



INTEGRACIÓN PAY BY LINK  
VÍA API



**11/04/2022**

**V 1.2**

**DOCUMENTO CONFIDENCIAL**

## Información del Documento

<b>Tipo de Documento:</b>	Documento de Integración
<b>Autores:</b>	Sipay, Departamento de Integraciones, Departamento CTO
<b>Fecha:</b>	11/4/2022
<b>Versión:</b>	1.2

## Lista de Cambios

Nº	Fecha	Versión	Autores	Cambio
1	27/05/2020	1.0	Departamento de Integraciones	Versión inicial
2	15/07/2021	1.1	Departamento CTO	Se añade operativa retokenización
3	11/04/2022	1.2	Departamento CTO	Se incluye campo "reconciliation" en Message_recipients.

## Derechos de Uso

SIPAY PLUS se reserva los derechos de propiedad intelectual (copyright) de la presente documentación, que tiene carácter de confidencial y no podrá ser objeto de reproducción total o parcial, tratamiento informático ni transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, registro o cualquier otro. Asimismo, tampoco podrá ser objeto de préstamo, alquiler o cualquier forma de cesión de uso sin el permiso previo y escrito de SIPAY PLUS, titular del copyright. El incumplimiento de las limitaciones señaladas por cualquier persona que tenga acceso a la documentación será perseguido conforme a ley.

## Contenido del documento

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. CASO DE USO GENÉRICO.....	3
3. LLAMADAS API-REST .....	5
3.1 Actualizar un token [mail_order].....	6
3.2 Reenviar una petición [notify] .....	17
3.3 Consulta del estado de la petición [query] .....	18
3.4 Cancelación de una petición [delete order] .....	20



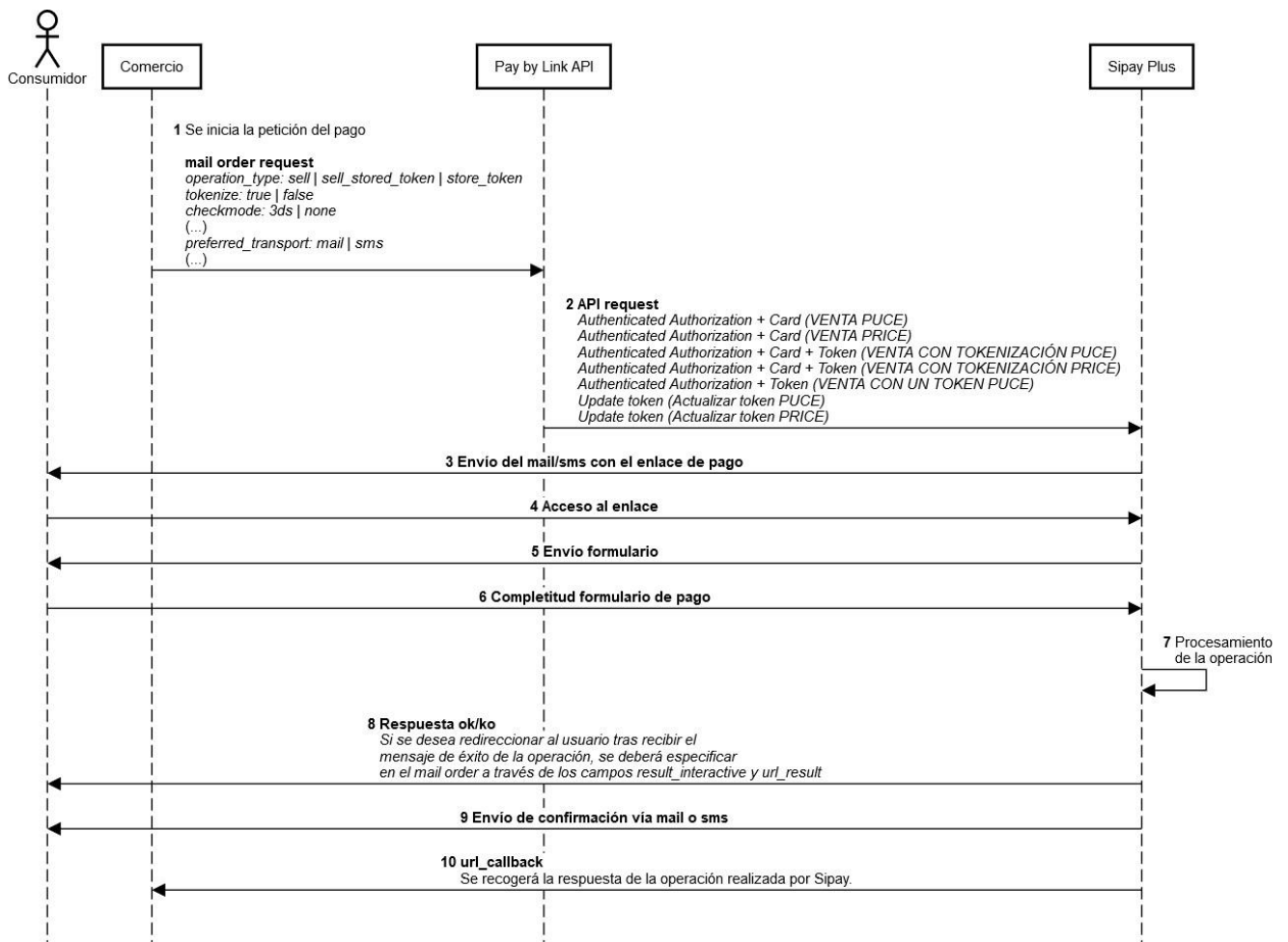
## 1. INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como objetivo detallar el procedimiento a seguir para el uso del producto Pay by Link mediante API.

