

Administrador de alias (tokenización)

Tabla de contenidos

1. Introducción

2. Creación de un alias

2.1 e-Commerce

2.1.1 Campos ocultos adicionales

2.1.2 Seguridad: Firma SHA (comprobación de prepago)

2.1.3 Comentarios de la transacción al comerciante

2.2 DirectLink

2.2.1 Parámetros de solicitud adicionales

2.2.2 Seguridad: Firma SHA (comprobación de prepago)

2.2.3 Respuesta de transacción

2.3 Fichero de Lote

2.4 Administrador de alias (e-Terminal)

3. Uso de alias

3.1 e-Commerce

3.1.1 Actualización del alias

3.2 DirectLink

3.2.1 Actualización del alias

3.3 Fichero de Lote

3.3.1 Actualización del alias

3.4 e-Terminal

3.4.1 Actualización del alias

3.5 Errores

4. Administración de alias

5. Aplicaciones especiales

5.1 Monedero electrónico

5.2 Administración de alias optimizada

5.2.1 Ejemplo usando BYMERCHANT (o vacío)

5.2.2 Ejemplo usando BYPSP

6. Opcional: Administración de alias masivo mediante Fichero de Lote

6.1 Descripción general

6.2 Formato

6.3 Eliminación

7. Creación y uso de alias de conformidad con la directriz sobre credencial en archivo (COF)

7.1 Descripción general

7.2 Uso/creación de alias a través de eCommerce

7.3 Uso/creación de alias a través de DirectLink

1. Introducción

El Administrador de alias ofrece características para la facturación periódica (pago por servicios facturados de forma periódica) y otras aplicaciones específicas con alias de número de cuenta o número de tarjeta (por ejemplo, almacenamiento de perfiles de cliente en su sitio web).

Un alias es un identificador para un cliente y su información de cuenta o tarjeta, que se puede utilizar para solicitar futuros pagos. Cada alias está vinculado a un único comerciante y no puede ser utilizado por un tercero.

Con el Administrador de alias para la facturación periódica, si utiliza Fichero de Lote, DirectLink o e-Terminal, no tendrá que almacenar los detalles de su cliente después del pago inicial. Si utiliza e-Commerce, nunca tendrá que ponerse en contacto con, ni almacenar los detalles financieros de su cliente. Este reduce riesgos e inversiones relacionados con el almacenamiento seguro de la información financiera de los clientes. El Administrador de alias permite el despliegue de un sistema de facturación periódica seguro sin la necesidad de hacer que su sistema cumpla con las normas PCI.

Aunque el Administrador de alias esté activo en su cuenta, podrá seguir realizando transacciones sin especificar un alias.

Cuando trabaje en modo e-Commerce, informaremos al cliente que almacenaremos su perfil financiero. No obstante, dado que nuestro sistema cumple con la legislación de privacidad, un titular podría prohibirnos almacenar su perfil financiero. En este caso, si la creación de un alias es crucial, el comerciante puede decidir evitar que la transacción continúe.

Esta restricción no se aplica a los otros modos en los que usted mismo captura la información financiera del titular de la tarjeta.

Este documento describe la implementación de la "opción Administrador de alias" en su integración de e-Commerce/DirectLink/Fichero de Lote, así como la combinación con e-Terminal. Esta guía de la opción debe leerse en conjunto con la documentación de usuario/integración de [e-Commerce/DirectLink/Fichero de Lote/e-Terminal](#).

2. Creación de un alias

Puede crear un alias en una transacción con e-Commerce, DirectLink o Fichero de Lote. Aparte de esto, también puede registrar un alias para uso manual (e-Terminal) en la página Administración de alias.

Cuando utilice alias para tarjetas de crédito, **no utilice como nombre de alias el número de tarjeta o un número que pueda parecerse (números de más de 14 posiciones que comiencen por 2, 3, 4, 5 o 6)**. Nuestro sistema lo bloquea, ya que puede ser muy inseguro mantener los números de tarjeta cifrados en nuestro sistema.

La capacidad de trabajar con un alias para la facturación periódica u otras aplicaciones específicas depende de los métodos de pago que desee utilizar. Consulte la página de información general Procesamiento/procedimiento de métodos de pago en línea.

Notas sobre PayPal y la tarjeta PostFinance:

- Como estas marcas requieren una autenticación por parte del titular de la tarjeta, sólo es posible crear alias para estos métodos de pago mediante e-Commerce.
- El importe mínimo para la tarjeta de PostFinance es 0,05 francos suizos (CHF).

