

Alias Gateway

Tabla de contenidos

1. Introducción

2. Escenario de implementación

3. Paso 1: Alias Gateway

3.1 Campos de entrada

3.1.1 Firma SHA para entrada

3.1.2 Domiciliaciones

3.1.3 Maestro y Bancontact

3.1.4 PostFinance Card

3.1.5 Dividir tarjetas de crédito/débito

3.2 Campos de verificación

3.3 Campos de salida

3.3.1 Firma SHA para salida

3.4 Reenvío

3.5 Mensajes de error

4. Paso 2: DirectLink

5. Actualización de alias mediante Alias Gateway

1. Introducción

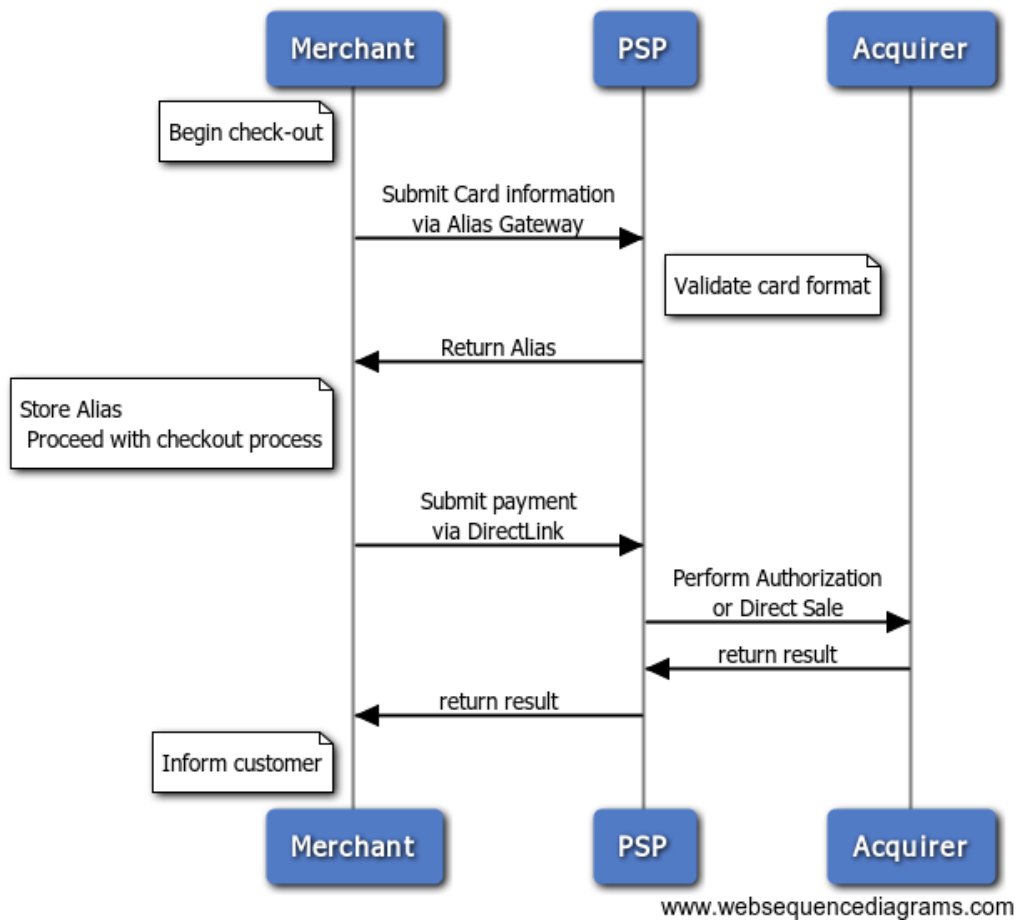
Alias Gateway le permite registrar transacciones en la plataforma de Ingenico ePayments utilizando una página de pago creada por usted mismo:

1. Alias Gateway: Envía los datos de la tarjeta a nuestro sistema, donde se guardan de forma segura (incluido el CVC pero únicamente durante un tiempo limitado)
2. DirectLink: Envía el pedido real, sin necesidad de enviar los datos de la tarjeta.