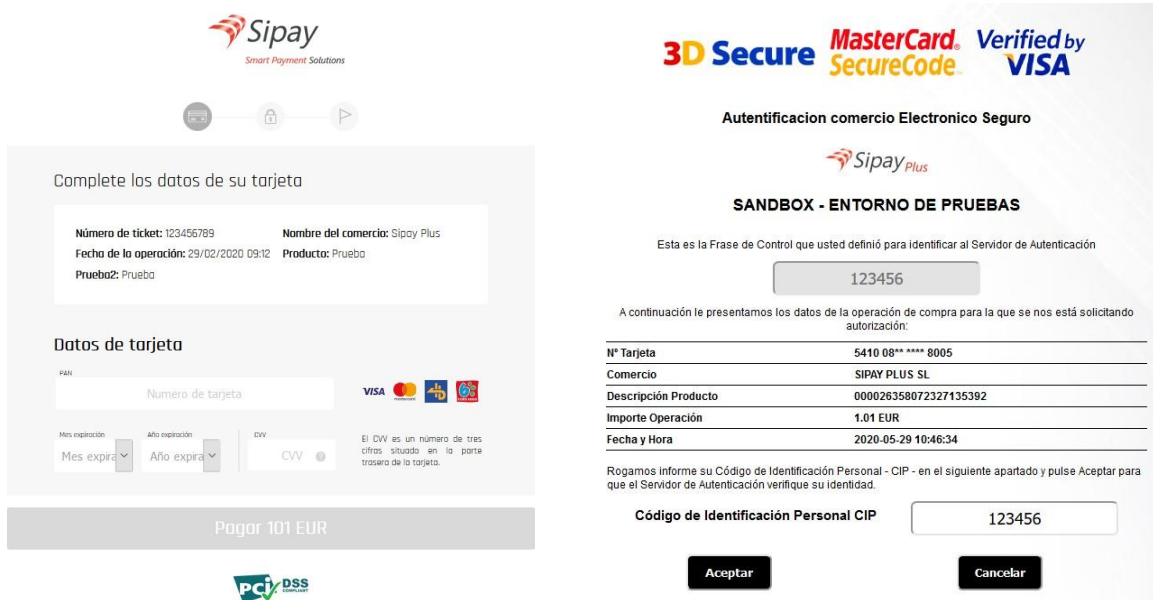
Mediante este producto el cliente recibe un enlace temporal a través del cual accede al formulario de pago con el que puede finalizar su compra de forma segura. Este enlace se recibe mediante email o SMS de forma programada.