2.1 e-Commerce

El proceso para crear un alias en modo e-Commerce es casi idéntico al de una transacción de e-Commerce estándar. La principal diferencia técnica reside en los cambios que necesita hacer en la comprobación antes del pago.

2.1.1 Campos ocultos adicionales

Para crear un alias a través de e-Commerce, debe enviar los siguientes campos adicionales ocultos:

Campo	Descripción
ALIAS	Alias propuesto por el comerciante
ALIASUSAGE	Un texto que explique el motivo para el registro del alias.

Al enviar los campos ocultos, mostramos la página de pago seguro en la que el cliente puede seleccionar su método de pago y especificar sus detalles específicos.

También mostraremos el texto que ha enviado al campo ALIASUSAGE.

El diálogo incluirá un cuadro de marcación que el cliente puede habilitar/deshabilitar para aprobar/rechazar el almacenamiento de su perfil financiero.

Si no lo ha habilitado, entonces el comerciante podrá elegir bloquear el proceso de transacción. Esto se puede hacer en la página Administrador de alias (en el menú Área de administración, a través de "Configuración" > "Alias").

Si la transacción es aceptada por la institución financiera, crearemos el alias/perfil financiero en nuestra base de datos de alias.

2.1.2 Seguridad: Firma SHA (comprobación de prepago)

Debe incluir los parámetros de alias (ALIAS y ALIASUSAGE) en el cálculo de la firma SHA.

Si desea obtener más detalles, vaya a [e-Commerce](#).

2.1.3 Comentarios de la transacción al comerciante

Si recibe solicitudes de comentarios después de la transacción o recibe parámetros de respuesta sobre una redirección, recibirá un parámetro extra: ALIAS.

Si ha configurado una frase de contraseña SHA-OUT para estas solicitudes de comentarios, deberá tener en cuenta el parámetro ALIAS para la firma.

2.2 DirectLink

2.2.1 Parámetros de solicitud adicionales

Para crear un alias con una transacción a través de DirectLink, deberá enviar los siguientes parámetros, además del resto de parámetros de transacción:

Campo	Descripción
ALIAS	Alias propuesto por el comerciante
CARDNO	Número de tarjeta
ED	Fecha de caducidad
CN	Nombre del titular de la tarjeta

Si la transacción es aceptada por la institución financiera, crearemos el alias/perfil financiero en nuestra base de datos de alias.

Para domiciliaciones bancarias, el número de cuenta debe enviarse en el campo CARDNO y no debe enviarse la fecha de caducidad.

2.2.2 Seguridad: Firma SHA (comprobación de prepago)

Debe incluir los parámetros de alias (ALIAS y ALIASUSAGE) en el cálculo de la firma SHA.

Si desea obtener más detalles, vaya a [e-Commerce](#).

2.2.3 Respuesta de transacción

La respuesta XML a su solicitud contendrá el parámetro extra ALIAS.

2.3 Fichero de Lote

Para crear un alias con una transacción a través de Lote, deberá enviar los siguientes campos además del resto de campos de transacción:

Campo	Número de campo
ALIAS	17
CARDNO	4
ED	5
CN	8

Si la transacción es aceptada por la institución financiera, crearemos el alias/perfil financiero en nuestra base de datos de alias.

Nota para domiciliaciones bancarias (AT/DE/NL): La fecha de caducidad no debe enviarse, y el número de cuenta (IBAN o normal) debe enviarse en el campo CARDNO.

2.4 Administrador de alias (e-Terminal)

Los alias se registran de forma manual en el área de administración para su futuro uso con e-Terminal:

1. Vaya a "Configuración" > "Alias" en el menú del área de administración para entrar en la página Administración de alias;
2. Haga clic en la pestaña "Crear" para registrar un nuevo alias;
3. Especifique el nombre de alias;
4. Especifique el nombre del titular de la cuenta/tarjeta y, a continuación, seleccione el método de pago correspondiente: Tarjeta de crédito/Tarjeta de débito;
5. A continuación, introduzca el número de tarjeta y la fecha de caducidad o la cuenta bancaria y la información de IBAN/BIC;
6. Haga clic en "Crear".

Tenga en cuenta que este método solo está disponible para tarjetas de crédito y domiciliaciones bancarias. **No** es posible registrar nuevos alias para PayPal o la tarjeta de PostFinance en el área de administración.