Ventajas:

- Tendrá control completo sobre el aspecto de la página de pago, incluida la secuencia de compra.
- Ingenico ePayments es completamente invisible en el proceso de pago.
- Perfecta integración para los diversos escenarios de compra, incluido One Page Checkout.
- Puede ofrecer servicios de venta cruzada y vertical en la página de compra final.
- Se admiten todas las principales marcas de tarjeta de crédito (VISA, MasterCard, American Express, Diners), así como Domiciliaciones y PostFinance Card.

2. Escenario de implementación



Nota: En el primer paso, no se realiza ninguna operación en la tarjeta. Nuestro sistema simplemente realiza una validación de formato básica, pero no puede garantizar que la tarjeta siga siendo válida o que tenga suficiente saldo para continuar.

3. Paso 1: Alias Gateway

Para usar One Page Checkout, debe construir una página web que contenga **un formulario que NO envíe datos a su propio sitio web sino directamente a la página de Ingenico ePayments**. De esta forma, los detalles de la tarjeta nunca pasan por nuestro propio servidor web.

Las URL de Alias Gateway son:

- https://ogone.test.v-bsp.com/ncol/test/alias_gateway.asp para prueba
- https://secure.ogone.com/ncol/prod/alias_gateway.asp para producción

Nota: Alias Gateway utilizará la codificación de caracteres especificada en la pestaña "Parámetros de seguridad globales" de la página Información técnica de su cuenta. Puede hacer cumplir el uso de UTF-8 utilizando la página "Alias_gateway_utf8.asp". La codificación de caracteres se mantiene en todas las redirecciones y respuestas posteriores.

Importante

Es muy arriesgado enviar la información de la tarjeta de crédito a su propio sitio web, tanto desde el punto de vista de la seguridad como desde el punto de vista legal.

Asegúrese de que los datos se envíen siempre únicamente a la plataforma de Ingenico ePayments.

3.1 Campos de entrada

El formulario puede o debe contener los siguientes parámetros:

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

Campo	Descripción	Formato	Obligatorio
ACCEPTURL	URL para redirección en caso de éxito	AN, 255	Sí
ALIAS	Alias del cliente	AN, 50	No
ALIASPERSISTEDAFTERUSE	<p>Indique si desea almacenar un alias de forma temporal o indefinida.</p> <p>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>Este parámetro solo debe usarse en combinación con Administrador de alias.</p>	Y / N	No
BRAND	Marca de la tarjeta	AN, 25	Tarjetas de crédito: No Domiciliaciones, tarjeta PostFinance: Sí

Campo	Descripción	Formato	Obligatorio
CARDNO	Número de cuenta/tarjeta:	AN, 35	Tarjetas de crédito, Domiciliaciones: Sí Tarjeta PostFinance: n/d
CN	Nombre del titular de la tarjeta	AN, 50	Tarjetas de crédito, Domiciliaciones: Sí Tarjeta PostFinance: No
CVC	Código de verificación de la tarjeta	AN, 6	Tarjetas de crédito: Sí Domiciliaciones, tarjeta PostFinance: n/d
ECOM_CARDINFO_EXPDATE_MONTH*	Mes de vencimiento	N, 2 (MM)	Tarjetas de crédito: Sí Domiciliaciones: n/d Tarjeta PostFinance: No
ECOM_CARDINFO_EXPDATE_YEAR*	Año de caducidad	N, 4 (AAAA)	Tarjetas de crédito: Sí Domiciliaciones: n/d Tarjeta PostFinance: No
ED*	Fecha de caducidad	N, 4 (MMAA)	Tarjetas de crédito: Sí Domiciliaciones: n/d Tarjeta PostFinance: No
EXCEPTIONURL	URL para redirección en caso de error	AN, 255	Sí
LANGUAGE	Idioma del titular de la tarjeta (por ej. de_CH, en_US, etc.)	AN, 5	Tarjetas de crédito, Domiciliaciones: No Tarjeta PostFinance: Sí
ORDERID	Identificación del pedido	AN, 40	Sí
PARAMPLUS	Parámetros adicionales que debe enviar el comerciante	AN, 1000	No
PSPID	Identificación del comerciante	AN, 30	Sí
SHASIGN	Cálculo hash SHA (característica de seguridad)	AN, 128	Sí

