementaria.  
La plataforma de pago realiza el pago y procede con la solicitud de autorización.
- que la información analizada no autoriza la realización del pago.

En ese caso, la plataforma de pago notifica al sitio del comerciante el rechazo del pago y redirige al comprador hacia el sitio del comerciante informando sobre el rechazo.



## 4.2. Cinemática "Challenge"

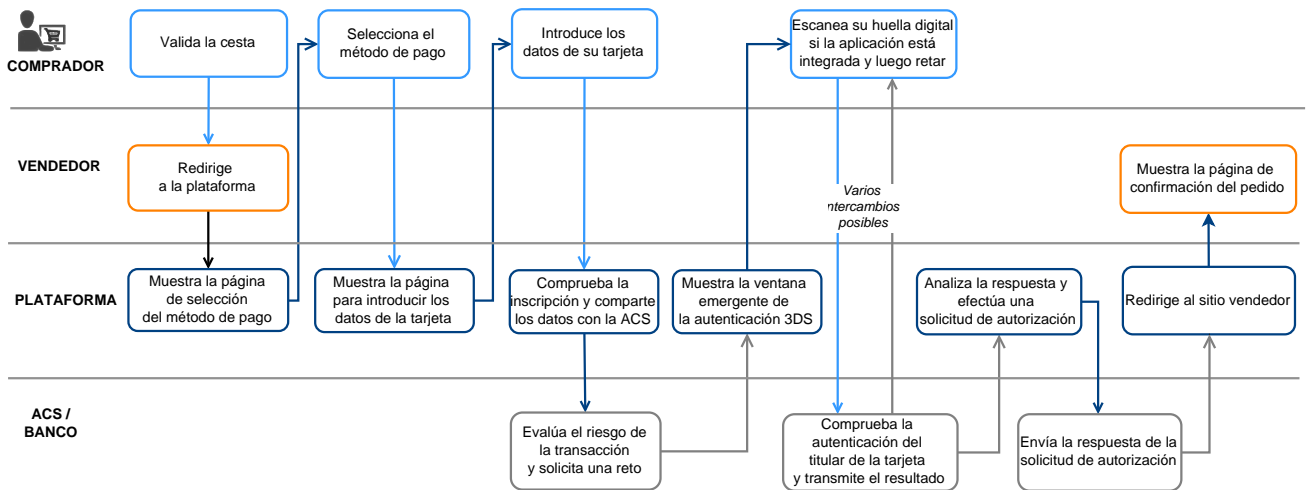
En una cinemática de challenge, el emisor determina, a partir de la información recibida, la necesidad de las interacciones con el comprador:

- ya sea un elemento biométrico como la huella digital,
- o una autenticación fuerte mediante dos factores de autenticación

Para las soluciones en aplicación, la huella digital se solicitará sistemáticamente antes de proceder con el challenge.

Una vez se completa el challenge con éxito, la plataforma de pago realiza el pago y procede con la solicitud de autorización.

En caso de error técnico o de autenticación incorrecta, el pago se detiene. La plataforma de pago notifica al sitio del comerciante el rechazo del pago y redirige al comprador hacia el sitio del comerciante informando sobre el rechazo.



## 4.3. Aumentar la probabilidad de frictionless



- El uso de estos campos es opcional. En todos los casos, el banco emisor es quien decide si se debe realizar una autenticación fuerte.
- Estos campos y sus valores solo serán tomados en cuenta después de la activación de 3DS2 en su afiliación.
- Esta lista no es exhaustiva y será completada próximamente.

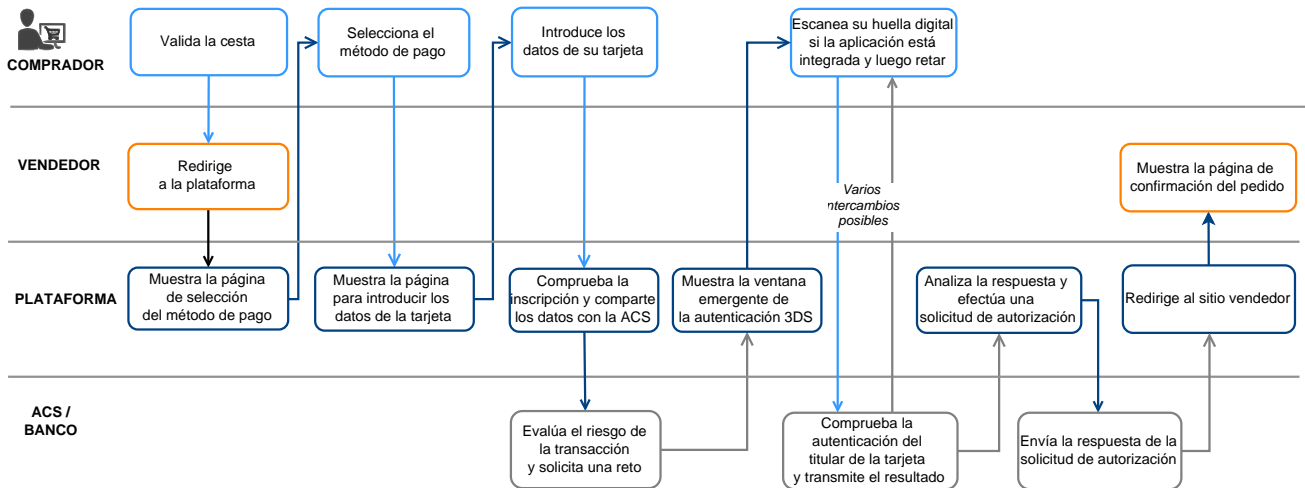
Nombre / Descripción	Formato / Valores
<b>vads_cust_address_number</b> Número de calle - Dirección de facturación.	Formato: ans..64
<b>vads_cust_address2</b> Segunda línea de dirección - Dirección de facturación.	Formato: ans..255
<b>vads_cust_address</b> Primera línea de dirección - Dirección de facturación.	Formato: ans..255
<b>vads_cust_cell_phone</b> Número de celular.	Formato: an..32
<b>vads_cust_city</b> Ciudad - Dirección de facturación.	Formato: an..128
<b>vads_cust_email</b> Dirección e-mail del titular de la tarjeta.	Formato: ans..150
<b>vads_cust_national_id</b> Identificación nacional. Identifica de manera única a cada ciudadano en un país. (Ej. CPF/CNPJ en Brasil).	Formato: ans..255
<b>vads_cust_phone</b> Número de teléfono.	Formato: an..32
<b>vads_cust_state</b> Estado / Región - Dirección de facturación.	Formato: ans..127
<b>vads_cust_zip</b> Código postal - Dirección de facturación.	Formato: an..64
<b>vads_ship_to_city</b> Ciudad - Dirección de entrega.	Formato: an..128
<b>vads_ship_to_email</b> Dirección de e-mail de entrega en caso de un pedido e-ticket...	Formato: an..128
<b>vads_ship_to_type</b> Tipo de transporte <b>Los nuevos valores específicos de 3DS2 estarán disponibles pronto</b>	Formato: enum
<b>vads_ship_to_state</b> Estado / Región - Dirección de entrega.	Formato: ans..127
<b>vads_ship_to_street2</b> Segunda línea de dirección - Dirección de entrega.	Formato: ans..255
<b>vads_ship_to_street</b> Primera línea de dirección - Dirección de entrega.	Formato: ans..255
<b>vads_ship_to_speed</b> Velocidad de entrega <b>Los nuevos valores específicos de 3DS2 estarán disponibles pronto</b>	Formato: enum
<b>vads_ship_to_zip</b> Código postal - Dirección de entrega.	Formato: ans..64

## 5. COMPRENDER EL PROCESO DE UN PAGO

El procedimiento de un pago en línea se entiende de una manera diferente desde el punto de vista del comprador y el vendedor.

### 5.1. Definir pasos de pago - Vista del comprador

El siguiente diagrama presenta la cinemática de los intercambios desde el punto de vista del comprador.



1. El comprador valida su carrito de compra.
2. El sitio web vendedor redirige al comprador hacia la plataforma de pago.  
Dicho redireccionamiento se realiza en la forma de un formulario HTML POST en HTTPS.  
Los parámetros que lo componen se describen en el capítulo [Generar un formulario de pago](#).
3. La plataforma de pago, después de la verificación de los parámetros y de su firma, presenta su página de selección del medio de pago.

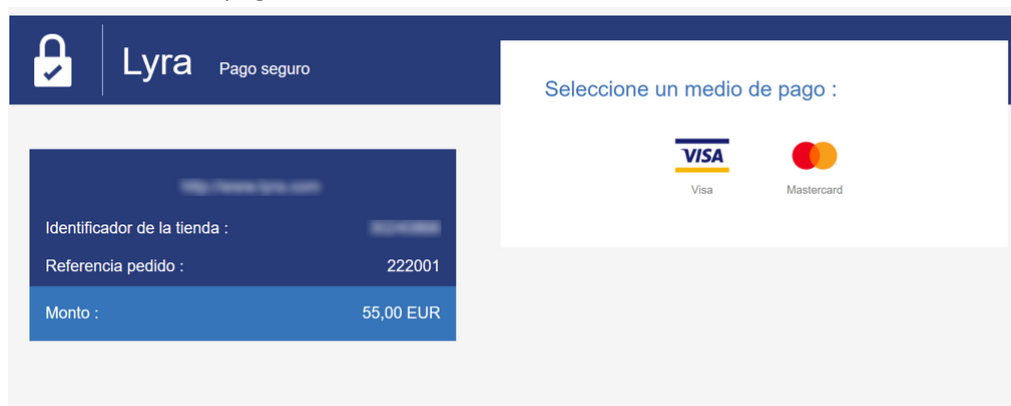


Figura 1: Selección del medio de pago

4. El comprador selecciona el medio de pago.
5. Ingresa el número y la fecha de caducidad de su tarjeta.  
Si la tarjeta tiene un criptograma visual, este último debe ser completado.



Figura 2: Ingreso de información del medio de pago

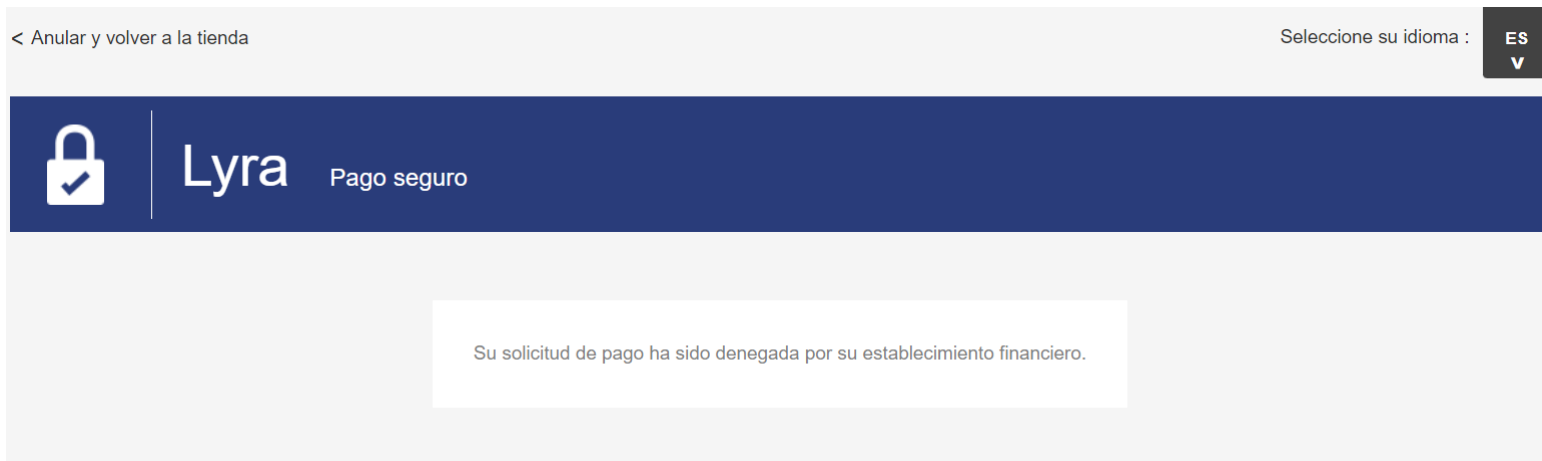
6. confirme su entrada haciendo clic en **Validar**.
7. Si el vendedor y la tarjeta del comprador están inscritos en el programa 3D Secure, se hace la autenticación 3D Secure.
8. Se realiza una solicitud de autorización al banco del comprador, el emisor, además de los controles internos de fraude de la plataforma de pago.
9. Si el proceso es correcto, se presenta una página de resumen al comprador con los datos de la transacción.  
Se propone un botón que permite volver a la tienda.

Figura 3: Resumen de la transacción

En caso de rechazo, se muestra un mensaje. El comprador es informado del rechazo de la solicitud de pago. Se propone un botón que permite cancelar y volver a la tienda.

Si ha configurado un número adicional de intentos superiores a 0 en el Back Office Expert, el comprador tendrá la oportunidad de volver a intentar finalizar su pago. Si acepta, el proceso de pago se reanuda en el paso de seleccionar los medios de pago.

Una vez agotados los intentos adicionales, el pago se rechaza definitivamente.



*Figura 4: Página de resumen en caso de transacción fallida*

## 5.2. Definir pasos de pago - Vista del vendedor

El pago en línea del punto de vista del vendedor es el siguiente:

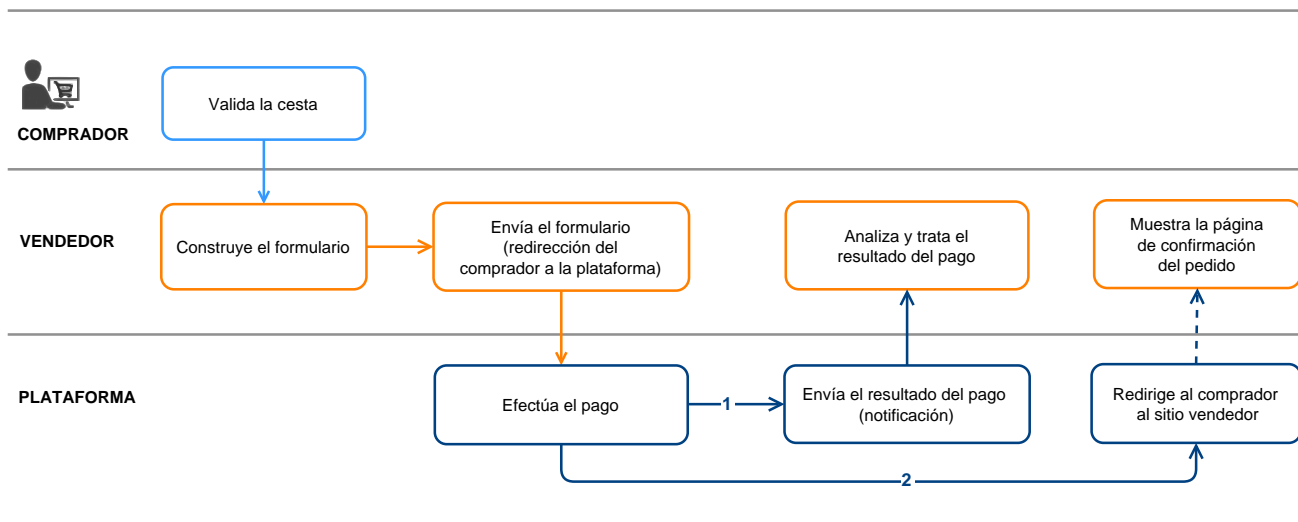


Figura 5: Cinemática de intercambios - Vista del vendedor

1. El comprador valida su carrito de compra.
2. El sitio web vendedor crea el formulario a partir de los datos del carrito de compra del comprador.
3. El sitio web vendedor redirige al comprador hacia la plataforma de pago. Dicho redireccionamiento se realiza en la forma de un formulario HTML POST en HTTPS. Los parámetros que lo componen se describen en el capítulo [Generar un formulario de pago](#).
4. Una vez que el comprador haya ingresado los datos de medio de pago, la plataforma procede al pago.
5. Dependiendo de la configuración de la tienda (véase capítulo [Configurar notificaciones](#)), se realiza una llamada para transmitir el resultado al sitio web vendedor.
6. El sitio web vendedor analiza y procesa el resultado del pago.
7. Actualiza la base de datos (estado del pedido, estado del stock, etc.).
8. El comprador está informado del resultado del pago en la plataforma. Si decide volver al sitio web vendedor, este último le agradece y exhibe el estado de su pedido.

## 6. OFRECER INTENTOS DE PAGO ADICIONALES

---

Cuando se rechaza un pago, puede ofrecer al comprador la posibilidad de intentar con otro medio de pago o de volver a ingresar sus datos si cometió un error la primera vez.

La cantidad de intentos suplementarios se puede parametrizar desde el Back Office Expert:

1. Abra el menú **Configuración** > **Tienda** y haga clic en el nombre de la tienda cuya configuración desea modificar.
2. Seleccione la pestaña **Configuración**.
3. Indique el número de intentos adicionales autorizados en caso de rechazo de un pago.

Si usted configura 2 intentos suplementarios, entonces el comprador podrá realizar en total 3 intentos de pago.

4. Si lo desea, puede activar el envío de una notificación al final del pago (IPN) para cada intento rechazado marcando la casilla **URL de notificación sobre tentativa rechazada**.
5. Haga clic en el botón **Guardar**.




No se podrán ofrecer intentos adicionales:

- si se trata de un pago en varios vencimientos.

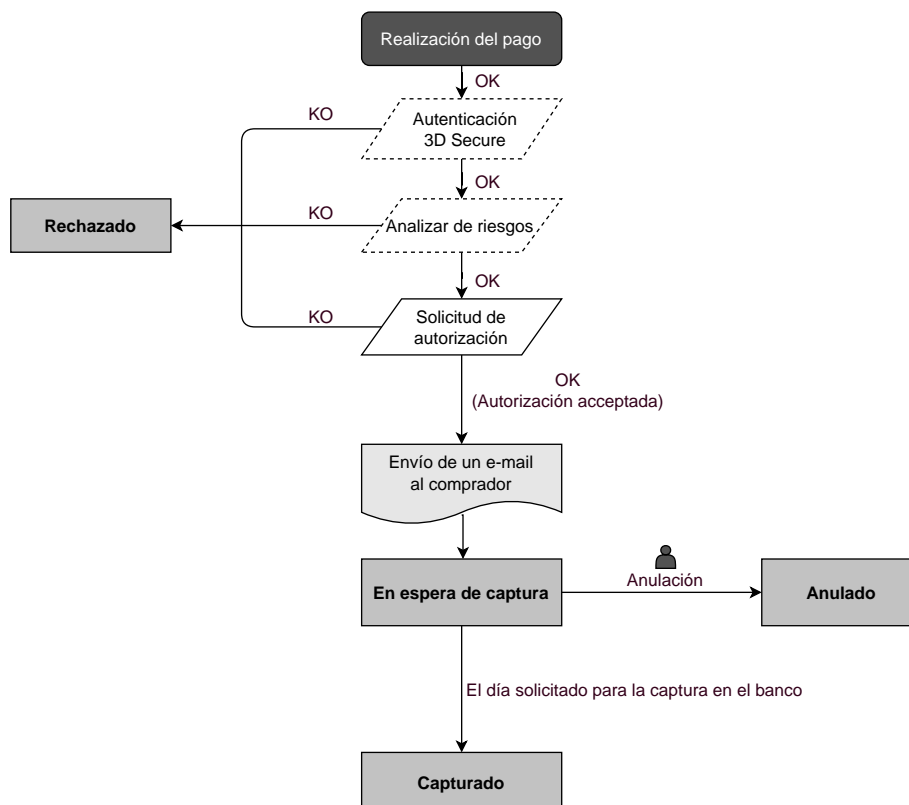
## 7. CICLO DE VIDA DE LAS TRANSACCIONES

En todos los diagramas siguientes, se adopta la siguiente leyenda:

 Acción del establecimiento requerida - manual (Back Office Expert) o automática (Web Services)

### 7.1. Pago al contado inmediato

#### 7.1.1. Validación automática



Después de la solicitud de pago, se hacen varios controles automáticos:

- La autenticación 3D Secure.
- Diferentes controles realizados por la plataforma de pago (los que potencialmente incluyen los controles locales y las reglas de riesgos configuradas por el vendedor) o por un analizador externo de riesgo.
- También se realiza una solicitud de autorización al banco del comprador el día de la fecha de pago, independientemente de la fecha de captura solicitada.

Si alguno de estos controles fallo, la solicitud de pago es rechazada. El comprador es informado de la negativa en la pantalla. En el Back Office Expert, la transacción es consultable con el estado **Rechazado**.

Dans el caso contrario, la transacción toma el estado **En espera de captura**.

Se informa al comprador de la aceptación de su solicitud de pago y se le envía un correo electrónico de confirmación.

La transacción se capturará automáticamente el día solicitado por el vendedor y tomará el estado **Capturada**. El estado **Capturada** es definitivo.

Una vez efectuada la captura, la compensación de la transacción en la cuenta del vendedor depende de los plazos de tratamientos interbancarios.

Mientras se espera esta captura, el vendedor puede cambiar la fecha de captura y el monto (solo para abajo, este caso corresponde a una entrega parcial por parte del vendedor).

Si es necesario, también puede cancelar la transacción: en este caso pasa al estado **Anulado**.

### 7.1.2. Validación manual

Después de la solicitud de pago, se hacen controles automáticamente:

- La autenticación 3D Secure.
- Diferentes controles realizados por la plataforma de pago (los que potencialmente incluyen los controles locales y las reglas de riesgos configuradas por el vendedor) o por un analizador externo de riesgo.
- Se realiza una solicitud de autorización al banco del comprador.

Si alguno de estos controles fallo, la solicitud de pago es rechazada. El comprador es informado de la negativa en la pantalla. En el Back Office Expert, la transacción es consultable con el estado **Rechazado**.

En el caso contrario, el pago se acepta y la transacción es consultable en Back Office Expert con el estado **Por validar**.

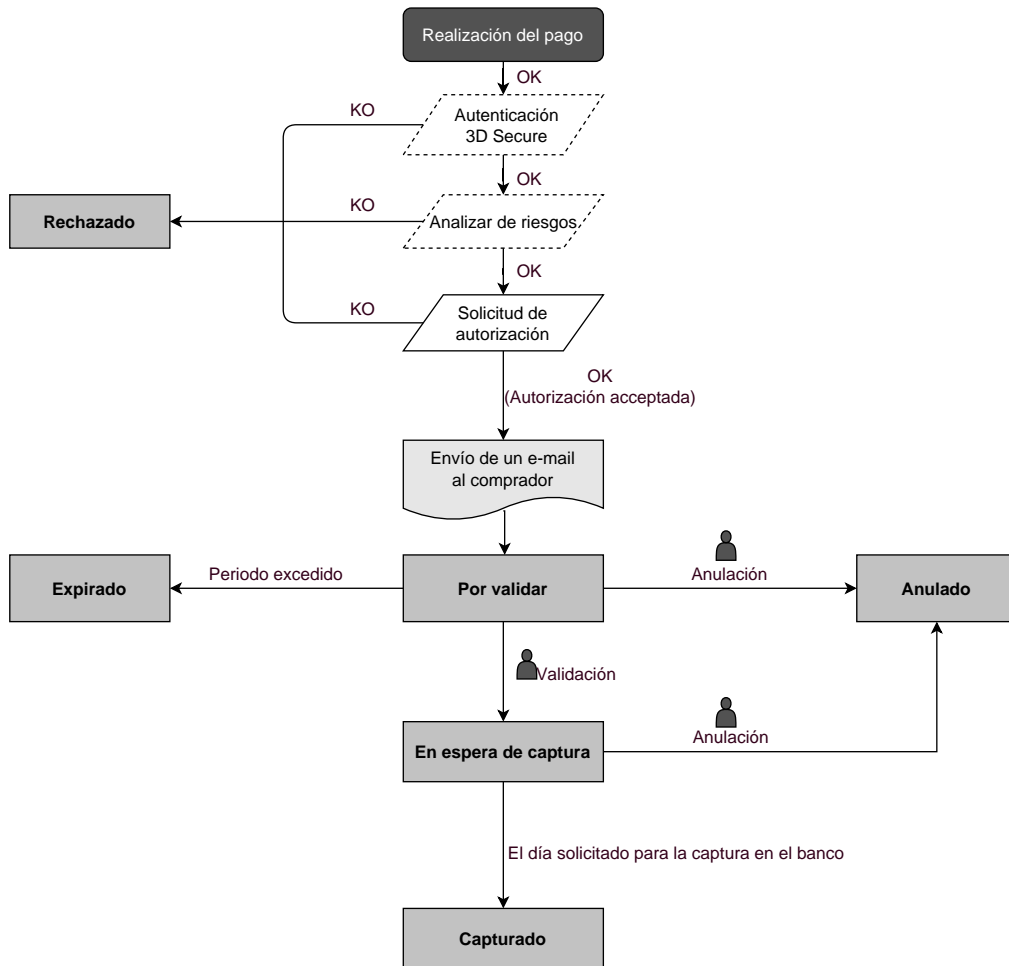
El vendedor debe validar la transacción antes de la fecha de caducidad de la solicitud de autorización. De lo contrario, la transacción pasa al estado **Vencido** y ya no se puede capturar.

A partir del momento en que se valida una transacción, esta pasa a estado **En espera de captura**.

La transacción se capturará automáticamente el día solicitado por el vendedor y tomará el estado **Capturada**. El estado **Capturada** es definitivo.

Una vez efectuada la captura, la compensación de la transacción en la cuenta del vendedor depende de los plazos de tratamientos interbancarios.

El vendedor también puede cancelar la transacción si es necesario. En este caso, la transacción pasa al estado **Anulado**.



## 7.2. Pago al contado diferido

### 7.2.1. Validación automática

**El plazo de entrega es anterior a la duración de validez de la autorización**

(véase diagrama ciclo de vida de una transacción de pago al contado inmediato).

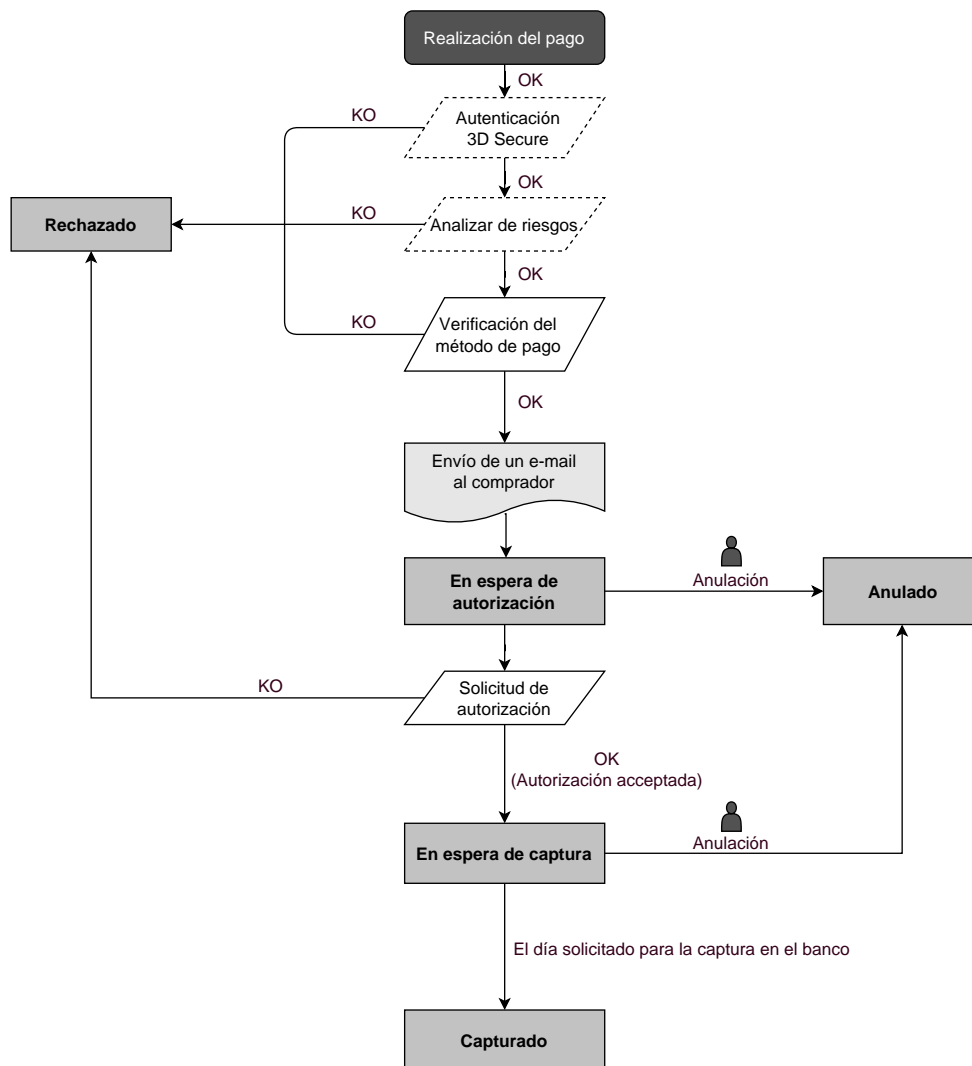
**Plazo de entrega posterior a la duración de validez de la autorización**

Toda transacción de pago al contado diferido realizada con el modo de validación automático y cuya solicitud de verificación se ha realizado con éxito, se puede consultar en Back Office Expert con el estado **En espera de autorización**.

La solicitud de autorización se realiza automáticamente:

- funcionamiento por defecto: el víspera de la fecha de captura deseada,
- funcionamiento con autorización anticipada: según el medio de pago seleccionado, en D-Δ antes de la fecha deseada de depósito en el banco (ver capítulo [El servicio "Autorizaciones anticipadas"](#) en la página 18).

El siguiente diagrama resume los diferentes estados de un pago diferido:





## 7.2.2. Validación manual

### *El plazo de entrega es anterior a la duración de validez de la autorización*

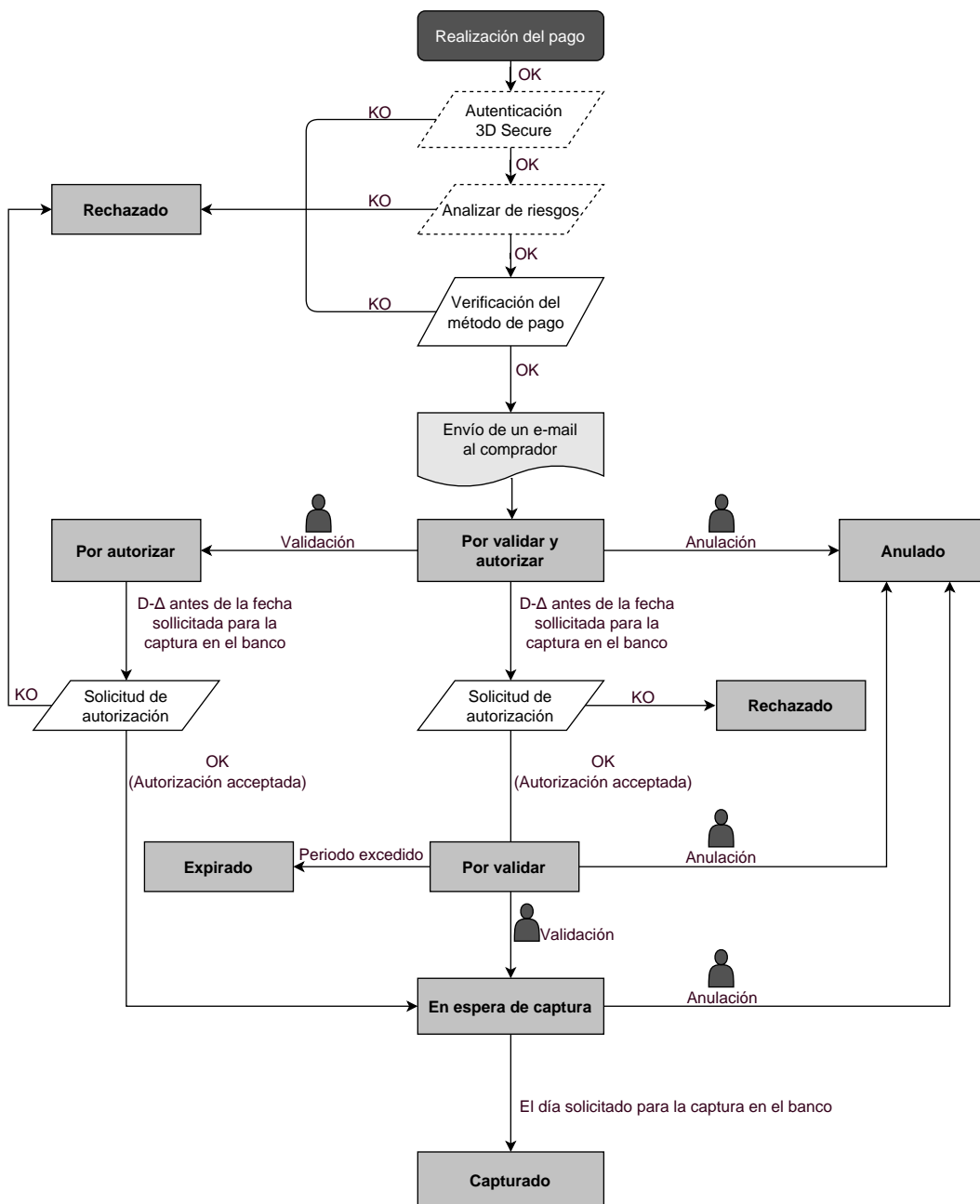
(véase diagrama ciclo de vida de una transacción de pago al contado inmediato).

### *Plazo de entrega posterior a la duración de validez de la autorización*

Cualquier transacción de pago al contado diferido realizada con el modo de validación manual y cuya solicitud de autorización a 1 EUR (o solicitud de información en la red de CB si el adquirente lo admite) se ha completado con éxito, se puede consultar en el Back Office Expert con el estado **Por Validar y autorizar**.

La solicitud de autorización se realiza automáticamente el día en que se solicita la captura, siempre que el vendedor haya validado previamente la transacción.

Mientras espera la captura, el vendedor puede cancelar la transacción o cambiar el monto y/o la fecha del captura. Estas transacciones siguen el siguiente diagrama de estado:



## 7.3. Pago en vencimientos

### 7.3.1. Validación automática

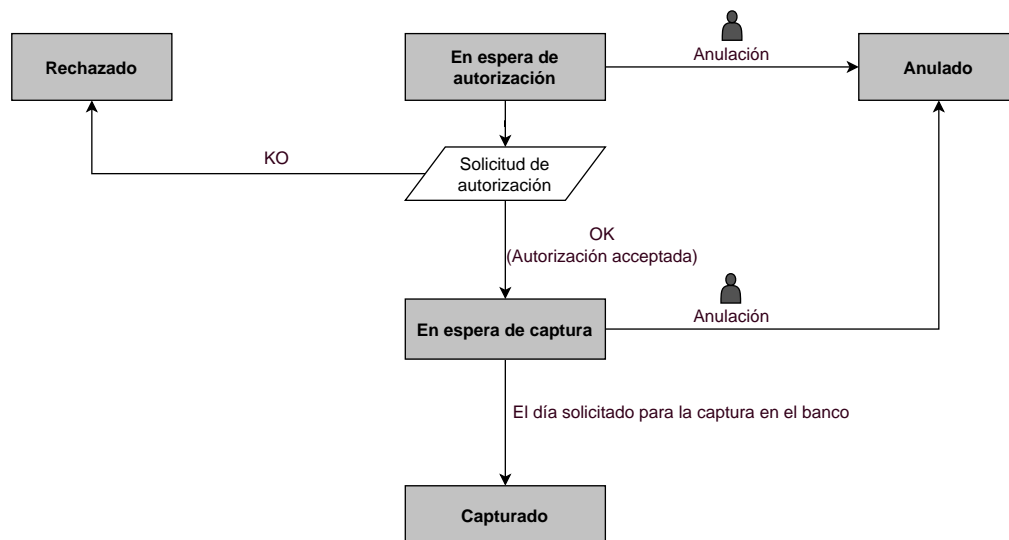
El primer vencimiento del pago en vencimientos se comportará exactamente como una transacción de pago al contado inmediato o una transacción de pago diferido, según la fecha bancaria.

Los siguientes vencimientos se establecen de forma predeterminada en el estado **En espera de autorización**. El banco del comprador puede denegar la solicitud de autorización. La plataforma de pago informa al vendedor que la transacción fue denegada por correo electrónico.

Las solicitudes de autorización para los siguientes vencimientos se realizan automáticamente como una transacción de pago diferido, con dos fechas posibles:

- funcionamiento por defecto: el víspera de la fecha de captura deseada,
- funcionamiento con autorización anticipada: según el medio de pago seleccionado, en  $D-\Delta$  antes de la fecha deseada de depósito en el banco (ver capítulo [El servicio "Autorizaciones anticipadas"](#) en la página 18).

Los vencimientos subsiguientes siguen el siguiente diagrama de estado (en el caso de una solicitud de autorización no relanzada):



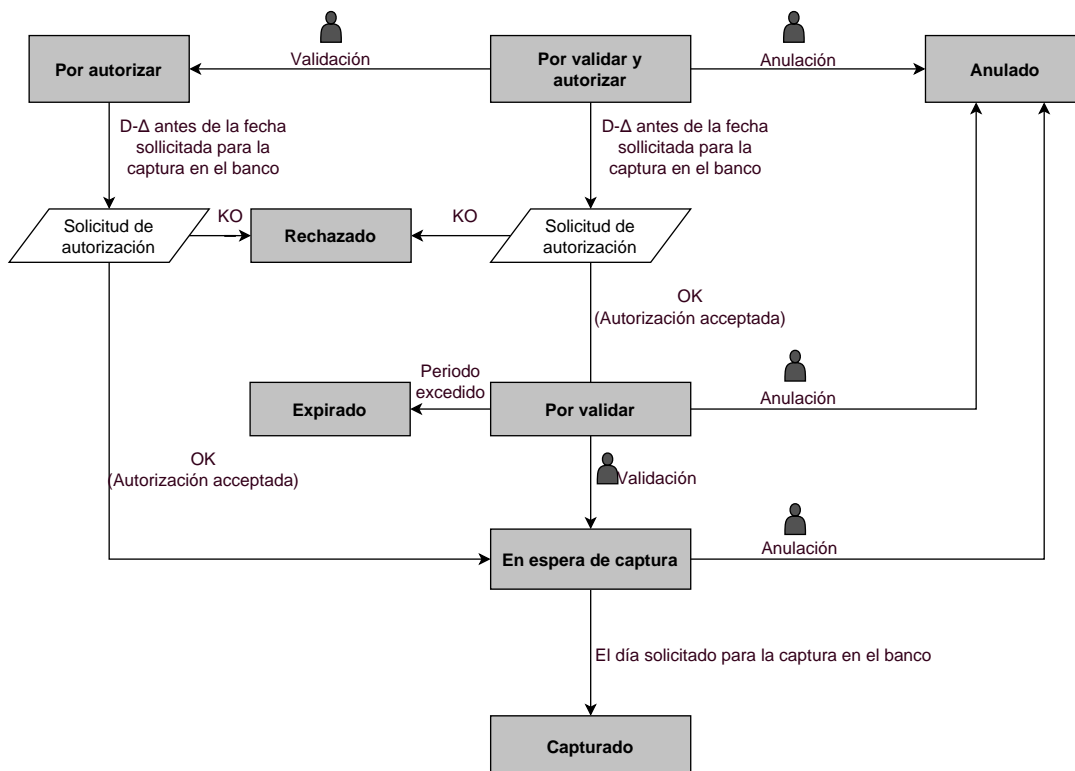
La cancelación de un vencimiento no implica en ningún caso la cancelación de los siguientes que quedan por depositar.

### 7.3.2. Validación manual

El primer vencimiento del pago en vencimientos se comportará exactamente como una transacción de pago al contado inmediato o una transacción de pago diferido, según la fecha solicitada de captura.

Los siguientes vencimientos se establecen por defecto en estado **Por Validar y autorizar** hasta que el vendedor haya validado el primer vencimiento. Su buen final no está garantizado para el vendedor. De hecho, el banco del comprador puede denegar la solicitud de autorización.

**La validación del primer vencimiento es válida para todos los vencimientos siguientes. Por otro lado, la cancelación de un vencimiento no vale para cancelar los vencimientos posteriores.**



## 8. ESTABLECER DIÁLOGO CON LA PLATAFORMA DE PAGO

---

El diálogo entre el sitio web vendedor y la plataforma de pago se realiza mediante un intercambio de datos.

Para crear un pago, estos datos se envían a través de un formulario HTML por el navegador del comprador.

Al final del pago, el resultado se transmite al sitio web vendedor de dos maneras:

- automáticamente mediante notificaciones denominadas URL de notificación instantánea (también conocidas como IPN, del inglés Instant Payment Notification), consulte el capítulo **Configurar notificaciones**.
- en el navegador cuando el comprador hace clic en el botón para volver al sitio web vendedor, consulte el capítulo **Gestionar el diálogo al sitio web vendedor**.

Para garantizar la seguridad de los intercambios, los datos se firmarán mediante una clave conocida solamente por el comerciante y la plataforma de pago.

### 8.1. Redirección del comprador hacia la página de pago

---

El sitio web vendedor se comunica con la plataforma de pago redirigiendo al comprador a la URL a continuación.

<https://secure.lyra.com/vads-payment/>

### 8.2. Identificarse durante los intercambios

---

Para interactuar con la plataforma de pago, el vendedor necesita dos datos:

- **El identificador de la tienda:** identifica el sitio web vendedor durante los intercambios. Su valor se transmite en el campo **vads\_site\_id**.
- **La clave:** permite calcular la firma alfanumérica transmitida en el campo de **firma**.

Para recuperar estos valores:

1. Conéctese a su **Back Office Lyra Collect** : <https://secure.lyra.com/portal/>

2. Ingrese su usuario.

3. Ingrese su clave.

4. Haga clic en **Iniciar sesión**.

En el caso de un error al ingresar el usuario y/o clave, aparece el mensaje de error "*Nombre de usuario o clave inválido*".

Puede corregir su entrada o hacer clic en el enlace **Olvidé mi clave o la cuenta está bloqueada**.

5. Haga clic en **Más acciones**.

Se abre la siguiente ventana:

Se le redirigirá a un panel de administración avanzado que le permitirá:

- Configurar su integración Payzen
- Hacer pagos manuales por URL y por SMS

Para volver a su portal, haga clic en el botón de desconexión :



No mostrar más este mensaje

CANCELAR

DOCUMENTACIÓN

BACK OFFICE EXPERT

6. Haga clic en **Back Office Expert** para acceder a su Expert Back Office.

7. Haga clic en **Configuración > Tienda**.

8. Seleccione la pestaña **Claves**.



Figura 6: Pestaña Claves

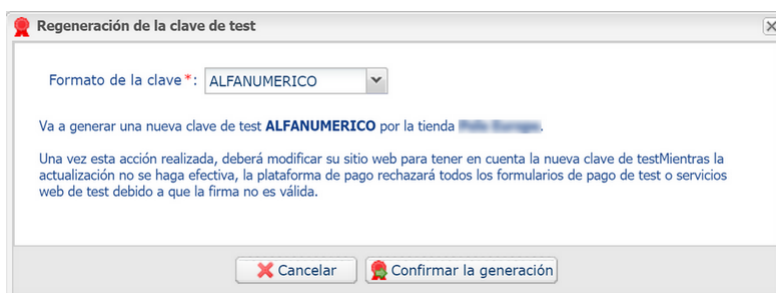
Hay dos tipos de clave disponibles:

- La **clave de test** que genera la firma de un formulario en modo de test.
- La **clave de producción** que genera la firma de un formulario en modo de producción.

Estas claves pueden ser numéricas o alfanuméricas.

**Para máxima seguridad, se recomienda utilizar una clave alfanumérica.**

Para cambiar el formato de su clave de prueba, haga clic en el botón **Regenerar clave de prueba** y seleccione el formato ("ALFANUMÉRICO" o "NUMÉRICO").



Para cambiar el formato de su clave de producción, haga clic en el botón **Regenerar clave de producción** y seleccione el formato ("ALFANUMÉRICO" o "NUMÉRICO").

Regeneración de la clave de production

Formato de la clave\*: ALFANUMERICO

**POR FAVOR, LEE ANTES DE CONFIRMAR**

Su actual clave es de tipo numérico.  
Va a generar una nueva clave de production **ALFANUMERICO** por la tienda **Web Store**.

- Verifique con su integrador que su tienda en línea acepte este tipo de clave.

- Si utiliza un plug-in suministrado por la plataforma para las soluciones open source como Prestashop, Magento, WooCommerce, etc... Consulte la documentación técnica del módulo que debe precisar en la rubrica "nota de versión" como usar una clave Alfanumérico.

Una vez esta acción realizada, usted deberá modificar su sitio e-commerce para actualizar su nueva clave de producción. Mientras la actualización no se haga efectiva, la plataforma de pago rechazará todos los formularios de pago o servicios web debido a que la firma no es válida.

Reconozco conocer los riesgos y los acepto

Cancelar Confirmar la generación

### 8.3. Elegir el modo de prueba o producción

---

La elección del modo **TEST** o **PRODUCTION** se realiza utilizando el campo **vads\_ctx\_mode** (consultar el capítulo [Generar un formulario de pago](#) en la página 56).

- El modo **TEST** le permite realizar pagos de prueba.

**Siempre está disponible**, incluso después de generar la clave de producción.

Si crea un nuevo sitio web vendedor (o si tiene un entorno de ingresos), puede realizar sus pruebas sin afectar el sitio actualmente en producción.

Las transacciones de TEST son visibles en el Back Office Expert desde el menú **Gestión > Transacciones de PRUEBA**

- El modo **PRODUCTION** solo está disponible cuando se genera la clave de producción.

Permite realizar pagos reales.

Las transacciones de PRODUCTION se muestran en el Back Office Expert menú **Gestión > Transacciones**.

## 8.4. Gestionar el diálogo al sitio web vendedor

---

La gestión del diálogo hacia el sitio web vendedor ocurre mediante dos tipos de URL:

- **URL de notificación instantánea**, también llamada IPN (Instant Payment Notification),
- **URL de retorno** hacia el sitio web vendedor.

### URL de notificación instantánea - IPN (Instant Payment Notification)

La **URL de notificación** es la URL de una página dedicada en el sitio del comerciante llamada **automáticamente** por la plataforma de pago cuando ocurren eventos particulares.

Por defecto se crean reglas para gestionar los siguientes eventos:

- fin de un pago (aceptado o rechazado),
- abandono o cancelación durante el pago,
- creación o actualización de un token,
- creación de una recurrencia,
- nueva cuota de una recurrencia,
- autorización realizada en el caso de un pago diferido,
- modificación del estado de una transacción por el adquiriente,
- operación realizada desde el Back Office Expert (cancelación, reembolso, duplicación, pago manual, etc.).

Estas reglas deben activarse y configurarse correctamente en función de las necesidades del vendedor.

En cada llamado, la plataforma de pago transmite al sitio del comerciante los datos relativos a una transacción. Esto se llama notificación instantánea (o **IPN** para Instant Payment Notification).

Para garantizar la seguridad de los intercambios, los datos se firmarán mediante una clave conocida solamente por el vendedor y la plataforma de pago.

### URL de retorno hacia el sitio web vendedor

En el Back Office Expert, el vendedor puede definir las URL de retorno "predeterminadas" desde el menú **Configuración > Tienda > pestaña Configuración**:

*Figura 7: Especificación de las URL de retorno*



Puede configurar una URL de

retorno a la tienda diferente según el modo.

De forma predeterminada, se redirige el comprador a la URL de retorno, independientemente del resultado del pago.

Sin embargo, si no se configura una URL en este nivel, entonces la redirección usará la URL principal de la tienda (parámetro **URL** definido en el cuadro **Detalles** de la tienda).

El vendedor tiene la posibilidad de sobrecargar esta configuración en su formulario de pago (véase capítulo **Definir URL de retorno**).



El estado de la regla “URL de notificación al final del pago” (IPN) aparece en esta pantalla. Si no está configurada, tiene que definirla (véase capítulo **Configurar notificaciones**).



## 8.5. Gestión de la seguridad

Se utilizan diversos métodos con el fin de garantizar la seguridad de las transacciones de pago en línea.

### 8.5.1. Garantizar la integridad de los intercambios

La integridad de la información intercambiada está garantizada por un intercambio de firmas alfanuméricas entre la plataforma de pago y el sitio web vendedor.

El diálogo entre la plataforma de pago y el sitio web vendedor se realiza mediante el envío de formularios HTML.

Un formulario contiene una lista de campos específicos (ver capítulo **Generar un formulario de pago**) utilizados para generar una cadena.

Este string se convierte luego en un string más pequeño mediante una función hash (SHA-1, HMAC-SHA-256).

*El vendedor puede elegir el algoritmo hash en su Back Office Expert (consulte el capítulo **Seleccionar el algoritmo hash**).*

El string resultante se llama el **resumen** (*digest* en inglés) del string inicial.

El resumen debe transmitirse en el campo de **firma** (consulte el capítulo **Calcular la firma**).