Como el alias se crea de forma manual en lugar de a través de una transacción, no crearemos el alias/perfil financiero en nuestra base de datos de alias de forma inmediata. Solo especificaremos el perfil financiero en nuestra base de datos cuando una transacción que utilice el alias sea aceptada por la institución financiera. Por ejemplo, después de que se hayan verificado de forma oficial los datos del pago.

El estado de un alias creado de forma manual será "pendiente" hasta que haya realizado una transacción inicial (satisfactoria) mediante este alias en e-Terminal.

Después de realizar la transferencia correctamente mediante el alias en e-Terminal. También puede usar el alias en e-Commerce, DirectLink o Fichero de Lote.

3. Uso de alias

La capacidad de trabajar con un alias para la facturación periódica u otras aplicaciones específicas depende de los métodos de pago que desee utilizar.

3.1 e-Commerce

Para utilizar un ALIAS existente, los siguientes campos ocultos deben enviarse en su solicitud:

Campo	Descripción	Obligatorio
ALIAS	El nombre del ALIAS que desea utilizar. Comprobaremos si el alias ya existe para su cuenta/PSPID.	S
ALIASUSAGE	Envíe un valor para este campo únicamente si desea mostrar un texto diferente al cliente al que inicialmente envió en el momento en el que creó el alias.	N
ECI	Para transacciones periódicas debe enviarse el valor ECI "9".	S

Si el alias existe, el nombre del titular de la tarjeta de crédito, el número de tarjeta de crédito (o la información de cuenta) con máscara y la fecha de caducidad se inicializarán en la página de detalles del pago para su validación.

3.1.1 Actualización del alias

Si el titular de la tarjeta no cambia ninguno de los detalles preestablecidos y simplemente hace clic en el botón "Enviar", buscaremos el perfil financiero (en función del alias) en la base de datos.

El titular de la tarjeta puede modificar los campos inicializados si desea actualizar determinados detalles como, por ejemplo, la fecha de caducidad. Si la transacción es aceptada por la institución financiera, actualizaremos los detalles financieros del cliente según corresponda.

Para obtener más información sobre comprobaciones de prepago y solicitudes de respuestas posteriores a las transacciones, vaya a [Creación de un alias a través de e-Commerce](#).

3.2 DirectLink

Para utilizar un ALIAS existente, los siguientes campos deben enviarse en su solicitud:

Campo	Descripción
ALIAS	El nombre del ALIAS que desea utilizar. Comprobaremos si el alias ya existe para su cuenta/PSPID.
ALIASPERSISTEDAFTERUSE	<p>Indique si desea almacenar un alias de forma temporal o indefinida. Los posibles valores son:</p> <ul style="list-style-type: none"> "N": el alias se eliminará transcurridas 2 horas "Y": el alias se almacenará de forma indefinida para uso futuro <p>Si se crea un Alias con el valor N y las transacciones se completan en el plazo de dos horas, la transacción también debe incluir esta combinación de parámetro/valor del alias que se va a eliminar. Si la transacción no contiene esta combinación de parámetro/valor, el alias se mantendrá para uso futuro.</p>

Campo	Descripción
ECI	Para transacciones periódicas debe enviarse el valor ECI "9".

Si el alias existe, el nombre del titular de la tarjeta de crédito, el número de tarjeta de crédito (o la información de cuenta) con máscara y la fecha de caducidad se inicializarán en la página de detalles del pago para su validación.

3.2.1 Actualización del alias

Si simplemente nos envía el ALIAS (sin número de tarjeta de crédito nuevo, fecha de caducidad y nombre del cliente), buscaremos el perfil financiero (en función del ALIAS) en la base de datos.

Aparte del parámetro ALIAS, también puede enviarnos un número de tarjeta de crédito, fecha de caducidad y nombre de cliente nuevos para actualizar el ALIAS existente. Si la transacción es aceptada por la institución financiera, actualizaremos los detalles financieros del cliente según corresponda.

3.3 Fichero de Lote

Para utilizar un ALIAS existente, los siguientes campos deben enviarse en su archivo:

Campo	Descripción	Número de campo
ALIAS	El nombre del ALIAS que desea utilizar. Comprobaremos si el alias ya existe para su cuenta/PSPID.	17
ECI	Para transacciones periódicas debe enviarse el valor ECI "9".	35

3.3.1 Actualización del alias

Si nos envía el alias, buscaremos el perfil financiero (en función del alias) en la base de datos.