## 2. CASO DE USO GENÉRICO

En la siguiente figura se muestra un diagrama de secuencia que representa la operativa Pay by Link de forma genérica. Se detalla paso a paso cada una de las acciones:



1. La petición de pago se inicia por parte del comercio mediante el lanzamiento de un mail\_order request. Esta llamada se encuentra detallada y ejemplificada en el siguiente capítulo del documento. Adicionalmente, junto a la presente documentación, se adjuntarán las llamadas estándar preconfiguradas y un entorno preparados para ser utilizados en Postman.
2. Sipay realizará la operación especificada según la configuración del mail\_order request enviado por el comercio. En el siguiente capítulo se especifica una tabla en la que se detallan los valores de los atributos a completar según el caso de uso a implementar.
3. Sipay enviará el enlace a través de un correo electrónico y/o SMS según se haya detallado en el mail\_order request.
4. El consumidor/usuario final accederá al enlace.
5. Sipay renderizará el formulario de pago. De haberse configurado una operación con protocolo PUCE será necesario completar el protocolo 3D Secure.



6. El cliente completará el formulario de pago.
7. Sipay procesará la operación.
8. En la misma pantalla del formulario se renderizará un OK o un KO según el resultado de la operación (result\_interactive=true). Si se desea redireccionar al usuario final a una web específica ésta deberá especificarse a través del campo url\_result. Para más detalle, consultar el siguiente capítulo.
9. Acto seguido, se enviará una confirmación del resultado vía email/sms con las especificaciones configuradas en el mail\_order request.
10. Se enviará la respuesta de la operación procesada en formato JSON a la URL especificada por el comercio a través del campo url\_callback.

### 3. LLAMADAS API-REST

A continuación, se expone una tabla con los atributos contenidos en la llamada API que permiten construir los diferentes casos de uso a integrar.

- operation\_type definirá el tipo de operación.
- tokenize es un valor booleano que define si se guardará en bóveda o si se utilizará una tarjeta guardada en bóveda.
- checkmode nos indica si se debe lanzar la operación mediante protocolo PUCE (cumplimiento del formulario 3D Secure) o mediante protocolo PRICE.
- El atributo token se tendrá en cuenta en los siguientes casos:
  - Venta con tokenización, mediante el atributo token se nombrará el token a almacenar.
  - Venta a través de un token, el atributo token hace referencia a un token previamente almacenado.
  - Actualización de un token, el atributo token hace referencia al token a actualizar.

operation_type	tokenize	checkmode	token	Caso de Uso
sell	false	3ds	-	Venta PUCE
sell	false	none	-	Venta PRICE
sell	true	3ds	token_name	Venta con tokenización PUCE
sell	true	none	token_name	Venta con tokenización PRICE
sell_stored_token	false	3ds	token_name	Venta a través de un token PUCE
store_token	true	3ds	token_name	Actualización token PUCE
store_token	true	none	token_name	Actualización token PRICE
reauth_token	-	3ds	token_name	Retokenización token para PSD2. Añade COF_id

### 3.1 Actualizar un token [mail\_order]

La presente llamada API-REST permite definir una petición de envío. En **verde** se marcan los atributos con los que conformar las operaciones según los casos de uso de la tabla. En **rojo**, parámetros a definir por el cliente. Tras la explicación de la llamada API-REST, al igual que en la colección proporcionada por su Project Manager, se muestran ejemplos.

#### mail\_order request

```
{
  "key": "{{key}}",
  "nonce": "{{nonce}}", "mode": "sha256",
  "resource": "{{resource}}", "payload": {
    "operation_type": "sell", "operation_properties":
      {
        "tokenize": false, "checkmode": "3ds",
        "expiration": 2592000, "result_interactive":
          true, "url_callback": "TBD", "url_result":
            "TBD", "payment_details_template": {
              "title": "TBD",
              "description": "TBD",

              "logo_url": "TBD",
              "button": "TBD",
              "msg_result_ok":
                "TBD",
              "msg_result_ko":
                "TBD"
            }
          },
        },
    "notification_templates": [
      {
        "type":
          "data_requ
          est",
        "transport":
          "mail",
        "data": {
          "body":
            "<html><head><b>TBD<br><htm
            l>","subject": "TBD"
          }
        },
      {
        "type":
          "data_result_
          ok",
        "transport":