Modelado de mecanismos de seguridad:

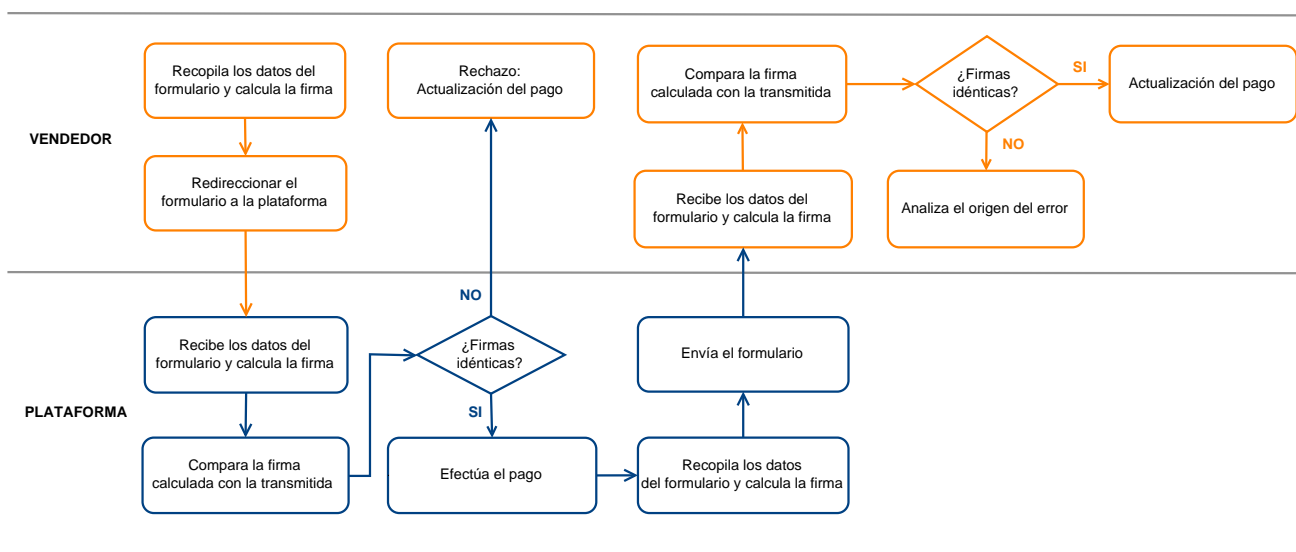


Figura 8: Diagrama mecanismo de seguridad

1. El sitio web vendedor construye los datos del formulario y calcula la firma.
2. El sitio web vendedor envía el formulario a la plataforma.
3. La plataforma recibe los datos del formulario y calcula la firma con los datos recibidos.
4. La plataforma compara la firma calculada con la firma transmitida por el sitio web vendedor.
5. Si las firmas difieren, la solicitud de pago es rechazada.

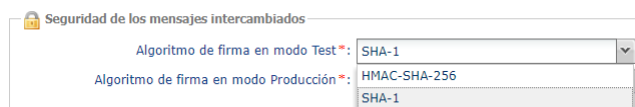
De lo contrario, la plataforma procede al pago.

6. La plataforma construye los datos de respuesta y calcula la firma de la respuesta.
7. Según la configuración de la tienda (ver capítulo **Configurar notificaciones**), la plataforma transmite el resultado del pago al sitio del comerciante.
8. El sitio web vendedor recibe los datos y calcula la firma. Compara la firma calculada con la firma transmitida por la plataforma.
9. Si las firmas difieren, el vendedor analiza el origen del error (error en el cálculo, intento de fraude, etc.)

De lo contrario, el sitio web vendedor actualiza su base de datos (estado del stock, estado del pedido, etc.).

### 8.5.2. Seleccionar el algoritmo hash

Desde el Back Office Expert (menú **Configuración > Tienda > Claves**), el vendedor tiene la opción de elegir la función de hash que se usará para generar las firmas.



Por defecto, se aplicará el algoritmo HMAC-SHA-256.



Puede seleccionar un algoritmo diferente para el modo de Prueba y para el modo de Producción.

Sin embargo, asegúrese de utilizar el mismo método para generar sus formularios de pago y analizar los datos transmitidos por la plataforma de pago durante las notificaciones.



**Para facilitar el cambio de algoritmo, se aceptarán firmas en SHA-1 o HMAC-SHA-256 sin generar rechazo por error de firma durante 24 horas.**

### 8.5.3. Conservar la clave de producción

Desde el primer pago realizado con una tarjeta real, la clave de producción se oculta por razones de seguridad.

Le recomendamos encarecidamente que guarde esta clave en un lugar seguro (archivo cifrado, base de datos, etc.).

En caso de pérdida, el vendedor tendrá la posibilidad de generar uno nuevo desde el Back Office Expert.

Recuerde que puede consultar la clave de producción en el Back Office Expert desde el menú **Configuración > Tienda > pestaña Claves**.

### 8.5.4. Gestionar datos sensibles

Las reglas estrictas rigen las transacciones de pago en línea (Certificación PCI-DSS).

Como vendedor, debe asegurarse de no transcribir nunca en datos claros que puedan parecerse a un número de tarjeta de crédito. Su formulario será rechazado (código 999 - Datos sensibles detectados).

En particular, evite los números de orden entre 13 y 16 caracteres numéricos que comienzan con 3, 4 o 5.

## 8.6. Gestionar la configuración de su tienda por archivo de configuración

El uso de un archivo de configuración evita poner valores permanentes en el código.

Los archivos de configuración pueden contener:

- la URL de la página de pago,
- las claves de prueba y producción,
- el identificador de la tienda,
- etc.

Estos archivos permiten escribir los datos a guardar.

El programa que genera el formulario de pago consulta el archivo de configuración para conocer el valor de una configuración.

Es responsabilidad del vendedor hacer todo lo posible para limitar el acceso al archivo de configuración (archivo .htaccess, reescritura de URL, etc.)

Ejemplo de archivo de configuración "conf.txt":

```
vads_site_id = 11111111
TEST_key = 2222222222222222
PROD_key = 3333333333333333
vads_ctx_mode = TEST
```

Ejemplo de una llamada a un archivo de configuración en el formulario de pago :


```
$conf_txt = parse_ini_file("conf.txt");
if ($conf_txt['vads_ctx_mode'] == "TEST") $conf_txt['key'] = $conf_txt['TEST_key'];
if ($conf_txt['vads_ctx_mode'] == "PRODUCTION") $conf_txt['key'] = $conf_txt['PROD_key'];
```


## 9. CONFIGURAR NOTIFICACIONES

El Back Office Expert permite gestionar los eventos que generarán el envío de una notificación hacia el sitio web vendedor y configurar la URL de la página a contactar.

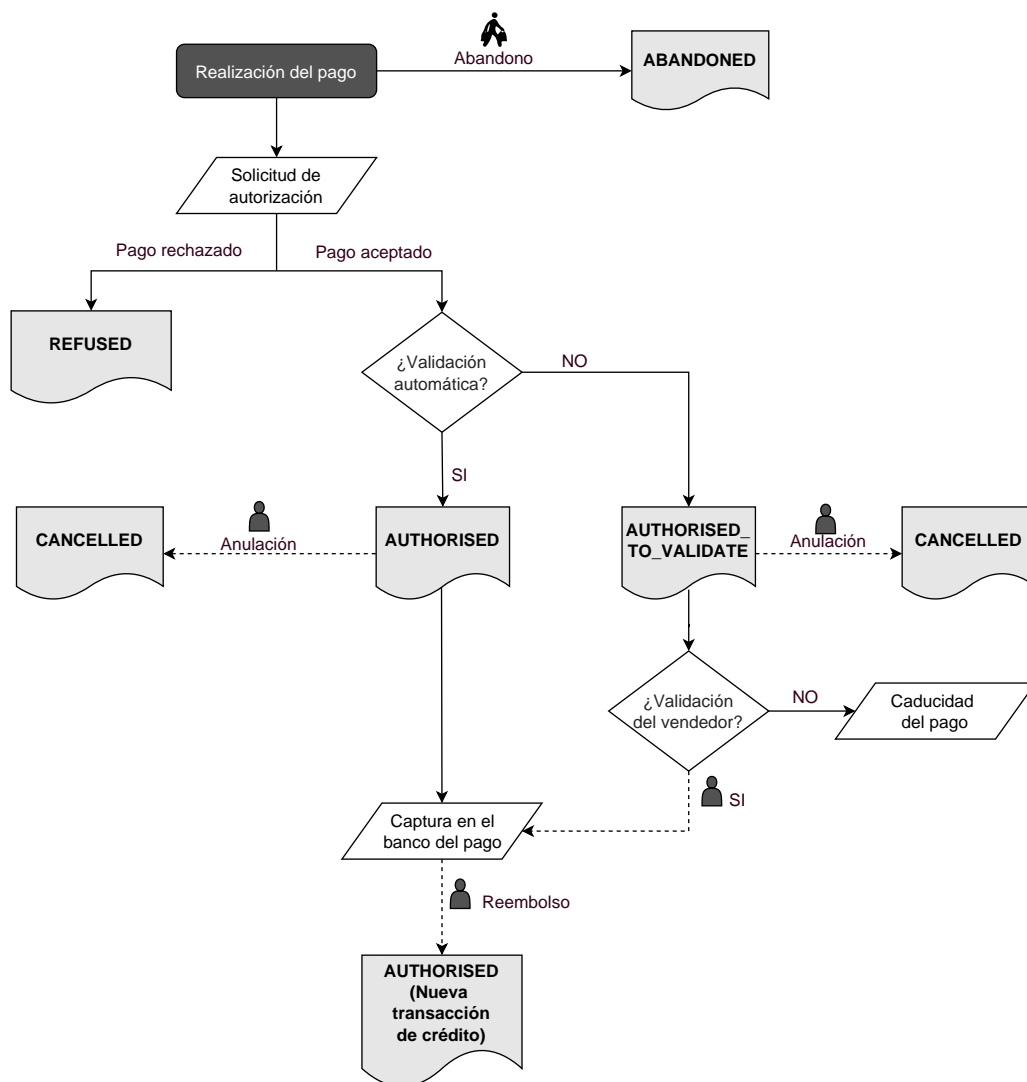
Los siguientes diagramas muestran, para cada evento, el estado de la transacción enviada en la notificación.

La leyenda adoptada para cada uno es la siguiente:

 Acción del vendedor requerida - manual (Back Office Expert) o Automática (API de servicio web)

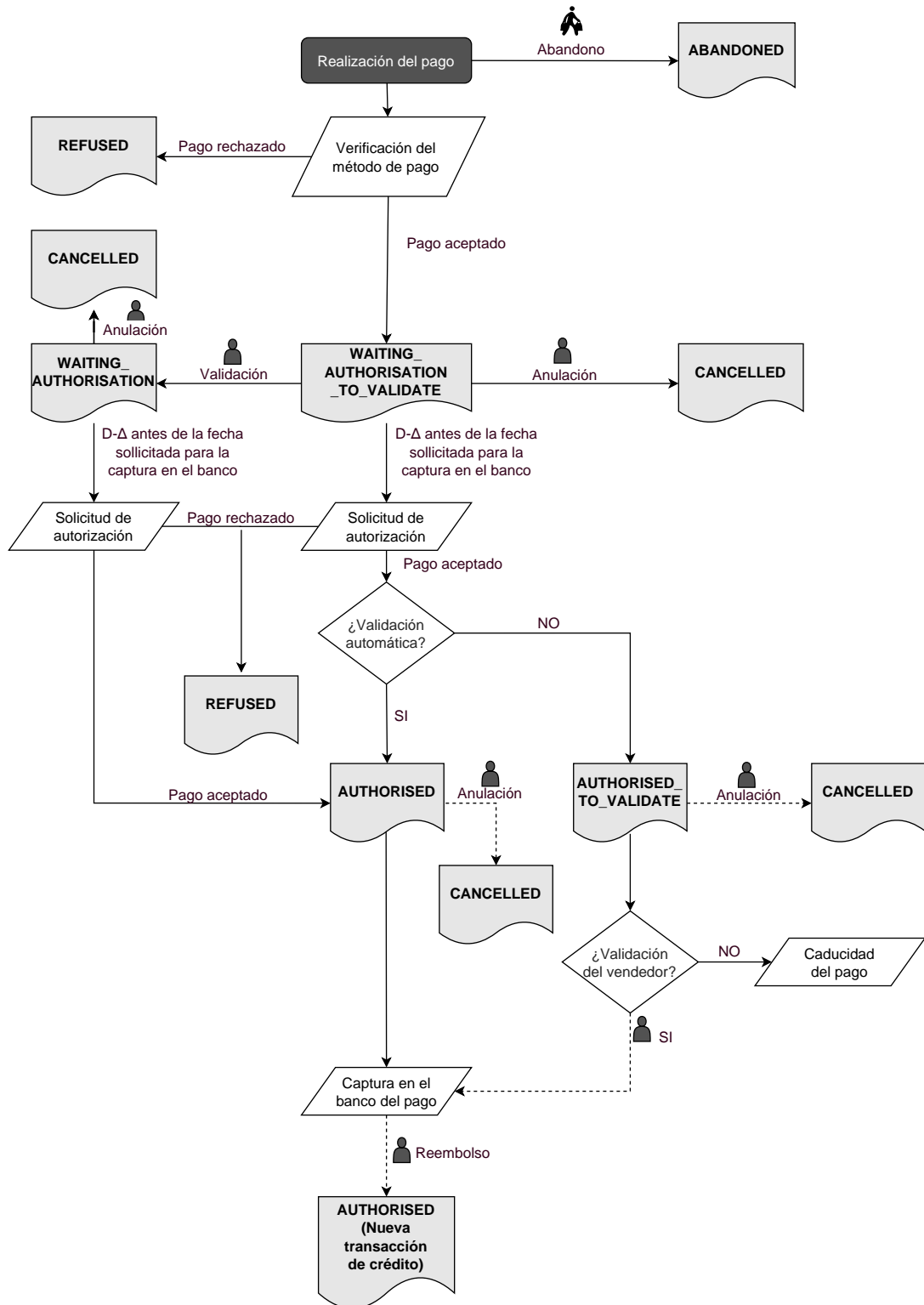
 Acción del comprador.

### 9.1. Notificación de los diferentes estados de pago al contado inmediato



Evento	Estado notificado	Nombre de la regla a configurar
Abandono por parte del comprador	ABANDONED	URL de notificación sobre cancelación
Cancelación por parte del vendedor	CANCELLED	URL de notificación en una operación desde el Back Office
Respuesta a la solicitud de autorización	AUTHORISED_TO_VALIDATE, AUTHORIZED, REFUSED	URL de notificación al final del pago

## 9.2. Notificación de los diferentes estados de pago al contado diferido

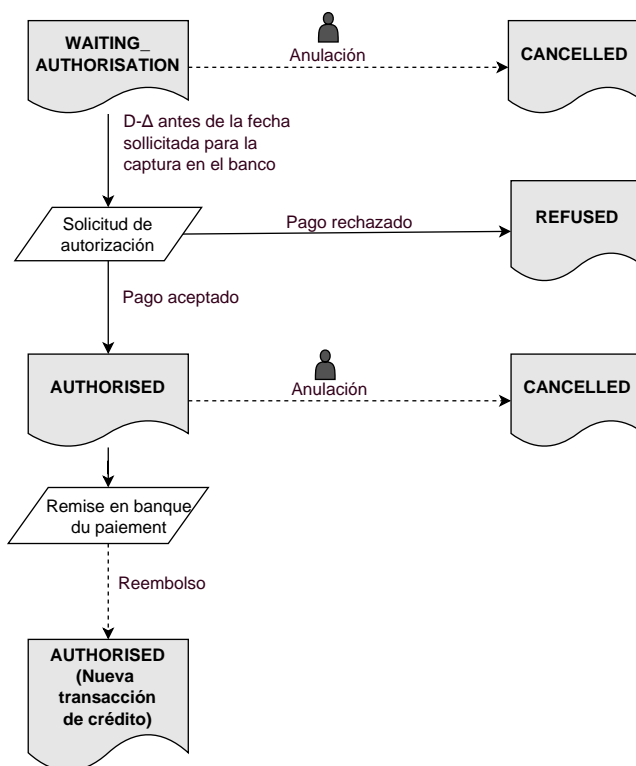


Δ: período de validez de la autorización.

Evento	Estado notificado	Nombre de la regla a configurar
Abandono por parte del comprador	ABANDONED	URL de notificación al abandonar (comprador)
Cancelación por parte del vendedor	CANCELLED	URL de notificación en una operación desde el Back Office
Validación por parte del vendedor	WAITING_AUTHORISATION	URL de notificación en una operación desde el Back Office

Evento	Estado notificado	Nombre de la regla a configurar
Respuesta a la solicitud de autorización a 1 EUR (o solicitud de información en la red de CB si el adquirente lo admite)	REFUSED, WAITING_AUTHORISATION, WAITING_AUTHORISATION_TO_VALIDATE	URL de notificación al final del pago
Respuesta a la solicitud de autorización	AUTHORISED, REFUSED, AUTHORISED_TO_VALIDATE	URL de notificación al autorizar por batch

### 9.3. Notificación de los diferentes estados de los vencimientos de un pago en vencimientos



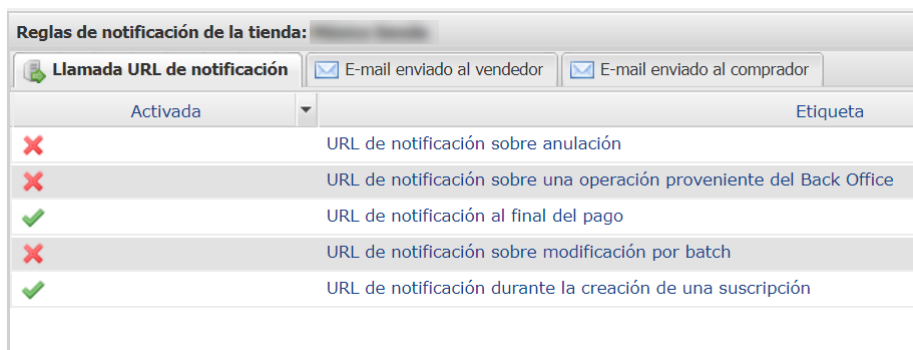
Δ: período de validez de la autorización.

Evento	Estado notificado	Nombre de la regla a configurar
Cancelación por parte del vendedor	CANCELLED	URL de notificación en una operación desde el Back Office
Respuesta a la solicitud de autorización	AUTHORISED, REFUSED	URL de notificación al autorizar por batch

## 9.4. Acceder al centro de notificación

---

Para acceder a la gestión de las reglas de notificación, abra el menú: **Configuración > Reglas de notificaciones**.



Se muestra la pestaña de configuración de las reglas tipo "Llamada URL de notificación".

## 9.5. Configurar la notificación al final del pago

---

Esta regla permite notificar al sitio del comerciante en los siguientes casos:

- Pago aceptado
- Pago rechazado
- Creación o actualización de un token
- Registro de una recurrencia

El evento **Pago aceptado** corresponde a la creación de una transacción en uno de los estados (**vads\_trans\_status**) a continuación:

- **ACCEPTED**
- **AUTHORISED**
- **AUTHORISED\_TO\_VALIDATE**
- **CAPTURED**
- **INITIAL**
- **UNDER\_VERIFICATION**
- **WAITING\_AUTHORISATION**
- **WAITING\_AUTHORISATION\_TO\_VALIDATE**
- **WAITING\_FOR\_PAYMENT**

Esta notificación es indispensable para comunicar el resultado de una solicitud de pago.

Esta informará al sitio web vendedor el resultado del pago incluso si el cliente no ha hecho clic en el botón **Volver a la tienda**.

1. Haga clic derecho en la línea **URL de notificación al final del pago**.
2. Seleccione **Gestionar la Regla**.
3. En la sección **Configuración general**, ingrese el campo **Dirección(es) e-mail(s) a notificar en caso de falla**.

Para especificar varias direcciones de e-mail, sepárelas con un punto y coma.

4. Marque la casilla **Reenvío automático en caso de falla** si desea autorizar a la plataforma a reenviar automáticamente la notificación hasta 4 veces en caso de falla.

Para más información, consulte el capítulo [Reejecutar automáticamente en caso de fallo](#) en la página 53.

5. En la sección **URL de notificación de la API formulario V1, V2**, ingrese la URL de su página en los campos **URL a llamar en modo PRUEBA** y **URL a llamar en modo PRODUCCIÓN**.

6. Guarde sus cambios.



## 9.6. Configurar la notificación del resultado final de un pago diferido

---

Esta notificación es necesaria para comunicar el resultado de un pago diferido:

- En caso de pago aceptado.
- En caso de pago denegado.

Permite al sitio del comerciante estar notificado cuando la solicitud de autorización no se realiza el día del pago.

### Ejemplo:

Para un pago diferido con un plazo de 60 días, la solicitud de autorización no se realiza al momento del pago. El sitio del comerciante será contactado durante la solicitud de autorización por la regla de **URL de notificación al autorizar por batch**.

Esta regla está **desactivada por defecto**.

1. Haga clic derecho en la línea **URL de notificación al autorizar por batch**.
2. Seleccione **Gestionar la Regla**.
3. En la sección **Configuración general**, ingrese el campo **Dirección(es) e-mail(s) a notificar en caso de falla**.  
Para especificar varias direcciones de e-mail, sepárelas con un punto y coma.
4. Marque la casilla **Reenvío automático en caso de falla** si desea autorizar a la plataforma a reenviar automáticamente la notificación hasta 4 veces en caso de falla.  
Para más información, consulte el capítulo [Reejecutar automáticamente en caso de fallo](#) en la página 53.
5. En la sección **URL de notificación de la API formulario V1, V2**, ingrese la URL de su página en los campos **URL a llamar en modo PRUEBA** y **URL a llamar en modo PRODUCCIÓN** si desea recibir las notificaciones en el formato Formulario API.
6. En la sección **URL de notificación de la API REST**, ingrese la URL de su página en los campos **URL de la IPN a llamar en modo prueba** y **URL de la IPN a llamar en modo producción** si utiliza el clienteJavaScript.
7. Guarde sus cambios.
8. Active la regla con un clic derecho en **URL de notificación al autorizar por batch** y seleccione **Activar la regla**.

## 9.7. Configurar la notificación en caso de abandono/cancelación

---

Esta regla permite notificar al sitio del comerciante en los siguientes casos:

- En caso de abandono o cancelación por parte del comprador, a través del botón **Cancelar y regresar a la tienda**.
- Cuando el comprador no ha terminado su pago antes de la expiración de su sesión de pago.  
**La duración máxima de una sesión de pago es de 10 minutos.**

Esta configuración es **obligatoria** si utiliza el medio de pago **FacilyPay Oney**.

Esta regla está **desactivada por defecto**.

1. Haga clic derecho en la línea **URL de notificación al abandonar (comprador)**.
2. Seleccione **Gestionar la Regla**.
3. En la sección **Configuración general**, ingrese el campo **Dirección(es) e-mail(s) a notificar en caso de falla**.  
Para especificar varias direcciones de e-mail, sepárelas con un punto y coma.
4. Marque la casilla **Reenvío automático en caso de falla** si desea autorizar a la plataforma a reenviar automáticamente la notificación hasta 4 veces en caso de falla.  
Para más información, consulte el capítulo [Reejecutar automáticamente en caso de fallo](#) en la página 53.
5. En la sección **URL de notificación de la API formulario V1, V2**, ingrese la URL de su página en los campos **URL a llamar en modo PRUEBA** y **URL a llamar en modo PRODUCCIÓN** si desea recibir las notificaciones en el formato Formulario API.
6. En la sección **URL de notificación de la API REST**, ingrese la URL de su página en los campos **URL de la IPN a llamar en modo prueba** y **URL de la IPN a llamar en modo producción** si utiliza el clienteJavaScript.
7. Guarde sus cambios.
8. Active la regla con un clic derecho en **URL de notificación al abandonar (comprador)** y seleccione **Activar la regla**.

## 9.8. Configurar la notificación de una operación proveniente del Back Office

---

Esta regla permite notificar al sitio del comerciante cada vez que se realiza una operación en el Back Office Expert:

- Creación de un pago manual (aceptado o rechazado)
  - Modificación de una transacción
  - Duplicación de una transacción
  - Reembolso de una transacción
  - Cancelación de una transacción
  - Validación de una transacción
  - Creación de un token
  - Actualización de un token
1. Haga clic derecho en la línea **URL de notificación al modificar una transacción en el Back Office (vendedor)**.
  2. Seleccione **Gestionar la Regla**.
  3. En la sección **Configuración general**, ingrese el campo **Dirección(es) e-mail(s) a notificar en caso de falla**.  
Para especificar varias direcciones de e-mail, sepárelas con un punto y coma.
  4. Marque la casilla **Reenvío automático en caso de falla** si desea autorizar a la plataforma a reenviar automáticamente la notificación hasta 4 veces en caso de falla.  
Para más información, consulte el capítulo [Reejecutar automáticamente en caso de fallo](#) en la página 53.
  5. En la sección **URL de notificación de la API formulario V1, V2**, ingrese la URL de su página en los campos **URL a llamar en modo PRUEBA** y **URL a llamar en modo PRODUCCIÓN** si desea recibir las notificaciones en el formato Formulario API.
  6. En la sección **URL de notificación de la API REST**, ingrese la URL de su página en los campos **URL de la IPN a llamar en modo prueba** y **URL de la IPN a llamar en modo producción** si utiliza el clienteJavaScript.
  7. Guarde sus cambios.
  8. Active la regla con un clic derecho en **URL de notificación al modificar una transacción en el Back Office (vendedor)** y seleccione **Activar la regla**.

## 9.9. Configurar la notificación sobre modificación por batch

---

Esta regla permite notificar al sitio del comerciante en los siguientes casos:

- Cuando una transacción expira.  
Se trata de las transacciones creadas con validación manual y que el vendedor no validó a tiempo. El estado de estas transacciones cambia a **EXPIRED**.
- Cuando una transacción **PayPal**, bloqueada por sospecha de fraude, es finalmente aceptada o rechazada.  
El estado de las transacciones correspondientes pasa de **UNDER\_VERIFICATION** a **CAPTURED** o **REFUSED**.
- Cuando una transacción **3x 4x Oney** es aceptada después de analizar el expediente de financiación.
- Cuando una transacción **Franfinance** es aceptada o rechazada.
- Para las transacciones realizadas con los siguientes medios de pago:  
Alipay, Bancontact, Giropay, iDeal, Multibanco, MyBank, Przelewy24, Sofort, UnionPay, WeChat Pay.

Esta regla está **desactivada por defecto**.

1. Haga clic derecho en la línea **URL de notificación al modificar por batch**.
2. Seleccione **Gestionar la Regla**.
3. En la sección **Configuración general**, ingrese el campo **Dirección(es) e-mail(s) a notificar en caso de falla**.  
Para especificar varias direcciones de e-mail, sepárelas con un punto y coma.
4. Marque la casilla **Reenvío automático en caso de falla** si desea autorizar a la plataforma a reenviar automáticamente la notificación hasta 4 veces en caso de falla.  
Para más información, consulte el capítulo [Reejecutar automáticamente en caso de fallo](#) en la página 53.
5. En la sección **URL de notificación de la API formulario V1, V2**, ingrese la URL de su página en los campos **URL a llamar en modo PRUEBA** y **URL a llamar en modo PRODUCCIÓN** si desea recibir las notificaciones en el formato Formulario API.
6. En la sección **URL de notificación de la API REST**, ingrese la URL de su página en los campos **URL de la IPN a llamar en modo prueba** y **URL de la IPN a llamar en modo producción** si utiliza el clienteJavaScript.
7. Guarde sus cambios.
8. Active la regla con un clic derecho en **URL de notificación al modificar por batch** y seleccione **Activar la regla**.

## 9.10. Reejecutar automáticamente en caso de fallo

El reenvío automático no se aplica a las notificaciones activadas manualmente desde el Back Office Expert.

El vendedor puede activar un mecanismo que permita a la plataforma de pago reenviar automáticamente las notificaciones cuando el sitio del comerciante es realmente inalcanzable **hasta 4 veces**.

Una notificación se considerará infructuosa si el código de retorno HTTP devuelto por el sitio del comerciante no se encuentra en la siguiente lista: **200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 301, 302, 303, 307, 308**.

Los intentos de llamada se programan a horas fijas cada 15 minutos (00, 15, 30, 45).

Tras cada tentativa infructuosa, se enviará un e-mail de alerta a la dirección especificada en la configuración de la regla de notificación correspondiente.

El asunto del e-mail de alerta contiene el número del intento de enviar la notificación. Se presenta en la forma **attempt #** seguida del número de intento.

- Ejemplo de asunto de un correo electrónico de alerta recibido después de la primera notificación fallida al final de un pago:

```
[MODE TEST] Mi Tienda - Tr. Ref. 067925 / FALLO al invocar a su URL de notificación  
[unsuccessful attempt #1]
```

- Ejemplo de asunto de e-mail recibido en el segundo error:

```
[MODE TEST] Mi Tienda - Tr. Ref. 067925 / FALLO al invocar a su URL de notificación  
[unsuccessful attempt #2]
```

- Ejemplo de asunto de e-mail recibido en el tercer error:

```
[MODE TEST] Mi Tienda - Tr. Ref. 067925 / FALLO al invocar a su URL de notificación  
[unsuccessful attempt #3]
```

- Ejemplo de asunto de e-mail recibido en el último intento:

```
[MODE TEST] Mi Tienda - Tr. Ref. 067925 / FALLO al invocar a su URL de notificación  
[unsuccessful attempt #last]
```

Para notificar al sitio del comerciante el fallo del último intento de notificación, el asunto del e-mail incluirá **attempt #last**.

Cuando hay reenvío automático, parte de la información no se guarda en la base de datos o se modifica.

**Ejemplos de campos no disponibles / no registrados en la base de datos:**

Nombre del campo	Descripción
<b>vads_page_action</b>	Operación realizada
<b>vads_payment_config</b>	Tipo de pago (al contado o en vencimientos)
<b>vads_action_mode</b>	Modo de adquisición de la información del medio de pago

**Ejemplos de campos enviados con diferentes valores:**

Nombre del campo	Nuevo valor
<b>vads_url_check_src</b>	Se asignará el valor <b>RETRY</b> en el caso de un reenvío automático.
<b>vads_trans_status</b>	El estado de la transacción puede variar entre la llamada inicial y el reenvío automático (cancelación del vendedor, remesa al banco de la transacción, etc.).
<b>vads_hash</b>	El valor de este campo se regenera en cada llamada.
<b>firma</b>	El valor de la firma depende de los diferentes estados que pueden variar entre la llamada inicial y el reenvío automático.

Estos e-mails detallan:

- el problema encontrado
- los elementos de análisis en función del error
- sus consecuencias
- el procedimiento a seguir desde el Back Office Expert para activar la notificación de forma manual.



Después del cuarto intento, todavía es posible reenviar la URL de notificación **manualmente** desde su Back Office Expert.



Atención, durante el período de reenvío automático, cualquier llamada manual a la URL de notificación afectará el número de reintentos automáticos:

- una llamada manual exitosa detendrá el reenvío automático
- una llamada manual fallida no tendrá ningún impacto en el reenvío automático actual.

## 9.11. Configurar los e-mails enviados al vendedor

---

En la pestaña **E-mail enviado al vendedor**:

1. Haga clic derecho en la regla por modificar y seleccione **Activar la regla**.
2. Haga otro clic derecho en la regla y seleccione **Gestionar la Regla**.  
Aparece el asistente de gestión de una regla de notificación.
3. En la sección Configuración general, personalice la descripción de la regla y la dirección a notificar.  
Para especificar varias direcciones de e-mail, sepárelas con un punto y coma.
4. Para personalizar el contenido del e-mail.
  - a. Haga clic en **Configuración e-mail**.
  - b. Seleccione el modelo de e-mail que aplicará.
  - c. Haga clic en el enlace **Personalizar valores de texto predeterminados** si desea modificar el asunto y el contenido del e-mail "por defecto".
  - d. Haga clic en **Campos a incluir** para mostrar la lista de campos disponibles para personalizar el correo electrónico.
  - e. Seleccione los campos que desea incluir. Se agregará un resumen detallado del procesamiento de la solicitud al contenido del correo electrónico.



Para obtener una vista previa de los cambios realizados, haga clic en **Vista previa del correo electrónico** en la parte inferior del cuadro de diálogo.

5. Para modificar los eventos que activan la notificación:

- a. Haga clic en la pestaña **Condiciones de la regla**

Una condición consiste en una variable, un operador de comparación y un valor de referencia.

Ejemplo: "mode = TEST", "monto superior a 1000". Al ejecutar una regla, el valor de la variable se recupera y se compara con el valor de referencia.

- b. Haga doble clic en una condición existente para modificarla.
- c. Haga clic en **Agregar** para crear una nueva condición.  
Todas las condiciones deben ser validadas para que se ejecute la regla.

6. Haga clic en **Guardar**.

## 9.12. Configurar correos electrónicos enviados al comprador

---

En la pestaña **E-mail enviado al comprador**:

1. Haga clic derecho en la regla por modificar y seleccione **Activar la regla**.
2. Haga otro clic derecho en la regla y seleccione **Gestionar la Regla**.  
Aparece el asistente de gestión de una regla de notificación.
3. En la sección Configuración general, puede personalizar la descripción de la regla.
4. Para personalizar el contenido del correo electrónico:
  - a. Haga clic en **Configuración e-mail comprador**.
  - b. Seleccione el modelo de e-mail que aplicará.
  - c. Seleccione el idioma en el cual desea realizar modificaciones.
  - d. Haga clic en el enlace **Personalizar valores de texto predeterminados** si desea modificar el asunto y el contenido del e-mail "por defecto".
  - e. Haga clic en **Campos a incluir** para mostrar la lista de campos disponibles para personalizar el correo electrónico.
  - f. Seleccione los campos que desea incluir. Se agregará un resumen detallado del procesamiento de la solicitud al contenido del correo electrónico.



Para obtener una vista previa de los cambios realizados, haga clic en **Vista previa del correo electrónico** en la parte inferior del cuadro de diálogo.

5. Para modificar los eventos que activan la notificación:
  - a. Haga clic en la pestaña **Condiciones de la regla**  
Una condición consiste en una variable, un operador de comparación y un valor de referencia.  
Ejemplo: "mode = TEST", "monto superior a 1000". Al ejecutar una regla, el valor de la variable se recupera y se compara con el valor de referencia.
  - b. Haga doble clic en una condición existente para modificarla.
  - c. Haga clic en **Agregar** para crear una nueva condición.  
Todas las condiciones deben ser validadas para que se ejecute la regla.
6. Haga clic en **Guardar**.

## 10. GENERAR UN FORMULARIO DE PAGO

Para generar una solicitud de pago, debe crear un formulario HTML de la siguiente forma:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
  <input type="hidden" name="parametre1" value="valeur1" />
  <input type="hidden" name="parametre2" value="valeur2" />
  <input type="hidden" name="parametre3" value="valeur3" />
  <input type="hidden" name="signature" value="signature"/>
  <input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
</form>
```

Este contiene:

- Los siguientes elementos técnicos:
  - Las etiquetas `<form>` y `</form>` que permiten crear un formulario HTML.
  - El atributo `method="POST"` que especifica el método utilizado para enviar los datos.
  - El atributo `action="https://secure.lyra.com/vads-payment/"` que especifica a dónde enviar los datos del formulario.
- Los datos del formulario:
  - El identificador de la tienda.
  - Las características del pago en función del caso de utilización.
  - Información adicional según sus necesidades.
  - La fecha que asegura la integridad del formulario.

Estos datos son agregados al formulario utilizando la etiqueta `<input>`:

```
<input type="hidden" name="parametre1" value="valeur1" />
```

Para asignar un valor a los atributos `name` y `value`, consulte el **Diccionario de datos** disponible también en el sitio de documentación.

Todos los datos del formulario deben estar codificados en **UTF-8**.

De esta forma, los caracteres especiales (acentos, puntuación, etc.) serán interpretados correctamente por la plataforma de pago. En el caso contrario, el cálculo de la firma será erróneo y el formulario será rechazado.

- El botón **Pagar** para enviar los datos:

```
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
```



En los capítulos siguientes se presentan casos de utilización. Estos le permitirán construir su formulario de pago en función de sus necesidades.

La siguiente tabla proporciona indicaciones sobre los diferentes formatos que puede encontrar durante la construcción de su formulario.

Notación	Descripción
a	Caracteres alfabéticos (de 'A' a 'Z' y de 'a' a 'z')
n	Caracteres numéricos
s	Caracteres especiales
an	Caracteres alfanuméricos
ans	Caracteres alfanuméricos y especiales (excepto "<" y ">")
3	Longitud fija de 3 caracteres
..12	Longitud variable hasta 12 caracteres
json	<p>JavaScript Object Notation.</p> <p>Un objeto que contiene pares clave/valor separados por comas.</p> <p>Comienza con un refuerzo izquierdo " {" y termina con un refuerzo derecho " }".</p> <p>Cada par de clave/valor contiene el nombre de la clave entre comillas dobles seguidas de ":", seguido de un valor.</p> <p>El nombre de la clave debe ser alfanumérico.</p> <p>El valor puede ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• una cadena de caracteres (en este caso debe estar encuadrada entre comillas dobles)</li> <li>• un número</li> <li>• un objeto</li> <li>• un tablero</li> <li>• un booleano</li> <li>• vacío</li> </ul> <p>Ejemplo: {"name1":45,"name2":"value2", "name3":false}</p>
bool	Booleano. Puede tomar el valor <b>true</b> o <b>false</b> .
enum	<p>Caracteriza un campo con un número finito de valores.</p> <p>La lista de valores posibles se da en la definición del campo.</p>
lista de enum	<p>Lista de valores separados por un ";".</p> <p>La lista de valores posibles se da en la definición del campo.</p> <p>Ejemplo: vads_available_languages=fr;en</p>
map	<p>Lista de pares clave/valores separados por un ";".</p> <p>Cada par de clave / valor contiene el nombre de la clave seguido de "=".</p> <p>El valor puede ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• una cadena de caracteres</li> <li>• un booleano</li> <li>• un objeto json</li> <li>• un objeto xml</li> </ul> <p>La lista de valores posibles para cada par de clave / valor se proporciona en la definición del campo.</p> <p>Ejemplo: vads_theme_config=SIMPLIFIED_DISPLAY=true;RESPONSIVE_MODEL=Model_1</p>

## 10.1. Crear un pago al contado inmediato

En el modo pago al contado inmediato, el comprador paga la totalidad de su compra una sola vez.

El pago es entregado al banco el mismo día.

1. Utilice todos los campos que se encuentran en el cuadro a continuación para crear su formulario de pago.

Nombre del campo	Descripción	Formato	Valor
<b>vads_site_id</b>	Identificador de la tienda	n8	Ejemplo: 12345678
<b>vads_ctx_mode</b>	Adquisición de los datos en la plataforma de pago	enum	<b>TESToPRODUCTION</b>
<b>vads_trans_id</b>	Número de la transacción. Debe ser único en un mismo día (de 00:00:00 a 23:59:59 UTC). <b>Atención: Este campo no distingue entre mayúsculas y minúsculas.</b>	an6	Ejemplo: xrT15p
<b>vads_trans_date</b>	Fecha y hora del formulario de pago en el huso horario UTC	n14	Respete el formato AAAAMMDDHHMMSS Ejemplo: 20200101130025
<b>vads_amount</b>	Monto del pago en su unidad monetaria más pequeña (el centavo para el euro)	n..12	Ejemplo: 4525 para 45,25 EUR
<b>vads_currency</b>	Código numérico de la moneda que se utilizará para el pago, según la norma ISO 4217 (código numérico)	n3	Ejemplo: 978 para el euro (EUR)
<b>vads_action_mode</b>	Modo de adquisición de la información del medio de pago	enum	<b>INTERACTIVE</b>
<b>vads_page_action</b>	Acción a realizar	enum	<b>PAYMENT</b>
<b>vads_version</b>	Versión del protocolo de intercambio con la plataforma de pago	enum	<b>V2</b>
<b>vads_payment_config</b>	Tipo de pago	enum	<b>SINGLE</b>
<b>vads_payment_cards</b>	Permite forzar el tipo de tarjeta que se utilizará. Se recomienda proponer en el sitio web vendedor un botón de pago diferente para cada medio de pago. <b>No se recomienda dejar el campo vacío.</b> Consulte el capítulo <a href="#">Gestionar los medios de pago ofrecidos al comprador</a> en la página 83 para obtener más información.	enum	Ejemplo: <ul style="list-style-type: none"><li>• CB</li><li>• CVCONNECT</li><li>• MASTERCARD</li><li>• VISA</li><li>• SDD</li></ul>
<b>vads_capture_delay</b>	Plazo antes del depósito	n..3	
<b>vads_validation_mode</b>	Modo de validación	n1	<b>0</b> (Automático)
<b>signature</b>	Firma que garantiza la integridad de las solicitudes intercambiadas entre el sitio web vendedor y la plataforma de pago.	ans..44	Calcule el valor del campo <b>signature</b> utilizando todos los campos de su formulario, cuyo nombre comienza por <b>vads_</b> (ver capítulo <a href="#">Calcular la firma</a> ).

2. Complete el campo **vads\_payment\_config** a **SINGLE**.

3. Complete el campo **vads\_capture\_delay** a **0**.

4. Complete al campo **vads\_validation\_mode** a **0** para una validación automática (el pago será depositado de manera automática en el banco).
5. Complete el campo **vads\_currency** con el código de la moneda deseada usando [la tabla de monedas](#) (Ejemplo: 978 para el euro (EUR)).
6. Agregue **los campos recomendados para aumentar la probabilidad de frictionless** durante el pago.
7. Agregue los campos opcionales en función de sus necesidades (véase capítulo [Utilizar funciones complementarias](#)).

Ejemplo de formulario para el pago al contado:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="15000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_order_id" value="CX-1254" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_cards" value="CB" /><input type="hidden"
name="vads_payment_cards" value="VISA;MASTERCARD" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190626101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="pt156G" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="0WaYrOno3L0VzqMcvyVf8vT/g8KfZKJ+1jqAs3Ehiw="/>
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
</form>
```

## 10.2. Crear un pago al contado diferido

Un pago al contado diferido es un pago debitado una sola vez cuyo plazo de entrega al banco es estrictamente superior a 0 días.

Se realizará una solicitud de información en si el plazo de entrega es superior a la duración de la validez de una solicitud de autorización (véase capítulo [Duración de validez de una solicitud de autorización](#) en la página 19).

El propósito de la solicitud de información es verificar la validez de la tarjeta. Para los adquirentes que no aceptan solicitud de autorización, se realiza una solicitud de autorización a 1 EUR.

1. Utilice todos los campos que se encuentran en el cuadro a continuación para crear su formulario de pago.

Nombre del campo	Descripción	Formato	Valor
vads_site_id	Identificador de la tienda	n8	Ejemplo: 12345678
vads_ctx_mode	Adquisición de los datos en la plataforma de pago	enum	<b>TESToPRODUCTION</b>
vads_trans_id	Número de la transacción. Debe ser único en un mismo día (de 00:00:00 a 23:59:59 UTC). <b>Atención: Este campo no distingue entre mayúsculas y minúsculas.</b>	an6	Ejemplo: xrT15p
vads_trans_date	Fecha y hora del formulario de pago en el huso horario UTC	n14	Respete el formato AAAAMMDDHHMMSS Ejemplo: 20200101130025
vads_amount	Monto del pago en su unidad monetaria más pequeña (el centavo para el euro)	n..12	Ejemplo: 4525 para 45,25 EUR
vads_currency	Código numérico de la moneda que se utilizará para el pago, según la norma ISO 4217 (código numérico)	n3	Ejemplo: 978 para el euro (EUR)
vads_action_mode	Modo de adquisición de la información del medio de pago	enum	<b>INTERACTIVE</b>
vads_page_action	Acción a realizar	enum	<b>PAYMENT</b>
vads_version	Versión del protocolo de intercambio con la plataforma de pago	enum	<b>V2</b>
vads_payment_config	Tipo de pago	enum	<b>SINGLE</b>
vads_payment_cards	Permite forzar el tipo de tarjeta que se utilizará. Se recomienda proponer en el sitio web vendedor un botón de pago diferente para cada medio de pago. <b>No se recomienda dejar el campo vacío.</b> Consulte el capítulo <a href="#">Gestionar los medios de pago ofrecidos al comprador</a> en la página 83 para obtener más información.	enum	Ejemplo: <ul style="list-style-type: none"><li>• CB</li><li>• CVCONNECT</li><li>• MASTERCARD</li><li>• VISA</li><li>• SDD</li></ul>
vads_capture_delay	Plazo antes del captura <b>cuyo valor debe ser superior a 0</b>	n..3	<b>Ejemplo: 3</b>
vads_validation_mode	Precisa el modo de validación de la transacción (manualmente por el vendedor o automáticamente por la plataforma)	n1	<b>0o 1 o ausente o vacío</b>

Nombre del campo	Descripción	Formato	Valor
signature	Firma que garantiza la integridad de las solicitudes intercambiadas entre el sitio web vendedor y la plataforma de pago.	ans..44	Calcule el valor del campo <b>signature</b> utilizando todos los campos de su formulario, cuyo nombre comienza por <b>vads_</b> (ver capítulo <a href="#">Calcular la firma</a> ).

- Complete el campo **vads\_payment\_config** a **SINGLE**.
- Complete el campo **vads\_capture\_delay** con un valor superior a **0**.
- Complete el campo **vads\_validation\_mode** a **0** para una validación automática (el pago será depositado de manera automática al banco) o a **1** para una validación manual (el pago será depositado después de una validación manual en Back Office Expert).
- Complete el campo **vads\_currency** con el código de la moneda deseada usando [la tabla de monedas](#) (Ejemplo: 978 para el euro (EUR))
- Agregue [los campos recomendados para aumentar la probabilidad de frictionless](#) durante el pago.
- Agregue los campos opcionales en función de sus necesidades (véase capítulo [Utilizar funciones complementarias](#)).

#### Ejemplo de formulario de pago al contado diferido:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="3" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_cards" value="CB" /><input type="hidden"
name="vads_payment_cards" value="VISA;MASTERCARD" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190629130025" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="Hu92ZQ" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="NrHSHyBBBc+TtcaudspNHQ5cYcy4ts4IjvdC0ztFe8=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar" />
</form>
```

## 10.3. Crear un pago en vencimientos



Dentro del marco de la aplicación de la DSP2, se requiere una fuerte autenticación al pagar el primer vencimiento. El campo `vads_threeds_mpi` es ignorado y el valor `CHALLENGE_MANDATE` se aplica automáticamente.

Esta forma de pago le permite al vendedor ofrecer una facilidad de pago al comprador.

El formulario de pago define el número de vencimientos y el intervalo entre ellos.

El primer vencimiento funciona de la misma manera que un pago al contado inmediato.

El(los) siguiente(s) vencimiento(s) es(son) similar(es) a un pago(s) diferido(s).

Recordatorio :

Las reglas de notificación deben estar habilitadas según el vencimiento. Consulte el capítulo [Configurar notificaciones](#) para obtener más detalles.

Detalles:

El campo `vads_amount` contiene el monto total del pedido. Este es el monto que se dividirá según el valor del campo `vads_payment_config`.

En el día del pago, al vendedor no se le acredita el monto total y la garantía de pago no se puede aplicar a vencimientos futuros.

La fecha del último vencimiento no puede ser superior a 1 año a partir de la fecha de envío del formulario. Si no, se muestra un mensaje de error y se rechaza el formulario.

1. Utilice todos los campos presentes a continuación para crear su formulario de pago.

Nombre del campo	Descripción	Formato	Valor
<code>vads_site_id</code>	Identificador de la tienda	n8	Ejemplo: 12345678
<code>vads_ctx_mode</code>	Adquisición de los datos en la plataforma de pago	enum	<b>TESToPRODUCTION</b>
<code>vads_trans_id</code>	Número de la transacción. Debe ser único en un mismo día (de 00:00:00 a 23:59:59 UTC). <b>Atención: Este campo no distingue entre mayúsculas y minúsculas.</b>	an6	Ejemplo: xrT15p
<code>vads_trans_date</code>	Fecha y hora del formulario de pago en el huso horario UTC	n14	Respete el formato AAAAMMDDHHMMSS Ejemplo: 20200101130025
<code>vads_amount</code>	Monto del pago en su unidad monetaria más pequeña (el centavo para el euro)	n..12	Ejemplo: 4525 para 45,25 EUR
<code>vads_currency</code>	Código numérico de la moneda que se utilizará para el pago, según la norma ISO 4217 (código numérico)	n3	Ejemplo: 978 para el euro (EUR)
<code>vads_action_mode</code>	Modo de adquisición de la información del medio de pago	enum	<b>INTERACTIVE</b>
<code>vads_page_action</code>	Acción a realizar	enum	<b>PAYMENT</b>
<code>vads_version</code>	Versión del protocolo de intercambio con la plataforma de pago	enum	<b>V2</b>
<code>vads_payment_config</code>	Tipo de pago	enum	Véase etapa 2.
<code>vads_payment_cards</code>	Permite forzar el tipo de tarjeta que se utilizará.	enum	Ejemplo: <ul style="list-style-type: none"><li>• CB</li></ul>

Nombre del campo	Descripción	Formato	Valor
	Se recomienda proponer en el sitio web vendedor un botón de pago diferente para cada medio de pago. <b>No se recomienda dejar el campo vacío.</b> Consulte el capítulo <a href="#">Gestionar los medios de pago ofrecidos al comprador</a> en la página 83 para obtener más información.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• MASTERCARD</li> <li>• VISA</li> </ul>
<b>vads_capture_delay</b>	Plazo antes del depósito	n..3	
<b>vads_validation_mode</b>	Precisa el modo de validación de la transacción (manualmente por el vendedor o automáticamente por la plataforma)	n1	<b>0 o 1 o ausente o vacío</b>
<b>signature</b>	Firma que garantiza la integridad de las solicitudes intercambiadas entre el sitio web vendedor y la plataforma de pago.	ans..44	Calcule el valor del campo <b>signature</b> utilizando todos los campos de su formulario, cuyo nombre comienza por <b>vads_</b> (ver capítulo <a href="#">Calcular la firma</a> ).

2. Complete el campo **vads\_payment\_config** con la siguiente sintaxis:

- Montos y fechas de vencimiento fijos:

**MULTI:first=1000;count=3;period=30** o:

"first" es el monto (en la unidad más pequeña de la moneda) del primer vencimiento realizado el día del pago,

"count" representa el número total de vencimientos.

"period" determina el intervalo entre cada vencimiento.

- Montos y fechas de vencimientos personalizados:

**MULTI\_EXT:date1=montant1;date2=montant2;date3=montant3** o:

fecha1=monto1 define la fecha y la cantidad del primer pago.

Los montos del pago se expresan en la unidad monetaria más pequeña. La suma total de los montos debe ser igual al valor del campo **vads\_amount**.

Las fechas están en formato AAAAMMDD.

3. Complete el campo **vads\_capture\_delay** con **0**. El primer pago será capturado el mismo día.

4. Complete el campo **vads\_validation\_mode** a **0** para una validación automática (el pago será capturado de manera automática al banco) o a **1** para una validación manual (operación manual realizada en Back Office Expert).

El modo de validación se aplica a todos los vencimientos.

5. Complete el campo **vads\_currency** con el código de la moneda deseada usando [la tabla de monedas](#) (Ejemplo: 978 para el euro (EUR)).

6. Agregue [los campos recomendados para aumentar la probabilidad de frictionless](#) durante el pago.

7. Agregue los campos opcionales en función de sus necesidades (véase capítulo [Utilizar funciones complementarias](#)).

Ejemplo de formulario de pago en vencimientos (Montos y fechas de vencimientos fijos):

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
```

```

<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" nsame="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="MULTI:first=1000;count=3;period=30"/>
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190629180150" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="1N015m" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="zrhUNkAcizSEl6mS4BbhV3qkYUBB9RYJQCdg1kU0ELU=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar" />
</form>

```

### Ejemplo de formulario de pago en vencimientos (Montos y fechas de vencimientos personalizados):

```

<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="
MULTI_EXT:20140201=1000;20140301=1000;20140401=1000" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190629130025" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="130025" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="7Sds6Z+RlQ1axRsblpChyQh5OU3oCle5FOirD4V/Bzk=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar" />
</form>

```



## 10.4. Crear una autorización sin captura

Este método de pago permite garantizar la validez de los datos de la tarjeta del comprador sin cargarla.