Aparte del campo ALIAS, también puede enviarnos un número de tarjeta de crédito, fecha de caducidad y nombre de cliente nuevos para actualizar el alias existente. Si la transacción es aceptada por la institución financiera, actualizaremos los detalles financieros del cliente según corresponda.

3.4 e-Terminal

Para utilizar un alias via e-Terminal, siga estos pasos:

1. Haga clic en el enlace "Alias" del menú del área de administración.
2. Busque el alias que desea utilizar en la página Administración de alias.
3. Haga clic en el botón "Usar" de la fila Alias. Verá el vale preinicializado con el nombre de la tarjeta de crédito, el número de tarjeta y la fecha de caducidad.

3.4.1 Actualización del alias

En el vale, solo se puede cambiar la fecha de caducidad. El nombre del titular de la tarjeta y el número de tarjeta inicializados no se pueden cambiar en el vale.

3.5 Errores

Si se envía un alias con una transacción, pero nuestro sistema no puede encontrar el alias (normalmente cuando el alias no existe), se devolverá un código y mensaje de error como el siguiente:

Administrador de alias (tokenización)

Campo devuelto	Valor
NCERROR	50001111 (Error de validación de datos)
NCERRORPLUS	Alias "... " no encontrado

4. Administración de alias

Vaya a "Configuración" > "Alias" en el menú del área de administración para acceder a la página Administración de alias. Esta página se divide en las siguientes pestañas:

- **Mi información de alias:**
 - Estado: Muestra el alias activo, pendiente, erróneo o actualizado del número, así como la cantidad de tarjetas de crédito a punto de caducar, en el que puede hacer clic para ver la lista de tarjetas
 - Parámetros globales: Aquí puede configurar si seleccionar o no la casilla de verificación suscribirse/no suscribirse de la página de pago. El titular de la tarjeta puede seguir decidiendo si guardar o no los detalles de su tarjeta de crédito, (des)activando la casilla.
- **Listar/Editar**, para búsqueda de alias. Con el botón "Editar" en la fila Alias, puede editar los detalles de la tarjeta de crédito. De forma opcional, puede realizar nuevas transacciones (opción e-Terminal), o realizar un reembolso directo (misma opción) en la página "Listar/Editar".
- **Crear**, para crear nuevos alias.

5. Aplicaciones especiales

Esta sección explica las aplicaciones de alias avanzadas y específicas que requieren un nivel de integración más alto. Estas aplicaciones no se aplican a pagos periódicos.

La capacidad de trabajar con un alias para la facturación periódica u otras aplicaciones específicas depende de los métodos de pago que desee utilizar.

5.1 Monedero electrónico

Puede ofrecer a los clientes un monedero electrónico de tarjetas de crédito sin tener que administrar sus detalles financieros.

Cree un nuevo alias para el pago inicial del nuevo cliente. Cuando el cliente visite la próxima vez su sitio, puede visualizar la(s) tarjeta(s) con máscara relacionadas con su(s) alias en segundo plano (en su código html). La forma más fácil de registrar los números de tarjeta con máscara es extraerlos de los parámetros de respuesta que enviamos después de cada transacción (e-Commerce).

Ejemplo:

```
<Select name="cards">
<option value="alias284">VISA – XXXXXXXXXXXXX1111</option>
<option value="alias128">MasterCard – XXXXXXXXXXXXX9999</option>
<option value="alias389">Use a new card</option>
</select>
```

Cuando el cliente selecciona (una de) sus tarjetas con máscara en su sitio web, el alias vinculado se nos enviará en sus campos ocultos.

Puede seguir proponiendo la opción "Otra tarjeta", que dará lugar al proceso de creación de alias.

5.2 Administración de alias optimizada

Al utilizar el Administrador de alias con e-Commerce o DirectLink, también puede enviar un parámetro/campo ALIASOPERATION opcional.

Campo	Valores posibles
ALIASOPERATION	Vacío (o BYMERCHANT) BYPSP

Si tiene un nuevo cliente potencial, debe crear un nuevo alias. No obstante, la tarjeta que use en la transacción podría haber sido utilizada anteriormente en su sitio web y corresponder a un alias ya existente. **ALIASOPERATION BYPSP** se puede utilizar para reducir la creación de alias dobles para el mismo número de tarjeta de crédito.