* Puede elegir entre enviar la fecha de caducidad en un solo campo (ED) o en dos campos; se admiten ambos formatos. Si se envían ambos, prevalecerá el campo "ED".

Notas:

- Si alguno de los campos de entrada obligatorios como, por ejemplo, ED (fecha de caducidad), no contiene datos o contiene datos no válidos, no se devolverá ningún alias.
- Todos los parámetros están ocultos, salvo aquellos que deben ser rellenados por el titular de la tarjeta. CN, CARDNO, CVC y ED

3.1.1 Firma SHA para entrada

Para comprobar la integridad de los datos, necesitamos que todas las solicitudes vayan acompañadas de una firma SHA, de la misma forma que para las transacciones de e-Commerce. Si desea obtener más información sobre firmas SHA y cómo generarlas, vaya a [e-Commerce](#).

Nuestro sistema utilizará el algoritmo SHA según se define en la pestaña Parámetros de seguridad global de su página Información técnica.

Nota:

- Como no tiene los detalles de la tarjeta (CARDNO, CN, CVC, ED) a su disposición, que es la razón subyacente de Alias Gateway, estos parámetros NO deben, desde luego, incluirse en el SHA.
- Puede elegir si enviar o no el parámetro BRAND en el formulario. Si envía BRAND, deberá incluirse en el cálculo SHA.

Ejemplo:

- Campos (en orden alfabético):
 - ACCEPTURL: <https://www.myshop.com/ok.html>
 - EXCEPTIONURL: <https://www.myshop.com/nok.html>
 - PSPID: test1
- Frase de contraseña secreta (según se define en Información técnica): Mysecretsig1875!?
- Cadena para la que se va a generar el hash: ACCEPTURL=<https://www.myshop.com/ok.html>Mysecretsig1875!?EXCEPTIONURL=<https://www.myshop.com/nok.html>Mysecretsig1875!?PSPID=test1Mysecretsig1875!?
- Firma SHA resultante (SHA-1): 0F3455990D4859E20FD2B9F7B326304549DE6069

3.1.2 Domiciliaciones

Si utiliza Alias Gateway y Domiciliaciones (DE, NL o AT):

- El número de cuenta (normal o IBAN) debe enviarse con el campo **CARDNO**.
- Cuando corresponda, deberá enviarse el BIC (código de banco) con el mismo parámetro: **BIC**
- El campo de entrada **BRAND** debe contener "Domiciliaciones NL", "Domiciliaciones DE" o "Domiciliaciones AT".
- Los campos de fecha de caducidad y CVC deben quedarse vacíos.

3.1.3 Maestro y Bancontact

Si tiene los métodos de pago Maestro y Bancontact activados en su cuenta, deberá enviar el parámetro BRAND si desea que se devuelva el valor de marca correcto de acuerdo con los campos de salida/respuesta.

Si no envía el parámetro BRAND, Ingenico ePayments considerará una tarjeta Maestro de Bélgica como una tarjeta de Bancontact.

3.1.4 PostFinance Card

Al utilizar PostFinance Card, tenga en cuenta que el proceso es ligeramente diferente, ya que se pedirá al titular de la tarjeta que se autentique cuando se cree el alias.