Si es necesario, el vendedor puede cargar en esta tarjeta el monto deseado usando la función **Duplicar** del **Back Office Expert**. Para ello:

- se utiliza el modo de validación manual,
- el vendedor no tiene que validar las transacciones manualmente.

1. Utilice todos los campos presentes en el cuadro a continuación para construir su formulario de pago.

Nombre del campo	Descripción	Formato	Valor
<b>vads_site_id</b>	Identificador de la tienda	n8	Ejemplo: 12345678
<b>vads_ctx_mode</b>	Adquisición de los datos en la plataforma de pago	enum	<b>TESToPRODUCTION</b>
<b>vads_trans_id</b>	Número de la transacción. Debe ser único en un mismo día (de 00:00:00 a 23:59:59 UTC). <b>Atención: Este campo no distingue entre mayúsculas y minúsculas.</b>	an6	Ejemplo: xrT15p
<b>vads_trans_date</b>	Fecha y hora del formulario de pago en el huso horario UTC	n14	Respete el formato AAAAMMDDHHMMSS Ejemplo: 20200101130025
<b>vads_amount</b>	Monto del pago en su unidad monetaria más pequeña (el centavo para el euro)	n..12	Ejemplo: 4525 para 45,25 EUR
<b>vads_currency</b>	Código numérico de la moneda que se utilizará para el pago, según la norma ISO 4217 (código numérico)	n3	Ejemplo: 978 para el euro (EUR)
<b>vads_action_mode</b>	Modo de adquisición de la información del medio de pago	enum	<b>INTERACTIVE</b>
<b>vads_page_action</b>	Acción a realizar	enum	<b>PAYMENT</b>
<b>vads_version</b>	Versión del protocolo de intercambio con la plataforma de pago	enum	<b>V2</b>
<b>vads_payment_config</b>	Tipo de pago	enum	<b>SINGLE</b>
<b>vads_capture_delay</b>	Plazo antes del depósito	n..3	
<b>vads_validation_mode</b>	Modo de validación	n1	<b>1</b> (Manual)
<b>signature</b>	Firma que garantiza la integridad de las solicitudes intercambiadas entre el sitio web vendedor y la plataforma de pago.	ans..44	Calcule el valor del campo <b>signature</b> utilizando todos los campos de su formulario, cuyo nombre comienza por <b>vads_</b> (ver capítulo <a href="#">Calcular la firma</a> ).

2. Complete el campo **vads\_amount** con un pequeño monto. No tendrá ningún impacto en el límite de autorización de la tarjeta.

3. Complete el campo **vads\_validation\_mode** con **1**.

4. Complete el campo **vads\_currency** con el código de la moneda deseada usando [la tabla de monedas](#) (Ejemplo: 978 para el euro (EUR)).

5. Agregue los campos opcionales en función de sus necesidades (véase capítulo [Utilizar funciones complementarias](#)).

### Ejemplo de formulario para una autorización sin captura:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="100" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_validation_mode" value="1"/>
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190628073753" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="3jj7A8" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="DvltInRYXRroOZ/KnNdJSlpVr++29ZGty4nj1Y7yczU=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar" />
</form>
```

## 11. USAR FUNCIONES ADICIONALES

---

## 11.1. Gestionar el retorno al sitio web vendedor

---

Al final del pago, el navegador del comprador puede ser redirigido a una URL definida por el vendedor. Esta URL se llama la **URL de retorno**.

No debe confundirse con la **URL de notificación instantánea (también llamada IPN)** (véase capítulo [Gestionar el diálogo hacia el sitio web vendedor](#)).

### 11.1.1. Definir URL de retorno

En el formulario de pago, el vendedor puede sobrescribir la configuración en el Back Office Expert. Para esto puede:

- Utilizar 4 URL diferentes dependiendo del resultado del pago:
  - Pago aceptado
  - Pago rechazado
  - Pago abandonado
  - Pago en error
- Utilizar una sola URL independientemente del resultado del pago.

#### Definir las URL de retorno en función del resultado del pago

Use los campos opcionales de la tabla a continuación para diseñar el formulario de pago apropiado para sus necesidades.

Si no se completa con ninguna URL el formulario, se tendrá en cuenta el valor configurado en el Back Office Expert.

Nombre del campo	Descripción	Formato	Valor
<b>vads_url_cancel</b>	URL donde será redirigido el comprador después de presionar “cancelar y volver a la tienda”, antes de haber procedido con el pago	ans..1024	Ej.: http://demo.com/cancel.php
<b>vads_url_error</b>	URL donde será redirigido el comprador en caso de error de procesamiento de la plataforma de pago	ans..1024	Ej.:http://demo.com/error.php
<b>vads_url_refused</b>	URL donde será redirigido el comprador, en caso de pago rechazado, después de presionar “volver a la tienda”	ans..1024	Ej.: http://demo.com/refused.php
<b>vads_url_success</b>	URL donde será redirigido el comprador, en caso de pago exitoso, después de presionar “volver a la tienda”	ans..1024	Ej.: http://demo.com/success.php

## Ejemplo de un formulario de pago con definición de URL de retorno en función del resultado del pago:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="PRODUCTION" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20191126101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="pml97W" />
<input type="hidden" name="vads_url_cancel" value="http://demo.com/cancel.php" />
<input type="hidden" name="vads_url_error" value="http://demo.com/error.php" />
<input type="hidden" name="vads_url_refused" value="http://demo.com/refused.php" />
<input type="hidden" name="vads_url_success" value="http://demo.com/success.php" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="lZHzigiwCc6+uLStp8I5DQnbSqXu63Jtfo6Saeq3Mc=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar" />
</form>
```

### **Definir una URL de retorno única independientemente del resultado del pago**

Utilice el campo facultativo **vads\_url\_return** para definir la url de redirección al final del pago.

Si no se completa con ninguna URL el formulario, se tendrá en cuenta el valor configurado en el Back Office Expert.

## Ejemplo de un formulario de pago con una URL de retorno única independientemente del resultado del pago:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="PRODUCTION" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20191126101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="xrTYh2" />
<input type="hidden" name="vads_url_return" value="http://demo.com/return.php" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="ZI/GhI0GbeqqoXGeoZuPOy55SKQSYzR01i6r5ku6vOs=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar" />
</form>
```

### 11.1.2. Definir el método de recepción de datos

Para fines estadísticos o para mostrar páginas personalizadas, el sitio web vendedor debe poder analizar ciertos datos transmitidos al navegador del comprador.

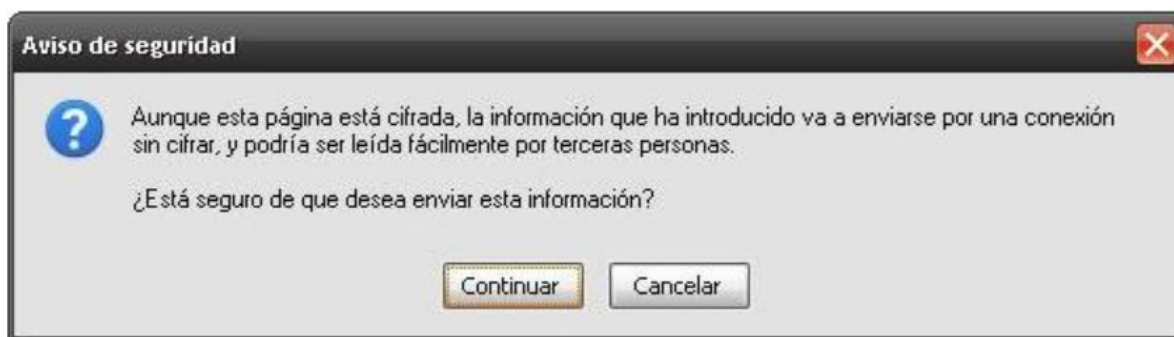
De forma predeterminada, la plataforma de pago no transmite ningún dato cuando se redirige a la URL de retorno.

Sin embargo, sitio web vendedor puede activar el envío de datos a la URL de retorno a través del formulario de pago.

Utilice el campo opcional **vads\_return\_mode** para indicar el método de transmisión de datos al sitio web vendedor.

Valor	Descripción
Ausente, vacío o <b>NONE</b>	No se transmiten datos.
<b>GET</b>	Los datos se transmiten en la URL del navegador.
<b>POST</b>	Los datos se transmiten mediante el formulario HTTP <b>POST</b> .

El método **GET** permite evitar evita la visualización de un mensaje de advertencia cuando el retorno se realiza en un entorno **no seguro (http)**.



Ejemplo de formulario de pago con definición del modo de transmisión de datos:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="PRODUCTION" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_return_mode" value="GET" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190626101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_url_return" value="http://demo.com/return.php" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="oTCT+70c+xttdGmcp9qa6/0pSSfNxoMtl8U1J11+Lte=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
</form>
```

## 11.2. Activar el retorno automático al sitio web vendedor

El vendedor puede indicar en su formulario si desea redirigir automáticamente el navegador del comprador al sitio web vendedor al final del pago.

Si usa un código de seguimiento (Google Analytics™ u otro) en su sitio, debe implementar esta función.

1. Utilice los campos opcionales a continuación según la necesidad.

Nombre del campo	Descripción
<b>vads_redirect_success_timeout</b>	Define el plazo de espera antes del redirección, luego de un pago exitoso. Este plazo se expresa en segundos y debe estar entre 0 y 300 segundos.
<b>vads_redirect_success_message</b>	Define el mensaje de espera antes del redirección, luego de un pago exitoso.
<b>vads_redirect_error_timeout</b>	Define el plazo de espera antes del redirección, luego de un pago denegado. Este plazo se expresa en segundos y debe estar entre 0 y 300 segundos.
<b>vads_redirect_error_message</b>	Define el mensaje de espera antes de la redirección, luego de un pago denegado.

Si elige un tiempo de espera a cero, su redirección se realizará de la siguiente manera:

- Para un **pago aceptado**, el comprador será redireccionado a **vads\_url\_success**.
- Para un **pago cancelado**, el comprador será redireccionado **vads\_url\_cancel** si el parámetro está definido.
- Si el parámetro no se rellena, el comprador será redireccionado a la URL de retorno ingresada en el campo **vads\_url\_return** o a la URL de retorno ingresada en el Back Office Expert.
- Si la URL de retorno no está establecida, será redireccionado a la URL de la tienda.
- Para un **pago denegado**, el comprador será redireccionado **vads\_url\_refused** si el parámetro está definido.

2. Complete el campo **vads\_return\_mode** a GET.

Ejemplo de formulario de pago:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="PRODUCTION" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_redirect_error_message" value="Vous allez être redirigé vers
votre site marchand" />
<input type="hidden" name="vads_redirect_error_timeout" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_redirect_success_message" value="Vous allez être redirigé vers
votre site marchand" />
<input type="hidden" name="vads_redirect_success_timeout" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_return_mode" value="GET" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190626101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="AL3d8Q" />
<input type="hidden" name="vads_url_return" value="http://demo.com/return.php" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="AzTJmizS5N0muYzu63nVvCUWo0ixnMJfpqQmuEa4CSY=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
</form>
```

## 11.3. Definir el modo captura (automático / manual)

El vendedor puede establecer Back Office Expert la manera en que se envían los pagos al banco (menú **Configuración > Tienda > pestaña Configuración**):

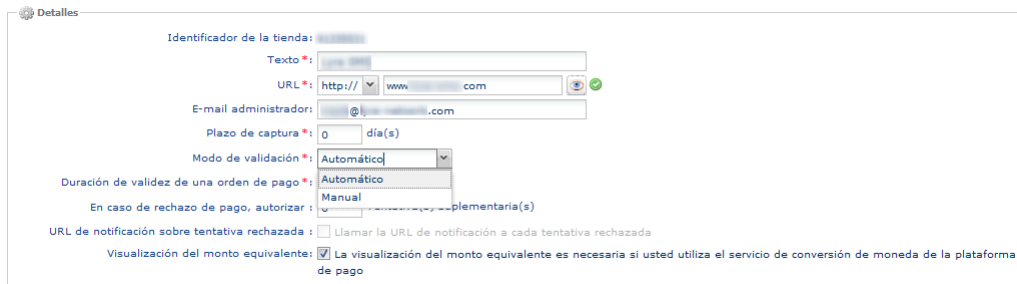


Figura 9: Definir el modo captura

- **Automático** : no se requiere acción, los pagos se guardan una vez que se alcanza el plazo de captura.
- **Manual**: el Configuración debe validar imperativamente cada pago desde su Back Office Expert o por Web Services. para que este sea capturado en banco, y eso antes de la fecha de expiración de la demanda de autorización.

**Cualquier transacción que no haya sido validada de manera oportuna se considera vencida y nunca será capturado.**

De forma predeterminada Back Office Expert está configurado para reiniciar automáticamente todos los pagos.

El vendedor puede anular esta configuración en su forma de pago.

Tendrá que implementar los criterios de su elección (estado del inventario, tiempo de reabastecimiento, etc.) para decidir si la transacción se debe volver a depositar automáticamente o no.

Utilice el campo **vads\_validation\_mode** para configurar el modo de captura (manual o automático).

Estos campos se reenviarán en la respuesta con el valor pasado en el formulario.

Valor	Descripción
Ausente o vacío	Toma el valor definido en el Back Office Expert.
0	Capturado automático. La transacción se validación automática por la plataforma de pago.
1	Capturado manual. La transacción debe ser validada manualmente por el vendedor desde su Back Office Expert (o automáticamente via la utilización de la función Web Service <b>Transaction/Validate</b> ).

**Ejemplo de formulario de pago con definición del modo de captura en modo INTERACTIVO:**

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="4000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190626164147" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="164147" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="vads_validation_mode" value="1" />
<input type="hidden" name="signature" value="cJFhNTLXQ4o6BgbW1pMMoM2yMilw900IqmFjJ6DeUmA= />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
</form>
```



## 11.4. Transmitir los datos del comprador

El vendedor puede transmitir la información del comprador (dirección de correo electrónico, civilidad, número de teléfono, etc.). Estos datos constituirán la información de facturación.

Todos los datos que se transmitirán a través del formulario de pago se mostrarán en el Back Office Vendedor consultando el detalle de la transacción (pestaña **Cliente**).

Utilice los campos opcionales a continuación según la necesidad. *Estos campos se devolverán en la respuesta con el valor pasado en el formulario.*

Nombre del campo	Descripción	Formato	Valor
<b>vads_cust_email</b>	Dirección de correo electrónico del comprador	ans..150	Ej.: abc@example.com
<b>vads_cust_id</b>	Referencia del comprador en el sitio web vendedor	an..63	Ejemplo: C2383333540
<b>vads_cust_national_id</b>	Número de identificación Tributaria	ans..255	Ejemplo:
<b>vads_cust_title</b>	Estado civil del comprador	an..63	Ejemplo:
<b>vads_cust_status</b>	Estado	enum	<b>PRIVATE:</b> para un particular <b>COMPANY:</b> para una empresa
<b>vads_cust_first_name</b>	Nombre	ans..63	Ejemplo:
<b>vads_cust_last_name</b>	Apellido	ans..63	Ejemplo:
<b>vads_cust_legal_name</b>	Razón social del comprador	ans..100	Ejemplo: D. & Cie
<b>vads_cust_phone</b>	Número de teléfono	an..32	Ejemplo:
<b>vads_cust_cell_phone</b>	Número de teléfono móvil	an..32	Ejemplo:
<b>vads_cust_address_number</b>	Número de vía	ans..64	Ejemplo:
<b>vads_cust_address</b>	Dirección postal	ans..255	Ejemplo:
<b>vads_cust_address2</b>	Segunda línea de dirección	ans..255	Ejemplo:
<b>vads_cust_district</b>	Barrio	ans..127	Ejemplo:
<b>vads_cust_zip</b>	Código Postal	an..64	Ejemplo:
<b>vads_cust_city</b>	Ciudad	an..128	Ejemplo:
<b>vads_cust_state</b>	Estado / región	ans..127	Ejemplo:
<b>vads_cust_country</b>	Código del país según ISO 3166 alpha-2	a2	Ejemplo: "US"Para los Estados Unidos.

Ejemplo de formulario de pago con con información sobre el comprador

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="4000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="PRODUCTION" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_cust_country" value="" />
<input type="hidden" name="vads_cust_email" value="dupont.albert@example.com" />
<input type="hidden" name="vads_cust_first_name" value="Albert" />
<input type="hidden" name="vads_cust_last_name" value="Dupont" />
<input type="hidden" name="vads_cust_title" value="M." />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190627133115" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="522754" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="rEFhNTLXQ4o6BgbW1pTMoM2yMilw900IqmFjJ6DeCxP=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
</form>
```

## 11.5. Transmitir los datos de entrega

El vendedor puede transmitir los datos de entrega del comprador (dirección, civilidad, número de teléfono, etc.).

Estos datos se mostrarán en el Back Office Vendedor consultando los detalles de la transacción (pestaña **Ciente**).

Utilice los campos opcionales a continuación según la necesidad.

Estos campos se devolverán en la respuesta con el valor pasado en el formulario.

Nombre del campo	Descripción	Formato	Valor
vads_ship_to_city	Ciudad	an..128	Ejemplo:
vads_ship_to_country	Código del país según la norma ISO 3166 (obligatorio para activar una o varias acciones si el perfil <b>Control del país de entrega</b> está activado).	a2	Ejemplo:
vads_ship_to_district	Barrio	ans..127	Ejemplo:
vads_ship_to_first_name	Nombre	ans..63	Ejemplo:
vads_ship_to_last_name	Apellido	ans..63	Ejemplo:
vads_ship_to_legal_name	Razón social	an..100	Ejemplo: D. & Cie
vads_ship_to_phone_num	Número de teléfono	ans..32	Ejemplo:
vads_ship_to_state	Estado / región	ans..127	Ejemplo:
vads_ship_to_status	Define el tipo de dirección de entrega	enum	<b>PRIVATE</b> : para entrega a un particular <b>COMPANY</b> : para entrega a una empresa
vads_ship_to_street_number	Número de vía	ans..64	Ejemplo:
vads_ship_to_street	Dirección postal	ans..255	Ejemplo:
vads_ship_to_street2	Segunda línea de dirección	ans..255	
vads_ship_to_zip	Código Postal	an..64	Ejemplo:

### Ejemplo de formulario de pago con con información de envío

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="4000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="PRODUCTION" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_city" value="la ville de livraison" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_country" value="" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_name" value="le nom du lieu de livraison" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_street" value="la rue pour effectuer la livraison" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_street_number" value="10" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_zip" value="31670" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190627143509" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="561095" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="bOixHAgm4vYUq3oIDCdEPKOWgrB9bHzkfDBEARli10A=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
</form>
```

## 11.6. Transmitir los datos del pedido

El vendedor puede indicar en su formulario de pago si desea transmitir la información del pedido (número del pedido, descripción, contenido del carrito de compra, etc.).

1. Utilice los campos opcionales a continuación según la necesidad.

Nombre del campo	Descripción	Formato	Valor
<b>vads_order_id</b>	Número del pedido Puede estar compuesto de letras en mayúsculas o minúsculas, dígitos o guiones ([A-Z] [a-z], 0-9, _, -).	ans..64	Ejemplo: 2-XQ001
<b>vads_order_info</b>	Información adicional sobre el pedido	ans..255	Ejemplo: Código intercomunicación 3125
<b>vads_order_info2</b>	Información adicional sobre el pedido	ans..255	Ejemplo: Sin ascensor
<b>vads_order_info3</b>	Información adicional sobre el pedido	ans..255	Ejemplo: Exprés
<b>vads_nb_products</b>	Número de artículos que se encuentran en el carrito de compras	n..12	Ejemplo: 2
<b>vads_product_ext_idN</b>	Código de barras del producto en el sitio web vendedor. N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).	an..100	Ejemplo: vads_product_ext_id0 = "0123654789123654789" vads_product_ext_id1 = "0223654789123654789" vads_product_ext_id2 = "0323654789123654789"
<b>vads_product_labelN</b>	Descripción del artículo. N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).	ans..255	Ejemplo: vads_product_label0 = "tee-shirt" vads_product_label1 = "Galleta" vads_product_label2 = "sandwich"
<b>vads_product_amountN</b>	Precio del artículo IVA incluida. N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).	n..12	Ejemplo: vads_product_amount0 = "1200" vads_product_amount1 = "800" vads_product_amount2 = "950"
<b>vads_product_typeN</b>	Tipo del artículo. N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).	enum	Ejemplo: vads_product_type0 = "CLOTHING_AND_ACCESSORIES" vads_product_type1 = "FOOD_AND_GROCERY" vads_product_type2 = "FOOD_AND_GROCERY"
<b>vads_product_refN</b>	Referencia del artículo. N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).	an..64	Ejemplo: vads_product_ref0 = "CAA-25-006" vads_product_ref1 = "FAG-B5-112" vads_product_ref2 = "FAG-S9-650"
<b>vads_product_qtyN</b>	Cantidad del artículo. N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).	n..12	Ejemplo: vads_product_qty0 = "1" vads_product_qty1 = "2" vads_product_qty2 = "2"
<b>vads_product_vatN</b>	Monto o tasa de IVA aplicado sobre el artículo. N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...). <i>El decimal es obligatorio para expresar una tasa.</i> <i>El decimal está marcado por el carácter "."</i>	n..12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valorizado con un entero, sin decimal, para expresar un monto. Ejemplo: 4525 para 45,25 EUR</li> <li>• Valorizado con una cantidad decimal inferior a 100 para expresar una tasa. Ejemplo: 20,0 o 19,6532</li> </ul>

- Complete el campo **vads\_nb\_products** con la cantidad de artículos que se encuentran en el carrito de compra.



Este campo se convierte en obligatorio para que se tenga en cuenta el carrito de compra.

- Complete el campo **vads\_product\_amountN** con el monto de varios artículos que se encuentran en el carrito de compra en la menor unidad de la moneda.

N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).

- Complete el campo **vads\_product\_typeN** con el valor correspondiente al tipo de artículo.

N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).

Valor	Descripción
FOOD_AND_GROCERY	Alimentos y productos comestibles.
AUTOMOTIVE	Automotriz / Motocicleta
ENTERTAINMENT	Entretenimiento / Cultura
HOME_AND_GARDEN	Casa / Jardín
HOME_APPLIANCE	Equipo de la casa
AUCTION_AND_GROUP_BUYING	Subastas / Compras a granel
FLOWERS_AND_GIFTS	Flores / Regalos
COMPUTER_AND_SOFTWARE	Computadoras / Software
HEALTH_AND_BEAUTY	Salud / Belleza
SERVICE_FOR_INDIVIDUAL	Servicios humanos
SERVICE_FOR_BUSINESS	Servicios de negocios
SPORTS	Deportes
CLOTHING_AND_ACCESSORIES	Ropa / Accesorios
TRAVEL	Viajes
HOME_AUDIO_PHOTO_VIDEO	Sonido / Imagen / Video
TELEPHONY	Telefonía

- Complete el campo **vads\_product\_labelN** con la etiqueta de cada artículo que se encuentra en el carrito de compra.

N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).

- Complete el campo **vads\_product\_qtyN** con la cantidad de cada artículo que se encuentra en el carrito de compra.

N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).

- Complete el campo **vads\_product\_refN** con la referencia de cada artículo que se encuentra en el carrito de compra.

N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).

- Compruebe el valor del campo **vads\_amount**. Debe corresponder al monto total del pedido.

Ejemplo de formulario de pago con descripción del carrito de compra "vads\_product\_xxx":

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="11000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="PRODUCTION" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_nb_products" value="2"/>
<input type="hidden" name="vads_product_amount0" value="5000" />
<input type="hidden" name="vads_product_label0" value="producto1" />
<input type="hidden" name="vads_product_qty0" value="2" />
<input type="hidden" name="vads_product_ref0" value="ref1" />
<input type="hidden" name="vads_product_amount1" value="1000" />
<input type="hidden" name="vads_product_label1" value="producto2" />
<input type="hidden" name="vads_product_qty1" value="1" />
```

```
<input type="hidden" name="vads_product_ref1" value="ref2" />
<input type="hidden" name="vads_order_id" value="CD100000857" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190627145218" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="571381" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="xYw1UnU3BACGhf3UEyqbQzpwuvZDEkCAWAE5fgbtfxI=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/></form>
```

## 11.7. Transmitir la preferencia del vendedor



Esta función solo estará disponible después de la activación de 3DS2 en su afiliación.

Utilice el campo **vads\_threeds\_mpi** para transmitir su preferencia:

Valor	Descripción
ausente o vacío o 0	<ul style="list-style-type: none"><li>3DS2: La elección de la preferencia se delega al emisor de la tarjeta ( No Preference).</li></ul>
1	<b>Depreciado.</b>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>3DS2: Permite solicitar una autenticación sin interacción (frictionless). <i>Necesita la opción "Frictionless 3DS2".</i><ul style="list-style-type: none"><li>Para los pagos realizados en euro, si el monto es inferior a 30€, se transmite una solicitud de frictionless corresponde al emisor. <b>Si el emisor acepta la solicitud de frictionless, la transacción no beneficia de transferencia de responsabilidad en caso de impago.</b></li><li>Para los pagos realizados en euro, si el monto es superior a 30€, el valor transmitido por el vendedor es ignorado y la elección de la preferencia se delega al emisor de la tarjeta ( No Preference).</li><li>Para los pagos realizados en una moneda diferente al euro, se transmite una solicitud de frictionless al emisor. <b>Si el emisor acepta la solicitud de frictionless, la transacción no beneficia de transferencia de responsabilidad en caso de impago.</b></li></ul></li></ul> <p>Si la tienda no dispone de la opción "Frictionless 3DS2", la elección de la preferencia se delega al emisor de la tarjeta ( No Preference).</p>
3	<ul style="list-style-type: none"><li>3DS2: <b>CHALLENGE REQUESTED: 3DS Requestor Preference.</b> Permite solicitar una autenticación fuerte para la transacción.</li></ul>
4	<ul style="list-style-type: none"><li>3DS2: <b>CHALLENGE REQUESTED: mandate.</b> Permite indicar que, por razones reglamentarias, se requiere una autenticación fuerte para la transacción.</li></ul>
5	<ul style="list-style-type: none"><li>3DS2: <b>NO PREFERENCE:</b> La elección de la preferencia se delega al emisor de la tarjeta. Si el emisor decide realizar una autenticación sin interacción (frictionless), el pago será garantizado.</li></ul>

## 11.8. Sobrescribir la URL de notificación instantánea (IPN)

---

Puede sobrescribir la URL de notificación instantánea (también llamada IPN) en el formulario si utiliza una única tienda para diferentes canales de venta, diferentes tipos de pago, diferentes idiomas, etc.

Esta función es incompatible con la ejecución desde el Back Office Expert, de la solicitud enviada a la URL de notificación instantánea. La URL invocada será la configurada en la regla de notificación (véase capítulo [Configurar notificaciones](#)).

Utilice el campo **vads\_url\_check** para sobrescribir la URL de la página que desea notificar.

Si el valor del campo **vads\_url\_check** es incorrecto, el formulario será rechazado.

### Ejemplo de un formulario de pago que sobrescribe la URL de notificación instantánea:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="PRODUCTION" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190626101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_url_check" value="http://www.myshop.com/check" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="yXvSZnYvcMRORVGiapWaHT0euKDI0OGlrrdYKc4XDZc=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
</form>
```

## 11.9. Crear campos específicos de acuerdo sus necesidades

El vendedor puede enviar información específica en el formulario de pago. Por ejemplo, puede agregar información adicional en el e-mail de confirmación de pago que recibirá.

Esta información aparecerá en el Back-Office, en el detalle de la transacción (pestaña **Extras**) y se devolverá en la URL de notificación.

El nombre debe empezar por **vads\_ext\_info** para tomarlo en cuenta.

`vads_ext_info_elnombredelcampo=valor`

1. Utilice todos los campos necesarios para su caso de uso (véase el capítulo **Generar un formulario de pago**) para crear su formulario de pago.

2. Utilice el campo opcional **vads\_ext\_info** en función de sus necesidades respetando la sintaxis:

**vads\_ext\_info\_elnombredelcampo=valor**

O:

- **elnombredelcampo**

Permite definir el nombre del campo.

- **valor**

Permite definir el valor del campo.

No existen restricciones en la cantidad de campos específicos creados.

Este/os campo/s se devolverá/n en la respuesta con el valor enviado en el formulario.

3. Calcule el valor del campo **signature** utilizando todos los campos de su formulario, cuyo nombre comienza por **vads\_** (ver capítulo **Calcular la firma**).

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="4000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />

[...]
<input type="hidden" name="vads_ext_info_qty_articles" value="2" /> />
[...]
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20150826133115" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="722754" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="7896adcaf7338930db9715afa123531f42"/>
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
</form>
```



## 11.10. Transmitir los datos del sub-comercio

---

El facilitador de pago puede transmitir los datos del sub-comercio concernido por la transacción.

Nombre del campo	Descripción	Formato
<b>vads_submerchant_address</b>	Dirección del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	ans..255
<b>vads_submerchant_address2</b>	Complemento de la dirección del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	ans..255
<b>vads_submerchant_city</b>	Ciudad del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	ans..128
<b>vads_submerchant_company_type</b>	Tipo de sociedad del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	ans..60
<b>vads_submerchant_country</b>	País de la dirección del sub-comercio (norma ISO 3166 alpha-2). Transmitido por el facilitador de pago.	a2
<b>vads_submerchant_facilitatorId</b>	Identificador del facilitador del pago, enviado por el facilitador del pago.	ans..128
<b>vads_submerchant_legal_number</b>	Número legal del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	ans..24
<b>vads_submerchant_mcc</b>	Código MCC del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	n4
<b>vads_submerchant_mid</b>	Número de afiliación (MID) del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	n..64
<b>vads_submerchant_name</b>	Razón social del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	ans..255
<b>vads_submerchant_phone</b>	Número de teléfono del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	ans..32
<b>vads_submerchant_soft_descriptor</b>	Descripción (soft-descriptor) del sub-comercio que aparece en el extracto de operaciones bancarias del comprador. Transmitido por el facilitador de pago.	ans..255
<b>vads_submerchant_state</b>	Región de la dirección del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	ans..128
<b>vads_submerchant_url</b>	URL del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	ans..128
<b>vads_submerchant_zip</b>	Código postal del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	an..64

## 12. PERSONALIZAR PÁGINAS DE PAGO

---

Puede personalizar algunos elementos de la página de pago.

- los medios de pago ofrecidos en el momento del pago,
- el idioma en el que se exhibirán las páginas de pago,
- los idiomas ofrecidos al comprador en las páginas de pago,
- el nombre y la URL de la tienda,
- las etiquetas de los botones.

Gracias a la opción de **personalización avanzada**, también puede:

- crear diferentes modelos para personalizar la página de pago para que esté visualmente más parecida con el sitio web vendedor.
- crear diferentes modelos para personalizar correos electrónicos para el comprador
- personalizar ciertas etiquetas que aparecen en las páginas de pago.

Esto tranquilizará al comprador al redireccionarlo para realizar el pago.

Consulte el manual usuario [Personalización avanzada](#) para más detalles o póngase en contacto con [adv@lyra-collect.com](mailto:adv@lyra-collect.com).

### 12.1. Sobrescribir el modelo de personalización

---

El Back Office Expert permite:

- crear múltiples modelos para personalizar las páginas de pago,
- definir el modelo que se aplicará por defecto a todas sus transacciones.

El formulario de pago permite sobrescribir dinámicamente el modelo que se aplicará gracias al campo **vads\_theme\_config**.

Para ello, se debe usar la palabra clave: **RESPONSIVE\_MODEL** e indicar el nombre del modelo a aplicar (Model\_1, Model\_2, ...).

Ejemplo de uso:

```
<input type="hidden" name="vads_theme_config" value="RESPONSIVE_MODEL=Model_1" />
```

Consulte el *Manual del usuario del Back Office - Personalización avanzada* para más detalles sobre la creación de modelos.

Consulte el capítulo [vads\\_theme\\_config](#) para obtener más detalles sobre el uso de este campo.

## 12.2. Gestionar los medios de pago ofrecidos al comprador

---

Es posible personalizar los medios de pago propuestos al comprador al utilizar el campo **vads\_payment\_cards**.

Se recomienda proponer en el sitio del comerciante un botón de pago diferente para cada medio de pago y transmitir la elección del comprador a **vads\_payment\_cards**.

La lista de valores posibles se describe en el [Diccionario de datos](#).

**Para más informaciones, consultar la documentación dedicada a cada medio de pago que usted desea proponer.**

Para proponer el pago por tarjeta CB, Visa, Mastercard, Maestro, Visa Electron e e-CB, sugerimos enviar únicamente el valor **CB**.

Para proponer el pago por tarjeta a través de adquirentes europeos (Elavon, Six, Concardis, VR Pay, etc...), le sugerimos enviar el valor **"VISA"** o **"MASTERCARD"**.

De esta forma, el comprador es redirigido a la página de entrada de datos de las tarjetas y el tipo de tarjeta es automáticamente detectado.

Es posible valorizar el campo con una lista de valores, separados por un punto y coma (;).

Por ejemplo: **"VISA;MASTERCARD"**.

En este caso, se visualizará una página suplementaria al comprador para permitirle hacer su elección entre VISA y MASTERCARD.

**Se desaconseja insistentemente dejar el campo vacío. En caso de agregar nuevos medios de pago en su tienda, se le propondrá automáticamente, incluso si usted no desea proponerlo.**

Ejemplo de formulario de pago con lista de elección de métodos de pago:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="30000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="PRODUCTION" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_cards" value="CB" /><input type="hidden"
name="vads_payment_cards" value="VISA;MASTERCARD" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190626101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="qqpxF6z1+Ri5jtkHNVDCCJulxxpJYehrfP1OLwJ4Ysg=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
</form>
```

## 12.3. Cambiar idioma

Puede personalizar el idioma utilizado en las páginas de pago.

Complete el campo **vads\_language** con uno de los valores en la tabla a continuación.

Idioma	Codificación ISO 639-1
Alemán	de
Inglés	en
Chino	zh
Español	es
Francés	fr
Italiano	it
Japonés	ja
Holandés	nl
Polaco	pl
Portugués	pt
Ruso	ru
Sueco	sv
Turco	tr

- Si el valor del campo **vads\_language** es incorrecto, el formulario será rechazado.
- Si el campo no se envía o si está vacío, la página de pago se mostrará en el idioma del navegador del comprador.
- En todo momento, el comprador puede cambiar de idioma utilizando el selector de idioma presente arriba a la derecha de la página de pago.

Ejemplo de formulario de pago con definición de idioma:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="PRODUCTION" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_language" value="" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190626101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="PAMdHJ8FJc2CqUJLXLxz+e77K4k1YGJmI5mHqGN74g=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
</form>
```

## 12.4. Cambiar los idiomas ofrecidos al comprador

Usted puede personalizar la lista de los idiomas propuestos por el selector de idiomas presente arriba a la derecha de la página de pago.

El último idioma seleccionado por el comprador será el idioma predeterminado del correo electrónico de confirmación de pago al comprador.

Complete el campo **vads\_available\_languages** usando la siguiente tabla:

- con un solo valor si no desea que el comprador cambie de idioma.
- con una lista de valores separados por un ";" para enumerar los idiomas disponibles.

Idioma	Valor	Idioma disponible por defecto
Alemán	de	x
Inglés	en	x
Chino	zh	x
Español	es	x
Francés	fr	x
Italiano	it	x
Japonés	ja	x
Holandés	nl	x
Polaco	pl	
Portugués	pt	x
Ruso	ru	x
Sueco	sv	x
Turco	tr	

Si el valor del campo **vads\_available\_languages** es incorrecto, el formulario será rechazado.

Ejemplo de formulario de pago con lista de opciones de idioma:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_available_languages" value="fr;en;nl;de" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="PRODUCTION" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190626101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="aEWutqzuHH6Q8ns3a6cj5XitZCuhYsDcsKj1LpL8f1A=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
</form>
```

## 12.5. Cambiar el nombre y la URL de la tienda

---

Si tiene dos nombres de dominio, puede cambiar el nombre de la tienda y la URL para mostrar el nombre de dominio.

1. Use el campo **vads\_shop\_name** para mostrar el nombre de la tienda que aparece en el resumen al final del pago, el boleto y los correos electrónicos de confirmación.
2. Use el campo **vads\_shop\_url** para cambiar la URL de la tienda exhibida en las páginas de pago. Este valor será incluido en el correo electrónico de confirmación. Si el valor del campo **vads\_shop\_url** es incorrecto, el formulario no será rechazado.

Ejemplo de formulario de pago con modificación del nombre y la URL de la tienda:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="PRODUCTION" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_shop_name" value="My Shop" />
<input type="hidden" name="vads_shop_url" value="http://www.myshop.com" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190626101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="gV0f2HZzQ9BxttHM2W5ZM+AKQsXu0HjDvKy0NAE/G24=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
</form>
```

## 12.6. Modificar la etiqueta del botón "Volver a la tienda"

---

Puede personalizar el texto "Volver a la tienda".

1. Utilice el campo **vads\_theme\_config** para cambiar la etiqueta de los botones "Volver a la tienda".
2. Utilice la palabra clave **SUCCESS\_FOOTER\_MSG\_RETURN** para cambiar la etiqueta del botón "Volver a la tienda" exhibido para pago aceptado.
3. Utilice la palabra clave **CANCEL\_FOOTER\_MSG\_RETURN** para cambiar la etiqueta del botón "Cancelar y volver a la tienda" exhibido en las diferentes páginas de pago.

Al suscribirse a la opción de **personalización avanzada**, podrá modificar las etiquetas (ejemplo: identificación del vendedor) que se muestran en la página de pago.

Consulte el *Manual del usuario del Back Office - Personalización avanzada* para más detalles o póngase en contacto con [adv@lyra-collect.com](mailto:adv@lyra-collect.com).

Ejemplo de un formulario de pago que modifica la etiqueta del botón "Volver a la tienda":

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="4000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="PRODUCTION" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_order_id" value="CD100000858" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_theme_config"
value="CANCEL_FOOTER_MSG_RETURN=Annuler;SUCCESS_FOOTER_MSG_RETURN=Retour" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190631092024" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="408248" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="ge5DHBbUGsq4cFfSIR1QyB/L/9qPnp2vhX9/G3kKJeQ=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar"/>
</form>
```

## 13. EXHIBIR LA PÁGINA DE PAGO EN UN IFRAME

Para más detalles, consulte nuestra *guía de integración de las páginas de pago en un iframe*, disponible en nuestro sitio de documentación.

1. Crear un tag HTML `<iframe>` en la página donde desea exhibir el formulario de entrada (esta página debe corresponder al paso "Pago" de su jornada de compra):

```
... <body> <iframeid="idFrame" name="nameFrame" src="https://www.mystore.com/payment/form.php"/> </body> </html>
```

Complete el atributo `src` con la **URL de su formulario de pago**.



Para una correcta visualización de las páginas 3D-Secure, recomendamos un tamaño mínimo de 400px \* 400px.

**Ejemplo de página de pago integrada:**

Summary	Address	Shipping	<b>Payment</b>	Confirmation
---------	---------	----------	----------------	--------------

Card number

Expiry date

Card Security Code  ?

Verified by **VISA** **MasterCard** SecureCode.

**Ejemplo de página 3D Secure integrada:**

Summary	Address	Shipping	<b>Payment</b>	Confirmation
---------	---------	----------	----------------	--------------

**3D Secure Simulation**

Verified by **VISA** **MasterCard** SecureCode. **AMERICAN EXPRESS** SafeKey

Purchase of 100,00 EUR on shop [DEMO STORE](#)

Please enter the secret code

tip : 329147 is the expected value...



## 2. Modificar su formulario de pago:

- complete el parámetro **vads\_action\_mode** a **IFRAME** para habilitar el modo iframe y obtener una visualización clara de la página de pago,
- agregue el atributo **target** a su tag<form> y complételo con el nombre de su iframe,
- en modo iframe, el comprador no puede consultar ni descargar el ticket de pago. Este último debe ser enviado por correo electrónico al comprador. El parámetro **vads\_cust\_email** se vuelve indispensable,
- use el campo **vads\_iframe\_options** si desea personalizar el color de fondo y la fuente de los campos de entrada.

```
vads_iframe_options = {"fieldsBackgroundColor":"#000000","fieldsFontColor":"#FFFFFF"}
```

```
... <form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/"target="nameFrame"> <input type="hidden" name="vads_action_mode" value="IFRAME" />
... ..
```

## 3. Gestionar el final del pago.

En el modo iframe, no hay ningún botón para cancelar o volver a la tienda. Sin embargo, puede redirigir automáticamente al comprador a la página de confirmación del pedido.

Para ello, en su formulario de pago, complete los siguientes parámetros:

- **vads\_redirect\_success\_timeout** y **vads\_redirect\_error\_timeout** a **"0"**,
- **vads\_url\_success** **vads\_url\_success** con la **URL de su página de confirmación de pedido**,
- **vads\_url\_return** con la URL de su página de retorno si se rechaza el pago,
- **vads\_return\_mode** con el valor **"POST"** o **"GET"** para recuperar el resultado del pago y exhibirlos en su página de confirmación de pedido si necesario,
- **vads\_theme\_config** con el valor **"FORM\_TARGET=\_top"** para definir cómo mostrar la página de retorno.

También puede usar los siguientes valores dependiendo de su necesidad: **"\_self"**, **"\_parent"**, **"\_frameName"**.

## Ejemplo de una página de confirmación que exhibe los datos de pago

Summary	Address	Shipping	Payment	Confirm
---------	---------	----------	---------	---------



Payment Successful!

Order Total	
Cart Total	50.00 EUR
Shipping Amount	9.75 EUR
Order Total	59.75 EUR

Payment Summary	
Transaction ID	526068
Payment date	August 2, 2018, 3:43 pm
Amount Paid	59.75 EUR

## 14. CALCULAR LA FIRMA

---

Para poder calcular la firma debe disponer:

- de los campos cuyos nombres comienzan **convads\_**
- del tipo de algoritmo elegido en la configuración de la tienda;
- de la **clave**.

El valor de la clave está disponible en el Back Office Expert en el menú **Configuración > Tienda > pestaña Claves**.

El tipo de algoritmo se define en su Back Office Expert en el menú **Configuración > Tienda > pestaña Configuración**.



Para máxima seguridad, se recomienda utilizar el algoritmo HMAC-SHA-256 además de una clave alfanumérica.

El algoritmo SHA-1 está en desuso, pero se mantiene por razones de compatibilidad.

Para calcular la firma:

1. Ordena los campos cuyos nombres comienzan **convads\_** por orden alfabético.
2. Asegúrese de que todos los campos estén codificados en UTF-8.
3. Concatene los valores de estos campos separándolos con el carácter "+".
4. Concatene el resultado con la clave de prueba o de producción separándolos con el carácter "+".
5. De acuerdo con el algoritmo de firma definido en la configuración de su tienda:
  - a. si su tienda está configurada para usar "SHA-1", aplique la función de hash **SHA-1** en el string obtenido en el paso anterior. **Depreciado**.
  - b. si su tienda está configurada para usar "HMAC-SHA-256", calcule y codifique en formato Base64 la firma del mensaje usando el algoritmo **HMAC-SHA-256** con los siguientes parámetros:
    - la función hash SHA-256,
    - la clave de prueba o de producción (según el valor del campo **vads\_ctx\_mode**) como clave compartida,
    - el resultado del paso anterior como mensaje a autenticar.
6. Guarde el resultado del paso anterior en el campo **signature**.