Para **crear un nuevo alias**, puede dejar el campo Alias vacío y enviar BYPSP con ALIASOPERATION. Nuestro sistema comprobará a continuación si ya existe un alias para la tarjeta de crédito y solo creará un nuevo alias si es necesario. Si el número de tarjeta usado se corresponde con un alias ya existente, no se creará ningún alias nuevo y el pago estará vinculado al alias encontrado.

Cuando se envía un valor de alias en el campo/parámetro ALIAS (por ejemplo, **usar un alias**) y BYPSP como ALIASOPERATION, comprobaremos si los datos financieros recibidos se corresponden con un alias existente.

Si el cliente ha cambiado los detalles de su tarjeta de crédito en la transacción, nuestros parámetros de respuesta/respuesta XML contendrán un alias diferente del que nos ha enviado. El alias devuelto en los parámetros de respuesta/respuesta XML se corresponderá con un alias ya existente de la nueva tarjeta de crédito o un alias nuevo creado por nuestro sistema.

Administrador de alias (tokenización)

Si sus procesos requieren alias relacionados con el ORDERID (un nuevo alias para cada pedido), el parámetro ALIASOPERATION deberá dejarse vacío (o configurarse con el valor **BYMERCHANT**).

La siguiente tabla proporciona una visión general de las posibilidades de ambos valores de ALIASOPERATION para crear y usar/actualizar sus alias. Puede utilizar un ALIASOPERATION diferente para crear y usar/actualizar sus alias. De esta forma, puede optimizar el Administrador de alias en función de sus necesidades específicas.

	ALIASOPERATION	
	Vacío (o BYMERCHANT)	BYPSP
Enviado en el momento de la creación del alias	<ul style="list-style-type: none">El comerciante elige sus nombres de alias.Posibilidad de crear un nuevo alias para cada pedido.	<ul style="list-style-type: none">Nuestro sistema elige los nombres de alias.Nuestro sistema solo crea un nuevo alias si el número de tarjeta todavía no está vinculado a otro.
Enviado en el momento del uso/actualización del alias (alias enviado en el campo ALIAS)	Un alias por cliente: si el cliente cambia los detalles de su tarjeta de crédito en la transacción, el alias se actualizará con los nuevos detalles.	Un alias por tarjeta de crédito: si el cliente cambia los detalles de su tarjeta de crédito en la transacción, se creará un nuevo alias.

5.2.1 Ejemplo usando BYMERCHANT (o vacío)

Datos en nuestra base de datos de alias:

Alias	Número de tarjeta
A14352	41111 ...
B76985	53999...

Ejemplo 1:

- Alias enviado: A14352
- Tarjeta usada: 37411 ...
- Alias recibido: A14352

Datos en nuestra base de datos de alias:

Alias	Número de tarjeta
A14352	37411...
B76985	53999...

Ejemplo 2:

- Alias enviado: **C01203**
- Tarjeta usada: **53999...**
- Alias recibido: **C01203**

Datos en nuestra base de datos de alias:

Alias	Número de tarjeta
A14352	41111 ...
B76985	53999...
C01203	53999...

5.2.2 Ejemplo usando BYPSP

Base de datos existente:

Alias	Número de tarjeta
XXXXXXXXX-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	41111 ...
YYYYYYYYY-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	53999...

Ejemplo 1:

- Alias enviado: XXXXXXXX-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA
- Tarjeta usada: **37411...**
- Alias recibido: **ZZZZZZZZ-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA**

Datos en nuestra base de datos de alias:

Alias	Número de tarjeta
XXXXXXXXX-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	41111 ...
YYYYYYYYY-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	53999...
ZZZZZZZZ-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	37411...

Como la tarjeta usada no existía en la base de datos, pero el alias enviado ya existía con un número de tarjeta diferente, se ha creado un nuevo alias.

En caso de "ALIASOPERATION: vacío (o BYMERCHANT)", el alias existente se actualizaría con el número de tarjeta enviado.

Ejemplo 2:

- Alias enviado: vacío
- Tarjeta usada: **53999...**
- Alias recibido: **YYYYYYYYY-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA**

Datos en nuestra base de datos de alias:

Alias	Número de tarjeta
XXXXXXXXX-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	41111 ...
YYYYYYYYY-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	53999...

Administrador de alias (tokenización)

Alias	Número de tarjeta
ZZZZZZZ-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	37411 ...