```

```

        "mail",
        "data": {
            "body": "TBD",
            "subject": "TBD"
        }
    },
    {
        "type":
        "data_result_
        ko",
        "transport":
        "mail",
        "data": {
            "body": "TBD",
            "subject": "TBD"
        }
    },
    {
        "type":
        "data_requ
        est",
        "transport":
        "sms",
        "data": {
            "text": "TBD"
        }
    },
    {
        "type":
        "data_result_
        ok",
        "transport":
        "sms", "data":
        {
            "text": "TBD"
        }
    },
    {
        "type":
        "data_result_
        ko",
        "transport":
        "sms", "data":
        {
            "text": "TBD"
        }
    }
}

```



```

    }
  ],
  "message_recipients": [
    {
      "full_name": "TBD",
      "email": "TBD",
      "notify_on_creation": TBD,
      "phone_number": "TBD", "order": "123456789",
      "amount": 1,
      "currency": "EUR",
      "token": "TBD",
      "datetime": "TBD",
      "client": "TBD",
      "custom": {
        "custom1": {"custom_value": "", "custom_name": ""},
        "custom5": {"custom_value": "", "custom_name": ""}
      },
      "preferred_transport": "mail"
    },
    {
      "full_name": "TBD",
      "email": "TBD",
      "phone_number": "TBD", "order": "987654321",
      "amount": 2,
      "currency": "EUR",
      "token": "",
      "datetime": "TBD",
      "client": "TBD",
      "Reconciliation": "TBD",
      "custom": {
        "custom1": "<b>Poliza</b> prueba",
        "custom5": "<b>Poliza</b> prueba"
      }
    }
  ],

```

```

"preferred_transport": "sms",
"notification_templates": [{"type":
  "TBD",
  "transport":
  "sms", "data":
  {
    "text": "TBD"
  }
},
{
  "type": "TBD",
  "transport":
  "mail",
  "data": {
    "subject": "TBD",
    "body": "TBD"
  }
}]
}
]
}

```

Parámetros	Descripción	
<b>POST</b>	https:// <b>sandbox</b> .sipay.es/moto/api/v1/mail_order Los entornos sobre los que se podrá trabajar son: sandbox, staging y live.	
Key, resource	Parámetros internos de Sipay. Se proporcionarán.	
Nonce	Identificador único de la petición, permite controlar la duplicidad de datos.	
Mode	Algoritmo de firma, debe ser sha256 o sha512. Sugerimos utilizar el sha 256.	
Payload - Contiene los parámetros específicos de cada petición. En verde se resaltan los parámetros a utilizar para configurar el caso de uso.		
<b>Operation_type</b>	Tipo de operación a realizar.	
Operation_properties	<b>tokenize</b>	Lógica que establece si se debe o no tokenizar la tarjeta: true o false.
	<b>checkmode</b>	Lógica que establece si se va a realizar protocolo PUCE (3ds) o PRICE (none).
	expiration	Tiempo de expiración del enlace en segundos.
	ko_redirect	Parámetro para activar redirección específica en caso de ko, mediante url_ko.
	result_interactive	Lógica que establece si se desea redireccionar a la web de resultado de cobro provista por Sipay tras realizar la operación: <i>true</i> o <i>false</i> .
	url_callback	URL para la captura de las respuestas de la API interna de Sipay Plus.
	url_result	URL de redirección tras la finalización del proceso.
	url_ko	URL de redirección tras la finalización errónea del proceso.
Payment_details_template	Definición de los campos para la renderización del formulario de pago.	
Notification_templates – Se definen las plantillas de correo y SMS a utilizar.		
Type	Tipo de mensaje a definir: data_request, data_result_ok o data_result_ko.	
Transport	Canal de comunicación: email o sms.	
data	Body	Cuerpo del email en formato HTML.
	Subject	Asunto del email.
	Text	Mensaje a enviar vía SMS.