## Ejemplo de parámetros enviados a la plataforma de pago:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="5124" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20170129130025" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="123456" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="ycA5Do5tNvsnKdc/eP1bj2xa19z9q3iWPy9/rpesfS0=" />

<input type="submit" name="pagar" value="Pagar" />
</form>
```

Este ejemplo de formulario se desglosa de la siguiente manera:

### 1. Se organizan en orden **alfabética** los campos cuyo nombre comienzavads\_ :

- vads\_action\_mode
- vads\_amount
- vads\_ctx\_mode
- vads\_currency
- vads\_page\_action
- vads\_payment\_config
- vads\_site\_id
- vads\_trans\_date
- vads\_trans\_id
- vads\_version

### 2. Se concatena el valor de estos campos con el carácter "+" :

```
INTERACTIVE+5124+TEST+978+PAYMENT+SINGLE+12345678+20170129130025+123456+V2
```

### 3. Se agrega el valor de la clave de prueba al final del string, separado por el carácter "+". En este ejemplo, la clave de prueba es**1122334455667788**

```
INTERACTIVE+5124+TEST+978+PAYMENT+SINGLE+12345678+20170129130025+123456+V2+1122334455667788
```

### 4. Si usa el algoritmo SHA-1, aplíquelo al string resultante.

El resultado a transmitir en el campo firma es:**59c96b34c74b9375c332b0b6a32e6deec87de2b**

### 5. Si su tienda está configurada para usar "HMAC-SHA-256", calcule y codifique en formato Base64 la firma del mensaje usando el algoritmo **HMAC-SHA-256** con los siguientes parámetros:

- la función hash SHA-256,
- la clave de prueba o de producción (según el valor del campovads\_ctx\_mode) como clave compartida,
- el resultado del paso anterior como mensaje a autenticar.

El resultado a transmitir en el campo firma es:

**ycA5Do5tNvsnKdc/eP1bj2xa19z9q3iWPy9/rpesfS0=**

## 14.1. Ejemplo de implementación en JAVA

**Definición de una clase de utilidad Sha utilizando el algoritmo HMAC-SHA-256 para calcular la firma:**

```
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.security.InvalidKeyException;
import java.security.NoSuchAlgorithmException;
import java.util.Base64;
import java.util.TreeMap;

public class VadsSignatureExample {
    /**
     * Build signature (HMAC SHA-256 version) from provided parameters and secret key.
     * Parameters are provided as a TreeMap (with sorted keys).
     */
    public static String buildSignature(TreeMap<String, String> formParameters, String
secretKey) throws NoSuchAlgorithmException, InvalidKeyException, UnsupportedEncodingException
    {
        // Build message from parameters
        String message = String.join("+", formParameters.values());
        message += "+" + secretKey;
        // Sign
        return hmacSha256Base64(message, secretKey);
    }
    /**
     * Actual signing operation.
     */
    public static String hmacSha256Base64(String message, String secretKey) throws
NoSuchAlgorithmException, InvalidKeyException, UnsupportedEncodingException {
        // Prepare hmac sha256 cipher algorithm with provided secretKey
        Mac hmacSha256;
        try {
            hmacSha256 = Mac.getInstance("HmacSHA256");
        } catch (NoSuchAlgorithmException nsae) {
            hmacSha256 = Mac.getInstance("HMAC-SHA-256");
        }
        SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(secretKey.getBytes("UTF-8"), "HmacSHA256");
        hmacSha256.init(secretKeySpec);
        // Build and return signature
        return Base64.getEncoder().encodeToString(hmacSha256.doFinal(message.getBytes("UTF-8")));
    }
}
```

**Definición de una clase de utilidad Sha utilizando el algoritmo SHA-1 para calcular la firma:**

```
import java.security.MessageDigest;
import java.security.SecureRandom;

public class Sha {
    static public final String SEPARATOR = "+";
    public static String encode(String src) {
        try {
            MessageDigest md;
            md = MessageDigest.getInstance("SHA-1");
            byte bytes[] = src.getBytes("UTF-8");
            md.update(bytes, 0, bytes.length);
            byte[] shalhash = md.digest();
            return convertToHex(shalhash);
        }
        catch(Exception e){
            throw new RuntimeException(e);
        }
    }
    private static String convertToHex(byte[] shalhash) {
        StringBuilder builder = new StringBuilder();
        for (int i = 0; i < shalhash.length; i++) {
            byte c = shalhash[i];
            addHex(builder, (c >> 4) & 0xf);
            addHex(builder, c & 0xf);
        }
        return builder.toString();
    }
    private static void addHex(StringBuilder builder, int c) {
        if (c < 10)
            builder.append((char) (c + '0'));
        else
            builder.append((char) (c + 'a' - 10));
    }
}
```

## Función que calcula la firma:

```
public ActionForward performCheck(ActionMapping actionMapping, BasicForm form,
    HttpServletRequest request, HttpServletResponse response){
    SortedSet<String> vadsFields = new TreeSet<String>();
    Enumeration<String> paramNames = request.getParameterNames();

    // Recupera y ordena los nombres de los campos vads_ * en orden alfabético
    while (paramNames.hasMoreElements()) {
        String paramName = paramNames.nextElement();
        if (paramName.startsWith( "vads_" )) {
            vadsFields.add(paramName);
        }
    }
    // Calcula la firma
    String sep = Sha.SEPARATOR;
    StringBuilder sb = new StringBuilder();
    for (String vadsParamName : vadsFields) {
        String vadsParamValue = request.getParameter(vadsParamName);
        if (vadsParamValue != null) {
            sb.append(vadsParamValue);
        }
        sb.append(sep);
    }
    sb.append( shaKey );
    String c_sign = Sha.encode(sb.toString());
    return c_sign;
}
```

## 14.2. Ejemplo de implementación en PHP

---

### Ejemplo de cálculo de firma utilizando el algoritmo HMAC-SHA-256:

```
function getSignature ($params,$key)
{
    /**
     *Function that computes the signature.
     * $params : table containing the fields to send in the payment form.
     * $key : TEST or PRODUCTION key
     */
    //Initialization of the variable that will contain the string to encrypt
    $signature_content = "";

    //sorting fields alphabetically
    ksort($params);
    foreach($params as $name=>$value){

        //Recovery of vads_ fields
        if (substr($name,0,5)=='vads_'){

            //Concatenation with "+"
            $signature_content .= $value."+";

        }
    }
    //Adding the key at the end
    $signature_content .= $key;

    //Encoding base64 encoded chain with SHA-256 algorithm
    $signature = base64_encode(hash_hmac('sha256',$signature_content, $key, true));
    return $signature;
}
```

### Ejemplo de cálculo de firma utilizando el algoritmo SHA-1:

```
function getSignature($params, $key)
{
    /**
     * Function that computes the signature.
     * $params : table containing the fields to send in the payment form.
     * $key : TEST or PRODUCTION key
     */
    //Initialization of the variable that will contain the string to encrypt
    $signature_content = "" ;

    // Sorting fields alphabetically
    ksort($params);
    foreach ($params as $name =>$value)
    {
        // Recovery of vads_ fields
        if (substr($name,0,5)=='vads_') {
            // Concatenation with "+"
            $signature_content .= $value."+";
        }
    }
    // Adding the key at the end
    $signature_content .= $key;

    // Applying SHA-1 algorithm
    $signature = sha1($signature_content);
    return $signature ;
}
```

## 15. ENVÍO DE LA SOLICITUD DE PAGO

---

En cada transacción, se debe redirigir al comprador a la página de pago para finalizar su compra. Su navegador debe transmitir los datos del formulario de pago.

### 15.1. Redirección del comprador hacia la página de pago

---

La URL de la plataforma de pago es la siguiente:

<https://secure.lyra.com/vads-payment/>

Ejemplo de parámetros enviados a la plataforma de pago:

```
<form method="POST" action="https://secure.lyra.com/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="1315" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_cust_id" value="1234" />
<input type="hidden" name="vads_cust_email" value="jg@sample.com" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_order_id" value="CMD012859" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_cards" value="VISA;MASTERCARD" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20200326101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="362812" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="NM25DPLKEbtGEHCDHn8MBT4ki6aJI/ODaWhCzCnAfvY=" />
<input type="submit" name="pagar" value="Pagar" />
</form>
```

### 15.2. Gestión de errores

---

Si la plataforma detecta una anomalía durante la recepción del formulario, se mostrará un mensaje de error y el comprador no podrá proceder con el pago.

En modo TEST

El mensaje indica el origen del error y muestra un vínculo hacia la descripción del código del error para ayudarle a identificar las posibles causas.

En modo PRODUCTION

El mensaje simplemente indica al comprador que ocurrió un problema técnico.

En los dos casos, el vendedor recibe un e-mail de advertencia.

Este contiene:

- el origen del error,
- un vínculo hacia las posibles causas para este código de error para facilitar el diagnóstico,
- todos los campos contenidos en el formulario.

El e-mail se envía al contacto administrador de la marca.

Si desea modificar esta dirección o añadir una dirección adicional, póngase en contacto con [adv@lyra-collect.com](mailto:adv@lyra-collect.com).

También tiene la posibilidad de crear una regla de notificación personalizada para recibir ese e-mail en otra dirección.

Para esto:

1. Conéctese a su Back Office Expert.  
<https://secure.lyra.com/portal/>
2. Abra el menú **Configuración > Reglas de notificaciones**.
3. Seleccione **Notificación avanzada**.
4. Seleccione el tipo de notificación **E-mail enviado al vendedor**.
5. Haga clic en **Siguiente**.
6. Seleccione el evento desencadenante **Formulario de pago inválido**.
7. En la sección **Configuración general**, ingrese los campos:
  - **Etiqueta de la regla**
  - **Dirección e-mail a notificar**
8. Haga clic en el botón **Crear**.

Una descripción de los códigos de error con sus posibles causas está disponible en nuestro sitio de Internet.

<https://docs.lyra.com/fr/collect/error-code/error-00.html>

Otros mensajes pueden surgir durante el pago.

A continuación hay una lista de los mensajes más comunes:

Mensaje	Descripción
<b>Su solicitud de pago ha sido denegada por su banco.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El banco del comprador rechazó la solicitud de autorización o de información.</li><li>• Las reglas de gestión de riesgos provocaron el rechazo de la transacción.</li></ul>
<b>Su solicitud de inscripción fue rechazada por su establecimiento financiero.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El banco del comprador rechazó la solicitud de autorización o de información.</li><li>• Las reglas de gestión de riesgos provocaron el rechazo de la transacción.</li></ul>
<b>Esta solicitud de pago expiró. Establezca contacto con su tienda.</b>	El comprador hizo clic en el enlace de pago después de la fecha final de validez de la solicitud.
<b>Esta solicitud de pago ya ha sido pagada</b>	El comprador hizo clic de nuevo en el enlace de pago después de haber realizado el pago previamente.
<b>Ocurrió una fallo durante la solicitud de pago; el sitio del comerciante fue informado sobre la posibilidad de finalizar la transacción.</b>	El formulario de pago fue rechazado. El responsable de la tienda recibió un e-mail que detalla el origen del error.
<b>La transacción ya fue realizada.</b>	El sitio web vendedor envía un identificador de transacción ya utilizado para otra transacción (aceptada o rechazada). El identificador de transacción debe ser único en un día (00:00:00 a 23:59:59 UTC).
<b>Lo sentimos, se ha superado el tiempo máximo de inactividad, ha sido desconectado por motivos de seguridad.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El comprador trata de validar su número de tarjeta cuando su sesión de pago expiró. La duración de la sesión es de 10 minutos.</li><li>• El sitio del comerciante envía un identificador de transacción ya utilizado pero que no dio lugar a una transacción (por ejemplo, pago abandonado). El</li></ul>



Mensaje	Descripción
	identificador de transacción debe ser único en un día (00:00:00 a 23:59:59 UTC).
<b>Su navegador bloqueó las cookies. Autorícelas antes de reiniciar la operación.</b>	El comprador desactivó el uso de cookies en su navegador. Las cookies son indispensables para el correcto desarrollo del pago.

## 15.3. Administrar tiempos de espera

---

### Concepto de sesión de pago

Una "sesión de pago" es el tiempo que pasa un comprador en la página de pago.

La sesión de pago comienza al recibir el formulario por la plataforma de pago.

La duración de la sesión es de 10 minutos (a excepción de ciertos medios de pago).

Dicha duración es:

- **suficiente** para permitir a cada comprador hacer su pago
- **fijo**: no se restablece a todas las acciones del usuario.
- **no modificable**: es fijado por la plataforma de pago para cumplir con las limitaciones técnicas.

Después de este tiempo, la sesión se agota y los datos de la sesión se borran.

### Caducidad de la sesión de pago.

Es posible que en algunos casos la sesión de pago caduque mientras el comprador no haya completado el pago.

Casos más frecuentes:

1. Una vez redirigido a la página de pago, el comprador se da cuenta de que es hora de ir a almorzar, por ejemplo.

Una hora más tarde, decide continuar con su pago y hace clic en el logotipo correspondiente a sus medios de pago.

Su sesión de pago ha caducado, la plataforma de pago muestra un mensaje de error que indica que se desconectó debido a una inactividad demasiado larga.

Luego, el comprador tiene la oportunidad de hacer clic en un botón para volver al sitio web vendedor.

El retorno a la tienda es a la URL especificada por el vendedor:

- en el campo `vads_url_return` enviado en el formulario de pago,
  - en el campo "URL de la tienda" en el Back Office Expert, si la URL no se especifica en el campo `vads_url_return` del formulario de pago.
2. Una vez redirigido a la página de pago, el comprador cierra su navegador (por error o porque ya no quiere hacer el pago).

### Notificación en caso de expiración de la sesión

El sitio web vendedor tiene la posibilidad de ser notificado en caso de expiración de la sesión.

Para ello, el vendedor debe configurar y activar la regla de **URL de notificación de cancelación** (véase capítulo [Configurar notificaciones](#)).

## 16. IMPLEMENTAR LA IPN

El script debe incluir al menos los siguientes pasos:

- Recuperar la lista de campos presentes en la respuesta enviada en POST
- Calcular la firma tomando en cuenta los datos recibidos
- Comparar la firma calculada con la recibida.
- Analizar la naturaleza de la notificación
- Recuperar el resultado del pago

El script puede, por ejemplo, probar el estado del pedido (o la información de su elección) para verificar que no se haya actualizado.

Una vez que se han completado estos pasos, el script puede actualizar la base de datos (nuevo estado del pedido, actualización del stock, registro de la información de pago, etc.).

A fin de facilitar el soporte y el diagnóstico por el vendedor en caso de error durante una notificación, se recomienda escribir mensajes que permitan conocer en qué etapa del procesamiento se produjo el error.

La plataforma lee y guarda los primeros 256 bytes del cuerpo de la respuesta HTTP.

Usted puede escribir mensajes durante todo el procesamiento. Aquí tiene un ejemplo de mensaje que puede utilizar:

Mensaje	Casos de uso
<b>Data received</b>	Mensaje que se mostrará durante la recuperación de los datos. Permite confirmar que el sitio del comerciante ha recibido correctamente la notificación.
<b>POST is empty</b>	Mensaje que se mostrará durante la recuperación de los datos. Permite indicar una eventual redirección que ha perdido los parámetros publicados por la plataforma de pago.
<b>An error occurred while computing the signature.</b>	Mensaje que se mostrará cuando haya fracasado la verificación de la firma.
<b>Order successfully updated.</b>	Mensaje que se mostrará al final del archivo una vez que sus procesamientos se hayan terminado con éxito.
<b>An error occurred while updating the order.</b>	Mensaje que se mostrará al final del archivo si se produjo un error durante sus procesamientos.

## 16.1. Preparar su entorno

---



Las notificaciones de tipo Llamada URL de notificación son las más importantes, pues representan el único medio confiable para que el sitio del comerciante pueda obtener el resultado de un pago.

Por lo tanto, es fundamental controlar que las notificaciones funcionen correctamente.

A continuación le presentamos algunas recomendaciones:

- Para que el diálogo entre la plataforma de pago y su sitio comerciante funcione, usted debe comprobar con sus equipos técnicos que el rango de la dirección IP **194.50.38.0/24** esté autorizada en los diferentes dispositivos de su arquitectura (firewalls, servidor apache, servidor proxy, etc.)

Las notificaciones se envían desde una dirección IP dentro del rango 194.50.38.0/24 **en modo TEST y en modo PRODUCTION.**

- Los redireccionamientos dan como resultado la pérdida de datos en POST.

Este caso se da si existe una configuración en sus dispositivos o en su proveedor que redirige las URL de tipo "http://www.example.com" vers "http://example.com" o "http://example.com" hacia "https://example.com".

- La página no debe tener una vista HTML. El acceso a recursos como imágenes o hojas de estilo ralentizan los intercambios entre la plataforma de pago y el sitio web vendedor.

- Evite las tareas que consumen tanto tiempo como generar facturas PDF o enviar e-mails en su script.

El tiempo de procesamiento tiene un efecto directo en el plazo de la visualización de la página de resumen de pago.

**Cuanto mayor sea el procesamiento de la notificación, más se demora la visualización. Si el tiempo de procesamiento supera los 35 segundos, la plataforma considera que la llamada ha fallado (timeout).**

- Si a su página solo se puede acceder por https, pruebe su URL en el sitio deQualys SSL Labs (<https://www.ssllabs.com/ssltest/>) y modifique su configuración, si fuera necesario, a fin de obtener un grado A. Su certificado SSL debe firmarlo una autoridad de certificación conocida y reconocida en el mercado.
- Asegúrese de utilizar las últimas versiones del protocolo TLS a fin de mantener un alto nivel de seguridad.

## 16.2. Recuperar los datos devueltos en la respuesta

---

Los datos devueltos en la respuesta dependen de los parámetros enviados en la solicitud de pago, el tipo de pago realizado y las opciones de su tienda y del formato de la notificación.

Los datos siempre son enviados en **POST** por la plataforma de pago.

Por lo tanto, el primer paso es recuperar el contenido recibido en el modo POST.

Ejemplos:

- En PHP, los datos se almacenarán en la variable superglobal **\$\_POST**.
- En ASP.NET (C #), debe usar la propiedad **Form** de la clase **HttpRequest**.
- En java, debe usar el método **getParameter** de la clase **HttpServletRequest**.

La respuesta constituye una lista de campos. Cada campo contiene un valor de respuesta. La lista de campos puede cambiar.

El script tendrá que hacer un bucle para recuperar todos los campos transmitidos.

Se recomienda probar la presencia del campo **vads\_hash**, presente solo durante una notificación.

```
if (empty ($_POST)){
    echo 'POST is empty';

}

}else{
    echo 'Data Received ';
    if (isset($_POST['vads_hash'])){

        echo 'Form API notification detected';
        //Signature computation
        //Signature verification
        //Order Update
    }
}
```

## 16.3. Calcular la firma de la IPN

La firma se calcula de acuerdo con la misma lógica utilizada al solicitar el pago.



Los datos transmitidos por la plataforma de pago están codificados en UTF-8. Cualquier alteración de los datos recibidos dará lugar a un cálculo de firma errónea.

**Debe calcular la firma con los campos recibidos en la notificación y no con los que transmitió en la solicitud de pago.**

1. Considere todos los campos cuyos nombres comienzan con **vads\_**.
2. Ordene estos campos alfabéticamente.
3. Concatene los valores de estos campos separándolos con el carácter "+".
4. Concatene el resultado con la clave de prueba o de producción separándolos con el carácter "+".
5. De acuerdo con el algoritmo de firma definido en la configuración de su tienda:
  - a. si su tienda está configurada para usar "SHA-1", aplique la función de hash **SHA-1** en el string obtenido en el paso anterior. **Depreciado**.
  - b. si su tienda está configurada para usar "HMAC-SHA-256", calcule y codifique en formato Base64 la firma del mensaje usando el algoritmo **HMAC-SHA-256** con los siguientes parámetros:
    - la función hash SHA-256,
    - la clave de prueba o de producción (según el valor del campo **vads\_ctx\_mode**) como clave compartida,
    - el resultado del paso anterior como mensaje a autenticar.

### Ejemplos en PHP:

```
función getSignature ($params,$key)
{
    /**
     * Función que calcula la firma.
     * $ params: matriz que contiene los campos que se enviarán en la IPN.
     * $key : clave de TEST o PRODUCTION
     */
    //Inicialización de la variable que contendrá el string a cifrar
    $contenu_signature = "";

    //Ordenar los campos alfabéticamente
    ksort($params);
    foreach($params as $nom=>$valeur){

        //Recuperación de los campos vads_
        if (substr($nom,0,5)=='vads_'){

            //Concatenación con el separador "+"
            $contenu_signature .= $valeur."+";

        }

    }
    //Añadir la clave al final del string
    $contenu_signature .= $key;

    //Codificación base64 del string cifrada con el algoritmo HMAC-SHA-256
    $sign = base64_encode(hash_hmac('sha256',$contenu_signature, $key, true));
    return $sign;
}
```

## 16.4. Comparar firmas

---

Para garantizar la integridad de la respuesta, debe comparar el valor de la firma contenida en la IPN con el valor calculado en el paso anterior.



No se debe comparar la firma de la IPN con la firma que transmitió en su solicitud de pago.

Si las firmas coinciden,

- luego puede considerar la respuesta como segura y proceder como resultado del análisis.
- de lo contrario, el script lanzará una excepción y advertirá al vendedor de la anomalía.

### Ejemplo PHP:

```
if ($_POST['signature'] == $sign){  
    //Processing data  
}  
else{  
    throw new Exception('An error occurred while computing the signature');  
}
```

Las firmas no coinciden en el caso:

- error de implementación (error en su cálculo, problema de codificación UTF-8, etc.),
- un error en el valor de la clave utilizada o en el campo **vads\_ctx\_mode** (un problema frecuente al entrar en producción),
- intento de corromper los datos.

## 16.5. Analizar la naturaleza de la notificación

Durante una notificación, el campo **vads\_url\_check\_src** permite diferenciar las notificaciones según su evento desencadenante:

- creación de una transacción.
- Referencia de la notificación en el Back Office Expert por el vendedor.

Especifica la regla de notificación aplicada:

Valor	Regla aplicada
<b>PAY</b>	El valor PAY se envía en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"><li>• pago inmediato (pago al contado o primer vencimiento de un pago en vencimientos)</li><li>• pago diferido dentro de 7 días solo si el vendedor ha configurado la regla de <b>URL de notificación al final del pago</b>.</li><li>• pago abandonado o cancelado por el comprador. solo si el vendedor ha configurado la regla <b>URL de notificación al abandonar (comprador)</b>.</li></ul>
<b>BO</b>	Ejecución de la notificación desde el Back Office Expert (haga clic con el botón derecho en una transacción > <b>Ejecutar la URL de notificación</b> ).
<b>BATCH</b>	El valor BATCH se envía al actualizar el estado de una transacción tras la sincronización con el adquirente. Este es el caso de los pagos redirigidos al adquirente. Solo si el vendedor ha configurado la regla <b>URL de notificación al modificar por batch</b> .
<b>BATCH_AUTO</b>	El valor BATCH_AUTO se envía en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"><li>• pago diferido a más de 7 días</li><li>• vencimientos para un pago en vencimientos (excepto el primero). solo si el vendedor ha configurado la regla <b>URL de notificación al autorizar por batch</b>.</li></ul> La notificación se enviará cuando se solicite autorización para un pago con el estado "autorización pendiente".
<b>REC</b>	El valor REC solo se enviará para los pagos por suscripción si el vendedor ha establecido la regla <b>URL de notificación para crear un pago recurrente</b> .
<b>MERCH_BO</b>	El valor MERCH_BO se enviará: <ul style="list-style-type: none"><li>• durante una operación realizada desde el Back Office Expert (cancelación, reembolso, modificación, validación, duplicación, creación o actualización de token), si el vendedor ha configurado la regla de notificación: <b>URL de notificación al modificar una transacción en el Back Office (vendedor)</b></li></ul>
<b>RETRY</b>	Repetición automática de la URL de notificación.

Tabla 1: Valores asociados al campo **vads\_url\_check\_src**

Al probar su valor, el script puede realizar un procesamiento diferente según la naturaleza de la notificación.

Por ejemplo:

Si **vads\_url\_check\_src** tiene asignado el valor **PAY** o **BATCH\_AUTO** entonces el script actualizará el estado del pedido, ...

Si **vads\_url\_check\_src** tiene asignado el valor **REC** entonces el script recuperará la referencia de recurrencia e incrementará el número de vencimientos vencidas en caso de pago aceptado...

## 16.6. Tratamiento de los datos de la respuesta

A continuación hay un ejemplo de análisis para guiarle paso a paso durante el tratamiento de los datos de la respuesta.

1. Identifique el modo (TEST o PRODUCTION) en el que fue creada la transacción analizando el valor del campo **vads\_ctx\_mode**.
2. Identifique el pedido tomando el valor del campo **vads\_order\_id** si lo indicó en el formulario de pago. Verifique que el estado de la orden no haya sido actualizado.
3. Tome el resultado del pago indicado en el campo **vads\_trans\_status**. Su valor le permite definir el estado de la orden.

Valor	Descripción
ABANDONED	<b>Abandonado</b> Pago abandonado por el comprador. La transacción no se creó y <b>por lo tanto no es visible en el Back Office Expert</b> .
ACCEPTED	<b>Aceptado.</b> Estado de una transacción de tipo VERIFICATION cuya autorización o solicitud de información ha sido aceptada. Este estado no puede cambiar. Las transacciones con estado "ACCEPTED" no se capturan nunca.
AUTHORISED	<b>En espera de captura</b> La transacción es aceptada y será remitida al banco automáticamente en la fecha prevista.
AUTHORISED_TO_VALIDATE	<b>Por validar</b> La transacción, creada en validación manual, está autorizada. El vendedor debe validar manualmente la transacción para que sea capturada al banco. La transacción puede ser validada siempre y cuando la fecha de expiración de la solicitud de autorización no se haya vencida. Si esta fecha se supera, el pago toma el estado <b>EXPIRED</b> . El estado <b>Vencido</b> es definitivo.
CANCELLED	<b>Anulado</b> La transacción es anulada por el vendedor.
CAPTURED	<b>Capturada</b> La transacción se ha remitido al banco.
CAPTURE_FAILED	<b>La remesa de la transacción ha fallado.</b> Contacte al Soporte.
EXPIRED	<b>Vencido</b> Este estado interviene en el ciclo de vida de un pago con captura diferida. La fecha de caducidad de la solicitud de autorización se alcanzó y el vendedor no validó la transacción. No se realizará el débito al portador.
REFUSED	<b>Rechazado</b> La transacción se ha rechazado.
SUSPENDED	<b>Suspendido</b> La captura de la transacción está bloqueada temporalmente por el adquirente (AMEX GLOBAL o SECURE TRADING). Una vez que la captura se procesa correctamente, el estado de la transacción se <b>CAPTURED</b> .
UNDER_VERIFICATION	<b>Comprobación en curso</b> En espera de la respuesta del adquirente. Este estado es temporal.



Valor	Descripción
	Para transacciones CB o PPRO, este estado indica que se ha solicitado un reembolso. Los controles están en curso para validar el reembolso. Se enviará una notificación al sitio del comerciante para advertirle sobre el cambio de estado. Requiere la activación de la regla de notificación URL de notificación al modificar por batch.
WAITING_AUTHORISATION	<b>En espera de autorización</b> El plazo de captura al banco es superior a la duración de validez de la autorización.
WAITING_AUTHORISATION_TO_VALIDATE	<b>Para validar y autorizar</b> El plazo de captura al banco es superior a la duración de validez de la autorización. Se aceptó una autorización 1 EUR (o solicitud de información en la red de CB si el adquirente lo admite). El vendedor debe validar manualmente la transacción para que se realice la orden de autorización y la captura.

4. Analice el campo **vads\_occurrence\_type** para determinar si se trata de un pago unitario o de un pago que forma parte de una serie (suscripción o pago en N veces).

Valor	Descripción
UNITAIRE	Pago unitario (pago al contado).
RECURRENT_INITIAL	Primer pago de una serie.
RECURRENT_INTERMEDIAIRE	Enésimo pago de una serie.
RECURRENT_FINAL	último pago de una serie.

5. Analice el campo **vads\_payment\_config** para determinar si se trata de un **pago en N veces**.

Nombre del campo	Valor para un pago al contado	Valor para un pago en varias veces
vads_payment_config	SINGLE	MULTI (donde la sintaxis exacta es MULTI:first=X;count=Y;period=Z)

Si se trata de un pago en N veces, identifique el número del vencimiento tomando el valor del campo **vads\_sequence\_number**.

Atención: con la aplicación del Soft Decline, el campo **vads\_sequence\_number** ya no permite identificar con facilidad el primer pago de un pago en N veces. El primer pago que puede tomar un número de secuencia diferente 1, el número de secuencia del segundo pago no será forzosamente 2.

6. Tome el valor del campo **vads\_trans\_date** para identificar la fecha de pago.
7. Analice el campo **vads\_payment\_option\_code** para determinar si se trata de un pago en varias cuotas:

Valor	Descripción
1	Pago en 1 cuota
2	Pago en 2 cuotas
3	Pago en 3 cuotas
n	Pago en n cuotas

8. Tome el valor del campo **vads\_capture\_delay** para identificar el número de días antes de la entrega al banco.

Esto le permitirá identificar si se trata de un pago inmediato o diferido.

9. Tome el monto y la moneda utilizada. Para esto, tome los valores de los siguientes campos:

Nombre del campo	Descripción
<b>vads_amount</b>	Monto del pago en su unidad monetaria más pequeña.
<b>vads_currency</b>	Código de la moneda utilizada para el pago.
<b>vads_change_rate</b>	Tasa de cambio utilizada para calcular el monto real del pago (ver <b>vads_effective_amount</b> ).
<b>vads_effective_amount</b>	Monto del pago en la moneda realmente utilizada para efectuar el depósito.
<b>vads_effective_currency</b>	Moneda en la que será efectuado el depósito.

**10.** Tome el valor del campo **vads\_auth\_result** para conocer el resultado de la solicitud de autorización:  
La lista completa de los códigos enviados se puede consultar en el diccionario de datos.

Para ayudarle a entender el motivo del rechazo, a continuación está una lista de los códigos frecuentemente devueltos:

Valor	Descripción
<b>03</b>	<b>Aceptador invalido</b> Este código es emitido por el adquirente. Corresponde a un problema de configuración en los servidores de autorización. (p. ej., contrato cerrado, código MCC declarado incorrecto, etc.). <b>Para conocer la razón precisa del rechazo, el vendedor debe contactar a su banco.</b>
<b>05</b>	<b>No honrar</b> Este código es emitido por el banco emisor de la tarjeta. Es utilizado en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• fecha de expiración no válida,</li> <li>• código de seguridad CVV no válido,</li> <li>• crédito sobrepasado,</li> <li>• saldo insuficiente (etc.)</li> </ul> <b>Para conocer la razón precisa del rechazo, el comprador debe contactar a su banco.</b>
<b>51</b>	<b>Saldo insuficiente o crédito rebasado</b> Este código es emitido por el banco emisor de la tarjeta. Puede ser obtenido si el comprador no cuenta con un saldo suficiente para realizar su compra. <b>Para conocer la razón precisa del rechazo, el comprador debe contactar a su banco.</b>
<b>56</b>	<b>Tarjeta ausente del archivo</b> Este código es emitido por el banco emisor de la tarjeta. El número de la tarjeta ingresado es erróneo o el número de tarjeta y la fecha de expiración no existen.
<b>57</b>	<b>Transacción no permitida a este portador</b> Este código es emitido por el banco emisor de la tarjeta. Es utilizado en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• el comprador trata de realizar un pago por internet con una tarjeta de retiro,</li> <li>• el límite autorizado de la tarjeta se superó.</li> </ul> <b>Para conocer la razón precisa del rechazo, el comprador debe contactar a su banco.</b>
<b>59</b>	<b>Sospecha de fraude</b> Este código es emitido por el banco emisor de la tarjeta. Puede ser enviado después de ingresar varias veces el CVV o la fecha de expiración erróneos. <b>Para conocer la razón precisa del rechazo, el comprador debe contactar a su banco.</b>
<b>60</b>	<b>El aceptador de la tarjeta debe contactar al adquirente</b> Este código es emitido por el adquirente. Corresponde a un problema de configuración en los servidores de autorización. Se utiliza cuando el contrato del vendedor no corresponde al canal de venta utilizado. (p. ej., una transacción de comercio electrónico con un contrato VAD-de ingreso manual). <b>Contacte al servicio al cliente para regularizar la situación.</b>
<b>81</b>	<b>El emisor no acepta pagos sin autenticación Safekey</b> Este código es emitido por el banco emisor de la tarjeta. Al recibir este código, la plataforma de pago realiza automáticamente un nuevo intento de pago con autenticación 3D Secure cuando esto es posible.

**11.** Tome el resultado de la autenticación del titular. Para esto:

- a. Tome el valor del campo **vads\_threeds\_enrolled** para determinar el estado de la inscripción de la tarjeta.

Valor	Descripción
Vacío	Proceso 3DS no realizado (3DS desactivado en la solicitud, vendedor no inscrito o medio de pago no elegible para 3DS).
Y	Autenticación disponible, portador inscrito.
N	Titular no enrolado.
U	Imposible identificar al portador o tarjeta no elegible para las tentativas de autenticación (p. ej., tarjetas comerciales o prepagadas).

b. Tome el resultado de la autenticación del titular recuperando el valor del campo **vads\_threeds\_status**.

Valor	Descripción
Vacío	Autenticación 3DS no realizada (3DS desactivado en la solicitud, vendedor no inscrito o medio de pago no elegible para 3DS).
Y	Portador autenticado correctamente.
N	Error de autenticación del portador.
U	Autenticación imposible.
A	Tentativa de autenticación, pero no se realizó la autenticación.

12. Tome el resultado de los controles asociados con el fraude identificando el valor del campo **vads\_risk\_control**. Este campo es enviado únicamente si el vendedor:

- se suscribe al servicio "Ayuda con la decisión"
- activó al menos un control desde su Back Office Expert (menú **Configuración > Control de riesgos**).

Esto toma como valor una lista de valores separados por “;” cuya sintaxis es: **vads\_risk\_control = control1=result1;control2=result2**

Los valores posibles para **control** son:

Valor	Descripción
CARD_FRAUD	Control de la presencia del número de la tarjeta del comprador en la lista negra de tarjetas.
SUSPECT_COUNTRY	Controla la presencia del país emisor de la tarjeta del comprador dentro de la lista de países prohibidos.
IP_FRAUD	Controlar la presencia de la dirección IP del comprador en la lista negra de IP.
CREDIT_LIMIT	Control de la frecuencia y el monto de compras de un mismo número de tarjeta, o del monto máximo de un pedido.
BIN_FRAUD	Controla la presencia del código BIN de la tarjeta dentro de la lista gris de códigos BIN.
ECB	Controla si la tarjeta del comprador es de tipo débito.
COMMERCIAL_CARD	Controla si la tarjeta del comprador es una tarjeta comercial.
SYSTEMATIC_AUTO	Controla si la tarjeta del comprador es una tarjeta con autorización sistemática.
INCONSISTENT_COUNTRIES	Controla si el país de la dirección IP, el país emisor de la tarjeta de pago y el país de la dirección del comprador son coherentes entre ellos.
NON_WARRANTY_PAYMENT	Transferencia de responsabilidad.
SUSPECT_IP_COUNTRY	Controla la presencia del país del comprador, identificado mediante su dirección IP, dentro de la lista de países prohibidos.

Los valores posibles para **result** son:

Valor	Descripción
OK	OK.
WARNING	Control informativo no exitoso.
ERROR	Control de bloqueo no exitoso.

**13.** Tome el tipo de tarjeta utilizada para el pago.

Se pueden presentar dos casos:

- Para un pago realizado con **una sola tarjeta**. Los campos correspondientes son los siguientes:

Nombre del campo	Descripción
vads_card_brand	Marque la tarjeta utilizada para el pago. P. ej.: CB, VISA, VISA_ELECTRON, MASTERCARD, MAESTRO, VPAY
vads_card_number	Número de la tarjeta utilizada para realizar el pago.
vads_expiry_month	Mes de expiración entre 1 y 12 (p. ej.: 3 para marzo, 10 para octubre).
vads_expiry_year	Año de expiración de 4 cifras (p. ej.: 2023).
vads_bank_code	Código del banco emisor
vads_bank_label	Apellido del banco emisor
vads_bank_product	Código de producto de la tarjeta
vads_card_country	Código de país del país de emisión de la tarjeta (Código alfa ISO 3166-2 ej.: "US" para Estados Unidos.).

- Para un **pago fraccionado** (es decir, una transacción que utiliza varios medios de pago), los campos correspondientes son los siguientes:

Nombre del campo	Valor	Descripción
vads_card_brand	MULTI	Se utilizan varios tipos de tarjeta para el pago.
vads_payment_seq	En formato json, ver detalles a continuación.	Detalles de las transacciones realizadas.

El campo **vads\_payment\_seq** (formato json) describe la secuencia de pago fraccionado. Contiene los elementos:

1. "trans\_id": identificador de la transacción global en la secuencia de pago.
2. "transaction": cuadro de las transacciones de la secuencia. Los elementos que lo componen son los siguientes:

Nombre del parámetro	Descripción				
amount	Monto de la secuencia de pago.				
operation_type	Operación de débito.				
auth_number	Número de autorización. No se devolverá si no se aplica al medio de pago en cuestión. Ejemplo: 949478				
auth_result	Código de retorno de la solicitud de autorización.				
capture_delay	Plazo antes de la captura (en días). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para un pago con tarjeta bancaria, el valor de este parámetro tiene en cuenta el plazo en número de días antes del captura. Si este parámetro no es transmitido en el formulario de pago, se utilizará el valor predeterminado definido en Back Office Expert.</li> </ul>				
card_brand	Medio de pago utilizado. Para un pago con tarjeta bancaria (por ejemplo CB o tarjetas CB de marca compartida Visa o Mastercard), este parámetro tiene el valor "CB". Consultar la guía de integración del formulario de pago disponible en nuestro sitio de documentación para visualizar la lista completa de los tipos de tarjeta.				
card_number	Número del medio de pago.				
expiry_month	Mes de caducidad del medio de pago.				
expiry_year	Año de caducidad del medio de pago.				
payment_certificate	Certificado de pago.				
contract_used	Afiliación utilizada para el pago.				
identifier	Identificador único (token/alias) asociado a un medio de pago.				
identifier_status	Presente solo si la acción solicitada es la creación o actualización de un alias. Valores posibles: <table border="1" data-bbox="491 2011 1425 2078"> <thead> <tr> <th>Valor</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CREATED</td> <td>La solicitud de autorización fue aceptada.</td> </tr> </tbody> </table>	Valor	Descripción	CREATED	La solicitud de autorización fue aceptada.
Valor	Descripción				
CREATED	La solicitud de autorización fue aceptada.				

Nombre del parámetro	Descripción	
	<b>Valor</b>	<b>Descripción</b>
		El token (o RUM para un pago SEPA) se crea con éxito.
	<b>NOT_CREATED</b>	La solicitud de autorización fue denegada. El token (o RUM para un pago SEPA) no se crea y no aparecerá en el Back Office Expert.
	<b>UPDATED</b>	El token (o RUM para un pago SEPA) se actualiza con éxito.
	<b>NOT_UPDATED</b>	El token (o RUM para un pago SEPA) no se ha actualizado.
	<b>ABANDONED</b>	Acción abandonada por el comprador (deudor). El token (o RUM para un pago SEPA) no se crea y no aparecerá en el Back Office Expert.
presentation_date	Para un pago con tarjeta bancaria, este parámetro corresponde a la fecha de captura deseada (en el formato ISO 8601).	
trans_id	Número de transacción.	
ext_trans_id	Parámetro ausente para el pago con tarjeta bancaria.	
trans_uuid	Referencia única generada por la plataforma de pago después de la creación de una transacción de pago. Ofrece una garantía de singularidad para cada transacción.	
extra_result	Código numérico del resultado de los controles de riesgo.	
	<b>Code</b>	<b>Descripción</b>
	Vacío	No se hace ningún control.
	00	Todos los controles fueron exitosos.
	02	La tarjeta ha superado el saldo autorizado.
	03	La tarjeta pertenece a la lista gris del vendedor.
	04	El país de emisión de la tarjeta pertenece a la lista gris del vendedor.
	05	La dirección IP pertenece a la lista gris del vendedor.
	06	El código bin pertenece a la lista gris del vendedor.
	07	Detección de una tarjeta electrónica de crédito.
	08	Detección de una tarjeta comercial nacional.
	09	Detección de una tarjeta comercial extranjera.
	14	Detección de una tarjeta con autorización sistemática.
	20	Verificación de consistencia: no hay coincidencias de país (IP del país, mapa del país, país del comprador).
	30	El país de la dirección IP pertenece a la lista gris.
	99	Problema técnico encontrado por el servidor al procesar uno de los controles locales.
sequence_number	Número de secuencia.	
trans_status	Estado de la transacción.	




Las transacciones anuladas también se encuentran en el cuadro.

14. Registre el valor del campo **vads\_trans\_uuid**. Este le permitirá identificar de manera única la transacción si utiliza la API Web Services.
15. Tome toda la información sobre el detalle del pedido, el detalle del comprador y el detalle de la entrega.  
Estos datos solo están presentes en la respuesta si se enviaron en el formulario de pago.  
Sus valores son iguales a los enviados en el formulario.
16. Proceda a actualizar el pedido.

## 16.7. Test y troubleshooting

Para probar las notificaciones, siga las siguientes etapas:

1. Realice un pago (en modo TEST o en modo PRODUCTION).
2. Una vez finalizado el pago, busque la transacción en su Back Office (Menú **Gestión > Transacciones o Transacciones de TEST** si realizó el pago en modo TEST).
3. Haga doble clic en la transacción para ver el **detalle de la transacción**.
4. En el detalle de la transacción, busque la sección **Datos técnicos**.
5. Compruebe el estado de la URL de notificación:

Datos técnicos	
Estado de la URL de notificación :	Enviado ( <a href="#">Mostrar las informaciones</a> )
Certificado :	

La lista de los estados posibles se presenta a continuación:

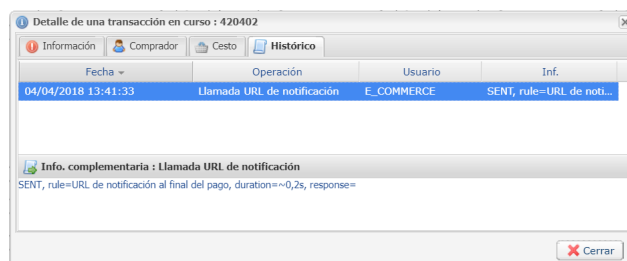
Estado	Descripción
<b>N/A</b>	La transacción no dio lugar a una notificación o no se activó ninguna regla de notificación.
URL no definido	Un evento activó la regla de notificación de fin de pago, pero la URL no está configurada.
Llamada en curso	La notificación está en curso Este estado es temporal.
Enviado	La notificación se ha enviado correctamente y un equipo distante respondió con un código HTTP 200, 201, 202, 203, 204, 205 ou 206.
Enviado (redirección permanente)	El sitio del comerciante ha devuelto un código HTTP 301 o 308 con una nueva URL para contactar. Una nueva llamada en modo POST se realiza hacia la nueva URL.
Enviado (redirección temporal)	El sitio del comerciante ha devuelto un código HTTP 302 o 307 con una nueva URL para contactar. Una nueva llamada en modo POST se realiza hacia la nueva URL.
Enviado (redirección a otra página)	El sitio del comerciante ha devuelto un código HTTP 301 con una nueva URL para contactar. Una nueva llamada en modo GET se realiza hacia la nueva URL.
Fallido	Error genérico diferente de los códigos descritos a continuación.
Servidor inalcanzable	La notificación duró más de 35 s.
<b>Error con SSL handshake</b>	La configuración de su servidor no es correcta. Realice un diagnóstico en el sitio de Qualys ( <a href="https://www.ssllabs.com/ssltest/">https://www.ssllabs.com/ssltest/</a> ) y corrija los errores.
Conexión interrumpida	Error de comunicación.
Conexión rechazada	Error de comunicación.
Error servidor 300	Caso de redirección no aceptado por la plataforma.
Error servidor 304	Caso de redirección no aceptado por la plataforma.
Error servidor 305	Caso de redirección no aceptado por la plataforma.
Error servidor 400	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 400 Bad Request.
<b>Error servidor 401</b>	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 401 Unauthorized. Asegúrese de que el recurso no esté protegido por un archivo .htaccess.
Error servidor 402	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 402 Payment Required.
<b>Error servidor 403</b>	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 403 Forbidden. Asegúrese de que el recurso no esté protegido por un archivo .htaccess.
<b>Error servidor 404</b>	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 404 Not Found. Verifique que el ingreso de la URL esté correcto en la configuración de la regla. También verifique que el archivo esté presente en su servidor.
Error servidor 405	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 405 Method Not allowed.
Error servidor 406	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 406 Not Acceptable.
Error servidor 407	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 407 Proxy Authentication Required.
Error servidor 408	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 408 Request Time-out.

Estado	Descripción
Error servidor 409	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 409 Conflict.
Error servidor 410	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 410 Gone.
Error servidor 411	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 411 Length Required.
Error servidor 412	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 412 Precondition Failed.
Error servidor 413	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 413 Request Entity Too Large.
Error servidor 414	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 414 Request-URI Too long.
Error servidor 415	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 415 Unsupported Media Type.
Error servidor 416	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 416 Requested range unsatisfiable.
Error servidor 417	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 417 Expectation failed.
Error servidor 419	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 419 Authentication Timeout.
Error servidor 421	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 421 Misdirected Request.
Error servidor 422	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 422 Unprocessable Entity.
Error servidor 423	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 423 Locked.
Error servidor 424	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 424 Failed Dependency.
Error servidor 425	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 425 Too Early.
Error servidor 426	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 426 Upgrade Required.
Error servidor 429	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 431 Request Header Fields Too Large.
Error servidor 431	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 415 Unsupported Media Type.
Error servidor 451	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 451 Unavailable For Legal Reasons.
<b>Error servidor 500</b>	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 500 Internal Server Error. Se ha producido un error aplicativo en el servidor de su tienda. Consulte los registros de su servidor HTTP (generalmente apache). El problema solo puede corregirse al intervenir en su servidor.
Error servidor 501	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 501 Not Implemented.
Error servidor 502	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 502 Bad Gateway / Proxy Error.
Error servidor 503	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 503 Service Unavailable.
<b>Error servidor 504</b>	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 504 Gateway Time-out. El servidor del vendedor no ha aceptado la llamada dentro del tiempo de espera establecido de 10 s.
Error servidor 505	El sitio del vendedor ha devuelto un código HTTP 505 HTTP Version not supported.

Para obtener más información sobre una notificación, haga clic en el enlace **Mostrar la información** o haga clic en la pestaña **Historial** y busque la línea **Llamada URL de notificación**.

Para ayudar al vendedor a identificar el origen del error, la plataforma analiza sistemáticamente los primeros 512 caracteres que devuelve el sitio del comerciante y los muestra en la columna **Información**.

- Ejemplo de notificación procesada con éxito:



- Ejemplo de notificación incorrecta

Detalle de una transacción en curso : [iconos]

Información 3D Secure Comprador Cesta Gestión de riesgos Histórico

Fecha	Operación	Usuario	Inf.
22/06/2016 12:04...	E-mail de confirmación ven...	BATCH	to: [iconos]
22/06/2016 12:04...	E-mail de confirmación co...	BATCH	to: [iconos]
22/06/2016 12:04...	Llamada URL de notificación	E_COMMERCE	FAILED_FILE_NOT_FOUND, rule=URL de

Si la plataforma no logra conectarse a la URL de su página, se enviará un e-mail de alerta a la dirección especificada.

Este contiene:

- El código HTTP del error encontrado
- Elementos de análisis en función del error
- Sus consecuencias
- El procedimiento a seguir desde el Back Office Expert para reenviar la solicitud a la URL definida en la configuración de la regla.



## 17. PROCESAR EL REGRESO A LA TIENDA

---

De forma predeterminada, cuando el comprador vuelve al sitio web vendedor, su navegador no transmite ningún parámetro.

No obstante, si el campo **vads\_return\_mode** se ha transmitido en el formulario de pago (véase el capítulo **Gestionar el retorno al sitio web vendedor**) será posible recuperar los datos:

- ya sea en GET: datos presentes en la url en la forma: ?param1=valeur1&param2=valeur2.
- en POST: datos enviados en un formulario POST.

Los datos transmitidos al navegador son los mismos que en las notificaciones (IPN).

Solo los campos **vads\_url\_check\_src** y **vads\_hash** solo se enviarán en la notificación instantánea.

Puede consultar el capítulo **Análisis de los resultados de pago** para analizar estos datos.



El retorno a la tienda sólo debe consistir simplemente en mostrar un contexto visual al comprador. No utilice los datos recibidos para realizar el procesamiento de la base de datos.

## 18. OBTENER AYUDA

---

¿Necesita ayuda? Consulte las preguntas frecuentes en nuestro sitio web

<https://docs.lyra.com/fr/collect/faq/faq-homepage.html>

Para cualquier pregunta técnica o solicitud de asistencia, contacte [el soporte técnico](#).

Para facilitar el procesamiento de sus solicitudes, se le pedirá que informe su código cliente (ejemplo: **CLXXXXX**, **MKXXXXX** o **AGXXXXX**).

Esta información está disponible en el Back Office Vendedor (en la parte superior del menú).

## 19. DICCIONARIO DE DATOS

---

El diccionario de datos presenta la lista completa de campos que se pueden utilizar en el formulario de pago.

Primero detalla las categorías principales (como información técnica, información de pedidos ...). Se presentan todos los campos pertenecientes a una categoría.

Estas tablas se presentan de la siguiente manera:

- **Nombre del campo:** el nombre del parámetro, como se usará en una solicitud HTTP
- **Formato:** formato de datos
- **Descripción:** descripción del campo
- **Entrada:** caracteriza un campo a transmitir en la solicitud
- **Salida:** caracteriza un campo transmitido en la respuesta

El diccionario de datos presenta los detalles para cada uno de los campos. Cada campo se describe de la siguiente manera:

- **Descripción:** descripción del campo
- **Formato:** formato de datos (vea la tabla **Lista campos y formatos** arriba)
- **Valores posibles:** valores esperados al completar el campo con valores específicos
- **Ejemplo:** ejemplo de correcta codificación de datos.
- **Código de error:** en el caso de un error en la interfaz entre el sitio web vendedor y la plataforma de pago, este último indicará mediante un código numérico el parámetro con problema en el campo **vads\_extra\_result**
- **Nota:** información adicional, precisión
- **Categoría:** categoría a la que está afiliado el campo.

Precisiones sobre **códigos de error:**

El **código de error** es el número del error al enviar un formulario de pago incorrecto.

- En el modo de prueba, este código aparecerá en la página de pago.
- En el modo de producción, se enviará una alerta por correo electrónico especificando el código de error y el nombre del parámetro incorrecto.

**Ejemplo:** Error 09 es un error en el monto. El monto enviado no respeta el formato requerido.

## ■ Ver configuraciones clasificadas por categoría

Consulte la categoría deseada para obtener una lista de los parámetros subyacentes.

- [Información de autenticación 3DS](#)
- [Información sobre la afiliación](#)
- [Información sobre el comprador](#)
- [Información sobre el medio de pago](#)
- [Información sobre el pedido](#)
- [Información sobre la entrega](#)
- [Información técnica.](#)
- [Información sobre la transacción](#)
- [Personalización de la página de pago](#)
- [Redirección automática](#)

## ■ Información técnica

Nombre del campo	Formato	Descripción	Entrada	Salida
<a href="#">signature</a>	an40	Firma que garantiza la integridad de las solicitudes intercambiadas entre el sitio web vendedor y la plataforma de pago.	x	x
<a href="#">vads_action_mode</a>	enum	Modo de adquisición de la información del medio de pago	x	x
<a href="#">vads_override_payment_cinematic</a>	enum	Cinematografía de pago a aplicar. Sobrescribir el valor registrado en el contrato.	x	
<a href="#">vads_contrib</a>	ans..128	Nombre de la solución de comercio electrónico utilizada en el sitio web vendedor y su número de versión.	x	x
<a href="#">vads_ctx_mode</a>	enum	Adquisición de los datos en la plataforma de pago	x	x
<a href="#">vads_extra_result</a>	n2	Código de respuesta suplementario. Su significado depende del valor introducido en <b>vads_result</b> .		x
<a href="#">vads_hash</a>	an64	Clave única devuelta solo a la URL de notificación (IPN).		x
<a href="#">vads_page_action</a>	enum	Define la operación a realizar.	x	x
<a href="#">vads_payment_error</a>	n..3	Códigos de error en un pago denegado.		x
<a href="#">vads_result</a>	n2	Código de retorno general del resultado del pago.		x
<a href="#">vads_site_id</a>	n8	Identificador de la tienda	x	x
<a href="#">vads_url_check</a>	ans..1024	URL de la página a notificar al final del pago. Sobrescribe el valor ingresado en la configuración de las reglas de notificación.	x	
<a href="#">vads_url_check_src</a>	enum	Este parámetro define el origen de la llamada a la URL de notificación (servidor IPN).		x
<a href="#">vads_version</a>	enum	Versión del protocolo de intercambio con la plataforma de pago	x	x

## ■ Información sobre el pedido

Nombre del campo	Formato	Descripción	Entrada	Salida
<a href="#">vads_authent_paypal_protection_eligibility</a>	enum	Tipo de protección de los vendedores vigente para la transacción.		x
<a href="#">vads_collection_expiry_date</a>	dateTime	Fecha de expiración de la recaudación de fondos utilizada para los pagos en efectivo.		x
<a href="#">vads_ext_info</a>	ans	Campos personalizables para agregar datos adicionales en el correo electrónico de confirmación enviado al vendedor y en la URL de notificación.	x	x
<a href="#">vads_ext_info_description</a>	ans..128	Descripción de la factura, definida por el vendedor al crear una orden de factura.		x
<a href="#">vads_ext_info_soft_descriptor</a>	ans	Permite personalizar el nombre de la marca		x
<a href="#">vads_insurance_amount</a>	n..12	Valor del seguro para todo el pedido.	x	
<a href="#">vads_nb_products</a>	n..12	Número de artículos que se encuentran en el carrito de compras	x	
<a href="#">vads_order_description</a>	ans..65	Descripción del pedido utilizada para los pagos en efectivo.	x	x
<a href="#">vads_order_id</a>	ans..64	Número del pedido	x	x
<a href="#">vads_order_info</a>	ans..255	Información adicional sobre el pedido	x	x
<a href="#">vads_order_info2</a>	ans..255	Información adicional sobre el pedido	x	x
<a href="#">vads_order_info3</a>	ans..255	Información adicional sobre el pedido	x	x
<a href="#">vads_pretax_amount</a>	n..12	Monto sin impuestos de todo el pedido.		x
<a href="#">vads_product_amountN</a>	n..12	Precio del artículo IVA incluida. N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).	x	
<a href="#">vads_product_ext_idN</a>	an..100	Código de barras del producto en el sitio web vendedor. N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).	x	
<a href="#">vads_product_labelN</a>	an..255	Descripción del artículo. N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).	x	
<a href="#">vads_product_qtyN</a>	n..12	Cantidad del artículo. N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).	x	
<a href="#">vads_product_refN</a>	an..64	Referencia del artículo. N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).	x	
<a href="#">vads_product_typeN</a>	enum	Tipo del artículo. N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).	x	
<a href="#">vads_product_vatN</a>	n..12	Monto o tasa de IVA aplicado sobre el artículo. N corresponde al índice del artículo (0 para el primero, 1 para el segundo...).	x	
<a href="#">vads_tax_amount</a>	n..12	Valor de los impuestos para todo el pedido	x	
<a href="#">vads_tax_rate</a>	enum	Tipo de IVA aplicado al pedido	x	x
<a href="#">vads_totalamount_vat</a>	n..12	Monto total de los impuestos para todo el pedido	x	x

## ■ Información del comprador

Nombre del campo	Formato	Descripción	Entrada	Salida
<i>vads_avs_result</i>	a1	Address verification system (AVS)		x
<i>vads_cust_address</i>	ans..255	Dirección postal	x	x
<i>vads_cust_address_number</i>	ans..64	Número de vía	x	x
<i>vads_cust_address2</i>	ans..255	Segunda línea de dirección	x	x
<i>vads_cust_cell_phone</i>	an..32	Número de teléfono móvil	x	x
<i>vads_cust_city</i>	an..128	Ciudad	x	x
<i>vads_cust_country</i>	a2	Código del país según ISO 3166 alpha-2	x	x
<i>vads_cust_district</i>	ans..127	Barrio	x	x
<i>vads_cust_email</i>	ans..150	Dirección de correo electrónico del comprador	x	x
<i>vads_cust_first_name</i>	ans..63	Nombre	x	x
<i>vads_cust_id</i>	an..63	Referencia del comprador en el sitio web vendedor	x	x
<i>vads_cust_last_name</i>	ans..63	Apellido	x	x
<i>vads_cust_legal_name</i>	ans..100	Razón social del comprador	x	
<i>vads_cust_name</i>	an..127	Utilice <i>vads_cust_first_name</i> y <i>vads_cust_last_name</i>	x	x
<i>vads_cust_national_id</i>	ans..255	Número de identificación Tributaria	x	x
<i>vads_cust_phone</i>	an..32	Número de teléfono	x	x
<i>vads_cust_state</i>	ans..127	Estado / región	x	x
<i>vads_cust_status</i>	enum	Estado	x	x
<i>vads_cust_title</i>	an..63	Estado civil del comprador	x	x
<i>vads_cust_zip</i>	an..64	Código Postal	x	x
<i>vads_ext_info_bil_address_complement</i>	ans..250	Dirección adicional para la facturación.	x	
<i>vads_ext_info_bil_date_of_birth</i>	Datetime	Fecha de nacimiento del comprador en la factura	x	
<i>vads_ext_info_bil_gender</i>	n1	Precisión del sexo del comprador en la factura	x	
<i>vads_ext_info_fingerprint_id</i>	string	Identificador único de sesión	x	
<i>vads_pays_ip</i>	a2	Código país de la dirección IP del comprador con la norma ISO 3166 alpha2.		x
<i>vads_proof_of_id_number</i>	an..13	Campo reservado para ingresar el número de identificación del comprador en la página de pago.	x	
<i>vads_proof_of_id_type</i>	enum	Este campo corresponde al tipo de documento de identidad seleccionado por el comprador.	x	
<i>vads_user_info</i>	ans..255	Información sobre el usuario que realizó el pago.		x

## ■ Información sobre la entrega

Nombre del campo	Formato	Descripción	Entrada	Salida
<i>vads_ext_info_deadline</i>	n	Precisión del tiempo de entrega en días (N días).	x	
<i>vads_ext_info_ship_address_complement</i>	ans..250	Complemento de dirección para la entrega	x	
<i>vads_ext_info_ship_date_of_birth</i>	Datetime	Fecha de nacimiento del comprador para la entrega	x	
<i>vads_ext_info_ship_gender</i>	n1	Precisión del sexo del comprador para la entrega	x	
<i>vads_ship_to_city</i>	an..128	Ciudad	x	x
<i>vads_ship_to_country</i>	a2	Código del país según la norma ISO 3166	x	x
<i>vads_ship_to_delay</i>	enum	Plazo de entrega, obligatorio para entrega prioritaria	x	
<i>vads_ship_to_delivery_company_name</i>	ans..127	Nombre del transportista	x	
<i>vads_ship_to_district</i>	ans..127	Barrio	x	x
<i>vads_ship_to_first_name</i>	ans..63	Nombre	x	
<i>vads_ship_to_last_name</i>	ans..63	Apellido	x	
<i>vads_ship_to_legal_name</i>	an..100	Razón social	x	
<i>vads_ship_to_name</i>	ans..63	<b>Depreciado.</b> Nombre del comprador. Utilice <i>vads_ship_to_first_name</i> y <i>vads_ship_to_last_name</i> .	x	x
<i>vads_ship_to_phone_num</i>	ans..32	Número de teléfono	x	x
<i>vads_ship_to_speed</i>	enum	Velocidad de entrega	x	
<i>vads_ship_to_state</i>	ans..127	Estado / región	x	x
<i>vads_ship_to_status</i>	enum	Define el tipo de dirección de entrega	x	x
<i>vads_ship_to_street</i>	ans..255	Dirección postal	x	x
<i>vads_ship_to_street_number</i>	an..5	Número de vía	x	x
<i>vads_ship_to_street2</i>	ans..255	Segunda línea de dirección	x	x
<i>vads_ship_to_type</i>	enum	Tipo de transporte	x	
<i>vads_ship_to_user_info</i>	ans..255	Información sobre el comprador (Identificación legal CPF/CNPJ)	x	x
<i>vads_ship_to_zip</i>	an..64	Código Postal	x	x
<i>vads_shipping_amount</i>	n..12	Monto de los gastos de entrega	x	

## ■ Información sobre el medio de pago

Nombre del campo	Formato	Descripción	Entrada	Salida
<i>vads_acquirer_network</i>	ans..250	Código de la red del adquirente.		<b>x</b>
<i>vads_auth_mode</i>	enum	Modo realizada la solicitud de autorización.		<b>x</b>
<i>vads_auth_number</i>	an..20	Número de autorización devuelto por el servidor bancario.		<b>x</b>
<i>vads_auth_result</i>	an..11	Código de retorno de la solicitud de autorización devuelta por el banco emisor.		<b>x</b>
<i>vads_bank_code</i>	n5	Código bancario asociado al banco emisor.		<b>x</b>
<i>vads_bank_label</i>	ans..255	Código del banco emisor de la tarjeta utilizada para el pago.		<b>x</b>
<i>vads_bank_product</i>	an..3	Código de producto de la tarjeta utilizada para el pago.		<b>x</b>
<i>vads_birth_day</i>	n..2	Día de nacimiento del titular.	<b>x</b>	
<i>vads_birth_month</i>	n..2	Mes de nacimiento del titular.	<b>x</b>	
<i>vads_birth_year</i>	n4	Año de nacimiento del titular.	<b>x</b>	
<i>vads_card_brand</i>	an..127	Tipo de tarjeta utilizada para el pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_card_country</i>	a2	Código alfa-2 (ISO 3166) del país de la tarjeta utilizada para el pago.		<b>x</b>
<i>vads_card_holder_name</i>	ans..255	Este campo corresponde al nombre del titular de la tarjeta.	<b>x</b>	
<i>vads_card_nature</i>	a1	Naturaleza de la tarjeta.		<b>x</b>
<i>vads_card_number</i>	n..36	Número de tarjeta oculto.		<b>x</b>
<i>vads_card_product_category</i>	a1	Categoría del producto de la tarjeta.		<b>x</b>
<i>vads_expiry_month</i>	n..2	Mes de caducidad de la tarjeta utilizada para el pago.		<b>x</b>
<i>vads_expiry_year</i>	n4	Año de caducidad de la tarjeta utilizada para el pago.		<b>x</b>
<i>vads_wallet</i>	an..127	Permite al vendedor identificar el tipo de wallet que se utilizó para el pago.		<b>x</b>



## ■ Información sobre la transacción

Nombre del campo	Formato	Descripción	Entrada	Salida
<i>vads_acquirer_payment_reference</i>	ans..250	Referencia de pago que aparece en el cupón de pago.		x
<i>vads_acquirer_service_supplier_id</i>	ans..250	Número de identificador de la entidad para la que se ha realizado el pago.		x
<i>vads_acquirer_transient_data</i>	json	Información específica del adquirente.	x	
<i>vads_amount</i>	n..12	Monto de la transacción expresado en la unidad más pequeña de la moneda (el centavo para el euro).	x	x
<i>vads_archival_reference_id</i>	an..25	Una referencia generada por la plataforma de pago y transmitida a la entidad adquirente para el procesamiento de la remesa.		x
<i>vads_authent_nsu</i>	ans..255	Número de secuencia único. Utilizado en Latinoamérica.		x
<i>vads_capture_delay</i>	n..3	Plazo en número de días antes de ir al banco.	x	x
<i>vads_change_rate</i>	string	Tasa de cambio utilizada para calcular el monto real del pago (pago multimoneda).		x
<i>vads_contract_used</i>	ans..250	Contrato comercial utilizado.		x
<i>vads_contracts</i>	map	Contrato comercial a utilizar.	x	
<i>vads_currency</i>	n3	Código numérico de la moneda a utilizar para el pago.	x	x
<i>vads_dcc_amount</i>	n..12	Monto de la transacción expresado en la unidad más pequeña de la moneda elegida por el comprador cuando la tarjeta es válida para el servicio de conversión dinámica de moneda (DCC).		x
<i>vads_dcc_currency</i>	n3	Código numérico (según la norma ISO 4217) de la moneda elegida por el comprador cuando la tarjeta es válida para el servicio de conversión dinámica de moneda (DCC).		x
<i>vads_dcc_markup</i>	Décimal	Tasa de margen comercial aplicada al importe total cuando la tarjeta es elegible al servicio de conversión dinámica de moneda (DCC).		x
<i>vads_dcc_rate_date</i>	n14	Fecha y hora UTC, en el formato AAAAMMDDHHMMSS, de la obtención de la tasa de conversión ante el servicio de conversión dinámica de moneda (DCC).		x
<i>vads_effective_amount</i>	n..12	Monto del pago expresado en la menor unidad de la moneda utilizada para efectuar la captura al banco (el centavo para el euro).		x
<i>vads_effective_creation_date</i>	n14	Fecha de registro de la transacción, en la zona horaria UTC (o GMT+0) a las 24 h (AAAAMMDDHHMMSS).		x
<i>vads_effective_currency</i>	n3	Moneda en la que será efectuado el depósito.		x
<i>vads_ext_trans_id</i>	enum	Referencia externa de transacción.		x
<i>vads_first_installment_delay</i>	n..3	Número de meses diferidos para usar en el primer vencimiento al pagar en vencimientos.	x	
<i>vads_initial_issuer_transaction_identifier</i>	ans32	Referencia única de la transacción generada por el emisor. Conocida como "referencia de encadenamiento", se utiliza en las transacciones de MIT para indicar al emisor que la transacción forma parte de una serie de pagos para los que el		x

Nombre del campo	Formato	Descripción	Entrada	Salida
		portador se autenticó en el momento del primer pago.		
<i>vads_occurrence_type</i>	enum	Tipo de ocurrencia. Permite identificar si la transacción forma parte de una serie de pagos (suscripción o pago en N veces).		x
<i>vads_operation_type</i>	enum	Tipo de transacción: débito, crédito (reembolso), verificación.		x
<i>vads_payment_cards</i>	liste d'enum	Lista de formas de pago para ofrecer al comprador.	x	
<i>vads_payment_certificate</i>	an40	Campo completado por la plataforma de pago en caso de que la autorización se haya completada <b>con éxito</b> .		x
<i>vads_payment_config</i>	enum	Tipo de pago: al contado o en vencimientos.	x	x
<i>vads_payment_option_code</i>	an..5	Código de la opción de pago utilizada.	x	x
<i>vads_payment_seq</i>	json	Secuencia de un pago fraccionado.		x
<i>vads_payment_src</i>	enum	Modo de ingreso de la información del medio de pago.	x	x
<i>vads_presentation_date</i>	n14	Fecha solicitada de depósito.		x
<i>vads_requestor</i>	enum	Para cambiar el valor del campo " <b>Aceite</b> " en un Boleto Bancario	x	x
<i>vads_sequence_number</i>	n..3	Número de secuencia de la transacción (número de vencimiento).		x
<i>vads_tax_refund_amount</i>	n..12	Importe del crédito de impuesto.		x
<i>vads_tid</i>	an..255	Terminal ID. Identificador del punto de venta definido en la afilación de aceptación.		x
<i>vads_token_id</i>	an..32	Identificador de la orden de pago asociada a la transacción.		x
<i>vads_trans_date</i>	n14	Fecha y hora, en la zona horaria UTC (o GMT + 0) a las 24 h (AAAAMMDDHHMMSS).	x	x
<i>vads_trans_id</i>	an6	Identificador único de una transacción.	x	x
<i>vads_trans_status</i>	enum	Estado de la transacción.		x
<i>vads_trans_uuid</i>	ans32	Referencia única de la transacción generada por la plataforma de pago.		x
<i>vads_validation_mode</i>	n1	Modo de validación de la transacción.	x	x
<i>vads_use_case</i>	ans50	Permite especificar que se trata de un pago al envío.	x	x
<i>vads_warranty_result</i>	enum	Transferencia de responsabilidad en el caso de un pago aceptado.		x

## ■ Autenticación del portador

Nombre del campo	Formato	Descripción	Entrada	Salida
<i>vads_threeds_auth_type</i>	enum	Se refiere al tipo de autenticación del titular ( <b>CHALLENGE</b> , <b>FRICTIONLESS</b> o <b>DATA ONLY</b> ) . Se devuelve únicamente cuando el comprador se ha autenticado correctamente (vads_threeds_status vale « Y » o « A »).		<b>x</b>
<i>vads_threeds_cavv</i>	ans..28	Se refiere a la verificación de la autenticación del operador por el ACS. El servidor de autenticación 3DS (ACS) lo valora cuando el comprador se ha autenticado correctamente (vads_threeds_status es "Y" o "A").		<b>x</b>
<i>vads_threeds_cavvAlgorithm</i>	an1	Algoritmo utilizado por el ACS para generar el valor de cavv. El servidor de autenticación 3DS (ACS) lo valora cuando el comprador se ha autenticado correctamente (vads_threeds_status es "Y" o "A").		<b>x</b>
<i>vads_threeds_eci</i>	an..2	Se refiere al indicador de comercio electrónico. El servidor de autenticación 3DS (ACS) lo valora cuando el comprador se ha autenticado correctamente (vads_threeds_status es "Y" o "A").		<b>x</b>
<i>vads_threeds_enrolled</i>	a1	Se refiere al estado de la afiliación del titular. Es valorado por los servidores VISA y MASTERCARD (DS) durante el proceso 3D Secure		<b>x</b>
<i>vads_threeds_error_code</i>	n..2	Depreciado. Utilice <b>vads_threeds_exit_status</b> .		<b>x</b>
<i>vads_threeds_exit_status</i>	n..2	Designa el estado final del proceso 3D Secure. Se completa por la plataforma de pago.		<b>x</b>
<i>vads_threeds_mpi</i>	n1	Permite que el vendedor indique su preferencia en términos de autenticación del portador. A la salida, indique la preferencia vendedor realmente transmitida al emisor.	<b>x</b>	
<i>vads_threeds_sign_valid</i>	n1	Designa la validez de la firma del mensaje que contiene el resultado de la autenticación. Se completa por la plataforma de pago.		<b>x</b>
<i>vads_threeds_status</i>	a1	Se refiere al estado de autenticación del titular. Completado por el servidor de autenticación 3DS (ACS) durante el proceso 3D Secure.		<b>x</b>
<i>vads_threeds_xid</i>	ans..28	Se refiere a la referencia única de la transacción 3DS. Completado por el servidor de autenticación (ACS) durante el proceso 3D Secure.		<b>x</b>

## ■ Personalización de la página de pago

Nombre del campo	Formato	Descripción	Entrada	Salida
<i>vads_available_languages</i>	lista de enum	Permite especificar los idiomas disponibles en la página de pago como una lista.	x	x
<i>vads_language</i>	a2	Define el idioma de exhibición de la página de pago (norma ISO 639-1).	x	x
<i>vads_iframe_options</i>	json	Permite personalizar el color de fondo y la fuente de los campos de entrada en el modo iframe.	x	
<i>vads_shop_name</i>	ans..127	Permite definir el nombre de la tienda que aparece en los correos electrónicos de confirmación de pago y el resumen de la transacción.	x	x
<i>vads_shop_url</i>	ans..1024	Permite sobrescribir la URL de la tienda que aparece en la página de pago y los correos electrónicos de confirmación de pago.	x	x
<i>vads_theme_config</i>	map	Permite personalizar algunos elementos de la página de pago.	x	

## ■ Redireccionar al sitio web vendedor

Nombre del campo	Formato	Descripción	Entrada	Salida
<i>vads_redirect_error_message</i>	ans..255	Redirección automática: Mensaje exhibido en la página de pago antes de redireccionamiento al sitio web vendedor en caso de pago denegado / aceptado.	<b>x</b>	
<i>vads_redirect_error_timeout</i>	n..3	Redirección automática: Tiempo (en segundos) antes de redirigir al sitio web vendedor después de un pago denegado / aceptado.	<b>x</b>	
<i>vads_redirect_success_message</i>	ans..255	Redirección automática: Especifica el mensaje al final de un pago aceptado en el caso de redirección automático al sitio web vendedor.	<b>x</b>	
<i>vads_redirect_success_timeout</i>	n..3	Redirección automática: Tiempo en segundos antes de redirigir al sitio web vendedor al final de un pago aceptado. Su valor está entre 0 y 300 s.	<b>x</b>	
<i>vads_return_mode</i>	enum	Permite especificar el modo de transmisión de los datos a las URL de retorno al sitio web vendedor.	<b>x</b>	
<i>vads_url_cancel</i>	ans..1024	URL adonde será redirigido el comprador después de pulsar "cancelar y volver a la tienda" antes de haber procedido con el pago	<b>x</b>	
<i>vads_url_check</i>	ans..1024	URL de la página a notificar al final del pago. Sobrescribe el valor ingresado en la configuración de las reglas de notificación.	<b>x</b>	
<i>vads_url_check_src</i>	enum	Este parámetro define el evento desencadenante de la notificación instantánea (también llamada IPN o URL de notificación).		<b>x</b>
<i>vads_url_error</i>	ans..1024	URL adonde será redirigido el comprador en caso de error de procesamiento.	<b>x</b>	
<i>vads_url_post_wallet</i>	ans..1024	URL en la que se llamará al vendedor si se utiliza el wallet para el pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_url_refused</i>	ans..1024	URL adonde el comprador será redirigido en caso de denegación	<b>x</b>	
<i>vads_url_return</i>	ans..1024	URL predeterminada adonde el comprador será redirigido si presiona "volver a la tienda".	<b>x</b>	
<i>vads_url_success</i>	ans..1024	URL adonde el comprador será redirigido si tiene éxito.	<b>x</b>	

## ■ Información sobre la suscripción

Nombre del campo	Formato	Descripción	Entrada	Salida
<i>vads_identifier</i>	ans..50	Identificador único asociado a una forma de pago.	x	x
<i>vads_identifier_previously_registered</i>	bool	Verificación de la unicidad del medio de pago.		x
<i>vads_identifier_status</i>	enum	Estado del registro de la orden.		x
<i>vads_recurrence_number</i>	n..2	Número de vencimiento de la recurrencia.		x
<i>vads_recurrence_status</i>	enum	Estado de creación de una recurrencia.		x
<i>vads_sub_amount</i>	n..12	Monto de los vencimientos de la recurrencia para todos los vencimientos, excepto los posiblemente definidos por <b>vads_sub_init_amount_number</b> .	x	x
<i>vads_sub_currency</i>	n3	Código numérico de la moneda a usar para la recurrencia, según la norma ISO 4217	x	x
<i>vads_sub_desc</i>	ans..255	Regla de recurrencia para aplicar de acuerdo con la especificación iCalendar RFC5545.	x	x
<i>vads_sub_effect_date</i>	n8	Fecha de inicio de la recurrencia el en huso UTC, en formato AAAAMMDD.	x	x
<i>vads_sub_init_amount</i>	n..12	Monto de los vencimientos de la recurrencia para los <u>primeros</u> vencimientos.	x	x
<i>vads_sub_init_amount_number</i>	n..3	Número de vencimientos a los que se aplicará el monto <b>vads_sub_init_amount</b> .	x	x
<i>vads_subscription</i>	ans..50	Identificador de la recurrencia a crear.	x	x

## ■ Información sobre el análisis de riesgos

Nombre del campo	Formato	Descripción	Entrada	Salida
<i>vads_risk_analysis_result</i>	enum	Resultado del análisis de fraude realizado por un sistema externo (ClearSale, CyberSource, ...).		<b>x</b>
<i>vads_risk_assessment_result</i>	enum	Resultado del análisis avanzado de gestión de riesgos realizado por la plataforma de pago.		<b>x</b>
<i>vads_risk_control</i>	map	Resultado de los controles asociados al fraude.		<b>x</b>

## ■ Información sobre el Sub-Merchant

Nombre del campo	Formato	Descripción	Entrada	Salida
<i>vads_submerchant_adress</i>	ans..255	Dirección del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_submerchant_adress2</i>	ans..255	Complemento de la dirección del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_submerchant_city</i>	an..128	Ciudad del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_submerchant_company_type</i>	ans..60	Tipo de sociedad del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_submerchant_country</i>	ans..64	Código del país de la dirección del sub-comercio (norma ISO 3166 alpha-2). Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_submerchant_facilitatorId</i>	ans..128	Identificador del facilitador de pago. Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_submerchant_legal_number</i>	ans..24	Número legal del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_submerchant_mcc</i>	n4	Código MCC del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_submerchant_mid</i>	n..64	Número de afiliación (MID) del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_submerchant_name</i>	ans..255	Razón social del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_submerchant_phone</i>	ans..32	Número de teléfono del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_submerchant_soft_descriptor</i>	ans..255	Descripción (soft descriptor) del sub-comercio que aparece en el extracto de operaciones bancarias del comprador. Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_submerchant_state</i>	ans..128	Región de la dirección del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_submerchant_url</i>	ans..128	URL del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>
<i>vads_submerchant_zip</i>	ans..64	Código postal del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.	<b>x</b>	<b>x</b>

## ■ signature

---

<b>Descripción</b>	<p>Parámetro obligatorio.</p> <p>Permite verificar la integridad de las solicitudes transmitidas.</p> <p>Su valor se calcula:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• por el sitio web vendedor al solicitar el pago.</li><li>• por la plataforma de pago durante la respuesta.</li></ul> <p><i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	an40
<b>Código de error</b>	<p><b>00 - signature</b> cuando el valor de este campo está incorrecto.</p> <p><b>70-empty params</b> si el campo está ausente o si se publica vacío.</p> <p><b>Errores frecuentes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Los diversos campos del formulario no se han codificado en UTF-8.</li><li>• El MODO (prueba o producción) o clave utilizada es incorrecta.</li><li>• Volver a la línea y/o retorno de carro publicado en el formulario.</li><li>• Comillas de caracteres ["] publicadas en el formulario.</li><li>• El tipo de algoritmo de cálculo utilizado no es el correcto.</li><li>• La firma enviada no cumple con la regla de cálculo de la firma.</li></ul>
<b>Categoría</b>	Información técnica.

## ■ vads\_acquirer\_network

---

<b>Descripción</b>	<p>Código de la red del adquirente.</p> <p><i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>																																		
<b>Formato</b>	ans..250																																		
<b>Valores posibles</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Código Red</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td>ACCORD_SANDBOX</td><td>Red Oney (tarjetas regalo y privativas) - modo sandbox</td></tr><tr><td>ACCORD</td><td>Red Oney (tarjetas regalo y privativas)</td></tr><tr><td>AMEXGLOBAL</td><td>Red American Express</td></tr><tr><td>AUORE</td><td>Red CETELEM Aurore (tarjetas Marcas y tarjetas Aurore Universales)</td></tr><tr><td>CB</td><td>Red CB</td></tr><tr><td>CONEC</td><td>Red Ticket Restaurant Conecs</td></tr><tr><td>DINERS</td><td>Red Diners Club</td></tr><tr><td>EDENRED</td><td>Red Edenred (Tickets Restaurant, Tickets EcoChèque, Tickets Compliments)</td></tr><tr><td>FULLCB</td><td>Red FULL CB (Pago en 3 o 4 cuotas sin recargos por BNPP PF)</td></tr><tr><td>GATECONEX</td><td>Red GATECONEX</td></tr><tr><td>GICC_DINERS</td><td>Red GICC (tarjetas Diners Club)</td></tr><tr><td>GICC_MAESTRO</td><td>Red GICC (tarjetas Maestro)</td></tr><tr><td>GICC_MASTERCARD</td><td>Red GICC (tarjetas Mastercard)</td></tr><tr><td>GICC_VISA</td><td>Red GICC (tarjetas Visa)</td></tr><tr><td>GICC</td><td>Red GICC</td></tr><tr><td>GOOGLEPAY</td><td>Red Google Pay</td></tr></tbody></table>	Código Red	Descripción	ACCORD_SANDBOX	Red Oney (tarjetas regalo y privativas) - modo sandbox	ACCORD	Red Oney (tarjetas regalo y privativas)	AMEXGLOBAL	Red American Express	AUORE	Red CETELEM Aurore (tarjetas Marcas y tarjetas Aurore Universales)	CB	Red CB	CONEC	Red Ticket Restaurant Conecs	DINERS	Red Diners Club	EDENRED	Red Edenred (Tickets Restaurant, Tickets EcoChèque, Tickets Compliments)	FULLCB	Red FULL CB (Pago en 3 o 4 cuotas sin recargos por BNPP PF)	GATECONEX	Red GATECONEX	GICC_DINERS	Red GICC (tarjetas Diners Club)	GICC_MAESTRO	Red GICC (tarjetas Maestro)	GICC_MASTERCARD	Red GICC (tarjetas Mastercard)	GICC_VISA	Red GICC (tarjetas Visa)	GICC	Red GICC	GOOGLEPAY	Red Google Pay
Código Red	Descripción																																		
ACCORD_SANDBOX	Red Oney (tarjetas regalo y privativas) - modo sandbox																																		
ACCORD	Red Oney (tarjetas regalo y privativas)																																		
AMEXGLOBAL	Red American Express																																		
AUORE	Red CETELEM Aurore (tarjetas Marcas y tarjetas Aurore Universales)																																		
CB	Red CB																																		
CONEC	Red Ticket Restaurant Conecs																																		
DINERS	Red Diners Club																																		
EDENRED	Red Edenred (Tickets Restaurant, Tickets EcoChèque, Tickets Compliments)																																		
FULLCB	Red FULL CB (Pago en 3 o 4 cuotas sin recargos por BNPP PF)																																		
GATECONEX	Red GATECONEX																																		
GICC_DINERS	Red GICC (tarjetas Diners Club)																																		
GICC_MAESTRO	Red GICC (tarjetas Maestro)																																		
GICC_MASTERCARD	Red GICC (tarjetas Mastercard)																																		
GICC_VISA	Red GICC (tarjetas Visa)																																		
GICC	Red GICC																																		
GOOGLEPAY	Red Google Pay																																		



Código Red	Descripción
IP	Red de iniciación de pagos (transferencia SEPA y transferencia instantánea SEPA)
JCB	Red JCB
LYRA_COLLECT_PPRO	Red PPRO
ONEY_SANDBOX	Red Oney (Pago en 3 o 4 cuotas por FacilyPay) - modo sandbox
ONEY	Red Oney (Pago en 3 o 4 cuotas por FacilyPay)
PAYPAL	Red PayPal
PAYPAL_SB	Red PayPal - modo sandbox
POSTFINANCEV2	Red PostFinance
SEPA	Red SEPA (SDD y SCT)

**Categoría** Información sobre forma de pago.

#### ■ vads\_acquirer\_payment\_reference

**Descripción** Referencia de pago que aparece en el cupón de pago.  
Utilizado en particular por el medio de pago Multibanco.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN solamente).*

**Formato** ans..250

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_acquirer\_service\_supplier\_id

**Descripción** Número de identificador de la entidad para la que se ha realizado el pago.  
Utilizado en particular por el medio de pago Multibanco.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN solamente).*

**Formato** ans..250

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_acquirer\_transient\_data

**Descripción** Permite transmitir información específica a una o más redes.



Se devolverá un error tan pronto como se envíe el formulario si el valor ingresado no cumple con las reglas establecidas por el adquirente.



Para una transacción de Conecs, este campo se usa para transmitir el monto elegible en Ticket Restaurant.

*Campo de entrada*

**Formato** json

**Valores posibles** Para una transacción con vale de comida Conecs, el JSON esperado es el siguiente:

```
vads_acquirer_transient_data={"CONECS":{"eligibleAmount":"1725"}}
```

Para una transacción FULLCB, el JSON esperado es el siguiente:

```
vads_acquirer_transient_data={"FULLCB":{"data":"DE=3#VT=12#MT=A"}}
```

Para limitar las tarjetas aceptadas para el pago por código BIN, el formato previsto es el siguiente:

```
{"MULTI":{"bins":["bin1","bin2","bin3"]}}
```

**NB:** Admite códigos BIN de 6 u 8 dígitos.

Ejemplo:

Código BIN de **6 dígitos**: 4012 34XX XXXX XXXX;

Código BIN de **8 dígitos**: 4000 1234 XXXX XXXX.

<b>Códigos de error</b>	130, 133, 134, 135, 136, 137, 175, 176
<b>Categoría</b>	Información sobre la transacción.

## ■ vads\_action\_mode

---

<b>Descripción</b>	Parámetro obligatorio. Modo de adquisición de la información del medio de pago.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	enum
<b>Código de error</b>	47
<b>Valores posibles</b>	<b>INTERACTIVE:</b> ingreso de la información del medio de pago por el comprador en la página de pago.  <b>IFRAME:</b> ingreso de la información del medio de pago en una página de pago simplificada y más liviana que el vendedor puede incrustar en la página web de su elección.
<b>Categoría</b>	Información técnica.

## ■ vads\_amount

---

<b>Descripción</b>	Monto de la transacción expresado en la unidad más pequeña de la moneda (el centavo para el euro).  <u>Ejemplo:</u> para una transacción de 10 EURy 28 centavos, el valor del parámetro es 1028.  El formulario de pago será rechazado en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Un monto igual a cero [vads_amount = 0],</li><li>• Un monto negativo [vads_amount = -100],</li><li>• Un monto que consta de decimales o puntos [vads_amount = 100.50]</li><li>• Un formulario sin el campo vads_amount (sin monto).</li></ul> Un mensaje de problema técnico se asociará con un código de retorno <b>09 (vads_extra_result)</b> .  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	n..12
<b>Código de error</b>	09
<b>Categoría</b>	Información sobre la transacción.

## ■ vads\_archival\_reference\_id

---

<b>Descripción</b>	Una referencia generada por la plataforma de pago y transmitida a la entidad adquirente para el procesamiento de la remesa y la conciliación de la transacción. Completado únicamente por los pagos CB, AMEX y PAYPAL.  Ejemplo: L18500026501  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN solamente).</i>
<b>Formato</b>	an..25
<b>Categoría</b>	Información sobre la transacción.

## ■ vads\_auth\_mode

---

<b>Descripción</b>	Especifica cómo realizar la solicitud de autorización.  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	enum
<b>Valores posibles</b>	<b>FULL:</b> corresponde a una autorización del monto total de la transacción. Valor utilizado en el caso de un pago al contado, si la duración hasta la fecha de captura solicitada de la fecha actual es estrictamente anterior al período de validez de la autorización.  <b>MARK:</b> corresponde a una autorización de 1 EUR (o solicitud de información en la red de CB si el adquirente lo admite). Valor utilizado en el caso de un pago diferido, si la duración hasta la fecha de descuento solicitada de la fecha actual es estrictamente posterior al período de validez de la autorización.
<b>Categoría</b>	Información sobre forma de pago.

## ■ vads\_auth\_number

---

<b>Descripción</b>	Número de autorización devuelto por el servidor bancario, si está disponible (de lo contrario, vacío).  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	an..20
<b>Categoría</b>	Información sobre forma de pago.

## ■ vads\_auth\_result

**Descripción** Código de retorno de la solicitud de autorización devuelta por el banco emisor, si está disponible.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** an..3

### Valores posibles

Códigos devueltos para la **transferencia SEPA**:

Codes	Descripción
00	El pago se realiza con éxito.
80	AC01: El número de cuenta no es válido o no existe. IBAN o BIC incorrectos o moneda de la cuenta diferente del euro.
81	AC04: La cuenta está cerrada y no puede utilizarse.
82	AC06: La cuenta está bloqueada y no puede utilizarse.
83	AG01: Transacción prohibida en este tipo de cuenta. Ejemplo: una cuenta de ahorro.
84	AM18: El número de operaciones supera el límite de aceptación del servicio de pago de gestión de cuentas (ASPSP).
85	CH03: La fecha de ejecución solicitada es demasiado lejana.
86	CUST: El rechazo se debe al deudor: negativa o falta en efectivo.
87	DS02: Un usuario autorizado ha cancelado el pedido.
88	FF01: El rechazo se debe a que la solicitud de pago inicial no es válida (sintaxis, estructura o valores).
89	FRAD: La solicitud de pago se considera fraudulenta.
90	MS03: Sin motivo especificado por el servicio de pago que gestiona la cuenta (ASPSP).
91	NOAS: La fuente de poder no ha aceptado ni rechazado la solicitud de pago y el plazo de espera ha expirado.
92	RR01: Falta o es incoherente la identificación de la cuenta y/o del deudor.
93	RR03: La especificación del nombre y/o dirección del acreedor necesaria para cumplir los requisitos reglamentarios está incompleta o falta.
94	RR04: Rechazo por motivos reglamentarios.
95	RR12: Identificación no válida o inexistente requerida para un determinado país o tipo de pago.
96	DUPL: Operación duplicada.
97	TECH: Error técnico

Códigos devueltos en la red **CB**:

Valor	Descripción	Valor	Descripción
00	Transacción aprobada o procesada con éxito	54	La fecha de vencimiento de la tarjeta a caducado
02	Póngase en contacto con el emisor de la tarjeta.	55	PIN incorrecto
03	Aceptador invalido	56	Tarjeta ausente del archivo
04	Conservar la tarjeta	57	Transacción no permitida a este portador
05	No honrar	58	Transacción no permitida a este portador
07	Conservar la tarjeta, condiciones especiales	59	Sospecha de fraude
08	Aprobar después de la identificación	60	El aceptador de la tarjeta debe contactar al adquirente
12	Transacción inválida	61	Monto del retiro de fondos supera el límite
13	Monto inválido	63	Reglas de seguridad no respetadas
14	Número de tarjetahabiente inválido	65	Número de retiros excedidos
15	Emisor de tarjeta desconocido	68	Respuesta no alcanzada o recibida demasiado tarde
17	Cancelación del comprador	75	Número de intentos de PIN superado
19	Repetir la transacción más tarde	76	El titular ya está en oposición, antiguo registro mantenido

Valor	Descripción	Valor	Descripción
20	Respuesta incorrecta (error en el dominio del servidor)	78	Transacción bloqueada, primera transacción con una tarjeta no desbloqueada correctamente
24	Actualización de archivo no compatible	80	El emisor no acepta los pagos contactless
25	No se puede localizar el registro en el archivo	81	El emisor no acepta pagos sin autenticación Safekey
26	Registro duplicado, registro antiguo reemplazado	82	CVV, dCVV, iCVV incorrectos
27	Error en "editar" en el campo de lista de archivos	83	Revocación todos los pagos recurrentes para la tarjeta
28	No hay acceso al archivo	84	R1: Revocación de pago recurrente para la tarjeta en el comercio o para el código MCC y la tarjeta
29	No se puede actualizar	86	6P - La verificación de datos del emisor falló
30	Error de formato	88	A4 - Uso abusivo de la exención del TRA
31	Identificador del organismo adquirente desconocido	90	Interrupción momentánea del sistema
33	La fecha de vencimiento de la tarjeta a caducado	91	Emisor de tarjeta inaccesible
34	Sospecha de fraude	94	Transacción duplicada
38	La fecha de vencimiento de la tarjeta a caducado	96	Mal funcionamiento del sistema
41	Tarjeta perdida	97	El time-out de supervisión global ha expirado
43	Tarjeta robada	98	Servidor no disponible. Intento de conexión solicitado nuevamente
46	Cuenta de cliente cerrada	99	Problema de conexión con el adquirente
51	Saldo insuficiente o crédito rebasado		

Códigos devueltos por el adquirente **Amex Global**:

Código	Descripción
000	Aprobada
001	Aprobada con documento de identidad
002	Autorización parcial (tarjetas prepago solamente)
100	Rechazada
101	Tarjeta expirada / Fecha de caducidad no válida
106	Número de intentos permitidos para introducir el PIN excedido
107	Llame al emisor
109	Comerciante no válido
110	Monto inválido
111	Cuenta no válida / MICR no válido
115	Función solicitada no disponible
117	PIN no válido
119	Titular no registrado / sin permiso
122	Código de seguridad de la tarjeta no válido (alias NIC/C4C)
125	Fecha de entrada en vigor no válida
130	Rechazada
181	Error de formato
183	Código de divisa no válido
187	Rechazada - Nueva tarjeta emitida
189	Rechazada - Cuenta anulada
200	Rechazada - Retire la tarjeta
900	Aceptada - Sincronización ATC
909	Disfunción del sistema (error criptográfico)
912	Emisor no disponible

Códigos devueltos por el adquirente **Elavon Europe**:

Código	Descripción
0	Approved, success
1	Refer To Card Issuer Client
2	Refer To Card Issuer, Special Condition
3	Invalid Merchant
4	Pick-Up Card
5	Do Not Honour
6	Error
7	Pick-Up Card, Special Condition
8	Honour With Identification
9	Request In Progress
10	Approved, Partial
11	Approved, VIP
12	Invalid Transaction
13	Invalid Amount
14	Invalid Card Number
15	No Such Issuer
16	Approved, Update Track 3
17	Operator Cancelled
18	Customer Dispute
19	Re Enter Transaction
22	Suspected Malfunction
23	Unacceptable Transaction Fee
24	File Update Not Supported

Código	Descripción
25	Unable To Locate Record
26	Duplicate Record
27	File Update Edit Error
28	File Update File Locked
30	File Update Failed
31	Bank Not Supported
32	Completed Partially
33	Expired Card, Pick-Up
34	Suspected Fraud, Pick-Up
35	Contact Acquirer, Pick-Up
36	Restricted Card, Pick-Up
37	Call Acquirer Security, Pick-Up
38	PIN Tries Exceeded, Pick-Up
39	No Credit Account
40	Function Not Supported
41	Lost Card (Contact Bank)
42	No Universal Account
43	Stolen Card
44	No Investment Account
51	Not Sufficient Funds (Client To Contact Bank)
52	No Check Account
53	No Savings Account
54	Expired Card (Contact Bank)
55	Incorrect PIN
56	No Card Record
57	Transaction Not Permitted To Cardholder
58	Transaction Not Permitted On Terminal
59	Suspected Fraud
60	Contact Acquirer
61	Exceeds Withdrawal Limit
62	Restricted Card
63	Security Violation
64	Original Amount Incorrect
65	Exceeds Withdrawal Frequency
66	Call Acquirer Security
67	Hard Capture
68	Response Received Too Late
75	PIN Tries Exceeded
77	Intervene, Bank Approval Required
78	Intervene, Bank Approval Required For Partial Amount
90	Cut-Off In Progress
91	Issuer Or Switch Inoperative
92	Routing Error
93	Violation Of Law
94	Duplicate Transaction
95	Reconcile Error
96	Communication System Malfunction
97	Communication Error - Cannot Connect To FNB
98	Exceeds Cash Limit
76	Approved Country Club
79	Approved Administrative Transaction
80	Approved National Negative File Hit OK



Código	Descripción
81	Approved Commercial
82	No Security Module
83	Maximum Refund credit Limit exceeded
84	No PBF
85	PBF Update Error
86	Invalid Authorisation Type
87	Bad Track 2
88	PTLF Error
89	Invalid Route Service
110	1A Soft Decline requesting 3D Secure Version 2 authentication on an unsecured ecommerce transaction

Códigos devueltos en la red **GICC**:

Código	Descripción
0	Approved or completed successfully
2	Call Voice-authorization number; Initialization Data
3	Invalid merchant number
4	Retain card
5	Authorization declined
10	Partial approval
12	Invalid transaction
13	Invalid amount
14	invalid card
21	No action taken
30	Format Error
33	Card expired
34	Suspicion of Manipulation
40	Requested function not supported
43	Stolen Card, pick up
55	Incorrect personal identification number
56	Card not in authorizer's database
58	Terminal ID unknown
62	Restricted Card
78	Stop payment order
79	Revocation of authorization order
80	Amount no longer available
81	Message-flow error
91	Card issuer temporarily not reachable
92	The card type is not processed by the authorization center
96	Processing temporarily not possible
97	Security breach - MAC check indicates error condition
98	Date and time not plausible
99	Error in PAC encryption detected

Códigos devueltos en la red **ONEY\_API**:

Código	Descripción
0	Esperando aceptación por Oney
1	Pago rechazado por Oney
2	Pago aceptado por Oney
3	Pago abandonado
4	Pago anulado
99	Error desconocido

## Códigos devueltos en la red **PayPal**:

Código	Descripción
0	Transaction accepted
10001	Internal error
10002	Restricted Account
10009	Transaction refused for one of the following reasons: <ul style="list-style-type: none"><li>• The partial refund amount must be less than or equal to the original transaction amount.</li><li>• The partial refund must be the same currency as the original transaction.</li><li>• This transaction has already been fully refunded.</li><li>• You are over the time limit to perform a refund on this transaction (60 days).</li></ul>
10422	Customer must choose new funding sources. The customer must return to PayPal to select new funding sources.
10486	This transaction couldn't be completed. Please redirect your customer to PayPal.
13113	The Buyer cannot pay with PayPal for this transaction. Inform the buyer that PayPal declined the transaction and to contact <a href="#">PayPal Customer Service</a> .

**Otros códigos de retorno** Para métodos de pago diferentes a los presentados anteriormente, por favor:

- consulte la documentación técnica específica del medio de pago.
- o
- póngase en contacto con el soporte técnico para obtener más detalles.

**Categoría** Información sobre forma de pago.

## ■ vads\_authent\_paypal\_protection\_eligibility

---

<b>Descripción</b>	<p>Tipo de protección de los vendedores vigente para la transacción.</p> <p>Tres valores posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ELIGIBLE El vendedor está protegido por la Política de protección del vendedor de PayPal por pagos no autorizados y artículos no recibidos.</li><li>• PARTIALLY_ELIGIBLE El vendedor está protegido por la Política de protección del vendedor de PayPal por artículos no recibidos.</li><li>• INELIGIBLE El vendedor no está protegido por la Política de protección del vendedor de PayPal. Específico mediante pago de PayPal.</li></ul> <p><i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	enum
<b>Categoría</b>	Información sobre el pedido.

## ■ vads\_authent\_nsu

---

<b>Descripción</b>	<p>Número de secuencia único (Latinoamérica).</p> <p><i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	ans..255
<b>Categoría</b>	Información sobre la transacción.

## ■ vads\_available\_languages

**Descripción** Permite especificar los idiomas disponibles en la página de pago como una lista. Cada elemento de la lista debe estar separado por un punto y coma ( ; ). Permite modificar la lista de los idiomas propuestos por el selector de idiomas presente arriba a la derecha de la página de pago.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** idioma1;idioma2;idioma3

**Código de error** 71

**Valores posibles**

Idioma	Valor	Idioma disponible por defecto
Alemán	de	x
Inglés	en	x
Chino	zh	x
Español	es	x
Francés	fr	x
Italiano	it	x
Japonés	ja	x
Holandés	nl	x
Polaco	pl	
Portugués	pt	x
Ruso	ru	x
Sueco	sv	x
Turco	tr	

Ejemplo: para limitar la elección de idiomas a francés e inglés, hay que transmitir vads\_available\_languages=fr;en

**Categoría** Personalización de la página de pago

## ■ vads\_avs\_result

**Descripción** Transmite el resultado de la verificación de la dirección realizada por el adquirente. Esta comprobación solo se aplica a la parte numérica de la dirección de facturación. El 'Address Verification Service' está disponible para EE. UU., Canadá y Reino Unido.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** a1

**Valores posibles**

Código	Visa	MasterCard	Discover	American Express
<b>Y</b>	Address & 5-digit or 9-digit ZIP match	Address & 5-digit ZIP match	Address only matches	Address & ZIP match
<b>A</b>	Address matches, ZIP does not	Address matches, ZIP does not	Address & 5-digit ZIP match	Address only matches
<b>S</b>	AVS not supported	AVS not supported	AVS not supported	AVS not supported
<b>R</b>	System unavailable, rerow	System unavailable, rerow	Not applicable	System unavailable, rerow

Código	Visa	MasterCard	Discover	American Express
<b>U</b>	Information not available	Information not available	System unavailable, rerowy	Information not available
<b>Z</b>	Either 5-digit or 9-digit ZIP match, address does not	5-digit ZIP matches, address does not	5-digit ZIP matches, address does not	ZIP code only matches
<b>N</b>	Neither ZIP nor address match	Neither ZIP nor address match	Neither ZIP nor address match	Neither ZIP nor address match
<b>W</b>	Not applicable	For U.S., 9-digit ZIP matches, address does not. For non-U.S., ZIP matches, address does not	Information not available	Not applicable
<b>X</b>	Not applicable	For U.S., all digits match. For non-U.S., ZIP and address match.	Address & 9-digit ZIP match	Not applicable
<b>B</b>	Address matches, ZIP not verified	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>T</b>	Not applicable	Not applicable	9-digit ZIP matches, address does not	Not applicable
<b>P</b>	ZIP matches, address not verified	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>C</b>	Address and ZIP not verified	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>D</b>	Address & ZIP match (International only)	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>G</b>	Address not verified (International only)	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>I</b>	Address not verified (International only)	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>M</b>	Address & ZIP match (International only)	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>F</b>	Address & ZIP match (UK only)	Not applicable	Not applicable	Not applicable

**Categoría** Información sobre la transacción.

## ■ vads\_bank\_code

---

<b>Descripción</b>	Código bancario asociado al banco emisor.  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	n5
<b>Categoría</b>	Información sobre el medio de pago.

## ■ vads\_bank\_label

---

<b>Descripción</b>	Código del banco emisor de la tarjeta utilizada para el pago.  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..255
<b>Categoría</b>	Información sobre el medio de pago



Formato de tipo alfanumérico y de caracteres especiales que puede contener caracteres acentuados (excepto "<" y ">")

## ■ vads\_bank\_product

---

<b>Descripción</b>	Código de producto de la tarjeta utilizada para el pago.  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	an..20

### Valores posibles

VISA	Designación
A	Visa Traditional
B	Visa Traditional Rewards
C	Visa Signature
D	Visa Signature Preferred
E	Proprietary ATM
F	Visa Classic
G	Visa Business
G1	Visa Signature Business
G2	Reserved
G3	Visa Business Enhanced
G4	Visa Infinite Business
G5	Visa Business Rewards
H	Reserved
I	Visa Infinite
I1	Visa Infinite Privilege
I2	Visa Ultra High Net Worth
J	Reserved
J1	Reserved
J2	Reserved
J3	Visa Healthcare
J4	Reserved
K	Visa Corporate T&E

VISA	Designación
K1	Visa GSA Corporate T&E
L	Electron
N	Visa Platinum
N1	TBA
N2	Visa Select
P	Visa Gold
Q	Private Label
Q1	Reserved
Q2	Private Label Basic
Q3	Private Label Standard
Q4	Private Label Enhanced
Q5	Private Label Specialized
Q6	Private Label Premium
R	Proprietary
S	Visa Purchasing
S1	Visa Purchasing
S2	Visa Purchasing
S3	Visa Purchasing
S4	Government Services Loan
S5	Commercial Transport EBT
S6	Business Loan
S7	Visa Distribution
T	Reserved
U	Visa TravelMoney
V	Visa VPay
W	Reserved
X	Reserved
Y	Reserved
Z	Reserved

MASTERCARD	Designación
BPD	MASTERCARD BUSINESS PREMIUM DEBIT
CIR	CIRRUS
DAG	GOLD DEBIT MASTERCARD SALARY
DAP	PLATINUM DEBIT MASTERCARD SALARY
DAS	STANDARD DEBIT MASTERCARD SALARY
DDB	DOMESTIC DEBIT BRAND
DLG	DEBIT GOLD DELAYED DEBIT
DLH	DEBIT WORLD EMBOSSED DELAYED DEBIT
DLP	DEBIT PLATINUM DELAYED DEBIT
DLS	MASTERCARD CARD-DELAYED DEBIT
DOS	STANDARD DEBIT MASTERCARD SOCIAL
DWF	DEBIT MASTERCARD HUMANITARIAN PREPAID
M	MASTERCARD
MAB	WORLD ELITE MASTERCARD
MAC	MASTERCARD CORPORATE WORLD ELITE
MAP	MASTERCARD COMMERCIAL PAYMENTS ACCOUNT
MBB	MASTERCARD PREPAID CONSUMER
MBC	MASTERCARD PREPAID VOUCHER
MBD	MASTERCARD PROFESSIONAL DEBIT BUSINESS CARD
MBE	MASTERCARD ELECTRONIC BUSINESS CARD
MBK	MASTERCARD BLACK
MBP	MASTERCARD UNKNOWN PRODUCT
MBS	MASTERCARD B2B PRODUCT
MBT	MASTERCARD CORPORATE PREPAID TRAVEL
MBW	WORLD MASTERCARD BLACK EDITION – DEBIT
MCB	MASTERCARD BUSINESS CARD
MCC	MASTERCARD CREDIT MIXED BIN CARD
MCD	MASTERCARD DEBIT CARD
MCE	MASTERCARD ELECTRONIC CARD
MCF	MASTERCARD FLEET CARD
MCG	MASTERCARD GOLD CARD
MCH	MASTERCARD PREMIUM CHARGE
MCO	MASTERCARD CORPORATE CARD
MCP	MASTERCARD PURCHASING CARD
MCS	MASTERCARD STANDARD CARD
MCT	TITANIUM MASTERCARD CARD
MCV	MERCHANT BRANDED PROGRAM
MCW	WORLD MASTERCARD CARD
MDB	DEBIT MASTERCARD BUSINESSCARD CARD
MDG	DEBIT GOLD MASTERCARD CARD
MDH	DEBIT OTHER EMBOSSED
MDJ	DEBIT OTHER 2 EMBOSSED
MDL	BUSINESS DEBIT OTHER EMBOSSED
MDN	BUSINESS DEBIT OTHER 2 EMBOSSED
MDO	DEBIT OTHER CARD
MDP	DEBIT PLATINUM CARD
MDR	DEBIT BROKERAGE CARD
MDS	DEBIT MASTERCARD CARD
MDT	MASTERCARD BUSINESS DEBIT
MDW	WORLD ELITE DEBIT MASTERCARD
MEB	MASTERCARD EXECUTIVE BUSINESS CARD
MEC	MASTERCARD ELECTRONIC COMMERCIAL CARD



<b>MASTERCARD</b>	<b>Designación</b>
<b>MEF</b>	ELECTRONIC PAYMENT ACCOUNT
<b>MEO</b>	MASTERCARD CORPORATE EXECUTIVE CARD
<b>MET</b>	TITANIUM DEBIT MASTERCARD CARD
<b>MFB</b>	FLEX WORLD ELITE
<b>MFD</b>	FLEX PLATINUM
<b>MFE</b>	FLEX CHARGE WORLD ELITE
<b>MFH</b>	FLEX WORLD
<b>MFL</b>	FLEX CHARGE PLATINUM
<b>MFW</b>	FLEX CHARGE WORLD
<b>MGF</b>	MASTERCARD GOVERNMENT COMMERCIAL CARD
<b>MHA</b>	MASTERCARD HEALTHCARE PREPAID NON-TAX
<b>MHB</b>	MASTERCARD HSA SUBSTANTIATED (DEBIT MASTERCARD)
<b>MHD</b>	HELOC DEBIT STANDARD
<b>MHH</b>	MASTERCARD HSA NON-SUBSTANTIATED (DEBIT MASTERCARD)
<b>MHL</b>	HELOC DEBIT GOLD
<b>MHM</b>	HELOC DEBIT PLATINUM
<b>MHN</b>	HELOC DEBIT PREMIUM
<b>MIA</b>	PREPAID MASTERCARD UNEMBOSSSED STUDENT CARD
<b>MIP</b>	PREPAID DEBIT MASTERCARD STUDENT CARD
<b>MIU</b>	DEBIT MASTERCARD UNEMBOSSSED
<b>MLA</b>	MASTERCARD CENTRAL TRAVEL SOLUTIONS AIR CARD
<b>MLD</b>	MASTERCARD DISTRIBUTION CARD
<b>MLL</b>	MASTERCARD CENTRAL TRAVEL SOLUTIONS LAND CARD
<b>MNF</b>	MASTERCARD PUBLIC SECTOR COMMERCIAL CARD
<b>MNW</b>	MASTERCARD NEW WORLD
<b>MOC</b>	MASTERCARD UNKNOWN PRODUCT
<b>MOG</b>	MAESTRO GOLD
<b>MOP</b>	MAESTRO PLATINIUM
<b>MOW</b>	MAESTRO WORLD
<b>MPA</b>	MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-PAYROLL
<b>MPB</b>	PREFERRED BUSINESS CARD
<b>MPC</b>	MPC
<b>MPD</b>	MASTERCARD FLEX PREPAID
<b>MPF</b>	MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-GIFT
<b>MPG</b>	MASTERCARD UNEMBOSSSED PREPAID STUDENT CARD
<b>MPH</b>	MASTERCARD CASH PREPAID
<b>MPJ</b>	PREPAID DEBIT MASTERCARD CARD GOLD
<b>MPK</b>	PREPAID MASTERCARD GOVERNMENT COMMERCIAL CARD
<b>MPL</b>	PLATINIUM MASTERCARD CARD
<b>MPM</b>	MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-CONSUMER INCENTIVE
<b>MPN</b>	MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-INSURANCE
<b>MPO</b>	MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-OTHER
<b>MPP</b>	PRE-PAID CARD
<b>MPR</b>	MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-TRAVEL
<b>MPT</b>	MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-TEEN
<b>MPV</b>	MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-GOVERNMENT
<b>MPW</b>	DEBIT MASTERCARD BUSINESS CARD PREPAID WORK B2B
<b>MPX</b>	MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-FLEX BENEFIT
<b>MPY</b>	MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-EMPLOYEE INCENTIVE
<b>MPZ</b>	MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD – GOVERNMENT CONSUMER
<b>MRC</b>	MASTERCARD ELECTRONIC CONSUMER PREPAID
<b>MRF</b>	MASTERCARD EUROPEAN REGULATED INDIVIDUAL PAY

MASTERCARD	Designación
MRG	MASTERCARD STANDARD PREPAID
MRH	MASTERCARD UNKNOWN PRODUCT
MRJ	PREPAID MASTERCARD GOLD CARD
MRK	PREPAID MASTERCARD PUBLIC SECTOR COMMERCIAL CARD
MRL	PREPAID MASTERCARD ELECTRONIC COMMERCIAL CARD (NON-US)
MRO	MASTERCARD REWARDS ONLY
MRP	STANDARD RETAILER CENTRIC PAYMENTS
MRW	MASTERCARD CREDIT BUSINESS CARD PREPAID
MSA	PREPAID MAESTRO PAYROLL CARD
MSB	MAESTRO SMALL BUSINESS CARD
MSF	PREPAID MAESTRO GIFT CARD
MSG	PREPAID MAESTRO CONSUMER RELOADABLE CARD
MSI	MAESTRO
MSJ	PREPAID MAESTRO GOLD
MSM	PREPAID MAESTRO CONSUMER PROMOTION CARD
MSN	PREPAID MAESTRO INSURANCE CARD
MSO	PREPAID MAESTRO OTHER CARD
MSQ	RESERVED FOR FUTURE USE
MSR	PREPAID MAESTRO TRAVEL CARD
MST	PREPAID MAESTRO TEEN CARD
MSV	PREPAID MAESTRO GOVERNMENT BENEFIT CARD
MSW	PREPAID MAESTRO CORPORATE CARD
MSX	PREPAID MAESTRO FLEX BENEFIT CARD
MSY	PREPAID MAESTRO EMPLOYEE INSENTIVE CARD
MSZ	PREPAID MAESTRO EMERGENCY ASSISTANCE CARD
MTP	MASTERCARD PLATINUM PREPAID TRAVEL (UK AND BRAZIL)
MUW	WORLD DOMESTIC AFFLUENT
MWB	WORLD MASTERCARD FOR BUSINESS
MWD	WORLD DEFERRED
MWE	MASTERCARD WORLD ELITE
MWF	MASTERCARD HUMANITARIAN PREPAID
MWO	MASTERCARD CORPORATE WORLD
MWR	WORLD RETAILER CENTRIC PAYMENTS
OLB	MAESTRO SMALL BUSINESS DELAYED DEBIT
OLG	MAESTRO GOLD DELAYED DEBIT
OLP	MAESTRO PLATINUM DELAYED DEBIT
OLS	MAESTRO-DELAYED DEBIT
OLW	MAESTRO WORLD DELAYED DEBIT
PVA	PRIVATE LABEL A
PVB	PRIVATE LABEL B
PVC	PRIVATE LABEL C
PVD	PRIVATE LABEL D
PVE	PRIVATE LABEL E
PVF	PRIVATE LABEL F
PVG	PRIVATE LABEL G
PVH	PRIVATE LABEL H
PVI	PRIVATE LABEL I
PVJ	PRIVATE LABEL J
PVL	PRIVATE LABEL CARD
SAG	GOLD MASTERCARD SALARY-IMMEDIATE DEBIT
SAL	STANDARD MAESTRO SALARY
SAP	PLATINUM MASTERCARD SALARY-IMMEDIATE DEBIT

MASTERCARD	Designación
SAP	PLATINUM MASTERCARD SALARY IMMEDIATE DEBIT
SAS	STANDARD MASTERCARD SALARY-IMMEDIATE DEBIT
SOS	STANDARD MASTERCARD SOCIAL-IMMEDIATE DEBIT
SUR	PREPAID MASTERCARD UNEMBOSSSED (NON-US)
SUR	PREPAID UNEMBOSSSED MASTERCARD CARD (NON-US)
TBE	MASTERCARD ELECTRONIC BUSINESS IMMEDIATE DEBIT
TCB	MASTERCARD BUSINESS CARD-IMMEDIATE DEBIT
TCC	MASTERCARD MIXED BIN-IMMEDIATE DEBIT
TCE	MASTERCARD ELECTRONIC IMMEDIATE DEBIT
TCF	MASTERCARD FLEET CARD IMMEDIATE DEBIT
TCG	LD MASTERCARD CARD-IMMEDIATE DEBIT
TCO	MASTERCARD (CORPORATE) IMMEDIATE DEBIT
TCP	MASTERCARD PURCHASING CARD IMMEDIATE DEBIT
TCS	MASTERCARD STANDARD CARD-IMMEDIATE DEBIT
TCW	WORLD SIGNIA MASTERCARD CARD-IMMEDIATE DEBIT
TEB	MASTERCARD EXECUTIVE BUSINESS CARD IMMEDIATE DEBIT
TEC	MASTERCARD ELECTRONIC COMMERCIAL IMMEDIATE DEBIT
TEO	MASTERCARD CORPORATE EXECUTIVE IMMEDIATE DEBITCARD
TIU	TIU
TNF	MASTERCARD PUBLIC SECTOR COMMERCIAL CARD IMMEDIATE DE
TNW	MASTERCARD NEW WORLD-IMMEDIATE DEBIT
TPB	PREFERRED BUSINESS CARD IMMEDIATE DEBIT
TPL	PLATINUM MASTERCARD IMMEDIATE DEBIT
TWB	WORLD MASTERCARD BLACK EDITION IMMEDIATE DEBIT
WBE	MASTERCARD UNKNOWN PRODUCT
WDR	WORLD DEBIT MASTERCARD REWARDS
WMR	WORLD MASTERCARD REWARDS

CB	Designación
1	Tarjeta nacional de retiro
2	Tarjeta nacional de retiro y pago.
3	Tarjeta nacional de pago
4	Tarjeta nacional de pago y retiro con autorización sistemática
5	Tarjeta nacional de pago con autorización sistemática

Otros códigos de producto	Designación
AX	AMERICAN EXPRESS
DI	DISCOVER
DN	DINERS
JC	JCB

**Categoría** Información sobre forma de pago.

#### ■ vads\_birth\_day

**Descripción** Día de nacimiento del titular.

*Campo de entrada*

**Formato** n..2

Código de error	76
Categoría	Información sobre el medio de pago.

#### ■ vads\_birth\_month

---

Descripción	Mes de nacimiento del titular. <i>Campo de entrada</i>
Formato	n..2
Código de error	76
Categoría	Información sobre el medio de pago.

#### ■ vads\_birth\_year

---

Descripción	Año de nacimiento del titular. <i>Campo de entrada</i>
Formato	n4
Código de error	76
Categoría	Información sobre el medio de pago.

#### ■ vads\_brand\_management

---

Descripción	Indica al vendedor: <ul style="list-style-type: none"><li>• si el comprador eligió una marca (atributo <b>userChoice</b>),</li><li>• la marca elegida por el comprador (atributo <b>brand</b>),</li><li>• la lista de marcas disponibles (atributo <b>brandList</b>).</li></ul> Este campo se devuelve solo si la opción de la marca está activada en el contrato de tarjeta de crédito utilizado para el pago. <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
Formato	json
Valores posibles	Ejemplo: <pre>vads_brand_management={"userChoice":true,"brand":"CB","brandList":["CB VISA"]}</pre>
Categoría	Información sobre forma de pago.

#### ■ vads\_capture\_delay

---

Descripción	Indica el número de días antes del depósito.  Si este parámetro no se transmite, se utilizará el valor predeterminado establecido en Back Office Expert. Este último es configurable en Back Office Expert por todas las personas debidamente autorizadas.
-------------	--



- El valor **vads\_capture\_delay** no se tiene en cuenta en el caso de un pago en vencimientos **MULTI\_EXT**.

- Si el tiempo de entrega es mayor a 365 días en la solicitud de pago, se reposiciona automáticamente a 365 días.

*Campo de entrada y de salida (IPN y URL de retorno).*

<b>Formato</b>	n..3
<b>Código de error</b>	06
<b>Categoría</b>	Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_card\_brand

---

<b>Descripción</b>	Medios de pago utilizados, si están disponibles (de lo contrario vacíos). El valor proviene de los archivos de rango BIN. <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	an..127
<b>Valores posibles</b>	Consulte el parámetro <b>vads_payment_cards</b> . El valor de CB se devolverá para las tarjetas de crédito Visa o Mastercard.
<b>Categoría</b>	Información sobre forma de pago.

#### ■ vads\_card\_country

---

<b>Descripción</b>	Código país de la tarjeta utilizada para el pago según la norma ISO 3166 <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ISO 3166
<b>Categoría</b>	Información sobre el medio de pago.

#### ■ vads\_card\_holder\_name

---

<b>Descripción</b>	Este campo corresponde al nombre del titular de la tarjeta. En América Latina, este parámetro es obligatorio para DECIDIR y VISANET. <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	ans..255
<b>Código de error</b>	45
<b>Categoría</b>	Información sobre el medio de pago.

#### ■ vads\_card\_nature

---

<b>Descripción</b>	Naturaleza de la tarjeta. Campo vacío si no está provisto por el adquirente. <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	enum

- Valores posibles**
- **CONSUMER\_CARD**: tarjeta personal
  - **COMMERCIAL\_CARD**: tarjeta corporativa

**Categoría** Información sobre forma de pago.

#### ■ vads\_card\_number

---

- Descripción**
- Número de tarjeta oculto. Contiene los primeros 6 dígitos del número, seguidos de "XXXXXX" y finalmente los últimos 4 dígitos.
  - IBAN y BIC (si están completos) utilizados para el pago, separados por una '\_' en el caso de pago directo.  
El BIC es opcional, por lo que el número puede ser solo el IBAN.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** an..36

**Categoría** Información sobre el medio de pago.

#### ■ vads\_card\_product\_category

---

- Descripción**
- Categoría del producto de la tarjeta.
- El valor proviene de los archivos de rango BIN.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** enum

- Valores posibles**
- **CREDIT**
  - **DEBIT**
  - **PREPAID**

**Categoría** Información sobre forma de pago.

#### ■ vads\_change\_rate

---

- Descripción**
- Tasa de cambio utilizada para calcular el monto real del pago (cuando el pago sea multi-moneda).

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** string

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_collection\_expiry\_date

---

- Descripción**
- Fecha de expiración de la recaudación de fondos en formato dateTime.
- Utilizado en Latinoamérica para los pagos en efectivo.
- Permite sobrescribir la fecha de expiración de la recaudación de fondos definida de forma predeterminada en la configuración del contrato.

Ejemplo: 2020-02-25T14:02:17+00:00

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

<b>Formato</b>	dateTime
<b>Código de error</b>	174
<b>Categoría</b>	Información sobre el pedido.

**Descripción**

Permite:

- especificar, para cada red de aceptación, la afiliación del vendedor que se utilizará, en forma de una lista,
- excluir una red.

Esta configuración es opcional y solo es útil **si tiene varios afiliaciones** en la misma red y desea **cambiarlos dinámicamente según el pago**.

Si este parámetro no se completa o está ausente, el pago se realizará con la(s) afiliación(es) comercial(es) según el orden de prioridad definido en Back Office Expert (Menú **Configuración > Tienda > pestaña Asociación de afiliaciones**).

*Campo de entrada*

**Formato**

map

**Código de error**

62

**Valores posibles**

Sintaxis:

- Para **definir una lista** de afiliaciones, separe los valores con un punto y coma ";":