Como la tarjeta usada ya estaba vinculada con un alias existente, el alias enviado no se ha creado y se ha utilizado el alias existente.

En caso de "ALIASOPERATION: vacío (o BYMERCHANT)", el nuevo alias se crearía con el número de tarjeta enviado, en cuyo caso habría dos alias con el mismo número de tarjeta en la base de datos.

Ejemplo 3:

- Alias enviado: ZZZZZZZ-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA
- Tarjeta usada: **53999...**
- Alias recibido: **YYYYYYY-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA**

Datos en nuestra base de datos de alias:

Alias	Número de tarjeta
XXXXXXXX-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	41111 ...
YYYYYYY-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	53999...
ZZZZZZZ-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	37411 ...

Como la tarjeta usada ya estaba vinculada con otro alias existente y el alias enviado ya existía, se ha utilizado el alias correspondiente al número de tarjeta.

En caso de "ALIASOPERATION: vacío (o BYMERCHANT)", el alias existente se actualizaría con el número de tarjeta enviado, en cuyo caso habría dos alias diferentes con el mismo número de tarjeta en la base de datos.

6. Opcional: Administración de alias masivo mediante Fichero de Lote

6.1 Descripción general

Administración de alias masivo mediante lote permite al comerciante:

- crear un gran número de alias a la vez, sin tener que realizar transacciones
- eliminar un gran número de alias a la vez

El comerciante tiene que proporcionar los archivos por lotes en modo "BYMERCHANT", con el ID de alias incluido.

Los archivos por lotes se pueden cargar de forma tanto automática como manual a través de solicitudes https en la plataforma Ingenico ePayments. Esto se puede hacer de manera sincrónica o asincrónica, aunque recomendamos procesar los archivos asincrónicamente si se especifican más de 100 registros por archivo.

Con esta forma de crear alias, no se realizará ninguna transacción.

Una comprobación de formato garantiza que los números de tarjeta de crédito o los números de cuentas bancarias sean correctos, aunque no se realice ninguna autorización. Como resultado, esta comprobación de formato no garantizará que la tarjeta/cuenta siga siendo válida.

Si la fecha de caducidad de la tarjeta de crédito forma parte del pasado, nuestro sistema añadirá dos años hasta que la fecha esté en el futuro. Se trata de un proceso estándar usado para la creación de alias.

El comerciante podrá cargar sus archivos para la creación/eliminación de alias de dos formas diferentes:

1. Carga de archivos manual: el comerciante puede cargar los archivos de forma manual desde el área de administración de su cuenta (consulte [Fichero de Lote básico](#)).
2. Carga automática desde una aplicación del comerciante: la aplicación del comerciante realiza solicitudes de carga de archivo a través de https en páginas específicas de nuestro sistema (consulte [Fichero de Lote avanzado](#)).

Si desea más información, vaya a [Fichero de Lote automático para solicitar URL o parámetro específico](#).

6.2 Formato

El archivo de solicitud debe ser un archivo de texto ASCII y solo puede contener una línea por alias. Los campos deben estar separados por el símbolo de punto y coma (";") y no pueden incluirlo.

Formato: AN= Alfanumérico/N=Numérico, cantidad máxima de caracteres permitida

	Campo	Formato	Ejemplo
1	OPERATION	AN, 8	ADDALIAS
2	ALIAS	AN, 50	Customer123
3	CN	AN, 35	John Doe
4	CARDNO	AN, 21	XXXXXXXXXXXX1111
5	EXPDATE	MMYY	1012
6	BRAND	AN, 25	VISA
7	PSPID	AN, 30	JDoeSHOP

Administrador de alias (tokenización)

Ejemplo de tarjeta de crédito:

ADDALIAS;Customer123;John Doe;XXXXXXXXXXXX1111;1012;VISA;JDoeSHOP;

Ejemplo de domiciliaciones bancarias:

ADDALIAS;Customer1234;John Doe;123454321BLZ00000000;;DirectDebitsDE;JDoeSHOP;

6.3 Eliminación

El archivo de solicitud debe ser un archivo de texto ASCII y solo puede contener una línea por alias. Los campos deben estar separados por el símbolo de punto y coma (";") y no pueden incluirlo.