Los campos LANGUAGE y AMOUNT (valor mín. CHF 0.05) son obligatorios.

3.1.5 Dividir tarjetas de crédito/débito

La funcionalidad para dividir VISA y MasterCard en un método de pago de débito y de crédito le permite ofrecérselo a sus clientes como dos métodos de pago distintos (p. ej. VISA Débito y VISA Crédito) o puede decidir aceptar solo una de las dos marcas divididas.

Para utilizar la división de tarjetas de crédito y débito, tiene que incluir el parámetro CREDITDEBIT en los campos ocultos que envía a la

página alias_gateway.asp (y por tanto también se incluyen en el cálculo de SHA-IN).

Campo	Formato
CREDITDEBIT	"C": tarjeta de crédito "D": tarjeta de débito

Error relacionado: Cuando el comprador selecciona el método de tarjeta de crédito, pero introduce a continuación un número de tarjeta de crédito, se devuelve un código de error: 'Se ha elegido una marca/método de pago incorrecto'.

Si el pago se procesa correctamente con el parámetro CREDITDEBIT, se devolverá el mismo parámetro también en la respuesta XML de \$directlink\$. No obstante, mientras que los valores enviados sean C o D, los valores devueltos son "CREDIT" o "DEBIT".

También encontrará estos valores devueltos en la descripción general de la transacción a través de "Ver transacciones" e "Historial financiero", así como en informes que puede descargar más adelante.

Configuración en su cuenta

La funcionalidad de división también se puede activar y configurar según el método de pago en su cuenta de Ingenico ePayments. Acceda a [Dividir tarjetas de crédito/débito](#) para obtener más información.

3.2 Campos de verificación

Además de los datos de entrada, también puede enviar campos complementarios. Estos no se almacenarán en nuestro sistema sino que se anexarán a las URL de redirección para que pueda volver a utilizarlos en su proceso de pedido. Estos campos se conocen como campos de "verificación".

Nota:

- Estos campos NO se incluirán en la firma SHA.
- Estos campos no se admiten en combinación con PostFinance Card; recomendamos utilizar en su lugar PARAMPLUS (véase [Parámetros de entrada](#))

3.3 Campos de salida

Nuestro sistema anexará los siguientes parámetros al URL de retorno (ACCEPTURL o EXCEPTIONURL) para suministrarle una respuesta sobre la operación:

Campo	Descripción	Longitud máx.
ALIAS	Alias generado. Según el formato de GUID de 32 dígitos. Ejemplo: 34F5302C-85D7-4F35-BDF5-103CCEC2FB61	50
BIC	El código identificador de banco Solo se devuelve un valor si inicialmente se ha enviado, por ejemplo, no derivado del IBAN Solo relevante para Domiciliaciones	11

Campo	Descripción	Longitud máx.
BRAND	Marca del método de pago	25
CARDNO	Número de cuenta/tarjeta (normal o IBAN), con X para reemplazar la información confidencial. Ejemplo: XXXXXXXXXXXX1111 Nota: En caso de error, la tarjeta/cuenta también se enmascarará.	35
CN	Nombre del titular de la cuenta/tarjeta	50
CVC	Código de verificación de tarjeta para tarjetas de crédito, con X para reemplazar los datos confidenciales. Ejemplo: XXX	6
ED	Fecha de caducidad, por ejemplo, 0216 (para febrero de 2016) Solo relevante para tarjetas de crédito y PostFinance Card	4
LANGUAGE	Idioma del titular de la tarjeta	5
NCERROR	Código de error	50
NCERRORCARDNO	Código de error para CARDNO	50
NCERRORCN	Código de error para CN	50
NCERRORCVC	Código de error para CVC Solo relevante para tarjetas de crédito	50
NCERRORED	Código de error para ED Solo relevante para tarjetas de crédito y PostFinance Card	50
ORDERID	El identificador único del pedido. Debe enviarse en caso de reintento, para que podamos compararlo con los alias (tarjeta/CVC) El ORDERID se genera de forma automática y es numérico.	40
SHASIGN	Firma SHA para salida	128
STATUS	Resultado de la creación del alias. 0=OK, 1=NOK, 2=Alias actualizado	1
(más)	Campos de verificación + campos contenidos en PARAMPLUS	/