```
vads_contracts=CODE_RESEAU_A=MID_A1;CODE_RESEAU_B=MID_B2
```

- Para **excluir una red**, agregue **nombre de la red=NO**.

```
vads_contracts=CODE_RESEAU_A=NO
```

- Para **forzar el TID**, separe el número de afiliación y el número de TID con dos puntos ":":

```
vads_contracts=CODE_RESEAU_A=MID_A1:TID_1
```

- Si el campo se envía vacío, se utilizará la afiliación definida por el orden de prioridad en el Back Office Expert (Menú **Configuración > Tienda > pestaña Asociación de afiliaciones**).

Las diferentes redes posibles son:

Código Red	Descripción
ACCORD_SANDBOX	Red Oney (tarjetas regalo y privativas) - modo sandbox
ACCORD	Red Oney (tarjetas regalo y privativas)
AMEXGLOBAL	Red American Express
AURORE	Red CETELEM Aurore (tarjetas Marcas y tarjetas Aurore Universales)
CB	Red CB
CONEC	Red Ticket Restaurant Conecs
DINERS	Red Diners Club
EDENRED	Red Edenred (Tickets Restaurant, Tickets EcoChèque, Tickets Compliments)
FULLCB	Red FULL CB (Pago en 3 o 4 cuotas sin recargos por BNPP PF)
GATECONEX	Red GATECONEX
GICC_DINERS	Red GICC (tarjetas Diners Club)
GICC_MAESTRO	Red GICC (tarjetas Maestro)
GICC_MASTERCARD	Red GICC (tarjetas Mastercard)
GICC_VISA	Red GICC (tarjetas Visa)
GICC	Red GICC



Código Red	Descripción
GOOGLEPAY	Red Google Pay
IP	Red de iniciación de pagos (transferencia SEPA y transferencia instantánea SEPA)
JCB	Red JCB
LYRA_COLLECT_PPRO	Red PPRO
ONEY_SANDBOX	Red Oney (Pago en 3 o 4 cuotas por FacilyPay) - modo sandbox
ONEY	Red Oney (Pago en 3 o 4 cuotas por FacilyPay)
PAYPAL	Red PayPal
PAYPAL_SB	Red PayPal - modo sandbox
POSTFINANCEV2	Red PostFinance
SEPA	Red SEPA (SDD y SCT)

Ejemplos:

Para forzar el contrato a utilizar:

```
vads_contracts="CB=1231231;AMEXGLOBAL=949400444"
```

Para prohibir el pago en una red particular:

```
vads_contracts="CB=1231231;AMEXGLOBAL=NO"
```

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_contract\_used

**Descripción** Este campo define el valor del contrato asociado con la transacción. Completado por el contrato registrado de forma predeterminada en su tienda o toma el valor del campo **vads\_contracts** pasado durante la solicitud de pago.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans..250

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_contrib

**Descripción** Información adicional opcional para indicar el nombre de la contribución utilizada durante el pago (Joomla, osCommerce ...). Si está utilizando una implementación propietaria, este campo puede acomodar su número de versión interna del módulo que ha desarrollado, por ejemplo.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans..128

**Código de error** 31

**Categoría** Información técnica.

## ■ vads\_ctx\_mode

---

<b>Descripción</b>	<p>Parámetro obligatorio.</p> <p>Define el método de solicitud de la plataforma de pago.</p> <p>Influencia en la elección de la clave a usar (clave de prueba o clave de producción) para el cálculo de la firma.</p> <p>El modo TEST siempre está disponible incluso después de generar la clave de producción.</p> <p>Si crea un nuevo sitio de comercio electrónico (o tiene un entorno de ingresos), puede realizar sus pruebas sin afectar el sitio actualmente en producción.</p> <p><i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	enum
<b>Código de error</b>	11
	<b>Errores frecuentes:</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• El modo no fue enviado a la plataforma de pago.</li><li>• No codifique PROD en lugar de PRODUCTION</li><li>• No codifique el valor en minúsculas (prueba o producción). Este campo espera valores en mayúsculas y sin abreviatura solamente.</li></ul>
<b>Valores posibles</b>	<b>TEST, PRODUCTION</b>
<b>Categoría</b>	Información técnica.

## ■ vads\_currency

**Descripción** Código numérico de la moneda a usar para el pago, según la norma ISO 4217 (código numérico)

Para utilizar una moneda distinta del euro (978), es necesario verificar que tiene la función "conversión de moneda" .

El pago en monedas con conversión permite a los vendedores presentar listas de precios en diferentes monedas, pero sin tener que gestionar la contabilidad en una moneda distinta a la de su contrato.

Con esta opción, cuando la plataforma recibe el monto en una moneda que no aparece en sus contratos, hace una conversión a la moneda utilizada en la empresa, basada en la tasa de cambio suministrada a diario por Visa. Para obtener más detalles, consulte el capítulo *Pago en monedas* del [Guía de integración](#)).

**Formato** n3

**Código de error** 10

**Valores posibles**

Moneda	Codificación ISO 4217	Número de dígitos después del punto decimal.
Dólar australiano (AUD)	036	2
Dólar canadiense (CAD)	124	2
Corona danesa (DKK)	208	2
Yen (JPY)	392	0
Corona noruega (NOK)	578	2
Corona sueca (SEK)	752	2
Franco suizo (CHF)	756	2
Libra esterlina (GBP)	826	2
Dólar estadounidense (USD)*	840	2
Euro (EUR)	978	2

\* Bajo condiciones.

**Categoría** Información sobre la transacción.

## ■ vads\_cust\_address

**Descripción** Dirección postal del comprador.



Según el medio de pago, algunas restricciones pueden modificar el formato. Para más detalles, consulte la documentación técnica específica del medio de pago.



Para los pagos Oney, el campo es obligatorio y el formato es ans..128.

Solo están autorizados los siguientes caracteres especial:

- espacio,
- barra oblicua ( / )
- guion ( - ),
- apóstrofe ( ' )
- coma ( , )

- punto ( . )



Para los pagos SEPA Direct Debit, el campo es obligatorio si el cliente posee una cuenta bancaria en los siguientes departamentos, territorios o países: Suiza, Mónaco, San Marino, Mayotte, San Pedro y Miquelón, Guernsey, Jersey, Isla de Man.



Para los pagos Franfinance, solo se autorizan los caracteres especiales: " ' ` \_ + . - @ ,

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans..255

***Nota:*** Los caracteres especiales > y < no son autorizados.

**Código de error** 19

**Categoría** Información sobre el comprador

#### ■ vads\_cust\_address2

---

**Descripción** Segunda línea de dirección.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato**

**Código de error** 19

**Categoría** Información sobre el comprador

#### ■ vads\_cust\_address\_number

---

**Descripción** Número de vía.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans..64

**Código de error** 112

**Categoría** Información sobre el comprador

#### ■ vads\_cust\_cell\_phone

---


**Descripción** Número de teléfono móvil del comprador.

Acepta todos los formatos:

Ejemplos:

- 0623456789
- +33623456789
- 0033623456789
- (+34) 824 65 43 21

- 87 77 12 34

 Según el medio de pago, algunas restricciones pueden modificar el formato. Para más detalles, consulte la documentación técnica específica del medio de pago.


Para los pagos Oney, el campo es obligatorio y el formato es n10.


*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** an..32  
**Código de error** 77  
**Categoría** Información sobre el comprador

### ■ vads\_cust\_city

**Descripción** Ciudad del comprador.

 Según el medio de pago, algunas restricciones pueden modificar el formato. Para más detalles, consulte la documentación técnica específica del medio de pago.

 Para los pagos Oney, el campo es obligatorio y el formato es ans..128. Solo están autorizados los siguientes caracteres especiales:

- espacio,
- barra oblicua ( / ),
- guion ( - ),
- apóstrofe ( ' )

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** an..128  
**Código de error** 21  
**Categoría** Información sobre el comprador

### ■ vads\_cust\_country

**Descripción** Permite especificar el código del país del comprador con la norma ISO 3166.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** a2  
**Código de error** 22

**Ejemplos de valores posibles**

Código	País	Código	País
AT	Austria	GP	Guadalupe
CI	Costa de Marfil	MQ	Martinica
DE	Alemania	NC	Nueva Caledonia
ES	España	PF	Polinesia Francesa
FR	Francia	PM	St. Pierre y Miquelon

Código	País	Código	País
FR	Corso	US	Estados Unidos de América

**Categoría**

Información sobre el comprador


## ■ vads\_cust\_district

---

<b>Descripción</b>	Barrio del comprador.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..127
<b>Código de error</b>	113
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador.



## ■ vads\_cust\_email

---

<b>Descripción</b>	Dirección de correo electrónico del comprador, <b>necesaria si desea que la plataforma de pago envíe un correo electrónico al comprador.</b>  <div data-bbox="454 645 1436 757" style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;"> Para que el comprador reciba un correo electrónico, no olvide publicar este parámetro en el formulario cuando genere una solicitud de pago.</div> <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..150
<b>Código de error</b>	15
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador



## ■ vads\_cust\_first\_name

---

<b>Descripción</b>	Nombre del comprador.  <div data-bbox="454 1176 1436 1317" style="border: 1px solid #fff9c4; padding: 5px;"> Según el medio de pago, algunas restricciones pueden modificar el formato. Para más detalles, consulte la documentación técnica específica del medio de pago.</div> <div data-bbox="454 1332 1436 1406" style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;"> Para los pagos Oney, el campo es obligatorio y el formato es an..63.</div> <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..63
<b>Código de error</b>	104
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador

## ■ vads\_cust\_id

---

<b>Descripción</b>	Identificador del comprador en el vendedor.  <div data-bbox="454 1825 1436 1966" style="border: 1px solid #fff9c4; padding: 5px;"> Según el medio de pago, algunas restricciones pueden modificar el formato. Para más detalles, consulte la documentación técnica específica del medio de pago.</div> <div data-bbox="454 1982 1436 2056" style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;"> Para los pagos Oney, el campo es obligatorio y el formato es an..8.</div>
--------------------	--

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

<b>Formato</b>	an..63
<b>Código de error</b>	16
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador

#### ■ vads\_cust\_last\_name

---

**Descripción** Nombre del comprador.



Según el medio de pago, algunas restricciones pueden modificar el formato. Para más detalles, consulte la documentación técnica específica del medio de pago.



Para los pagos Oney, el campo es obligatorio y el formato es an..63.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

<b>Formato</b>	ans..63
<b>Código de error</b>	105
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador



## ■ vads\_cust\_legal\_name

---

<b>Descripción</b>	Razón social del comprador.  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	ans..100
<b>Código de error</b>	121
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador

## ■ vads\_cust\_name

---

<b>Descripción</b>	Nombre del comprador.  Este campo está en desuso. Sustituído por los campos <b>vads_cust_first_name</b> y <b>vads_cust_last_name</b>  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	an..127
<b>Código de error</b>	18
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador.

## ■ vads\_cust\_national\_id

---

<b>Descripción</b>	Identificación nacional.  Identifica de manera única a cada ciudadano en un país.  Por ejemplo, en Brasil, ClearSale requiere que este campo sea completado con el CPF / CNPJ (formato digital, con 11 a 20 dígitos).  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..255
<b>Código de error</b>	124
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador.

## ■ vads\_cust\_phone

---

<b>Descripción</b>	Número de teléfono del comprador.  Acepta todos los formatos:  Ejemplos: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0123456789</li><li>• +33123456789</li><li>• 0033123456789</li><li>• (00.571) 638.14.00</li><li>• 40 41 42 42</li></ul>
--------------------	---



Según el medio de pago, algunas restricciones pueden modificar el formato. Para más detalles, consulte la documentación técnica específica del medio de pago.



Para los pagos Oney, el campo es obligatorio y el formato es n10.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** an..32  
**Código de error** 23  
**Categoría** Información sobre el comprador

#### ■ vads\_cust\_state

---

**Descripción** Estado/región del comprador.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans..127  
**Código de error** 88  
**Categoría** Información sobre el comprador.

## ■ vads\_cust\_status

---

<b>Descripción</b>	Tipo de comprador.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	enum
<b>Código de error</b>	92
<b>Valores posibles</b>	<b>PRIVATE, COMPANY</b>
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador.



## ■ vads\_cust\_title

---

<b>Descripción</b>	Título del comprador (ejemplo señor, señora, señorita).  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	an..63
<b>Código de error</b>	17
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador.

## ■ vads\_cust\_zip

---

<b>Descripción</b>	Código postal del comprador.  <div data-bbox="454 1064 1436 1209"> Según el medio de pago, algunas restricciones pueden modificar el formato. Para más detalles, consulte la documentación técnica específica del medio de pago.</div> <div data-bbox="454 1220 1436 1299"> Para los pagos Oney, el campo es obligatorio y el formato es n5.</div> <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	an..64
<b>Código de error</b>	20
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador

## ■ vads\_dcc\_amount

---

<b>Descripción</b>	Monto de la transacción expresado en la unidad más pequeña de la moneda definida por <b>vads_dcc_currency</b> (el centavo para el euro).  Este campo solo se valora si la tarjeta es elegible para el servicio de conversión dinámica de moneda (DCC) y el comprador ha elegido pagar en la moneda de su tarjeta.  La tasa de conversión se devuelve en el campo <b>vads_change_rate</b> .  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	n..12

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_dcc\_currency

---

**Descripción** Código numérico según la norma ISO 4217 de la moneda elegida por el comprador cuando la tarjeta es válida para el servicio de conversión dinámica de moneda (DCC).

Este campo solo se valora si la tarjeta es elegible para el servicio de conversión dinámica de moneda (DCC) y el comprador ha elegido pagar en la moneda de su tarjeta.

La tasa de conversión se devuelve en el campo **vads\_change\_rate**.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** n3

**Valores posibles**

Moneda	Codificación ISO 4217	Número de dígitos después del punto decimal.
Dólar australiano (AUD)	036	2
Dólar canadiense (CAD)	124	2
Corona danesa (DKK)	208	2
Yen (JPY)	392	0
Corona noruega (NOK)	578	2
Corona sueca (SEK)	752	2
Franco suizo (CHF)	756	2
Libra esterlina (GBP)	826	2
Dólar estadounidense (USD)*	840	2
Euro (EUR)	978	2

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_dcc\_markup

---

**Descripción** Indica el porcentaje (o tasa) de margen comercial sobre el importe total.

Este campo solo se valora si la tarjeta es elegible para el servicio de conversión dinámica de moneda (DCC) y el comprador ha elegido pagar en la moneda de su tarjeta.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** Decimal.  
Ejemplo: "3.5" para una tasa de margen de 3.5%.

**Categoría** Información sobre la transacción

#### ■ vads\_dcc\_rate\_date

---

**Descripción** Fecha y hora UTC, en el formato AAAAMMDDHHMMSS, de la obtención de la tasa de conversión ante el servicio de conversión dinámica de moneda (DCC).

Este campo solo se valora si la tarjeta es elegible para el servicio de conversión dinámica de moneda (DCC) y el comprador ha elegido pagar en la moneda de su tarjeta.

La tasa de conversión se devuelve en el campo **vads\_change\_rate**.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

<b>Formato</b>	n14
<b>Categoría</b>	Información sobre la transacción.

## ■ vads\_effective\_amount

---

**Descripción** Monto del pago en la moneda realmente utilizada para efectuar el depósito.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** n..12

**Ejemplos** **Ejemplo para una tienda o el descuento se hace en EUR**

Pago de 45,25 EUR

### Configuraciones enviados en el formulario de pago.

- vads\_amount = 4525
- vads\_currency = 978

### Configuraciones devueltos

- vads\_amount = 4525
- vads\_currency = 978
- **vads\_effective\_amount = 4525**
- vads\_effective\_currency = 978

Pago de 10 dólares estadounidenses

### Configuraciones enviados en el formulario de pago.

- vads\_amount = 1000
- vads\_currency = 840

### Configuraciones devueltos

- vads\_amount = 1000
- vads\_currency = 840
- vads\_change\_rate= 1.0490000000 (tasa utilizada)
- **vads\_effective\_amount = 953 (vads\_amount / vads\_change\_rate)**
- vads\_effective\_currency = 978

Pago múltiple 75,90 EUR en 3 vencimientos

### Configuraciones enviados en el formulario de pago.

- vads\_amount = 7590

Configuraciones enviados en el formulario de pago.
<ul style="list-style-type: none"> <li>vads_currency = 978</li> <li>vads_payment_config=MULTI_EXT:date1=2590:date2=2500:date3=2500</li> </ul> <p><i>Nota: valor MULTI_EXT no disponible para pago SEPA</i></p>

Configuraciones devueltos para el primer vencimiento
<ul style="list-style-type: none"> <li>vads_amount = 7590</li> <li>vads_currency = 978</li> <li>vads_effective_amount = 2590</li> </ul>

Pago múltiple 90 dólares estadounidenses en 3 vencimientos.

Configuraciones enviados en el formulario de pago.
<ul style="list-style-type: none"> <li>vads_amount = 9000</li> <li>vads_currency = 840</li> <li>vads_payment_config=MULTI_EXT:20121025=3000;20121026=2000;20121027=4000</li> </ul> <p><i>Nota: valor MULTI_EXT no disponible para pago SEPA</i></p>

Configuraciones devueltos para el primer vencimiento
<ul style="list-style-type: none"> <li>vads_amount = 9000</li> <li>vads_currency = 840</li> <li>vads_change_rate= 1.3118 (tasa utilizada)</li> <li>vads_effective_amount = 2287 (primer monto de vencimiento \$ 30 / vads_change_rate)</li> </ul>

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_effective\_creation\_date

**Descripción** Fecha de registro de la transacción, en la zona horaria UTC (o GMT+0) a las 24 h (AAAAMMDDHHMMSS).  
*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** n14

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_effective\_currency

**Descripción** Moneda en la que será efectuada la entrega al banco.  
*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** n3

**Categoría** Información sobre la transacción.

## ■ vads\_expiry\_month

---

<b>Descripción</b>	Mes de caducidad de la tarjeta utilizada para el pago.  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	n..2
<b>Categoría</b>	Información sobre el medio de pago.

## ■ vads\_expiry\_year

---

<b>Descripción</b>	Año de caducidad de la tarjeta utilizada para el pago.  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	n4
<b>Categoría</b>	Información sobre el medio de pago.

## ■ vads\_ext\_info

---

<b>Descripción</b>	Permite agregar datos adicionales para el vendedor en el formulario de pago. Esta información estará presente: <ul style="list-style-type: none"><li>• en el Back Office Expert, en los detalles de la transacción (pestaña <b>Extras</b>)</li><li>• en los datos transmitidos al sitio web vendedor al regresar a la tienda</li><li>• en los datos transmitidos al sitio web vendedor durante el IPN</li><li>• por defecto en el correo electrónico de confirmación de pago al vendedor.</li><li>• en el correo electrónico de confirmación de pago al comprador si lo especifica en la configuración de la regla de notificación.</li></ul> Sintaxis para respetar: <b>vads_ext_info_elnombredelcampo=valor</b>  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans
<b>Código de error</b>	91
<b>Categoría</b>	Información sobre el pedido.

## ■ vads\_ext\_info\_bil\_address\_complement

---

<b>Descripción</b>	Específico para Brasil y el analizador de fraudes ClearSale. Permite especificar una dirección adicional para la facturación.  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	ans..250
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador.

#### ■ vads\_ext\_info\_bil\_date\_of\_birth

---

<b>Descripción</b>	Permite transmitir al analizador de riesgos la fecha de nacimiento indicada en la factura.  Formato: aaaammdd  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	n8
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador.

#### ■ vads\_ext\_info\_bil\_gender

---

<b>Descripción</b>	Específico para Brasil y el analizador de fraudes ClearSale.  Permite especificar sobre la factura entrega si el comprador es mujer o varón.  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	n1
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador.

#### ■ vads\_ext\_info\_deadline

---

<b>Descripción</b>	Específico para Brasil y el analizador de fraudes ClearSale.  Permite especificar el plazo de entrega en días (N días).  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	n
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega.

#### ■ vads\_ext\_info\_description

---

<b>Descripción</b>	Descripción de la factura, definida por el vendedor al crear una orden de factura.  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..128
<b>Categoría</b>	Información sobre el pedido.

#### ■ vads\_ext\_info\_fingerprint\_id

---

<b>Descripción</b>	Específico para Brasil y el analizador de fraudes ClearSale.  Identificación única de sesión. <ul style="list-style-type: none"><li>• Dicha identificación de sesión se genera o bien por la plataforma de pago En este caso, esta configuración no debe ser ingresado.</li><li>• O dicha identificación de sesión lo genera el sitio web vendedor En este caso, esta configuración se debe completar con la identificación deseada. Atención, es responsabilidad del sitio web vendedor garantizar la</li></ul>
--------------------	--



singularidad de las identificaciones. Cualquier solicitud de registro que contenga una identificación ya existente, será rechazada y causará la visualización de un mensaje de error

*Campo de entrada*

<b>Formato</b>	string  Codificado en 128 bytes, puede estar compuesto de letras en mayúsculas o minúsculas, dígitos o guiones ([A-Z] [a-z], 0-9, _, -).
<b>Categoría</b>	Información sobre el comprador.

#### ■ vads\_ext\_info\_ship\_address\_complement

---

<b>Descripción</b>	Específico para Brasil y el analizador de fraudes ClearSale. Permite especificar una dirección adicional para la entrega.
--------------------	--

*Campo de entrada*

<b>Formato</b>	ans..250
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega.

#### ■ vads\_ext\_info\_ship\_date\_of\_birth

---

<b>Descripción</b>	Permite especificar para la entrega la fecha de nacimiento del comprador. Formato: aaaammdd  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	n8
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega.

#### ■ vads\_ext\_info\_ship\_gender

---

<b>Descripción</b>	Específico para Brasil y el analizador de fraudes ClearSale. Permite especificar para la entrega si el comprador es mujer o varón.  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	n1
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega.

#### ■ vads\_ext\_info\_soft\_descriptor

---

<b>Descripción</b>	Permite personalizar el nombre de la marca.  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..255
<b>Categoría</b>	Información sobre el pedido

#### ■ vads\_ext\_trans\_id

---

<b>Descripción</b>	Referencia externa de la transacción. Ejemplo: número de transacción de PayPal, número de reserva de Klarna.  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..20
<b>Categoría</b>	Información sobre la transacción

## ■ vads\_extra\_result

---

### Descripción

Código de respuesta suplementario. Su significado depende del valor introducido en **vads\_result**.

- Cuando **vads\_result** es 30 (error de solicitud), **vads\_extra\_result** contiene el código numérico del campo que tiene una valoración o error de formato. Este valor se puede ingresar en 99 en el caso de un error desconocido en la solicitud.

**Ejemplo:** si **vads\_extra\_result** contiene el valor 09, significa que la cantidad especificada en **vads\_amount** es incorrecta.

- Cuando **vads\_result** es 05 (rechazado) o 00 (aceptado), entonces **vads\_extra\_result** contiene el código numérico del resultado de las comprobaciones de riesgo.

Code	Descripción
Vacío	No se hace ningún control.
00	Todos los controles fueron exitosos.
02	La tarjeta ha superado el saldo autorizado.
03	La tarjeta pertenece a la lista gris del vendedor.
04	El país de emisión de la tarjeta pertenece a la lista gris del vendedor.
05	La dirección IP pertenece a la lista gris del vendedor.
06	El código bin pertenece a la lista gris del vendedor.
07	Detección de una tarjeta electrónica de crédito.
08	Detección de una tarjeta comercial nacional.
09	Detección de una tarjeta comercial extranjera.
14	Detección de una tarjeta con autorización sistemática.
20	Verificación de consistencia: no hay coincidencias de país (IP del país, mapa del país, país del comprador).
30	El país de la dirección IP pertenece a la lista gris.
99	Problema técnico encontrado por el servidor al procesar uno de los controles locales.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

### Categoría

Información técnica.

## ■ vads\_first\_installment\_delay

---

### Descripción

Este campo permite especificar en cuántos meses se diferirá el pago del primer vencimiento de un plan en cuotas cuando el adquirente se lo permita (p.ej.: Webpay Completa).

El pago se rechazará y el campo **vads\_payment\_error** presentará el valor 171 en los siguientes casos:

- el vendedor no está autorizado a diferir pagos
- el valor transmitido en la solicitud no se encuentra entre las opciones autorizadas por el adquirente.

*Campo de entrada*

### Formato

n..2

### Código de error

N/A

### Categoría

Información sobre la transacción.

## ■ vads\_hash

---

<b>Descripción</b>	Clave única devuelta solo a la URL de notificación (IPN).  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN solamente).</i>
<b>Formato</b>	an64
<b>Categoría</b>	Información técnica.

## ■ vads\_identifier

---

<b>Descripción</b>	Identificador único (token o referencia de mandato único) asociado con un medio de pago. <ul style="list-style-type: none"><li>• O bien este ID es generado por la plataforma. En este caso, esta configuración no debe ser ingresado.</li><li>• Este ID lo genera el sitio web vendedor. En este caso, esta configuración se debe completar con la identificación deseada. <b>Atención, es responsabilidad del sitio web vendedor garantizar la singularidad de las identificaciones.</b> Cualquier solicitud de registro que contenga un identificador ya existente, será denegada y causará la visualización de un mensaje de error.</li></ul> <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	Dos formatos posibles: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>an32</b>: cuando el identificador es generado por la plataforma. Este formato está reservado para la plataforma de pago.</li><li>• <b>ans..50</b>: cuando el identificador es generado por el vendedor. No puede ser an32 en este caso.</li></ul>
<b>Código de error</b>	30
<b>Categoría</b>	Información sobre la afiliación.

## ■ vads\_identifier\_previously\_registered

---

<b>Descripción</b>	Cuando está activa la opción "Verificar la unicidad de los token", la plataforma verifica, con cada creación de token, la unicidad del medio de pago. Si ya se ha registrado el medio de pago (mismo número y misma fecha de validez), entonces se transmite el campo <b>vads_identifier_previously_registered</b> a <b>true</b> en la notificación de fin de pago.  El campo <b>vads_identifier_previously_registered</b> nunca se devuelve al notificar el fin de pago si no se detecta un duplicado. Por lo tanto, el valor <b>false</b> nunca es enviado al sitio del vendedor.  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN solamente).</i>
<b>Formato</b>	bool
<b>Categoría</b>	Información sobre la recurrencia.

## ■ vads\_identifier\_status

**Descripción** Presente solo si la acción solicitada es la creación o actualización de un alias (o RUM para un pago SEPA).

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** string

**Valores posibles**

Valor	Descripción
CREATED	La solicitud de autorización fue aceptada. El token (o RUM para un pago SEPA) se crea con éxito.
NOT_CREATED	La solicitud de autorización fue denegada. El token (o RUM para un pago SEPA) no se crea y no aparecerá en el Back Office Expert.
UPDATED	El token (o RUM para un pago SEPA) se actualiza con éxito.
NOT_UPDATED	El token (o RUM para un pago SEPA) no se ha actualizado.
ABANDONED	Acción abandonada por el comprador (deudor). El token (o RUM para un pago SEPA) no se crea y no aparecerá en el Back Office Expert.

**Categoría** Información sobre la recurrencia.

## ■ vads\_iframe\_options

**Descripción** Permite personalizar algunos elementos de la página de pago en modo iframe:

- **fieldsBackgroundColor**: color de fondo de los campos de ingreso
- **fieldsFontColor**: color del tipo de letra de los campos de ingreso

Ejemplo de sintaxis:

```
vads_iframe_options =  
{ "fieldsBackgroundColor": "#000000", "fieldsFontColor": "#FFFFFF" }
```

Lo que da la siguiente representación:

Card number   

Expiry date

Security code

*Campo de entrada*

**Formato** json

**Código de error** En caso de error de formato, el campo es ignorado y el formulario de pago no es rechazado.

**Categoría** Personalización de la página de pago

## ■ vads\_initial\_issuer\_transaction\_identifier

---

<b>Descripción</b>	<p>Referencia única de la transacción generada por el emisor.</p> <p>Conocida como "referencia de encadenamiento", se utiliza en el marco de la PSD2 para el procesamiento de las transacciones de <b>MIT</b> para indicar al emisor que la transacción forma parte de una serie de pagos para los que el portador se autenticó en el momento del primer pago.</p> <p>Sin esta información, el emisor puede rechazar una transacción <b>MIT</b> por falta de autenticación (soft decline).</p> <p><i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	ans32
<b>Ejemplos</b>	103E58BCD2311680   2MCSYFBOQD0126   1RCB202633021958
<b>Categoría</b>	Información sobre la transacción.

## ■ vads\_insurance\_amount

---

<b>Descripción</b>	<p>Valor del seguro para todo el pedido.</p> <p>Específico mediante pago de PayPal.</p> <p><i>Campo de entrada</i></p>
<b>Formato</b>	n..12
<b>Código de error</b>	110
<b>Categoría</b>	Información sobre el pedido.

## ■ vads\_language

---

<b>Descripción</b>	<p><u>En la solicitud de pago:</u></p> <p>Define el idioma de exhibición de la página de pago (norma ISO 639-1).</p> <p>Si el campo no se envía o si está vacío en la solicitud de pago, la página de pago se exhibirá en el idioma presentado por el navegador del comprador.</p> <p><u>En la respuesta:</u></p> <p>Devuelve el valor especificado en el formulario si el comprador no ha cambiado el idioma en la página de pago.</p> <p>Devuelve el idioma seleccionado por el comprador si el comprador ha cambiado el idioma en la página de pago al seleccionar otra bandera.</p> <p><i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	a2
<b>Código de error</b>	12

## Valores posibles

Idioma	Codificación ISO 639-1
Alemán	de
Inglés	en
Chino	zh
Español	es
Francés	fr
Italiano	it
Japonés	ja
Holandés	nl
Polaco	pl
Portugués	pt
Ruso	ru
Sueco	sv
Turco	tr

**Categoría** Personalización de la página de pago

### ■ vads\_nb\_products

---

**Descripción** Permite definir el cantidad de productos que se encuentran en el carrito de compra.

**Nota :**

*Este campo se convierte en obligatorio para que se tenga en cuenta el carrito de compra.*

*Al completarlo, se mostrará la pestaña **Carrito de compra** en los detalles de una transacción desde Back Office Expert.*

*Sin embargo, si los otros campos que comienzan con **vads\_product\_** no se completan, la pestaña no contendrá ninguna información. Por este motivo, al completar el campo **vads\_nb\_products**, se vuelve obligatorio llenar los otros campos que comienzan con **vads\_product\_**. par **vads\_product\_**.*

Campo de entrada

**Formato** n..12

**Categoría** Información sobre el pedido.

### ■ vads\_occurrence\_type

---

**Descripción** Permite identificar si la transacción forma parte de una serie de pagos (suscripción o pago en N veces).

útil para identificar de forma precisa el primer pago de una serie.

Con la aplicación del Soft Decline, la plataforma de pago realiza automáticamente un nuevo intento de pago con autenticación 3D Secure cuando esto es posible. Esto modifica el número de secuencia de pago. El campo **vads\_sequence\_number** ya no permite identificar con facilidad el primer pago de una serie.

Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).

**Formato** enum

**Valores posibles**

- **RECURRENT\_INITIAL**: Primer pago de una serie.

- **RECURRENT\_INTERMEDIAIRE**: Enésimo pago de una serie.
- **RECURRENT\_FINAL** : último pago de una serie.
- **UNITARIO**: Pago unitario (pago al contado).

**Categoría** Información sobre la transacción.

## ■ vads\_operation\_type

**Descripción** Permite identificar el tipo de operación, ya sea débito o crédito (reembolso), o de verificación al crear o actualizar un token sin transacción, o al solicitar información como parte de un pago en el momento del envío.

Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).



El campo **vads\_operation\_type** no se devuelve en la respuesta cuando se cancela o abandona un pago.

**Formato** enum

**Valores posibles**

- **DEBIT**
- **CREDIT**
- **VERIFICATION**



El campo **vads\_operation\_type** se valora a **VERIFICATION** en los siguientes casos donde no hay transacción:

- *vads\_page\_action = REGISTER*  
Creación del token sin pago
- *vads\_page\_action = REGISTER\_UPDATE*  
Cambio de información asociada al token
- *vads\_page\_action = REGISTER\_SUBSCRIBE*  
Creación del token al suscribirse a una recurrencia

**Categoría** Información sobre la transacción.

## ■ vads\_order\_description

**Descripción** Descripción del pedido.

Cadena de caracteres enviada por el vendedor, visible en el ticket de pago y en el correo electrónico de confirmación de pago enviado al comprador.

Utilizado en Colombia para todos los medios de pago.

Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).

**Formato** ans..65

**Código de error** 173

**Categoría** Información sobre el pedido.



■ vads\_order\_id


**Descripción**

Número del pedido. También se incluído en el correo electrónico de confirmación de pago enviado al comprador.

El largo máximo de este campo es es 64 caracteres.

Los caracteres aceptados son:

- a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
- A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- \_ -

 Según el medio de pago, algunas restricciones pueden modificar el formato. Para más detalles, consulte la documentación técnica específica del medio de pago.

Red adquirente	Longitud	Caracteres aceptados
ACCORD	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z</li> <li>• A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z</li> <li>• 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</li> </ul>
ACCORD_SANDBOX	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z</li> <li>• A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z</li> <li>• 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</li> </ul>
ANCV	1..20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z</li> <li>• A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z</li> <li>• 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</li> <li>• _ -</li> </ul>
GIROPAY	1..27	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z</li> <li>• A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z</li> <li>• 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</li> <li>• _ -</li> </ul>
KLARNA	1..32	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z</li> <li>• A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z</li> <li>• 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</li> </ul>
PAYDIREKT_V2	1..20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z</li> <li>• A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z</li> <li>• 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</li> <li>• _ -</li> </ul>

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato**

ans..64

**Código de error**

13

**Categoría** Información sobre el pedido.

#### ■ vads\_order\_info

---

**Descripción** Descripción del pedido.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans..255

**Código de error** 14

**Categoría** Información sobre el pedido.

#### ■ vads\_order\_info2

---

**Descripción** Descripción del pedido.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans..255

**Código de error** 14

**Categoría** Información sobre el pedido.

#### ■ vads\_order\_info3

---

**Descripción** Descripción del pedido.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans..255

**Código de error** 14

**Categoría** Información sobre el pedido.

#### ■ vads\_override\_payment\_cinematic

---

**Descripción** Parámetro opcional.

Utilizado por el comerciante para solicitar, en transacciones individuales, el uso de una cinemática de pago diferente a la especificada en su contrato. (Campo "Cinemática de pago")

*Campo de entrada*

**Nota**

*No todos los contratos utilizan este parámetro. Si se selecciona un valor en un contrato que no explota el parámetro, los datos se ignoran y no se genera ningún mensaje de error.*

**Formato** enum

**Código de error** 131

**Valores posibles**

- (vacío)

Se utiliza el valor del contrato.

- **IMMEDIATE\_CAPTURE**

Corresponde a una cinemática de captura inmediata: la captura es activada por el adquirente, el día del pago.

- **DELAYED\_CAPTURE**

Corresponde a una cinemática de captura diferida: la captura es activada por la plataforma de pago, siempre antes del vencimiento de la solicitud de autorización.

**Categoría**

Información técnica.

## ■ vads\_page\_action

---

<b>Descripción</b>	Parámetro obligatorio. Define la operación a realizar.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	enum
<b>Código de error</b>	46
<b>Valores posibles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PAYMENT Pago (con o sin token)</li><li>• REGISTER Creación del token sin pago</li><li>• REGISTER_UPDATE Cambio de información asociada al token</li><li>• REGISTER_PAY Creación del token durante un pago</li><li>• REGISTER_SUBSCRIBE Creación del token al suscribirse a una recurrencia</li><li>• REGISTER_PAY_SUBSCRIBE Creación del token al suscribir a una recurrencia acompañada de un pago</li><li>• SUBSCRIBE Uso de un token para suscribirse a una recurrencia</li><li>• REGISTER_UPDATE_PAY Cambio de información asociada al token durante un pago</li><li>• ASK_REGISTER_PAY Pago con propuesta al titular para crear un token</li></ul>
<b>Categoría</b>	Información técnica.

## ■ vads\_payment\_cards

**Descripción** Contiene la lista de métodos de pago para ofrecer al comprador, separados por ";".  
Ejemplo: "VISA;MASTERCARD".

Si la lista solo contiene un modo de pago, la página de ingreso de datos de este medio de pago será presentada directamente. De lo contrario, se presentará la página de selección de los medios de pago.

Si este parámetro no se envía o si se envía vacío, se ofrecerán todos los medios de pago elegibles (monedas, restricciones técnicas, etc.) asociados a la tienda.

Campo de entrada

**Formato** tipo 1;tipo 2;tipo 3

**Código de error** 08

El formulario será rechazado en los siguientes casos:

- el valor transmitido no está presente en la lista a continuación.
- TODOS, ALL no son valores aceptados. Para ofrecer todos los medios de pago, este parámetro no debe publicarse o debe estar vacío.
- el valor pasado no corresponde al método de pago disponible para su tienda.
- Su contrato de comercio electrónico ha sido cerrado por su banco. Póngase en contacto con el servicio al cliente de su plataforma de pago.
- El valor transmitido no es elegible en la red asociada.

**Valores posibles**

Medio de pago	Tipo de tarjetas (vads_payment_cards)
Alipay	ALIPAY
American Express	AMEX
Apple pay	APPLE_PAY
Ticket Restaurant Electrónico Apetiz	APETIZ
Tarjeta Cpay	AUORE-MULTI
Bancontact Mistercash	BANCONTACT
CB	CB
Ticket Restaurant Electrónico Cheque Almuerzo	CHQ_DEJ
Ticket Restaurant Electrónico Conecs	CONECs
Chèque-Vacances Connect	CVCO
Diners	DINERS
Discover	DISCOVER
e-carte bleue	E-CARTEBLEUE
Ticket Eco Cheque Edenred	EDENRED_EC
Ticket Sports & Culture Edenred	EDENRED_SC
Ticket Compliment Edenred	EDENRED_TC
Ticket Restaurant Edenred	EDENRED_TR
Pago en 3X Franfinance	FRANFINANCE_3X
Pago en 4X Franfinance	FRANFINANCE_4X
Pago en 3x sin recargo por BNPP PF	FULLCB3X
Pago en 4x sin recargo por BNPP PF	FULLCB4X
Giropay	GIROPAY
Pago por Wallet Google Pay	GOOGLEPAY
iDeal Internet Banking	IDEAL
Tarjeta regalo Illicado	ILLICADO

Medio de pago	Tipo de tarjetas (vads_payment_cards)
Tarjeta regalo Illicado - Modo sandbox	ILLICADO_SB
Virement SEPA	IP_WIRE
JCB	JCB
Maestro	MAESTRO
Mastercard	MASTERCARD
Multibanco	MULTIBANCO
MyBank	MYBANK
FacilyPay Oney	ONEY
Paielement 3x 4x Oney	ONEY_3X_4X
Pago 10x 12x Oney	ONEY_10X_12X
Pago Oney Pay Later	ONEY_PAYLATER
Cartes Enseignes partenaires d'Oney.	ONEY_ENSEIGNE
FacilyPay Oney - Modo sandbox	ONEY_SANDBOX
PayDirekt	PAYDIREKT
PayPal	PAYPAL
PayPal - Modo sandbox	PAYPAL_SB
PostFinance	POSTFINANCE
PostFinance E-finance	POSTFINANCE_EFIN
Solución de crédito en línea Presto de Cetelem.	PRESTO
Przelewy24	PRZELEWY24
Extracción Bancaria SEPA DIRECT DEBIT	SDD
Ticket Restaurant Electrónico Sodexo	SODEXO
Sofort Banking	SOFORT_BANKING
Union Pay	UNION_PAY
Visa	VISA
Visa Electron	VISA_ELECTRON
Vpay	VPAY
WeChat	WECHAT

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_payment\_certificate

**Descripción** Este campo es completado por la plataforma de pago en caso de que la autorización se haya completado **con éxito**.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** an40

**Categoría** Información sobre la transacción.

<b>Descripción</b>	<p>Se refiere al tipo de pago: al contado o en vencimientos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Para un pago único, el valor debe ser igual a <b>SINGLE</b>.</li><li>• Para el pago en vencimientos con cantidades y fechas fijas, el valor debe ser igual a <b>MULTI</b>: seguido de pares clave = valor separados por ";".</li></ul> <p>Los parámetros son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• « <b>first</b> » indica el monto del primer pago (expresado en la unidad de moneda más pequeña).</li><li>• « <b>count</b> » indica el número total de vencimientos.</li><li>• « <b>period</b> » indica el intervalo en el número de días entre 2 pagos.</li></ul> <p>Se impone el orden de los campos asociados a MULTI.</p> <p><i>Nota: valor <b>MULTI</b> no disponible para pago SEPA</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Para el pago en vencimientos con un programa personalizado, el valor debe ser igual a <b>MULTI_EXT</b>: seguido de pares fecha = cantidad separada por ";".</li></ul> <p>Las fechas no deben estar en el pasado.</p> <p><i>Nota: valor <b>MULTI_EXT</b> no disponible para pago SEPA</i></p> <p>El uso del valor MULTI_EXT requiere la suscripción de la opción <b>Pago en vencimientos avanzado</b>.</p> <p><i>Nota: El valor de <b>vads_capture_delay</b> no se tiene en cuenta en el caso de un pago en vencimientos <b>MULTI_EXT</b>.</i></p> <p>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</p>
<b>Formato</b>	enum
<b>Código de error</b>	07
<b>Valores posibles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SINGLE</b></li><li>• <b>MULTI:first= monto_inicial;count= número_de_vencimientos;period= intervalo_en_días</b> <i>Nota: valor <b>MULTI</b> no disponible para pago SEPA</i></li><li>• <b>MULTI_EXT:fecha1=monto1;fecha2=monto2;fecha3=monto3</b> <i>Nota: valor <b>MULTI_EXT</b> no disponible para pago SEPA</i></li></ul>
<b>Ejemplo 1</b>	<p><b>MULTI</b> permite definir un pago en vencimientos.</p> <p>El monto de cada vencimiento es el monto total dividido por el número de vencimientos.</p> <p>El valor del primer monto puede ser diferente y especificado en el parámetro. <b>first</b>.</p> <p>En caso de resto diferente de cero, se lo transferirá al monto del último vencimiento.</p> <p><u>Solicitud de pago:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• vads_capture_delay=2</li><li>• vads_currency=978</li></ul>

- vads\_amount=20000
- vads\_payment\_config=MULTI:first=10000;count=4;period=30

Resultado :

Un primer pago de 100,00 EUR se capturará en D+2 (vads\_capture\_delay).

Un segundo pago de 33,33 EUR se realizará en D+32 (vads\_capture\_delay + period).

Un tercer pago de 33,33 EUR se capturará en D+62.

Un cuarto y último pago de 33,34 EUR se capturará en D+92.

El total será 200,00 EUR (vads\_amount= 20000). El resto se ha añadido al monto del último vencimiento.

Esta instrucción le permite crear inmediatamente 4 pagos con el mismo número de transacción pero con un número de vencimiento diferente (vads\_sequence\_number).

## Ejemplo 2

**MULTI\_EXT** permite definir un programa personalizado. Podrá definir la fecha y el importe de cada vencimiento.

Solicitud de pago MULTI\_EXT :

- vads\_currency=978
- vads\_amount=19050
- vads\_payment\_config= MULTI\_EXT:20150601 =10000; 20150701 =4525; 20150808 =4525

Resultado :

El primer pago será el 1 de junio de 2015 por un monto de 100,00 EUR.

El segundo pago será el 1 de julio de 2015 por un monto de 45,25 EUR .

El último pago será el 8 de agosto de 2015 por un monto de 45,25 EUR .

Nota:

La suma total de los montos debe ser igual al valor del campo **vads\_amount**. La fecha del último vencimiento no puede ser superior a 12 meses a partir de la fecha de envío del formulario. La fecha del último vencimiento es después de la fecha de validez de la tarjeta, no se registrará ninguno vencimiento y se notificará al comprador mediante un mensaje de este problema.

## Categoría

Información sobre la transacción.



## ■ vads\_payment\_error

**Descripción** Códigos de error que pueden aparecer durante un pago denegado.  
*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** n..3

### Valores posibles

Código	Mensaje
1	La transacción no se ha encontrado.
2	La transacción no se ha encontrado.
3	Esta acción no está permitida en una transacción con este estado {0}.
4	Esta transacción no es autorizada en este contexto.
5	La transacción ya existe.
6	Monto de transacción inválido.
7	Esta acción ya no es posible para una transacción creada en esta fecha.
8	La fecha de vencimiento del medio de pago no permite esta acción.
9	CVV obligatorio
10	El monto de reembolso es superior al monto inicial.
11	La suma de los reembolsos efectuados es superior al monto inicial.
12	La duplicación de un crédito (reembolso) no está autorizada.
13	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
14	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
15	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
16	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
19	Moneda desconocida.
20	Medio de pago inválido.
21	No se encontró ninguna afiliación del vendedor para este pago. Modifique los datos o póngase en contacto con su representante comercial si hay fallas repetidas.
22	Tienda no encontrada.
23	Número de afiliación ambiguo.
24	Número de afiliación inválido.
25	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
26	Número de tarjeta inválido.
27	Número de tarjeta inválido.
28	Número de tarjeta inválido.
29	Número de tarjeta inválido.
30	Número de tarjeta inválido. (algoritmo de Luhn)
31	Número de tarjeta inválido. (longitud)
32	El número de tarjeta no corresponde al medio de pago seleccionado.
33	El número de tarjeta no corresponde al medio de pago seleccionado.
34	Control tarjeta a autorización sistemática en fallo.
35	Control e-Carte Bleuel en error.
36	El control de riesgos provocó el rechazo de la transacción.
37	Interrupción no gestionada durante el proceso de pago.
38	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
39	Rechazo de la transacción por 3D secure.
40	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
41	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
42	Ocurrió un error interno al consultar el número de la tarjeta.
43	Ocurrió un error interno al consultar el número de la tarjeta.
44	Esta operación no está autorizada para las transacciones realizadas con un terminal físico.
45	Moneda inválida para la modificación.

Código	Mensaje
46	El monto es superior al monto autorizado.
47	La fecha de captura deseada es posterior a la fecha de validez de la autorización.
48	La modificación requerida es inválida.
49	Definición inválida del pago con cuotas.
50	Tienda desconocida.
51	Valor desconocido.
52	La afiliación está cerrada desde el {0}.
53	La tienda {0} está cerrada desde el {1}.
54	Parámetro rechazado susceptible de contener datos sensibles. {0}.
55	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
56	El monto es menor que el monto mínimo permitido.
57	Error en la recuperación del token.
58	El estado del token no es compatible con esta operación.
59	Error en la recuperación del token.
60	Token existente.
61	Token inválido.
62	Creación de un alias denegado.
63	Recurrencia ya existente.
64	Esta recurrencia es ya está cancelada.
65	Esta recurrencia es inválida.
66	La regla de recurrencia es inválida.
67	Creación de la recurrencia negada.
68	Cancelación rechazada.
69	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
70	Código de país inválido.
71	Parámetro del servicio web inválido.
72	Denegación de autorización por parte de Cofinoga.
73	Denegación de autorización a 1 EUR (o solicitud de información en la red de CB si el adquirente lo admite).
74	Configuración de pago inválida.
75	La transacción ha sido denegada por PayPal.
76	Falta el nombre del titular.
77	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
78	Identificación de transacción no definida.
79	Identificación de transacción ya utilizada.
80	Identificación de transacción expirada.
81	Contenido del tema de configuración inválido.
82	El reembolso no está autorizado para esta afiliación.
83	Monto de transacción fuera de los valores permitidos.
84	Remesa no autorizada para la transacción {0} con el número de pedido {1} porque no está todavía registrada en un archivo CNAB/Remessa.
85	Comisión ausente al entregar el boleto.
86	Remesa(s) no autorizada(s) para la (o las) transacción(es) {0} porque no está(n) todavía registrada en un archivo CNAB/Remessa.
87	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
88	Reembolso no permitido: el reembolso de transacciones está prohibido por PayPal tras 60 días.
89	La modificación no está autorizada.
90	Ha ocurrido un error durante el reembolso de esta transacción.
91	No hay opción de pago habilitada para este contrato.
92	Se ha producido un error al calcular el canal de pago.
93	Se ha producido un error cuando el comprador regresó a la página de finalización del pago.
94	Se produjo un error técnico al llamar al servicio RSP.
96	Ha ocurrido un error durante la captura de esta transacción.
97	La fecha de captura solicitada es demasiado lejana.

Código	Mensaje
98	Fecha de transacción inválida.
99	Se ha producido un error al calcular el origen del pago.
100	Fallo en la verificación de tarjeta comercial.
101	Rechazado porque el primer vencimiento no fué aceptado
103	El estado de la transacción no se pudo sincronizar con el sistema externo.
104	Ha ocurrido un error durante la captura de esta transacción.
105	3D Secure - Firma del mensaje de autenticación inválida (Pares).
106	Moneda no aceptada para esta afiliación y/o esta tienda.
107	El medio de pago asociado con el token ya no es válido.
108	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
109	Tiempo de espera excedido al redireccionar al comprador.
110	Medio de pago no aceptado por la afiliación.
111	Denegación de transacciones sin Transferencia de responsabilidad.
112	La cancelación no está autorizada.
113	La duplicación no está autorizada.
115	El reembolso no está autorizado.
116	Pago manual no autorizado para este medio de pago.
118	Pago en N cuotas no autorizado para este medio de pago.
119	La fecha introducida es inválida.
120	La opción de pago de la transacción original no es aplicable.
124	Medio de pago inactivo.
125	Pago rechazado por el adquirente.
126	Esta acción no es posible cuando el proceso de pago no está terminado.
128	Medio de pago inválido.
129	Código PIN inválido.
130	Saldo agotado
131	Saldo insuficiente
136	Denegación de transacciones derivadas, sin en la transacción primaria.
137	La transacción es un duplicado.
138	El reembolso parcial no es posible en esta transacción.
139	Reembolso rechazado.
140	Se produjo un problema técnico durante el pago.
141	El analista de riesgos ha rechazado esta transacción.
142	El medio de pago utilizado no es válido para el modo de pago seleccionado.
143	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
144	Una transacción en el modo de producción fue marcada en modo de prueba en el adquirente.
145	Una transacción en el modo de prueba fue marcada en modo de producción en el adquirente.
146	Código SMS inválido.
147	El módulo de evaluación de riesgo ha solicitado rechazar esta transacción.
148	No se encontró ninguna afiliación compatible.
149	La duración de la sesión de pago ha caducado (caso del adquirente que es redirigido al ACS y que no finaliza la autenticación 3D Secure).
150	No se encontró ninguna afiliación compatible.
151	Una transacción Facily Pay no se puede cancelar / modificar / reembolsar entre las 23:30 y las 05:30.
152	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
153	Se produjo un error técnico al llamar al servicio Banque Accord.
155	La transacción Facily Pay no pudo ser cancelada / modificada / reembolsada: el estado de la transacción no permite llevar a cabo la acción solicitada. Recordatorio sobre una transacción Facily Pay: un reembolso debe respetar un período de dos días después de la captura, la demora entre dos reembolsos es de un día, un reembolso parcial se limita a 20 días, un reembolso total se limita a 6 meses.
156	Operación no soportada.
158	De acuerdo a un incidente técnico, no nos podemos atender su solicitud.
159	El monto es menor que el monto mínimo permitido (mínimo ={0} {1}).

Código	Mensaje
160	Es imposible reembolsar la transacción {0} porque fue objeto de un impago.
161	La modificación ha fracasado ya que la opción de pago seleccionada no está disponible.
162	La modificación ha fracasado ya que la opción de pago seleccionada no es válida.
163	La modificación ha fracasado ya que la opción de pago seleccionada no existe.
164	Opción de pago inválida.
165	El tipo de documento de identidad está presente, pero su número está ausente
166	El número de documento de identidad está presente, pero el tipo está ausente.
167	El tipo de documento de identidad es desconocida.
168	El número de documento de identidad es inválido
169	Los datos específicos que se van a transmitir al adquirente no son válidos.
170	El pago diferido no está autorizado.
171	El número de meses para el pago diferido no está autorizado.
172	La cinemática de pago seleccionada no es válida.
173	Error en el servicio Express Checkout de PayPal.
174	El emisor de la tarjeta no está disponible.
175	Cancelación no es posible, por favor intente un reembolso.
176	Reembolso no es posible, por favor intente una cancelación.
177	No se recibió respuesta a la solicitud de autorización dentro del límite de tiempo.
178	Cancelación imposible, la transacción ya ha sido anulada.
179	El estado de la transacción es desconocido.
182	El identificador nacional del cliente está ausente
183	El formato del identificador nacional del cliente es incorrecto
184	El e-mail no está presente.
186	El monto mínimo permitida no puede ser inferior al 80% del monto inicial.
187	Para reembolsar la transacción, comuníquese con RBM en solicitudes@rbm.com.co.
188	Para reembolsar la transacción, comuníquese con Credibanco a la dirección de correo electrónico atrecom@credibanco.com.
189	Para reembolsar la transacción, comuníquese con Davivienda a la dirección de correo electrónico wemedellin@davivienda.com.
190	El motivo de rechazo no permite duplicar la transacción.
191	La dirección de facturación está ausente o incompleta.
192	La captura manual no está permitida para este tipo de afiliación.
193	Ampliación rechazada por el emisor. Esta autorización de ampliación fallida no impacta en la autorización inicial que es válida.
194	No se permite abono en este tipo de transacción.
195	El importe elegible en TRD es inválido.
196	El importe elegible en TRD es negativo.
197	El importe elegible en TRD es superior al importe del pedido.
198	Los datos transmitidos por la red CONECS en el campovads_acquirer_transient_data no tienen la contienen la claveeligibleAmount.
199	El importe elegible en TRD es inferior a 1.50€.
200	Los datos específicos que se van a transmitir al adquirente no son válidos.
201	El nombre del comprador falta o está incompleto.
202	Id de pago cancelado.
203	Verificación del medio de pago rechazada.
204	Ha ocurrido un error durante la cancelación de esta transacción.
205	3D Secure: DS o ACS no accesible
206	3D Secure: Se produjo un error técnico durante el proceso. Para obtener más detalles, consulte el artículo <a href="#">Transacción con fallo de la autenticación 3D Secure</a> en el capítulo <a href="#">Consulte el resultado de la autenticación del titular</a> .
207	3D Secure - Rechazo de la autenticación por el emisor. Para obtener más detalles, consulte el artículo <a href="#">Transacción con fallo de la autenticación 3D Secure</a> en el capítulo <a href="#">Consulte el resultado de la autenticación del titular</a> .
208	3D Secure: Rechazo porque la autenticación por parte del emisor es imposible

Código	Mensaje
210	Duplicación de transacción de verificación prohibida.
211	Para reembolsar la transacción, comuníquese con Tuya
212	Para reembolsar la transacción, comuníquese con BigPass Edenred Colombia a la dirección de correo electrónico sercliente-co@edenred.com.
213	3D Secure - Sesión alterada por ACS.
214	El número de tarjeta no es elegible para este pago.
215	Error interno del adquirente.
216	Clave dinámica vencida.
217	Código OTP inválido.
218	Datos no válidos enviados al servicio de validación de autenticación.
219	Se produjo un error técnico durante la autenticación.
220	Se produjo un error interno durante la autenticación.
221	La dirección es necesaria para un IBAN fuera de la zona EEE.
222	La autenticación ha sido cancelada.
223	El alias elegido no puede ser utilizado por la red Visanet.
224	Portador desconocido
225	Los datos recibidos de la billetera no son consistentes
226	No se puede acceder a la billetera
227	Autenticación imposible.

**Categoría** Información técnica.

#### ■ vads\_payment\_option\_code

---

**Descripción** Código de la opción de pago utilizada.  
*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** an..5

**Código de error** 103

**Categoría** Información sobre la transacción

## ■ vads\_payment\_seq

**Descripción** Detalles de las transacciones realizadas.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** json

**vads\_payment\_seq** (formato json) describe la secuencia de pago fraccionado. Contiene los elementos:

- **"trans\_id"**: identificador de la transacción global en la secuencia de pago.
- **"transaction"**: cuadro de las transacciones de la secuencia. Contiene los elementos:

Nombre del parámetro	Descripción												
amount	Monto de la secuencia de pago.												
operation_type	Operación de débito.												
auth_number	Número de autorización. No se devolverá si no se aplica al medio de pago en cuestión. Ejemplo: 949478												
auth_result	Código de retorno de la solicitud de autorización.												
capture_delay	Plazo antes de la captura (en días). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para un pago con tarjeta bancaria, el valor de este parámetro tiene en cuenta el plazo en número de días antes del captura. Si este parámetro no es transmitido en el formulario de pago, se utilizará el valor predeterminado definido en Back Office Expert.</li> </ul>												
card_brand	Medio de pago utilizado. Para un pago con tarjeta bancaria (por ejemplo CB o tarjetas CB de marca compartida Visa o Mastercard), este parámetro tiene el valor <b>"CB"</b> . Consultar la guía de integración del formulario de pago disponible en nuestro sitio de documentación para visualizar la lista completa de los tipos de tarjeta.												
card_number	Número del medio de pago.												
expiry_month	Mes de caducidad del medio de pago.												
expiry_year	Año de caducidad del medio de pago.												
payment_certificate	Certificado de pago.												
contract_used	Afiliación utilizada para el pago.												
identifier	Identificador único (token/alias) asociado a un medio de pago.												
identifier_status	Presente solo si la acción solicitada es la creación o actualización de un alias. Valores posibles: <table border="1" data-bbox="673 1550 1410 1982"> <thead> <tr> <th>Valor</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>CREATED</b></td> <td>La solicitud de autorización fue aceptada. El token (o RUM para un pago SEPA) se crea con éxito.</td> </tr> <tr> <td><b>NOT_CREATED</b></td> <td>La solicitud de autorización fue denegada. El token (o RUM para un pago SEPA) no se crea y no aparecerá en el Back Office Expert.</td> </tr> <tr> <td><b>UPDATED</b></td> <td>El token (o RUM para un pago SEPA) se actualiza con éxito.</td> </tr> <tr> <td><b>NOT_UPDATED</b></td> <td>El token (o RUM para un pago SEPA) no se ha actualizado.</td> </tr> <tr> <td><b>ABANDONED</b></td> <td>Acción abandonada por el comprador (deudor). El token (o RUM para un pago SEPA) no se crea y no aparecerá en el Back Office Expert.</td> </tr> </tbody> </table>	Valor	Descripción	<b>CREATED</b>	La solicitud de autorización fue aceptada. El token (o RUM para un pago SEPA) se crea con éxito.	<b>NOT_CREATED</b>	La solicitud de autorización fue denegada. El token (o RUM para un pago SEPA) no se crea y no aparecerá en el Back Office Expert.	<b>UPDATED</b>	El token (o RUM para un pago SEPA) se actualiza con éxito.	<b>NOT_UPDATED</b>	El token (o RUM para un pago SEPA) no se ha actualizado.	<b>ABANDONED</b>	Acción abandonada por el comprador (deudor). El token (o RUM para un pago SEPA) no se crea y no aparecerá en el Back Office Expert.
Valor	Descripción												
<b>CREATED</b>	La solicitud de autorización fue aceptada. El token (o RUM para un pago SEPA) se crea con éxito.												
<b>NOT_CREATED</b>	La solicitud de autorización fue denegada. El token (o RUM para un pago SEPA) no se crea y no aparecerá en el Back Office Expert.												
<b>UPDATED</b>	El token (o RUM para un pago SEPA) se actualiza con éxito.												
<b>NOT_UPDATED</b>	El token (o RUM para un pago SEPA) no se ha actualizado.												
<b>ABANDONED</b>	Acción abandonada por el comprador (deudor). El token (o RUM para un pago SEPA) no se crea y no aparecerá en el Back Office Expert.												
presentation_date	Para un pago con tarjeta bancaria, este parámetro corresponde a la fecha de captura deseada (en el formato ISO 8601).												

Nombre del parámetro	Descripción																														
trans_id	Número de transacción.																														
ext_trans_id	Parámetro ausente para el pago con tarjeta bancaria.																														
trans_uuid	Referencia única generada por la plataforma de pago después de la creación de una transacción de pago. Ofrece una garantía de singularidad para cada transacción.																														
extra_result	Código numérico del resultado de los controles de riesgo. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vacío</td> <td>No se hace ningún control.</td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>Todos los controles fueron exitosos.</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>La tarjeta ha superado el saldo autorizado.</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>La tarjeta pertenece a la lista gris del vendedor.</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>El país de emisión de la tarjeta pertenece a la lista gris del vendedor.</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>La dirección IP pertenece a la lista gris del vendedor.</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>El código bin pertenece a la lista gris del vendedor.</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>Detección de una tarjeta electrónica de crédito.</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>Detección de una tarjeta comercial nacional.</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>Detección de una tarjeta comercial extranjera.</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Detección de una tarjeta con autorización sistemática.</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Verificación de consistencia: no hay coincidencias de país (IP del país, mapa del país, país del comprador).</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>El país de la dirección IP pertenece a la lista gris.</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>Problema técnico encontrado por el servidor al procesar uno de los controles locales.</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Descripción	Vacío	No se hace ningún control.	00	Todos los controles fueron exitosos.	02	La tarjeta ha superado el saldo autorizado.	03	La tarjeta pertenece a la lista gris del vendedor.	04	El país de emisión de la tarjeta pertenece a la lista gris del vendedor.	05	La dirección IP pertenece a la lista gris del vendedor.	06	El código bin pertenece a la lista gris del vendedor.	07	Detección de una tarjeta electrónica de crédito.	08	Detección de una tarjeta comercial nacional.	09	Detección de una tarjeta comercial extranjera.	14	Detección de una tarjeta con autorización sistemática.	20	Verificación de consistencia: no hay coincidencias de país (IP del país, mapa del país, país del comprador).	30	El país de la dirección IP pertenece a la lista gris.	99	Problema técnico encontrado por el servidor al procesar uno de los controles locales.
Code	Descripción																														
Vacío	No se hace ningún control.																														
00	Todos los controles fueron exitosos.																														
02	La tarjeta ha superado el saldo autorizado.																														
03	La tarjeta pertenece a la lista gris del vendedor.																														
04	El país de emisión de la tarjeta pertenece a la lista gris del vendedor.																														
05	La dirección IP pertenece a la lista gris del vendedor.																														
06	El código bin pertenece a la lista gris del vendedor.																														
07	Detección de una tarjeta electrónica de crédito.																														
08	Detección de una tarjeta comercial nacional.																														
09	Detección de una tarjeta comercial extranjera.																														
14	Detección de una tarjeta con autorización sistemática.																														
20	Verificación de consistencia: no hay coincidencias de país (IP del país, mapa del país, país del comprador).																														
30	El país de la dirección IP pertenece a la lista gris.																														
99	Problema técnico encontrado por el servidor al procesar uno de los controles locales.																														
sequence_number	Número de secuencia.																														
trans_status	Estado de la transacción.																														

Tabla 2: Contenido del objeto JSON

Nota: las transacciones anuladas también se encuentran presentes en el cuadro (información dada en el parámetro JSON trans\_status).

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_payment\_src

**Descripción** Permite definir el modo de ingreso de la información del medio de pago.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** enum

**Código de error** 60

**Valores posibles**

Valor	Descripción
EC	E-commerce: Ingreso de datos desde la página de pago por el titular de la tarjeta.
MOTO	MAIL OR TELEPHONE ORDER: Ingreso realizado por un operador. Los datos del medio de pago se envían por correo postal o electrónico.
CC	Call center: Ingreso realizado por un operador de call center.
OTHER	Otro canal de venta. Valor de salida devuelto para los pagos realizados desde el Back Office Expert, los pagos por archivo, los pagos recurrentes, los pagos de proximidad y los reembolsos desde el CMS de Shopify.
Ausente o vacío	El pago se realiza en la modalidad de comercio electrónico (EC).

Solo el valor **EC** permite crear una transacción con 3D Secure.

Los otros valores solo deben utilizarse para ventas a distancia, en cuyo caso 3D Secure no es aplicable.

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_pays\_ip

---

**Descripción** Código país de la dirección IP del comprador con la norma ISO 3166.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** a2

**Categoría** Información sobre el comprador.

#### ■ vads\_presentation\_date

---

**Descripción**

- Fecha y hora UTC de remesa al banco solicitada, en formato AAAAMMDDHHMMSS.

o

- Fecha y hora UTC de la cuota solicitada en un débito SEPA.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** n14

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_pretax\_amount

---

**Descripción** Permite definir el monto **sin impuestos** de todo el pedido.

El valor debe expresarse en la unidad monetaria más pequeña (el centavo para el euro).

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** n..12

**Categoría** Información sobre el pedido.

#### ■ vads\_product\_amountN

---

**Descripción** Permite definir el monto de diferentes artículos que se encuentran en el carrito de compra.

N es el índice del artículo. (0 para el primero, 1 para el segundo, etc.)

El monto se expresará en la menor unidad de la moneda.

El formulario de pago será rechazado en los siguientes casos:

- Un monto negativo [vads\_product\_amountN = -100],
- Un monto que consta de decimales o puntos [vads\_product\_amountN = 100.50]



*Campo de entrada*

<b>Formato</b>	n..12
<b>Código de error</b>	102
<b>Categoría</b>	Información sobre el pedido.

#### ■ vads\_product\_ext\_idN

---

<b>Descripción</b>	Corresponde al código de barras del artículo en el sitio web vendedor. N es el índice del artículo. (0 para el primero, 1 para el segundo, etc.) Campo enviado al analizador de fraude Konduto
--------------------	--

*Campo de entrada*

<b>Formato</b>	an..100
<b>Código de error</b>	120
<b>Categoría</b>	Información sobre el pedido

## ■ vads\_product\_labelN

---

**Descripción** Permite definir la etiqueta de cada uno de los artículos que se encuentran en el carrito de compra.

N es el índice del artículo. (0 para el primero, 1 para el segundo, etc.)



Según el medio de pago, algunas restricciones pueden modificar el formato. Para más detalles, consulte la documentación técnica específica del medio de pago.



Para los pagos Oney, el campo es obligatorio y el formato es an..127.

*Campo de entrada*

**Formato** ans..255

**Código de error** 97

**Categoría** Información sobre el pedido.

## ■ vads\_product\_qtyN

---

**Descripción** Permite definir la cantidad de cada uno de los artículos que se encuentran en el carrito de compra.

N es un número entero que corresponde al índice del artículo. (0 para el primero, 1 para el segundo, etc.)

*Campo de entrada*

**Formato** n..12

**Código de error** 101

**Categoría** Información sobre el pedido.

## ■ vads\_product\_refN

---

**Descripción** Permite definir una referencia para cada uno de los artículos que se encuentran en el carrito de compra.

N es el índice del artículo. (0 para el primero, 1 para el segundo, etc.)

*Campo de entrada*

**Formato** an..64

**Código de error** 100

**Categoría** Información sobre el pedido.

## ■ vads\_product\_typeN

---

**Descripción** Permite definir el tipo del artículo que se encuentra en el carrito de compra.  
N es el índice del artículo. (0 para el primero, 1 para el segundo, etc.)

*Campo de entrada*

**Formato** enum

**Código de error** 98

**Valores posibles**

Valor	Descripción
FOOD_AND_GROCERY	Alimentos y productos comestibles.
AUTOMOTIVE	Automotriz / Motocicleta
ENTERTAINMENT	Entretenimiento / Cultura
HOME_AND_GARDEN	Casa / Jardín
HOME_APPLIANCE	Equipo de la casa
AUCTION_AND_GROUP_BUYING	Subastas / Compras a granel
FLOWERS_AND_GIFTS	Flores / Regalos
COMPUTER_AND_SOFTWARE	Computadoras / Software
HEALTH_AND_BEAUTY	Salud / Belleza
SERVICE_FOR_INDIVIDUAL	Servicios humanos
SERVICE_FOR_BUSINESS	Servicios de negocios
SPORTS	Deportes
CLOTHING_AND_ACCESSORIES	Ropa / Accesorios
TRAVEL	Viajes
HOME_AUDIO_PHOTO_VIDEO	Sonido / Imagen / Video
TELEPHONY	Telefonía

**Categoría** Información sobre la transacción.

## ■ vads\_product\_vatN

---

**Descripción** Permite definir el monto del impuesto para cada uno de los artículos contenidos en el carrito de compra.  
N es el índice del artículo. (0 para el primero, 1 para el segundo, etc.)

*Campo de entrada*

**Formato** n..12

**Código de error** 203

**Valores posibles**

- **Un entero sin decimal**

Para expresar un importe en centavos aplicado al producto en cuestión.

Ejemplo: 4525 para 45,25 EUR

- **Un número decimal inferior a 100**

Para expresar un porcentaje aplicado al monto del producto en cuestión con un máximo de 4 dígitos después del punto decimal.

Ejemplos: 20,0 o 19,6532

Observaciones:

- *El decimal es obligatorio para expresar un porcentaje.*

- El decimal está marcado por el carácter "."

**Categoría** Información sobre el pedido.

#### ■ vads\_proof\_of\_id\_number

---

**Descripción** Campo reservado para ingresar el número de identificación del comprador en la página de pago.

El formato depende del tipo de ID y es de 7 a 13 caracteres, números, letras y/o puntos.

En América Latina, este parámetro puede ser obligatorio para algunos adquirentes.

*Campo de entrada*

**Formato** an..13

**Código de error** 129

**Categoría** Información sobre el comprador

#### ■ vads\_proof\_of\_id\_type

---

**Descripción** Campo reservado para Latinoamérica.

Este campo permite prerrellenar el tipo de documento de identidad del comprador requerido para el pago.

El valor a transmitir depende del adquirente.

*Campo de entrada*

**Formato** enum

**Valores posibles**

País	Valor	Descripción
Argentina	DNI	Documento Nacional de Identidad
Brasil	CNPJ	Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica
	CPF	Cadastro de Pessoas Físicas
Colombia	CC	Cédula de Ciudadanía
	TI	Tarjeta de Identidad
	CE	Cédula de Extranjería
	NI	Número de Identificación Tributaria
	PS	Pasaporte
	RN	Registro Civil de Nacimiento
	DE	Documenta de Identificación Extranjero
	TE	Tarjeta de Extranjería
Peru	DNI_PER	Documento Nacional de Identidad
	PAR	Partida de Nacimiento
	PAS	Pasaporte
	LMI	Libreta Militar
	NAN	Otro

**Código de error** 128

**Categoría** Información sobre el comprador

## ■ vads\_recurrence\_number

---

<b>Descripción</b>	Número de vencimiento de la recurrencia.  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	n..2
<b>Categoría</b>	Información sobre la recurrencia.

## ■ vads\_recurrence\_status

---

<b>Descripción</b>	Estado de la afiliación.  Presente solo si la acción solicitada es para crear una afiliación (REGISTER_SUBSCRIBE, SUBSCRIBE, REGISTER_PAY_SUBSCRIBE, REGISTER_UPDATE_PAY).  <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>								
<b>Formato</b>	string								
<b>Valores posibles</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Valor</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td><b>CREATED</b></td><td>La afiliación fue creada con éxito. El detalle de la afiliación es visible en el Back Office Expert.</td></tr><tr><td><b>NOT_CREATED</b></td><td>La afiliación no fue creada y no es visible en el archivo Back Office Expert.</td></tr><tr><td><b>ABANDONED</b></td><td>La solicitud para crear la afiliación ha sido abandonada por el comprador (deudor). La afiliación no fue creada y no es visible en el archivo Back Office Expert.</td></tr></tbody></table>	Valor	Descripción	<b>CREATED</b>	La afiliación fue creada con éxito. El detalle de la afiliación es visible en el Back Office Expert.	<b>NOT_CREATED</b>	La afiliación no fue creada y no es visible en el archivo Back Office Expert.	<b>ABANDONED</b>	La solicitud para crear la afiliación ha sido abandonada por el comprador (deudor). La afiliación no fue creada y no es visible en el archivo Back Office Expert.
Valor	Descripción								
<b>CREATED</b>	La afiliación fue creada con éxito. El detalle de la afiliación es visible en el Back Office Expert.								
<b>NOT_CREATED</b>	La afiliación no fue creada y no es visible en el archivo Back Office Expert.								
<b>ABANDONED</b>	La solicitud para crear la afiliación ha sido abandonada por el comprador (deudor). La afiliación no fue creada y no es visible en el archivo Back Office Expert.								
<b>Categoría</b>	Información sobre la recurrencia.								

## ■ vads\_redirect\_error\_message

---

<b>Descripción</b>	Permite especificar el mensaje en caso de pago denegado en el caso de un redirección automático al sitio web vendedor.  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	ans..255
<b>Código de error</b>	37
<b>Categoría</b>	Redirección al sitio web vendedor.

## ■ vads\_redirect\_error\_timeout

---

<b>Descripción</b>	Permite definir un tiempo en segundos antes de redirigir automáticamente al sitio web vendedor al final de un pago denegado.  Su valor está entre <b>0</b> y <b>300s</b> .  Después de este tiempo, el comprador será redireccionado a la URL ingresada en el campo <b>vads_url_refused</b> . Si este campo no se rellena, el comprador será redirigido a la URL de retorno ingresada en el campo <b>vads_url_return</b> o a la URL de retorno ingresada en el Back Office Expert. Si la URL de retorno no está establecida, será redirigida a la URL de la tienda.  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	n..3
<b>Código de error</b>	36
<b>Categoría</b>	Redirección al sitio web vendedor

## ■ vads\_redirect\_success\_message

---

<b>Descripción</b>	Permite especificar el mensaje al final de un pago aceptado en el caso de redirección automático al sitio web vendedor.  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	ans..255
<b>Código de error</b>	35
<b>Categoría</b>	Redirección al sitio web vendedor.

## ■ vads\_redirect\_success\_timeout

---

<b>Descripción</b>	Permite definir un tiempo en segundos antes de redireccionar automáticamente al sitio web vendedor al final de un pago aceptado.  Su valor está entre 0 y 300 s.  Después de este tiempo, el comprador será redireccionado a la URL ingresada en el campo <b>vads_url_success</b> . Si este campo no se rellena, el comprador será redirigido a la URL de retorno ingresada en el campo <b>vads_url_return</b> o a la URL de retorno ingresada en el Back Office Expert. Si la URL de retorno no está establecida, será redirigida a la URL de la tienda.  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	n..3
<b>Código de error</b>	34
<b>Categoría</b>	Redirección al sitio web vendedor

## ■ vads\_requistor

---

<b>Descripción</b>	Permite cambiar el valor del campo " <b>Aceite</b> " en un Boleto Bancario  El campo <b>Aceite</b> puede tener dos valores: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>N</b> (= No)  Valor por defecto  El boleto se generó sin la autorización oficial del comprador con un documento firmado.</li><li>• <b>S</b> (= si)  La autorización del comprador es esencial porque el documento firmado será el reconocimiento de la deuda.</li></ul> <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	enum
<b>Valores posibles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• BANK  Significa que el valor <b>S</b> (= si) se aplicará en el campo <b>Aceite</b></li><li>• MERCHANT  Significa que el valor <b>N</b> (= no) se aplicará en el campo <b>Aceite</b></li></ul>

**Categoría**

Información sobre la transacción



## ■ vads\_result

---

**Descripción** Código de retorno de la acción solicitada.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** n2

**Valores posibles**

Valor	Descripción
00	Acción completada con éxito.
05	Acción denegada.
17	Cancelación del comprador.
30	Error de formato de consulta. Relacionar con cómo se completó el campo vads_extra_result.
96	Error técnico.

**Categoría** Información técnica.

## ■ vads\_return\_mode

---

**Descripción** Permite especificar el método de transmisión de datos utilizado al volver al sitio web vendedor.

*Campo de entrada*

**Formato** enum

**Código de error** 48

**Valores posibles**

Nombre del campo	Valor	Descripción
vads_return_mode	ausente, vacío o <b>NONE</b>	No se pasarán parámetros a la URL de retorno al sitio web vendedor.
	<b>GET</b>	Los campos de retorno se pasarán a la URL de retorno como un formulario HTTP GET (en la "query string").
	<b>POST</b>	Los campos de retorno se pasarán a la URL de retorno como un formulario HTTP POST. Si el retorno a la tienda se realiza en un entorno que <b>no sea https</b> , el navegador mostrará una ventana pop-up de seguridad para el comprador.

**Categoría** Redirección al sitio web vendedor.

## ■ vads\_risk\_analysis\_result

**Descripción** Devuelve el resultado del análisis de fraude realizado por un sistema externo (Konduto, ClearSale, Cybersource, NOTO, etc...).

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans

### Valores posibles

Valores comunes a todos los analizadores de riesgo	
INVALID_CREDENCIAL	Resolución de problemas del contrato de análisis de riesgos.
COMUNICATION_PROBLEM	No se pudo establecer comunicación con el analizador de riesgos.
DATA_PROCESSING_PROBLEM	Problema al procesar el envío o la respuesta de análisis de riesgo.
MISSING_MANDATORY_ORDER_INFO	Faltan los datos del pedido.
MISSING_MANDATORY_SHIPPING_INFO	Faltan los datos de entrega.
MISSING_MANDATORY_SHIPPING_ADDRESS_INFO	Faltan datos relativos a la dirección de entrega.
MISSING_MANDATORY_BILLING_INFO	Faltan datos de facturación.
MISSING_MANDATORY_BILLING_ADDRESS_INFO	Faltan datos de dirección de facturación
MISSING_MANDATORY_CARD_INFO	Faltan datos relativos a los medios de pago.
MISSING_MANDATORY_CUSTOMER_INFO	Faltan datos relativos al comprador.

Valores devueltos por ClearSale	
APA	La transacción se aprueba automáticamente de acuerdo con los parámetros definidos.
APM	La transacción es aprobada manualmente por un analista.
RPM	El pedido es denegado por falta de información del comprador de acuerdo con la política aplicada.
AMA	Esperando análisis manual. El pedido está pendiente de análisis.
ERR	Error
NVO	Nuevo pedido En espera de procesamiento y clasificación.
SUS	Pedido suspendido manualmente. El pedido se suspende por sospecha de fraude.
CAN	Pedido cancelado. El pedido es cancelado por el comprador.
FRD	Fraude confirmado con el operador de la tarjeta de crédito o el titular de la tarjeta.
RPA	Pedido denegado automáticamente. El pedido es denegado bajo los parámetros del analizador de fraude externo.
RPP	Pedido denegado automáticamente. El pedido es denegado bajo la política del cliente o ClearSale.

**Categoría** Información sobre la transacción.

## ■ vads\_risk\_assessment\_result

**Descripción** Devuelve la lista de acciones realizadas en la transacción, luego de la activación de las reglas avanzadas de administración de riesgos habilitadas en Back Office Expert.

Cuando se activan varias reglas, el campo **vads\_risk\_assessment\_result** exhibirá varias palabras clave separadas por ";".

Ejemplo:

vads\_risk\_assessment\_result="ENABLE\_3DS;MANUAL\_VALIDATION"

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans

### Valores posibles

Valores	Descripción
ENABLE_3DS	<ul style="list-style-type: none"><li>El módulo de riesgo ha solicitado una autenticación con interacción del portador (challenge).</li></ul>
DISABLE_3DS	<ul style="list-style-type: none"><li>El módulo de riesgo ha solicitado una autenticación sin interacción del portador (frictionless).</li></ul>
NO_PREFERENCE	<ul style="list-style-type: none"><li>El módulo de riesgo ha solicitado una autenticación 3DS. La elección de la preferencia se delega al emisor de la tarjeta.</li></ul>
NO_CHALLENGE_REQUESTED	<ul style="list-style-type: none"><li>El módulo de riesgo ha solicitado una autenticación sin interacción del portador (frictionless).</li></ul>
CHALLENGE_REQUESTED	<ul style="list-style-type: none"><li>El módulo de riesgo ha solicitado una autenticación con interacción del portador (challenge).</li></ul>
CHALLENGE_MANDATE	<ul style="list-style-type: none"><li>El módulo de riesgo ha solicitado una autenticación con interacción del portador (challenge por razones reglamentarias) por motivos normativos.</li></ul>
MANUAL_VALIDATION	La transacción se crea con validación manual. La remesa del pago se bloquea temporalmente para permitir que el vendedor realice todas las verificaciones deseadas.
REFUSE	La transacción se ha rechazado.
RUN_RISK_ANALYSIS	Llamar a un analizador de riesgos externo siempre que el vendedor tenga un contrato. Consultar la descripción del objeto TransactionDetails.FraudManagement.RiskAnalysis para identificar la lista de valores posibles y su descripción.
INFORM	Se levanta una alerta. Se advierte al vendedor que se ha identificado un riesgo. El vendedor recibe información a través de una o más de las reglas del centro de notificación (URL de notificación, correo electrónico o SMS).

**Categoría** Información sobre la transacción

## ■ vads\_risk\_control

---

**Descripción** Permite definir el resultado del control de riesgos.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** control1=resultado1;control2=resultado2

**Valores posibles**

Valor	Descripción
CARD_FRAUD	Controla la presencia del número de la tarjeta del comprador en la lista gris de tarjetas.
SUSPECT_COUNTRY	Controla la presencia del país emisor de la tarjeta del comprador en la lista de países prohibidos.
IP_FRAUD	Controla la presencia de la dirección IP del comprador en la lista gris de direcciones IP.
CREDIT_LIMIT	Controla la frecuencia y los montos de compra de un mismo número de tarjeta, o el monto máximo de una orden.
BIN_FRAUD	Controla la presencia del código BIN de la tarjeta del comprador en la lista gris de códigos BIN.
ECB	Controla si la tarjeta del comprador es del tipo tarjeta de crédito electrónica.
COMMERCIAL_CARD	Controla si la tarjeta del comprador es una tarjeta comercial.
SYSTEMATIC_AUTO	Controla si la tarjeta del comprador es una tarjeta con autorización sistemática.
INCONSISTENT_COUNTRIES	Controla si el país de la dirección IP, el país emisor de la tarjeta de pago y el país de la dirección del comprador son coherentes entre ellos.
NON_WARRANTY_PAYMENT	Controla la transferencia de responsabilidad de la transacción.
SUSPECT_IP_COUNTRY	Controla la presencia del país del comprador, identificado mediante su dirección IP, en la lista de países prohibidos.

Los diferentes valores posibles para '**resultado**' son:

Valor	Descripción
OK	OK
WARNING	Control informativo no exitoso
ERROR	Control de bloqueo no exitoso.

**Categoría** Información sobre la transacción.

## ■ vads\_sequence\_number

---

**Descripción** Número de secuencia de la transacción.

Caso de pago único (vads\_payment\_config=SINGLE)

**vads\_sequence\_number** se completa con 1 en el caso de un solo pago.

Sin embargo, si el vendedor ha autorizado múltiples intentos de pago después de un pago denegado, el número de secuencia se incrementará cada vez que se realice un nuevo intento.

*El número de intentos adicionales después de un pago denegado se puede configurar desde Back Office Expert (menú **Configuración** > **Tienda** > **Configuración**).*

Si **vads\_payment\_config** = SINGLE:

vads_url_check_sr	vads_sequence_nu	Descripción
PAY	1	Pago realizado en 1 intento.
	2	Pago realizado en 2 intentos.
	3	Pago realizado en 3 intentos.
BATCH_AUTO	1	Pago diferido realizado en 1 intento.
	2	Pago diferido realizado en 2 intentos.
	3	Pago diferido realizado en 3 intentos.

Caso de pago en N veces (vads\_payment\_config=MULTI)

Con la aplicación del Soft Decline, el campo **vads\_sequence\_number** ya no permite identificar con facilidad el primer pago de un pago en N veces.

Para identificar el primer pago de una serie, consulte la descripción del campo **vads\_occurrence\_type**.

Caso de pago en cascada (vads\_card\_brand=MULTI)

En el caso de un pago en cascada (el carrito se paga con varios medios de pagos), el campo **vads\_sequence\_number** siempre se valoriza a **0**.

El campo **vads\_payment\_seq** describe cada transacción en una tabla en formato json.

El atributo **transaction[x].sequence\_number** toma los mismos valores que el campo **vads\_sequence\_number**, como se describen en el caso del pago simple.

**Nota:**

El campo **vads\_sequence\_number** no se devuelve en la respuesta cuando se cancela o abandona un pago.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Categoría** Información sobre la transacción.

■ **vads\_ship\_to\_city**

---

**Descripción** Permite definir la ciudad del comprador.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** an..128

**Código de error** 83

**Categoría** Información sobre la entrega.

## ■ vads\_ship\_to\_country

---

**Descripción** Permite especificar el código del país del comprador con la norma ISO 3166.  
*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** a2

**Código de error** 86

**Ejemplos de valores posibles**

Código	País	Código	País
AT	Austria	GP	Guadalupe
CI	Costa de Marfil	MQ	Martinica
DE	Alemania	NC	Nueva Caledonia
ES	España	PF	Polinesia Francesa
FR	Francia	PM	St. Pierre y Miquelon
FR	Corso	US	Estados Unidos de América

**Categoría** Información sobre la entrega

## ■ vads\_ship\_to\_delay

---

**Descripción** Permite definir la rapidez relacionada con el método de entrega cuando **vads\_ship\_to\_speed** se completa con **PRIORITY**.

*Campo de entrada*

**Formato** enum

**Código de error** 127

**Valores posibles**

- **INFERIOR\_EQUALS** para un plazo de entrega menor o igual que 1 hora.
- **SUPERIOR** para un plazo de entrega mayor que 1 hora.
- **IMMEDIATE** para un plazo de entrega inmediato.
- **ALWAYS** para un plazo de entrega las 24 horas todos los días.

**Categoría** Información sobre la entrega.

## ■ vads\_ship\_to\_delivery\_company\_name

---

**Descripción** Permite definir el nombre del transportista.

*Campo de entrada*

**Formato** ans..127

**Código de error** 96

**Categoría** Información sobre la entrega.

## ■ vads\_ship\_to\_district

---

**Descripción** Permite definir el barrio.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans..127

**Código de error** 115  
**Categoría** Información sobre la entrega.

#### ■ vads\_ship\_to\_first\_name

---

**Descripción** Permite definir el nombre del comprador.

*Campo de entrada*

**Formato** ans..63

**Código de error** 106

**Categoría** Información sobre la entrega.

#### ■ vads\_ship\_to\_last\_name

---

**Descripción** Permite definir el nombre del comprador.

*Campo de entrada*

**Formato** ans..63

**Código de error** 107

**Categoría** Información sobre la entrega.

#### ■ vads\_ship\_to\_legal\_name

---

**Descripción** Razón social del lugar de entrega.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** an..100

**Código de error** 125

**Categoría** Información sobre la entrega

#### ■ vads\_ship\_to\_name

---

**Descripción** Permite definir el nombre del comprador.

**Depreciado.** Le invitamos a utilizar **vads\_ship\_to\_first\_name**  
**y vads\_ship\_to\_last\_name**

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans..63

**Código de error** 80

**Categoría** Información sobre la entrega.

#### ■ vads\_ship\_to\_phone\_num

---

**Descripción** Permite definir el número de teléfono del comprador.

Acepta todos los formatos:

Ejemplos:

- 0123456789
- +33123456789
- 0033123456789
- (00.571) 638.14.00
- 40 41 42 42

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

<b>Formato</b>	ans..32
<b>Código de error</b>	87
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega



## ■ vads\_ship\_to\_speed

---

<b>Descripción</b>	Permite definir el modo de entrega.  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	enum
<b>Código de error</b>	95
<b>Valores posibles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>STANDARD</b> (Específico 3x 4x Oney)</li><li>• <b>EXPRESS</b> (Específico 3x 4x Oney)</li><li>• <b>PRIORITY</b> (Específico 3x 4x Oney)</li></ul> <b><i>Nota:</i></b> <i>La utilización del valor <b>PRIORITY</b> implica la utilización del campo <b>vads_ship_to_delay</b>.</i>
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega

## ■ vads\_ship\_to\_status

---

<b>Descripción</b>	Permite definir el tipo de dirección de entrega.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	enum
<b>Código de error</b>	93
<b>Valores posibles</b>	<b>PRIVATE, COMPANY</b>
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega.

## ■ vads\_ship\_to\_state

---

<b>Descripción</b>	Permite definir el estado del comprador.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..127
<b>Código de error</b>	84
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega.

## ■ vads\_ship\_to\_street

---

<b>Descripción</b>	Permite definir la dirección del comprador.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..255  <b><i>Nota:</i></b> <u>Los caracteres especiales &gt; y &lt; no son autorizados.</u>
<b>Código de error</b>	81
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega

## ■ vads\_ship\_to\_street2

---

<b>Descripción</b>	Permite definir la segunda línea de dirección del comprador.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..255  <b><i>Nota:</i></b> <u>Los caracteres especiales &gt; y &lt; no son autorizados.</u>
<b>Código de error</b>	82
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega

## ■ vads\_ship\_to\_street\_number

---

<b>Descripción</b>	Permite definir el número de calle.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..64
<b>Código de error</b>	114
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega.

## ■ vads\_ship\_to\_type

---

<b>Descripción</b>	Permite definir el tipo de entrega.  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	enum
<b>Código de error</b>	94
<b>Valores posibles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>RECLAIM_IN_SHOP</b> para retirar la mercancía en la tienda.</li><li>• <b>RELAY_POINT</b> para utilizar una red de puntos de retiro de terceros (Kiala, Alveol, etc.).</li><li>• <b>RECLAIM_IN_STATION</b> por retirar en un aeropuerto, guardia o agencia de viajes.</li><li>• <b>PACKAGE_DELIVERY_COMPANY</b> para la entrega por transportista (Colissimo, UPS, etc.).</li><li>• <b>ETICKET</b> para la emisión de un billete electrónico, descarga.</li></ul>
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega

## ■ vads\_ship\_to\_user\_info

---

<b>Descripción</b>	Información sobre el usuario que realizó el pago.  Este parámetro se devolverá en la respuesta con el valor pasado en la solicitud.  <b>Nota:</b>  <i>Por razones de compatibilidad con versiones anteriores, es posible utilizar este campo para informar el CPF/CNPJ (identificador legal, en formato digital, con entre 11 y 20 dígitos) impuesto por el módulo de gestión de fraudes ClearSale. Sin embargo, el CPF/CNPJ se puede informar en el campo <b>vads_cust_national_id</b>.</i>  Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).
<b>Formato</b>	ans..255
<b>Código de error</b>	116
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega.

## ■ vads\_ship\_to\_zip

---

<b>Descripción</b>	Permite definir el código postal del comprador.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	an..64
<b>Código de error</b>	85
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega.

## ■ vads\_shipping\_amount

---

<b>Descripción</b>	Permite definir el monto de los costos de entrega de todo el pedido.  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	n..12
<b>Código de error</b>	109
<b>Categoría</b>	Información sobre la entrega.

## ■ vads\_shop\_name

---

<b>Descripción</b>	Permite definir el nombre de la tienda que aparece en el resumen al final del pago, el boleto y los correos electrónicos de confirmación de pago.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..127
<b>Código de error</b>	72
<b>Categoría</b>	Personalización de la página de pago.

## ■ vads\_shop\_url

---

<b>Descripción</b>	<p>URL de la tienda que aparece en la página de pago y los correos electrónicos de confirmación de pago.</p> <p>Esta configuración anula el valor predeterminado de su tienda.</p> <p><i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	ans..1024
<b>Código de error</b>	73
<b>Categoría</b>	Personalización de la página de pago.

## ■ vads\_site\_id

---

<b>Descripción</b>	<p>Parámetro obligatorio.</p> <p>Valor generado al registrarse en la plataforma de pago.</p> <p>Su valor se puede consultar en la interfaz Back Office Expert en el menú <b>Configuración &gt; Tienda &gt; Claves</b> de todas las personas autorizadas.</p> <p>En el caso de un valor incorrecto, durante el pago, el comprador recibe un mensaje de error en su navegador.</p> <p>El pago es entonces imposible y la transacción se interrumpe permanentemente.</p> <p>Luego se envía una alerta por correo electrónico al contacto administrativo de la tienda. Contiene el formulario que la plataforma no pudo procesar con el valor de la firma.</p> <p><i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	n8
<b>Código de error</b>	02
<b>Categoría</b>	Información técnica.

## ■ vads\_subscription

---

<b>Descripción</b>	<p>Parámetro facultativo utilizado al crear una suscripción. Designa el identificador de la suscripción a crear.</p> <p>Hay dos opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O bien la gestión de estos identificadores está delegada a la plataforma. En este caso, esta configuración no debe ser ingresado. Si la suscripción es exitosa, la respuesta contendrá el valor generado por la plataforma.</li><li>• El sitio web vendedor realiza la administración de estos identificadores. En este caso, esta configuración se debe completar con el valor del identificador de suscripción deseado.</li></ul> <p>No existe un control de la unicidad del identificador de las suscripciones.</p> <p>Al crear una suscripción, el sitio del vendedor puede definir <b>vads_subscription</b> con un valor ya existente.</p>
--------------------	--

Es posible crear varias suscripciones asociadas a un mismo token con el mismo identificador de suscripción.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

<b>Formato</b>	Deux formats possibles : <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>an32</b> : lorsque l'identifiant est généré par la plateforme</li><li>• <b>ans..50</b> : lorsque l'identifiant est généré par le marchand</li></ul>
<b>Código de error</b>	63
<b>Categoría</b>	Información sobre la afiliación.

## ■ vads\_sub\_amount

---

<b>Descripción</b>	<p>Parámetro requerido utilizado en el caso de crear una suscripción.</p> <p>Se refiere al monto de los vencimientos de la suscripción para todos los vencimientos, excepto las posiblemente definidas por <b>vads_sub_init_amount_number</b>.</p> <p><u>El valor no puede ser negativo, vacío o 0.</u></p> <p>El valor debe expresarse en la unidad monetaria más pequeña .</p> <p><u>Ejemplo:</u> para una transacción de 10 EURy 28 centavos, el valor del parámetro es 1028.</p> <p><i>Campo de entrada</i></p>
<b>Formato</b>	n..12
<b>Código de error</b>	65
<b>Categoría</b>	Información sobre la recurrencia.

## ■ vads\_sub\_currency

---

<b>Descripción</b>	<p>Parámetro requerido utilizado en el caso de crear una suscripción.</p> <p>Indica la moneda a usar para la suscripción, según la norma ISO 4217</p> <p><i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	n3
<b>Ejemplos de valores posibles</b>	Las monedas posibles son las siguientes:

Moneda	Codificación ISO 4217	Número de dígitos después del punto decimal.
Dólar australiano (AUD)	036	2
Dólar canadiense (CAD)	124	2
Corona danesa (DKK)	208	2
Yen (JPY)	392	0
Corona noruega (NOK)	578	2
Corona sueca (SEK)	752	2
Franco suizo (CHF)	756	2
Libra esterlina (GBP)	826	2
Dólar estadounidense (USD)*	840	2
Euro (EUR)	978	2

<b>Código de error</b>	67
<b>Categoría</b>	Información sobre la recurrencia.

## ■ vads\_sub\_desc

---

<b>Descripción</b>	<p>Parámetro requerido utilizado en el caso de crear una suscripción.</p> <p>Define la regla de suscripción a aplicar.</p> <p>El valor esperado en este parámetro es una cadena que sigue la especificación de <b>iCalendar</b>, o Internet Calendar, descrito en RFC5545 (véase <a href="http://tools.ietf.org/html/rfc5545">http://tools.ietf.org/html/rfc5545</a>).</p>
--------------------	--

Entre otras cosas, esta especificación permite definir reglas de suscripción complejas mediante propiedad **RRULE**.

Por razones técnicas, no es posible establecer períodos de suscripción de menos de un día.

Las palabras clave "SECONDLY" / "MINUTELY" / "HOURLY" no se tienen en cuenta.

Ejemplos :

- Para definir los vencimientos de pago que tienen lugar el último día de cada mes, durante 12 meses, se escribe la regla:

**RRULE:FREQ=MONTHLY;BYMONTHDAY=28,29,30,31;BYSETPOS=-1;COUNT=12**

Esta regla significa que si el mes actual no contiene 31, el motor considerará 30. Si el 30 no existe, considerará el 29 y así sucesivamente hasta el 28.

Otra versión de esta regla:  
**RRULE:FREQ=MONTHLY;COUNT=5;BYMONTHDAY=-1**

- Para establecer las fechas de vencimiento del pago el día 10 de cada mes durante 12 meses, la regla de suscripción se escribe de la siguiente manera:  
**RRULE:FREQ=MONTHLY;COUNT=12;BYMONTHDAY=10**

- Para definir las condiciones de pago que se producen cada trimestre, hasta el 31/12/2016:

**RRULE:FREQ=YEARLY;BYMONTHDAY=-1;BYMONTH=1,4,7,10;UNTIL=20161231**

Los vencimientos vencerán cada 1 de enero, abril, julio y octubre. Su número total depende de la fecha de vigencia de la suscripción (véase parámetro **vads\_sub\_effect\_date**).

- Para definir una suscripción semanal, el día lunes:  
**RRULE:FREQ=WEEKLY;BYDAY=MO**

Los vencimientos vencerán todos los lunes. Tenga en cuenta que el primer vencimiento vencerá el próximo lunes.

- Para definir una suscripción semanal: **RRULE:FREQ=WEEKLY**

Los vencimientos vencerán ese mismo día si la fecha efectiva definida es "hoy", y, a continuación, cada 7 días.

- Para definir una suscripción cada dos semanas los días lunes, con un límite de 4 repeticiones: **RRULE:FREQ=WEEKLY;INTERVAL=2;COUNT=4;BYDAY=MO**

- Para definir una suscripción cada dos semanas, hoy y cada 7 días.  
**RRULE:FREQ=WEEKLY;INTERVAL=2;**

- Para obtener más detalles y ejemplos, visite <http://recurrence.sourceforge.net/>.

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

<b>Formato</b>	string
<b>Código de error</b>	64
<b>Categoría</b>	Información sobre la afiliación.

## ■ vads\_sub\_effect\_date

---

<b>Descripción</b>	<p>Fecha de inicio de la recurrencia (o fecha efectiva) el en huso UTC, en formato <b>AAAAMMDD</b>.</p> <p>Parámetro obligatorio al crear una suscripción.</p> <p>Este parámetro no siempre coincide con la primera fecha de vencimiento, que depende solo del parámetro <b>vads_sub_desc</b>.</p> <p><b>Ejemplo:</b> para el 1 de febrero de 2015, use el valor 20150201.</p> <p><i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	n8
<b>Código de error</b>	69
<b>Categoría</b>	Información sobre la recurrencia.

## ■ vads\_sub\_init\_amount

---

<b>Descripción</b>	<p>Parámetro facultativo utilizado al crear una suscripción. Representa el monto de los vencimientos de la suscripción para los <u>primeros vencimientos</u>.</p> <p>El número de estos primeros vencimientos se define mediante el parámetro <b>vads_sub_init_amount_number</b>.</p> <p>Este monto se expresa en la moneda definida por el parámetro <b>vads_sub_currency</b> y se <u>expresa en su unidad indivisible</u> .</p> <p><u>El valor puede estar vacío pero no puede ser negativo o igual a 0.</u></p> <p><i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	n..12
<b>Código de error</b>	66
<b>Categoría</b>	Información sobre la suscripción.

## ■ vads\_sub\_init\_amount\_number

---

<b>Descripción</b>	<p>Parámetro facultativo utilizado al crear una suscripción. Representa el número de vencimientos a las que se aplicará el monto <b>vads_sub_init_amount</b>.</p> <p>Una vez que se haya excedido este número de vencimientos, se utilizará el monto <b>vads_sub_amount</b>.</p> <p><b>Ejemplo:</b> Para definir una suscripción cuyas 3 primeros vencimientos son a 45,25 EUR , y las demás a 75,90 EUR, se utilizarán los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• vads_sub_currency = 978</li><li>• vads_sub_init_amount_number = 3</li><li>• vads_sub_init_amount = 4525</li><li>• vads_sub_amount = 7590</li></ul> <p><i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	n..3



<b>Code erreur</b>	68
<b>Categoría</b>	Información sobre la recurrencia.

#### ■ vads\_submerchant\_address

---

<b>Descripción</b>	Dirección del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..255
<b>Código de error</b>	180
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_submerchant\_address2

---

<b>Descripción</b>	Complemento de la dirección del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..255
<b>Código de error</b>	181
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_submerchant\_city

---

<b>Descripción</b>	Ciudad del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..128
<b>Código de error</b>	183
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_submerchant\_company\_type

---

<b>Descripción</b>	Tipo de sociedad del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago. Este campo se utiliza para especificar a qué tipo corresponde el Legal Number.  Pueden aplicarse normas diferentes según el comprador.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..255
<b>Código de error</b>	188
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_submerchant\_country

---

<b>Descripción</b>	País de la dirección del sub-comercio (norma ISO 3166 alpha-2). Transmitido por el facilitador de pago.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	a2
<b>Código de error</b>	184
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_submerchant\_facilitatorId

---

<b>Descripción</b>	Identificador del facilitador de pago. Transmitido por el facilitador de pago.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..128
<b>Código de error</b>	192
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_submerchant\_legal\_number

---

<b>Descripción</b>	Número legal del sub-comercio según el campo vads_submerchant_company_type . Transmitido por el facilitador de pago.  El número de identificador depende del país del sub-comercio.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..24
<b>Código de error</b>	189
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_submerchant\_mcc

---

<b>Descripción</b>	Código MCC del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.  Permite identificar la actividad del sub-comercio.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	n4
<b>Código de error</b>	185
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_submerchant\_mid

---

<b>Descripción</b>	Número de afiliación adquirente (MID) del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.
--------------------	---

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

<b>Formato</b>	n..50
<b>Código de error</b>	186
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_submerchant\_name

---

<b>Descripción</b>	Razón social del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..255
<b>Código de error</b>	177
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_submerchant\_phone

---

<b>Descripción</b>	Número de teléfono del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago. Acepta todos los formatos: Ejemplos: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0123456789</li><li>• +33123456789</li><li>• 0033123456789</li><li>• (00.571) 638.14.00</li><li>• 40 41 42 42</li></ul> <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	an..32
<b>Código de error</b>	179
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_submerchant\_soft\_descriptor

---

<b>Descripción</b>	Descripción (soft descriptor) del sub-comercio que aparece en el extracto de operaciones bancarias del comprador. Transmitido por el facilitador de pago.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..255
<b>Código de error</b>	187
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_submerchant\_state

---

<b>Descripción</b>	Región de la dirección del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.
--------------------	--

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

<b>Formato</b>	ans..128
<b>Código de error</b>	191
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_submerchant\_url

---

<b>Descripción</b>	URL del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	ans..1024
<b>Código de error</b>	178
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_submerchant\_zip

---

<b>Descripción</b>	Código postal del sub-comercio. Transmitido por el facilitador de pago.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	an..64
<b>Código de error</b>	182
<b>Categoría</b>	Información sobre el sub-comercio.

#### ■ vads\_tax\_amount

---

<b>Descripción</b>	Parámetro utilizado para definir el valor de los impuestos para todo el pedido.  El valor debe expresarse en la unidad monetaria más pequeña (el centavo para el euro).  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	n..12
<b>Código de error</b>	108
<b>Categoría</b>	Información sobre el pedido.

#### ■ vads\_tax\_rate

---

<b>Descripción</b>	Permite definir las tasas impositivas (IVA) que se aplican al pedido.  El valor debe estar expresado en el formato XX.XX con el <b>punto</b> como separador y sin el sufijo %.  Ejemplo: "19.00" para 19 %.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	XX.XX
<b>Código de error</b>	153

**Categoría** Información sobre el pedido.

#### ■ vads\_tax\_refund\_amount

**Descripción** Utilizado en Uruguay, este campo corresponde al importe del crédito de impuesto acordado al vendedor para la transacción.

El valor se expresa en la unidad monetaria más pequeña (el centavo para el euro).  
El campo solo se compra si el adquirente envía esta información.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** n..12

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_theme\_config

**Descripción** Permite personalizar algunos elementos de la página de pago como el modelo de personalización a aplicar, las etiquetas de los botones y algunos mensajes.

Este parámetro presenta una lista de palabras clave (códigos) asociadas con elementos de páginas de pago que están asociadas con un valor.

Ejemplo:

```
vads_theme_config="SUBMIT_BUTTON_LABEL=PAGAR;TICKET_LABEL=TICKET DE PAGO"
```

Consulte el *Manual del usuario del Back Office - Personalización avanzada para más detalles sobre la personalización de las páginas de pago.*

*Campo de entrada*

**Formato** map

**Código de error** 32

#### Valores posibles

Código	Descripción
<b>Funcionalidades:</b>	
<b>RESPONSIVE_MODEL</b>	Permite sobrescribir el modelo de personalización a aplicar a las páginas de pago. <u>Ejemplo de uso:</u> <pre>vads_theme_config="RESPONSIVE_MODEL=Model_1"</pre> El uso de modelos de personalización requiere la activación de la opción "Personalización avanzada".
<b>RESPONSIVE_MAIL_MODEL</b>	Permite anular el modelo de personalización a aplicar a los correos electrónicos. <u>Ejemplo de uso:</u> <pre>vads_theme_config="RESPONSIVE_MAIL_MODEL=Model_1"</pre> El uso de modelos de personalización requiere la activación de la opción "Personalización avanzada".
<b>HIGH_CONTRAST_MODE</b>	Permite activar el modo de contraste elevado para intensificar el contraste de los colores y mostrar la página de pago en blanco y negro. Valores posibles: "true" o "false".

Código	Descripción
	<p><u>Ejemplo de uso:</u></p> <pre>vads_theme_config="HIGH_CONTRAST_MODE=true"</pre>
<b>SIMPLIFIED_DISPLAY</b>	<p>Permite reducir la cantidad de datos a cargar cuando se muestra la página de pago.  Elimina el selector de idioma y los logotipos que se encuentran en el pie de página.  Recomendado para integraciones iframe e in-app.  Valores posibles: <b>"true"</b> o <b>"false"</b>.  <u>Ejemplo de uso:</u></p> <pre>vads_theme_config="SIMPLIFIED_DISPLAY=true"</pre>
<b>FORM_TARGET</b>	<p>Permite definir dónde mostrar la página de retorno al final del pago.  Valores posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>_blank</code>: en una nueva ventana o una nueva pestaña</li> <li>• <code>_self</code>: en el cuadro actual</li> <li>• <code>_parent</code>: en el marco padre</li> <li>• <code>_top</code>: en toda la página.</li> <li>• <code>framename</code>: en el cuadro especificado.</li> </ul> <p><u>Ejemplo de uso:</u></p> <pre>vads_theme_config="FORM_TARGET=_top"</pre>
<b>3DS_LOGOS</b>	<p>Permite ocultar los logotipos "Verified By Visa" y "Mastercard Secure Code" en la página de ingreso de datos de la tarjeta.  Valores posibles: <b>"true"</b> o <b>"false"</b>.  <u>Ejemplo de uso:</u></p> <pre>vads_theme_config="3DS_LOGOS=false"</pre>
<b>Etiquetas de botones</b>	
<b>SUBMIT_BUTTON_LABEL</b>	<p>Permite cambiar la etiqueta del botón "VALIDAR".  <u>Ejemplo de uso:</u></p> <pre>vads_theme_config="SUBMIT_BUTTON_LABEL=PAGAR"</pre>
<b>CANCEL_FOOTER_MSG_RETURN</b>	<p>Etiqueta del botón "Cancelar y volver a la tienda" presente en la página de selección de los medios de pago, la página de entrada de la tarjeta de información y en la página de resultados en caso de incumplimiento del pago.  <u>Ejemplo de uso:</u></p> <pre>vads_theme_config="CANCEL_FOOTER_MSG_RETURN=CANCELAR"</pre>
<b>SUCCESS_FOOTER_MSG_RETURN</b>	<p>Etiqueta del botón "Volver a la tienda" presente en la página de resultados en caso de pago realizado con éxito.  <u>Ejemplo de uso:</u></p> <pre>vads_theme_config="SUCCESS_FOOTER_MSG_RETURN=VOLVER"</pre>
<b>TICKET_LABEL</b>	<p>Etiqueta del botón "TICKET" presente en la página de resultados en caso de pago realizado con éxito.  <u>Ejemplo de uso:</u></p> <pre>vads_theme_config="TICKET_LABEL=TICKET DE PAGO"</pre>
<b>Mensajes</b>	
<b>MERCHANT_MESSAGE</b>	<p>Permite mostrar un mensaje sobre el resumen de la transacción.</p>

Código	Descripción
	<p>Requiere habilitar la casilla de verificación <b>Mostrar mensaje personalizado</b> a través del menú <b>Configuración &gt; Personalización &gt; pestaña Páginas de pago &gt; grupo Logotipo</b>.</p> <p><u>Ejemplo de uso:</u></p> <pre>vads_theme_config="MERCHANT_MESSAGE=Resumen de transacciones"</pre>
SECURE_MESSAGE	<p>Valor por defecto: <i>La dirección de este sitio de pago con el prefijo https indica que se encuentra en un sitio seguro y que puede liquidar su compra en paz.</i></p> <p><u>Ejemplo de uso:</u></p> <pre>vads_theme_config="SECURE_MESSAGE=Está en un sitio seguro por TLS1.2. Se puede ajustar con confianza".</pre>
SECURE_MESSAGE_REGISTER	<p>Valor por defecto: <i>La dirección de este sitio de pago con el prefijo https indica que se encuentra en un sitio seguro y que puede ingresar sus datos bancarios con total tranquilidad.</i></p>
REGISTER_ON_PAYMENT	<p>Le permite personalizar el texto de la casilla de verificación durante un ASK_REGISTER_PAY.</p> <p>Valor por defecto: <i>Quiero guardar los datos de mi método de pago para una compra futura</i></p>
<b>Etiquetas en el ticket y las páginas de pago.</b>	
SITE_ID_LABEL	Valor por defecto: <i>ID de vendedor</i>
ORDER_ID_LABEL	Valor por defecto: <i>Referencia de pedido</i>
TRANSACTION_ID_LABEL	Valor por defecto: <i>Número de transacción</i>
TRANSACTION_AMOUNT_LABEL	Valor por defecto: <i>Monto</i>
MULTI_DATE_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>Fecha de venta</i></p> <p>Información solo presente al pagar en vencimientos.</p>
CUST_ID_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>Referencia del comprador</i></p> <p>Referencia del comprador</p> <p>Información presente solamente en los pagos por token.</p>
CUST_ADRESS_NUMBER_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>Número de dirección</i></p> <p>Información presente solamente en los pagos por token.</p>
CUST_ADRESS_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>Dirección</i></p> <p>Información presente solamente en los pagos por token.</p>
CUST_ADRESS2_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>Complemento de dirección</i></p> <p>Información presente solamente en los pagos por token.</p>
CUST_DISTRICT_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>Barrio</i></p> <p>Información presente solamente en los pagos por token.</p>
CUST_CITY_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>Ciudad</i></p> <p>Información presente solamente en los pagos por token.</p>
CUST_COUNTRY_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>País</i></p> <p>Información presente solamente en los pagos por token.</p>
CUST_PHONE_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>Teléfono</i></p> <p>Información presente solamente en los pagos por token.</p>
CUST_NAME_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>Nombre del comprador</i></p> <p>Información presente solamente en los pagos por token.</p>
RECURRENCE_AMOUNT_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>Monto por vencimiento</i></p> <p>Información presente solamente en los pagos por token.</p>
RECURRENCE_INIT_AMOUNT_NUMBER_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>Número de cuotas de monto inicial</i></p> <p>Información presente solamente en los pagos por token.</p>
RECURRENCE_INIT_AMOUNT_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>Monto inicial de la suscripción</i></p> <p>Información presente solamente en los pagos por token.</p>
SHOP_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>TIENDA</i></p> <p>Información solo presente en el ticket PDF.</p>
SITE_URL_LABEL	<p>Valor por defecto: <i>Dirección URL</i></p> <p>Información solo presente en el ticket PDF.</p>
CUST_LANGUAGE	Valor por defecto: <i>Idioma</i>

Código	Descripción
	Información solo presente en el ticket PDF.

**Categoría** Personalización de la página de pago

### ■ vads\_threeds\_auth\_type

**Descripción** Se refiere al tipo de autenticación del titular.  
*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** enum

**Valores posibles**

- “Vacío” si el comprador no se autenticó correctamente,
- **FRICTIONLESS**: autenticación del titular sin interacción con el servidor de autenticación. Valor devuelto únicamente con 3DS v2.
- **CHALLENGE**: autenticación interactiva del titular (ingreso de una contraseña de uso único o respuesta a una serie de preguntas). Valor devuelto con 3DS v2.
- **DATA ONLY**: autenticación manejada por el DS sin interacción con el cliente. Se trata de una opción del protocolo EMV 3D Secure, disponible sólo con Mastercard.

**Categoría** Autenticación del portador.

### ■ vads\_threeds\_cavv

**Descripción** Se refiere a la verificación de la autenticación del operador por el ACS. El servidor de autenticación 3DS (ACS) lo valora cuando el comprador se ha autenticado correctamente (vads\_threeds\_status vale « Y » o « A »).  
*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans..28

**Categoría** Autenticación del portador.

### ■ vads\_threeds\_cavvAlgorithm

**Descripción** Algoritmo utilizado por el ACS para generar el valor de cavv.  
El servidor de autenticación 3DS (ACS) lo valora cuando el comprador se ha autenticado correctamente (vads\_threeds\_status vale « Y » o « A »).  
*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** an1

Valor	Descripción
0	HMAC
1	CVV
2	CVV_ATN
3	MasterCard SPA
A	AV-CB

**Categoría** Autenticación del portador.



## ■ vads\_threeds\_eci

### Descripción

Se refiere al indicador de comercio electrónico.

El servidor de autenticación 3DS (ACS) lo valora cuando el comprador se ha autenticado correctamente (vads\_threeds\_status es "Y" o "A").

DS	status = Y	status = A	status = U	status = N
VISA,CB, ELO, AMEX, DINERS, DISCOVER	5	6	7	-
MasterCard	02	01	-	-

En caso de autenticación sin pago (por ejemplo, registro de la tarjeta), Mastercard puede devolver los siguientes valores:

DS	status = Y	status = A	status = U	status = N
MasterCard	N2	-	NO	NO

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

### Formato

an..2

### Categoría

Autenticación del portador.

## ■ vads\_threeds\_enrolled

### Descripción

Se refiere al estado de la afiliación del titular. Completado por los servidores VISA y MASTERCARD (DS) durante el proceso 3D Secure

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

### Formato

a1

### Valores posibles

Valor	Descripción
Y	Titular inscrito, autenticación 3DS posible. <i>Nota: En Back Office Expert, el valor ENROLLED se visualiza en el detalle de una transacción (pestaña Autenticación).</i>
N	Portador no inscrito. <i>Nota: En Back Office Expert, el valor NOT_ENROLLED se visualiza en el detalle de una transacción (pestaña Autenticación).</i>
U	No se puede verificar el estado de la inscripción. <i>Nota: En Back Office Expert, el valor UNAVAILABLE se visualiza en el detalle de una transacción (pestaña Autenticación).</i>

### Categoría

Autenticación del portador.

## ■ vads\_threeds\_error\_code

### Descripción

Estado final del proceso 3D Secure.

Este campo está en desuso. Sustituido por el campo **vads\_threeds\_exit\_status**.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

### Formato

n..2

### Categoría

Autenticación del portador.

## ■ vads\_threeds\_exit\_status

---

**Descripción** Estado final del proceso de autenticación del titular.  
Se completa por la plataforma de pago.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** n..2

**Valores posibles**

Valor	Descripción
0	Estado inicial
1	Estado no aplicable (general, razón no detallada)
2	Estado no aplicable (integrador desactivado)
3	Pago no de comercio electrónico
4	Pago sin 3DS
5	Vendedor no registrado, sin 3DS
6	Error técnico durante el proceso 3DS, sin 3DS
7	<b>Portador no afiliado, sin 3DS</b>
8	Firma inválida
9	Problema proveniente del ACS
10	<b>El proceso 3DS se desarrolló sin problemas.</b>
11	El proceso 3DS fue realizado por el integrador.
12	Problema proveniente de la DS
13	Tiempo excedido durante una conexión a la DS
15	3DS desactivado
16	Canal de pago no disponible
98	La inicialización del proceso 3DS está bien.
99	Estado desconocido

\* Estos estados se refieren a los pagos por los que se realizó 3DS pero sin entrada de tarjeta (por token).

**Categoría** Autenticación del portador.

## ■ vads\_threeds\_mpi

- Descripción**
- **en 3DS2:** Indica el deseo del vendedor de efectuar un “challenge” al comprador con una autenticación fuerte durante el pago. El emisor toma la decisión final de realizar una autenticación fuerte.

*Campo de entrada*

**Formato** n1

**Código de error** 50

**Valores posibles**

Valor	Descripción
ausente o vacío o 0	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3DS2: La elección de la preferencia se delega al emisor de la tarjeta ( No Preference).</li></ul>
1	<b>Depreciado.</b>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3DS2: Permite solicitar una autenticación sin interacción (frictionless). <i>Necesita la opción "Frictionless 3DS2".</i><ul style="list-style-type: none"><li>• Para los pagos realizados en euro, si el monto es inferior a 30€, se transmite una solicitud de frictionless corresponde al emisor. <b>Si el emisor acepta la solicitud de frictionless, la transacción no beneficia de transferencia de responsabilidad en caso de impago.</b></li><li>• Para los pagos realizados en euro, si el monto es superior a 30€, el valor transmitido por el vendedor es ignorado y la elección de la preferencia se delega al emisor de la tarjeta ( No Preference).</li><li>• Para los pagos realizados en una moneda diferente al euro, se transmite una solicitud de frictionless al emisor. <b>Si el emisor acepta la solicitud de frictionless, la transacción no beneficia de transferencia de responsabilidad en caso de impago.</b></li></ul></li></ul> <p>Si la tienda no dispone de la opción "Frictionless 3DS2", la elección de la preferencia se delega al emisor de la tarjeta ( No Preference).</p>
3	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3DS2: <b>CHALLENGE REQUESTED: 3DS Requestor Preference.</b> Permite solicitar una autenticación fuerte para la transacción.</li></ul>
4	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3DS2: <b>CHALLENGE REQUESTED: mandate.</b> Permite indicar que, por razones reglamentarias, se requiere una autenticación fuerte para la transacción.</li></ul>
5	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3DS2: <b>NO PREFERENCE:</b> La elección de la preferencia se delega al emisor de la tarjeta. Si el emisor decide realizar una autenticación sin interacción (frictionless), el pago será garantizado.</li></ul>

**Categoría** Autenticación del portador.

## ■ vads\_threeds\_sign\_valid

**Descripción** Designe la validez de la firma del mensaje que contiene el resultado de la autenticación del portador. Se completa por la plataforma de pago.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** n1

**Valores posibles**

Valor	Descripción
vacío	Sin 3DS.

Valor	Descripción
0	firma incorrecta.
1	firma correcta.

**Categoría**

Autenticación del portador.

## ■ vads\_threeds\_status

---

**Descripción** Se refiere al estado de autenticación del titular. Completado por el servidor de autenticación 3DS (ACS) durante el proceso 3D Secure.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** a1

**Valores posibles**

Valor	Descripción
Y	Autenticación exitosa. <i>Nota: En el Back Office Expert, se exhibe el valor SUCCESS (pestaña 3D Secure de los Detalles de una transacción).</i>
N	Error de autenticación. <i>Nota: En el Back Office Expert, se exhibe el valor FAILED (pestaña 3D Secure de los Detalles de una transacción).</i>
U	Autenticación imposible. <i>Nota: En el Back Office Expert, se exhibe el valor UNAVAILABLE (pestaña 3D Secure de los Detalles de una transacción).</i>
A	Prueba de autenticación. <i>Nota: En el Back Office Expert, se exhibe el valor ATTEMPT (pestaña 3D Secure de los Detalles de una transacción).</i>

**Categoría** Autenticación del portador.

## ■ vads\_threeds\_xid

---

**Descripción** Se refiere a la referencia única de la transacción 3DS.  
Completado por el servidor de autenticación (ACS) durante el proceso 3D Secure.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans..28

**Categoría** Autenticación del portador.

## ■ vads\_tid

---

**Descripción** Terminal ID. Identificador del punto de venta definido en el contrato de aceptación.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** an..255

**Categoría** Información sobre la transacción.

## ■ vads\_token\_id

---

**Descripción** Identificador de la orden de pago asociada a la transacción.  
Corresponde al campos **paymentOrderId** en la API REST. Permite al vendedor hacer el seguimiento de las órdenes generadas con el Servicio Web **PaymentOrder/Get**.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans..255

**Categoría** Información sobre el pedido.

■ **vads\_totalamount\_vat**

---

**Descripción** Permite definir el monto global de los impuestos aplicados a todo el pedido.  
El valor debe expresarse en la unidad monetaria más pequeña (el centavo para el euro).

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** n..12

**Código de error** 154

**Categoría** Información sobre el pedido.

## ■ vads\_trans\_date

---

<b>Descripción</b>	<p>Parámetro obligatorio.</p> <p>Corresponde a la marca de tiempo en el formato AAAAMMDDHHMSMS.</p> <p><b>La marca de tiempo debe corresponderse necesariamente con la fecha y hora actuales, en la zona horaria GMT + 0 (o UTC) en formato de 24 horas.</b></p> <p><b>Nota:</b></p> <p>Si utiliza los servicios web de pago REST, el equivalente del parámetro vads_trans_date es <code>transactions[0].transactionDetails.cardDetails.legacyTransDate</code>.</p> <p><i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	n14
<b>Código de error</b>	04
	<p><b>Errores frecuentes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La fecha no se envía en el formato AAAAMMDDHHMSMS (año, mes, día, hora, minuto, segundo).</li><li>• La fecha no se basa en la zona horaria UTC (hora universal coordinada). Recuerde usar las funciones de fecha en su lenguaje de programación generando una hora UTC (por ejemplo, gmdate en PHP)</li><li>• La hora debe ser calculada en 24h y no en 12h.</li><li>• El comprador esperó demasiado tiempo antes de hacer clic en el botón <b>Pagar</b>.</li><li>• El comprador utilizó el historial de su navegador.</li></ul>
<b>Categoría</b>	Información sobre la transacción.

<b>Descripción</b>	<p>Parámetro obligatorio.</p> <p>Consta de 6 caracteres alfanuméricos y debe ser único para cada transacción para una tienda determinada en el día.</p> <p><b><i>Nota:</i></b> <i>la unicidad del identificador de transacción se basa en la hora universal (UTC).</i></p> <p>Es responsabilidad del sitio web del comerciante garantizar esta unicidad en el día.</p> <p>El intervalo de 900000 a 999999 está reservado para la plataforma de pago para las transacciones realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• desde el Back Office Expert (reembolsos, duplicaciones, pago manual, etc.),</li><li>• desde el formulario de recolección de datos,</li><li>• desde una solicitud de pago,</li></ul> <p><i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	an6
<b>Código de error</b>	03
	<p><b>Errores frecuentes:</b></p> <p>El formulario es denegado:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• si el valor transmitido es inferior a 6 dígitos.</li><li>• si el valor es cero</li><li>• si el campo está ausente</li><li>• si ya se ha enviado un número de transacción idéntico el mismo día.</li></ul> <p>Si el comprador hace clic en el botón "Cancelar y regresar a la tienda", el número de transacción debe ser diferente para el próximo intento, ya que se considera que ya está en uso.</p> <p>Si no, se mostrará el mensaje "La transacción ha sido cancelada".</p>
<b>Categoría</b>	Información sobre la transacción.



## ■ vads\_trans\_status

**Descripción** Permite definir el estado de la transacción.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** enum

### Valores posibles

Valor	Descripción
ABANDONED	<b>Abandonado</b> Pago abandonado por el comprador. La transacción no se creó y <b>por lo tanto no es visible en el Back Office Expert.</b>
ACCEPTED	<b>Aceptado.</b> Estado de una transacción de tipo VERIFICATION cuya autorización o solicitud de información ha sido aceptada. Este estado no puede cambiar. Las transacciones con estado " <b>ACCEPTED</b> " no se capturan nunca.
AUTHORISED	<b>En espera de captura</b> La transacción es aceptada y será remitida al banco automáticamente en la fecha prevista.
AUTHORISED_TO_VALIDATE	<b>Por validar</b> La transacción, creada en validación manual, está autorizada. El vendedor debe validar manualmente la transacción para que sea capturada al banco. La transacción puede ser validada siempre y cuando la fecha de expiración de la solicitud de autorización no se haya vencida. Si esta fecha se supera, el pago toma el estado <b>EXPIRED</b> . El estado <b>Vencido</b> es definitivo.
CANCELLED	<b>Anulado</b> La transacción es anulada por el vendedor.
CAPTURED	<b>Capturada</b> La transacción se ha remitido al banco.
CAPTURE_FAILED	<b>La remesa de la transacción ha fallado.</b> Contacte al Soporte.
EXPIRED	<b>Vencido</b> Este estado interviene en el ciclo de vida de un pago con captura diferida. La fecha de caducidad de la solicitud de autorización se alcanzó y el vendedor no validó la transacción. No se realizará el débito al portador.
REFUSED	<b>Rechazado</b> La transacción se ha rechazado.
SUSPENDED	<b>Suspendido</b> La captura de la transacción está bloqueada temporalmente por el adquirente (AMEX GLOBAL o SECURE TRADING). Una vez que la captura se procesa correctamente, el estado de la transacción se <b>CAPTURED</b> .
UNDER_VERIFICATION	<b>Comprobación en curso</b> En espera de la respuesta del adquirente. Este estado es temporal. Para transacciones CB o PPRO, este estado indica que se ha solicitado un reembolso. Los controles están en curso para validar el reembolso. Se enviará una notificación al sitio del comerciante para advertirle sobre el cambio de estado. Requiere la activación de la regla de notificación URL de notificación al modificar por batch.
WAITING_AUTHORISATION	<b>En espera de autorización</b>

Valor	Descripción
	El plazo de captura al banco es superior a la duración de validez de la autorización.
WAITING_AUTHORISATION_TO_VALIDATE	<p><b>Para validar y autorizar</b></p> <p>El plazo de captura al banco es superior a la duración de validez de la autorización.</p> <p>Se aceptó una autorización 1 EUR (o solicitud de información en la red de CB si el adquirente lo admite).</p> <p>El vendedor debe validar manualmente la transacción para que se realice la orden de autorización y la captura.</p>

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_trans\_uuid

---

**Descripción** Referencia única de la transacción generada por la plataforma de pago después de la creación de una transacción de pago.

Ofrece una garantía de singularidad para cada transacción.

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans32

**Ejemplo** c3f8b11c2d464d7cae76057fa63e63eb

**Categoría** Información sobre la transacción.

#### ■ vads\_url\_cancel

---

**Descripción** URL adonde será redirigido el comprador después de pulsar **Cancelar y volver a la tienda** antes de haber procedido con el pago

*Campo de entrada*

**Formato** ans..1024

**Código de error** 27

**Categoría** Redirección al sitio web vendedor.

#### ■ vads\_url\_check

---

**Descripción** URL de la página a notificar al final del pago Sobrescribe el valor ingresado en la configuración de las reglas de notificación.

*Nota*

*Este campo debe ser usado de una manera excepcional porque:*

- *esta URL solo se utilizará para llamar a la URL de notificación de pago inmediato (IPN),*
- *el valor sobrecargado no se utilizará si hay una repetición automática.*

Incompatible con la ejecución desde el Back Office Expert, de la solicitud enviada a la url de notificación instantánea. La URL llamada será la configurada en la regla de notificación (véase capítulo **Configurar notificaciones** ).

*Campo de entrada*

<b>Formato</b>	ans..1024
<b>Código de error</b>	33
<b>Categoría</b>	Redirección al sitio web vendedor

## ■ vads\_url\_check\_src

---

**Descripción** Este parámetro define el origen de la notificación (también llamada IPN).

*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** enum

**Valores posibles**

Valor	Descripción
PAY	Creación de un pago por formulario.
BO	Ejecución de la URL de notificación desde el Back Office Expert.
BATCH_AUTO	Solicitud de autorización sobre un pago que estaba pendiente de autorización.
BATCH	Actualización del estado de la transacción después de la sincronización con el adquirente (caso de notificación sobre modificación de lote).
REC	Pago resultante de una suscripción.
MERCH_BO	Operación realizada desde Back Office Expert.
RETRY	Repetición automática de la URL de notificación.

**Categoría** Redirección al sitio web vendedor

## ■ vads\_url\_error

---

**Descripción** URL adonde será redirigido el comprador en caso de error de procesamiento.

*Campo de entrada*

**Formato** ans..1024

**Código de error** 29

**Categoría** Redirección al sitio web vendedor.

## ■ vads\_url\_post\_wallet

---

**Descripción** Este campo le permite al vendedor transmitir la URL a la que se redirigirá al comprador al pagar con billetera en dos pasos.

Esta URL se utiliza para transmitir información relacionada con la elección del comprador (correo electrónico, dirección de entrega, método de pago, etc.).

A partir de estos elementos, el vendedor puede decidir la acción que se llevará a cabo (ajustar el franqueo, registrar los medios de pago, etc.) antes de permitir que el comprador finalice su pago.

Los datos se transmitirán al sitio web vendedor mediante un formulario POST html.

Ejemplo : vads\_url\_post\_wallet = [https://mydomain-name.com/return\\_url](https://mydomain-name.com/return_url)

### **Nota**

*Si la URL no es accesible, la transacción no tendrá éxito. Después de la expiración de la sesión de pago, se creará una transacción **denegada**. Si el vendedor ha configurado la regla de notificación de abandono / cancelación, el sitio web vendedor recibirá una notificación del motivo del rechazo a través del campo **vads\_payment\_error**. Este campo se actualizará a **149** indicando que la duración de la sesión de pago ha caducado.*

*Entonces será posible, en Back Office Expert, constatar en la pestaña **Historial***

Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).

<b>Formato</b>	ans..1024
<b>Código de error</b>	138
<b>Categoría</b>	Redirección al sitio web vendedor

#### ■ vads\_url\_referral

---

<b>Descripción</b>	<b>Campo depreciado.</b> Utilice <b>vads_url_refused</b> .  URL adonde se redirigirá al comprador en caso de denegación de la autorización (código 02 <b>Póngase en contacto con el emisor de la tarjeta</b> ) después de presionar <b>Regresar a la tienda</b> .  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	ans..127
<b>Código de error</b>	26
<b>Categoría</b>	Redirección al sitio web vendedor.

#### ■ vads\_url\_refused

---

<b>Descripción</b>	URL adonde será redirigido el comprador, en caso de denegación, después de presionar el botón <b>Regresar a la tienda</b> .  <i>Campo de entrada</i>
<b>Formato</b>	ans..1024
<b>Código de error</b>	25
<b>Categoría</b>	Redirección al sitio web vendedor.

## ■ vads\_url\_return

---

<b>Descripción</b>	<p>URL a la que se redireccionará por defecto al comprador después de presionar el botón <b>Regresar a la tienda</b>, si las URLs <b>vads_url_error</b>, <b>vads_url_refused</b>, <b>vads_url_success</b> o <b>vads_url_cancel</b> no se llenan.</p> <p>Si este campo no se transmite, se tendrá en cuenta la configuración Back Office Expert.</p> <p>Es posible configurar las URL de retorno, en modo TEST y en modo PRODUCTION. Estos campos se denominan <b>URL de devolución de la tienda en modo de prueba</b> y <b>URL de devolución de la tienda en modo de producción</b>, y se puede acceder a ellos desde el menú <b>Configuración &gt; Tienda &gt; pestaña Configuración</b>.</p> <p>Si no se define una URL en el Back Office Expert o en el formulario, entonces el botón <b>Regresar a la tienda</b> redirigirá al comprador a la URL del sitio web vendedor campo de <b>URL</b> en la configuración de la tienda).</p> <p><i>Campo de entrada</i></p>
<b>Formato</b>	ans..1024
<b>Código de error</b>	28
<b>Categoría</b>	Redirección al sitio web vendedor

## ■ vads\_url\_success

---

<b>Descripción</b>	<p>URL adonde será redirigido el comprador, en caso de pago exitoso, después de presionar el botón <b>Regresar a la tienda</b>.</p> <p><i>Campo de entrada</i></p>
<b>Formato</b>	ans..1024
<b>Código de error</b>	24
<b>Categoría</b>	Redirección al sitio web vendedor.

## ■ vads\_use\_case

---

<b>Descripción</b>	<p>Permite especificar que se trata de un pago al envío. Este campo es opcional.</p> <p>Para realizar un pago al envío, debe transmitir uno de los siguientes casos de uso a la plataforma de pago a través de este campo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SHIPMENT_MULTIPLE_AUTHORIZATION</b> Valor previsto para el pago al envío con autorización múltiple (pago contra entrega).</li><li>• <b>SHIPMENT_SINGLE_AUTHORIZATION</b> Valor previsto para el pago al envío con autorización único (pago contra pedido).</li></ul> <p>El pago al envío sólo es compatible con CB, Mastercard y Visa.</p> <p><i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i></p>
<b>Formato</b>	ans..50
<b>Código de error</b>	N/A

**Categoría** Información sobre la transacción.

## ■ vads\_user\_info

---

**Descripción** Información sobre el usuario que realizó el pago.

En el caso de un pago por formulario, este parámetro se devolverá en la respuesta con el valor pasado en la solicitud.

En el caso de un pago manual desde el Back Office Expert, este campo se valorará con la cuenta de usuario (inicio de sesión) que realizó el pago.

En el caso de una orden de pago, este campo se valorizará con la cuenta usuario (nombre del usuario o número de teléfono WhatsApp) que ha creado la orden.

**Nota:**

*Por razones de compatibilidad con versiones anteriores, es posible utilizar este campo para informar el CPF/CNPJ (identificador legal, en formato digital, con entre 11 y 20 dígitos) impuesto por el módulo de gestión de fraudes ClearSale. Sin embargo, el CPF/CNPJ se puede informar en el campo **vads\_cust\_national\_id**.*

*Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** ans..255

**Código de error** 61

**Categoría** Información sobre el comprador

## ■ vads\_validation\_mode

---

<b>Descripción</b>	Precisa el modo de validación de la transacción.  Para más informaciones el modo de validación del de las transacciones, consulte el capítulo <i>Configurar el modo de validación por defecto</i> del manual usuario - <a href="#">sitemap.html</a> .  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>								
<b>Formato</b>	enum								
<b>Código de error</b>	05								
<b>Valores posibles</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Valor</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ausente o vacío</td><td>Configuración por defecto de la tienda seleccionada (configurable en el Back Office Expert).</td></tr><tr><td>0</td><td>La transacción se validación automática por la plataforma de pago.</td></tr><tr><td>1</td><td>La transacción debe ser validada manualmente por el vendedor desde su Back Office Expert (o automáticamente via la utilización de la función Web Service <b>Transaction/Validate</b>).</td></tr></tbody></table>	Valor	Descripción	Ausente o vacío	Configuración por defecto de la tienda seleccionada (configurable en el Back Office Expert).	0	La transacción se validación automática por la plataforma de pago.	1	La transacción debe ser validada manualmente por el vendedor desde su Back Office Expert (o automáticamente via la utilización de la función Web Service <b>Transaction/Validate</b> ).
Valor	Descripción								
Ausente o vacío	Configuración por defecto de la tienda seleccionada (configurable en el Back Office Expert).								
0	La transacción se validación automática por la plataforma de pago.								
1	La transacción debe ser validada manualmente por el vendedor desde su Back Office Expert (o automáticamente via la utilización de la función Web Service <b>Transaction/Validate</b> ).								
<b>Categoría</b>	Información sobre la transacción.								

## ■ vads\_version

---

<b>Descripción</b>	Parámetro obligatorio.  Versión del protocolo de intercambio con la plataforma de pago.  <i>Campo de entrada y de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>
<b>Formato</b>	enum
<b>Código de error</b>	01
<b>Valor posible</b>	V2
<b>Categoría</b>	Información técnica.

## ■ vads\_wallet

---

<b>Descripción</b>	Este campo permite al vendedor identificar el tipo de wallet que se utilizó para el pago.  Está presente únicamente cuando se utiliza una wallet para el pago.  <b>Lista de wallets existentes</b> <table border="1"><thead><tr><th>Valor del campo vads_wallet</th><th>Tipo de cartera</th></tr></thead><tbody><tr><td>APPLE_PAY</td><td>Apple Pay</td></tr><tr><td>GOOGLEPAY</td><td>Google Pay</td></tr></tbody></table> <i>Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).</i>	Valor del campo vads_wallet	Tipo de cartera	APPLE_PAY	Apple Pay	GOOGLEPAY	Google Pay
Valor del campo vads_wallet	Tipo de cartera						
APPLE_PAY	Apple Pay						
GOOGLEPAY	Google Pay						
<b>Formato</b>	an..127						
<b>Categoría</b>	Información sobre forma de pago.						



## ■ vads\_warranty\_result

---

**Descripción** Transferencia de responsabilidad en el caso de un pago aceptado.  
*Campo de salida, devuelto en la respuesta (IPN y URL de retorno).*

**Formato** enum

**Valores posibles**

Valor	Descripción
YES	El pago está garantizado.
NO	El pago no está garantizado.
UNKNOWN	Debido a un error técnico, el pago no puede ser garantizado.
No valorado	Transferencia de responsabilidad no aplicable.

**Categoría** Información sobre la transacción.