	Campo	Formato	Ejemplo
1	OPERATION	A, 8	DELALIAS
2	ALIAS	AN, 50	Customer123

Ejemplo: DELALIAS;Customer123;;;;; (todos los puntos y coma al final deben incluirse)

Carga de archivo automática:

Para ejecutar la eliminación de un alias a través de la carga de archivo automática, se espera un archivo con el siguiente diseño:

```
OHL;PSPID;API PASSWORD;;USER API;  
DELALIAS;ALIAS VALUE;;;;;  
DELALIAS;ALIAS VALUE;;;;;  
OTF;
```

Aconsejamos utilizar "checkandprocess" y enumerar solo los alias que pertenezcan al mismo PSPID.

Si desea más información sobre los diferentes procesos de carga automática, vaya a [Fichero de Lote avanzado](#).

7. Creación y uso de alias de conformidad con la directriz sobre credencial en archivo (COF)

7.1 Descripción general

Tras la introducción de la directriz sobre credencial en archivo (COF) por parte de los grandes sistemas de pago Visa/MasterCard, va a ser necesario realizar algunas modificaciones en el proceso de creación y uso de alias.

Las transacciones COF se pueden dividir en función de quién las inicia: el titular de la tarjeta (CIT) o el comerciante (MIT).

Como las CIT las inicia el titular de la tarjeta, todas ellas pueden activar una identificación 3DS. Si una CIT es la transacción inicial de un ciclo de transacciones (por ejemplo, para una suscripción), la 3DS es obligatoria.

Como las MIT las inicia un comerciante, no activan una 3DS, ya que una MIT (por ejemplo, un pago periódico de una suscripción) suele ir precedida de una CIT con 3DS. El comerciante debe enviar información adicional a Ingenico ePayments para asegurarse de que la transacción se procese correctamente. Para ello, es necesario remitir los siguientes parámetros COF para especificar el contexto de la transacción (primera o posterior) y/o los casos de uso (suscripción, no programada, etc.):

Parámetros	Valores	Descripción
COF_INITIATOR	CIT	Transacción iniciada por el titular de la tarjeta
	MIT	Transacción iniciada por un comerciante
COF_SCHEDULE	SCHED	Transacción programada
	UNSCHED	Transacción no programada
COF_TRANSACTION	FIRST	Primera serie de transacciones
	SUBSEQ	Siguientes series de transacciones
COF_RECURRING_EXPIRY	Fecha YYYYMMDD (por ejemplo: 20190914)	Fecha de fin: fecha del último pago programado de una serie
COF_RECURRING_FREQUENCY	numérico entre 2 y 4 dígitos (por ejemplo: 31, 031 o 0031)	Días entre pagos de una serie.

En los siguientes escenarios (CIT, MIT, creación/uso de alias), se aplican estos valores:

Valores de parámetros COF_INITIATOR-COF_TRANSACTION-COF_SCHEDULE	Descripción
CIT-FIRST-UNSCHED	Se aplica cuando se utiliza o se crea un alias
CIT-FIRST-SCHED	Se aplica a un pago/suscripción programados
MIT-SUBSEQ-UNSCHED	Se aplica a pagos recurrentes

Valores de parámetros COF_INITIATOR-COF_TRANSACTION-COF_SCHEDULE	Descripción
MIT-SUBSEQ-SCHED	Se aplica a pagos de cuotas

7.2 Uso/creación de alias a través de eCommerce

Si bien se recomienda encarecidamente el uso de los parámetros COF para la creación y uso de alias, nuestros comerciantes aún pueden seguir empleando el procedimiento establecido que se basa únicamente en los parámetros ALIAS/ALIASUSAGE. No obstante, esto restringe significativamente la capacidad para reutilizar los alias creados y está limitado al [modo de integración de eCommerce](#).

Durante [la creación de alias](#), Ingenico ePayments clasifica la transacción como CIT en un segundo plano. Como resultado de ello, el alias creado solo se podrá utilizar en CIT posteriores (por ejemplo, si el titular de la tarjeta vuelve a acudir a la tienda en línea del comerciante sin introducir de nuevo los datos de su tarjeta de crédito). En consecuencia, la utilización del mismo alias para una MIT no funcionará.

El envío de los parámetros COF anteriormente indicados durante la creación/uso de alias aumentará la flexibilidad de la usabilidad de los alias. Esto permitirá a los comerciantes reutilizar un alias creado con una CIT en una MIT posterior.

7.3 Uso/creación de alias a través de DirectLink

A diferencia de eCommerce, el envío de los parámetros COF será obligatorio en todos los escenarios.