3.3.1 Firma SHA para salida

Nuestro sistema devolverá una firma SHA-OUT, de [la misma forma que para las transacciones de e-Commerce](#), para los siguientes parámetros:

ALIAS
 BIC
 BRAND
 CARDNO
 CN
 CVC
 ED
 NCERROR
 NCERRORCARDNO
 NCERRORCN
 NCERRORCVC
 NCERRORED
 ORDERID
 STATUS

3.4 Reenvío

Al reenviar los datos (por ejemplo, en el caso de que en el primer intento se haya producido algún problema), el titular de la tarjeta no tiene que volver a especificar los detalles validados con anterioridad.

Por ejemplo, si el número de la tarjeta es correcto (OK), entonces el navegador enviará el número de tarjeta "con X" y nuestro sistema lo hará coincidir con el almacenado en la solicitud anterior.

Para conseguir esto, debe enviar el ORDERID con cada solicitud. El mismo ORDERID se vuelve a enviar cada vez. Si no se envía ningún ORDERID, nuestro sistema generará uno. Si se utiliza un nuevo ORDERID, se devolverá el error 5555554.

3.5 Mensajes de error

Alias Gateway puede devolver los siguientes mensajes de error:

NCERROR	Descripción
5555554	ORDERID incorrecto (tras reenvío)
5555555	Error general
50001184	Discordancia de SHA-IN
50001186	*Operación no permitida (cuando se envía un ORDERID para el que ya existe un alias)
50001187	*Operación no permitida (cuando se envía un alias que ya existe)
50001300	Marca errónea especificada (Domiciliaciones)
50001301	Formato de cuenta bancaria erróneo (Domiciliaciones)

NCERROR	Descripción
NCERRORCN	
60001057	Falta el nombre
50001174	Nombre demasiado largo
NCERRORCARDNO	
30141001	Número de tarjeta no válido
50001069	La marca y el número de tarjeta no coinciden
50001176	El número de la tarjeta es demasiado extenso
50001177	El número de la tarjeta contiene datos no numéricos
50001178	El número de tarjeta es demasiado corto o está vacío
NCERRORCVC	
50001090	Falta el CVC o es demasiado corto
50001179	CVC demasiado extenso
50001180	El CVC contiene información no numérica
NCERRORED	
50001181	La fecha de caducidad contiene información no numérica
50001182	Mes de caducidad no válido
50001183	La fecha de caducidad debe ser una fecha futura
31061001	Fecha de caducidad vacía o de formato erróneo

4. Paso 2: DirectLink

Para utilizar el alias generado con Alias Gateway, debe [enviar el parámetros ALIAS con una transacción por DirectLink](#) mediante nuestra [implementación de DirectLink estándar](#).

Este mecanismo también es compatible con [DirectLink con 3-D Secure](#).

Si desea más información sobre el uso de alias, vaya a [Administrador de alias](#).

5. Actualización de alias mediante Alias Gateway

Alias Gateway también se puede utilizar para actualizar los alias existentes, utilizando los mismos campos de entrada que para la creación de alias.

Nota: Si solo quiere actualizar el nombre del titular de la tarjeta, no basta con suministrar el nombre nuevo y el alias existente. También tendrá que enviar el número de tarjeta con X en el campo CARDNO. El CVC no es necesario.

En la respuesta, el campo de salida STATUS informará al comerciante de la actualización del alias (estado 2).

Resultado de la creación del alias:

- 0 OK
- 1 No OK
- 2 Alias actualizado

Si desea más información, vaya a [Administrador de alias](#).