Message_recipients - Contenedor de usuarios y parámetros que definen una petición. Estos parámetros pueden ser utilizados en los mensajes de petición o en las pantallas de pago.	
Full_name	Nombre del usuario.
Email	Correo electrónico del usuario.
Notify_on_creation	Atributo booleano que permite generar el link sin enviar la notificación ( <i>false</i> ) o generar el link enviando la notificación por el canal seleccionado ( <i>true</i> ). Por defecto se encuentra a <i>true</i> .
Phone_number	Teléfono móvil del usuario, siempre con la extensión incluida.
Order	Ticket de la operación.
Amount	Importe fijo de la operación en formato. Se debe indicar en formato de número entero, pudiéndose utilizar en el body del email o texto del sms ya que se formateará automáticamente en función de la moneda seleccionada. Ejemplo: 1.01 € debe expresarse como 101.
Currency	Moneda utilizada en la operación. Código ISO 4217 de tres letras.
<b>Token</b>	Según la operación, este campo será ignorado si no es requerido, se tratará del nombre del token a crear, el nombre del token a través del cual realizar una venta o el nombre del token a actualizar.
Datetime	Fecha y hora de la operación.
Notification_datetime	Fecha y hora en la que se desea que se envíe la notificación. Formato ejemplo: "2020-06-11T10:14:00Z". Si se manda una fecha anterior a la actual la notificación se mandará inmediatamente.
Client	Nombre del comercio que efectúa la operación.
Reconciliation	Identificador para la conciliación bancaria. Restricciones: puede contener hasta 255 caracteres alfanuméricos. 1234-sipay
Custom	Campos personalizables. Este campo se renderizará en el formulario y además puede ser utilizado en los mensajes a enviar. Se dispone de hasta 5 campos de este tipo: custom1, ..., custom5.
Preferred_transport	Indica el canal de envío por defecto para un usuario concreto, los valores posibles son: mail, sms o mail+sms.
Notification_templates	Volviendo a especificar el type, transport y los campos de la data, es posible personalizar los mensajes a enviar para un usuario concreto.

A continuación, se desarrolla un ejemplo para el caso de uso de venta mediante protocolo PUCE.

## Ejemplo: cabecera + payload

```
{
  "key": "{{key}}",
  "nonce": "1578911858712",
  "mode": "sha256",
  "resource": "{{resource}}",
  "payload": {
    "operation_type": "sell",
    "operation_properties":
      {
        "tokenize": false,
        "checkmode": "3ds",
        "expiration": 2592000,
        "result_interactive": true,
        "url_callback": "https://en9vkyegnzvfb.x.pipedream.net/",
        "url_result": "https://www.google.com/",
        "payment_details_template": {
          "title": "Realizar cobro",
          "description": "Complete los datos de su tarjeta",
          "logo_url": "https://www.sipay.es/wp-content/uploads/Recurso-2@2x.png",
          "button": "Renovar",
          "custom_css": "html, body { background: yellow; color: white}",
          "msg_result_ok": "Todo ha ido bien :)",
          "msg_result_ko": "Algo no fue bien :("
        }
      }
  },
}
```

**Ejemplo: notification\_templates email**

```

"notification_templates": [
    {
        "type": "data_request",
        "transport": "mail",
        "data": {
            "body": "<html><head><b>Apreciado/a {{full_name}}</b></head><br><br>Le informamos que el pago del recibo de tu compra se realizará a través de la plataforma de Sipay.<br><br>Para ello, se ha generado a día {{datetime}} un enlace de pago con ticket {{ticket_number}} que le permite pagar {{amount}} {{currency}} de forma segura (cumpliendo la Normativa Internacional PCI-DSS) a través de su tarjeta de débito / crédito. Al abrirlo deberá teclear los datos referentes al número de tarjeta, caducidad y CVV.<br><br>Este enlace estará activo durante 24 horas.<br><br>Para gestionar tu pago, haz click en el siguiente enlace:<br><br>{{link}}<br><br>Una vez confirmado el pago por nuestra entidad bancaria, recibirás el justificante en tu dirección de correo electrónico.<br><br>No respondas a este correo electrónico. Si precisas más información, encuentras el enlace caducado o tienes algún problema con el mismo, contacta a través de soporte@cliente.es o en www.cliente-web.es.<br><br>Le agradecemos su confianza.<br><br>Un saludo.<br><br><html>",
            "subject": "Plantilla de pago"
        }
    },
    {
        "type": "data_result_ok",
        "transport": "mail",
        "data": {
            "body": "Apreciado {{full_name}},<br><br>Le informamos que el cobro se ha realizado con éxito.<br><br>Le agradecemos su confianza en {{client}}.",
            "subject": "Resultado de pago"
        }
    },
    {
        "type": "data_result_ko",
        "transport": "mail",
        "data": {
            "body": "Apreciado {{full_name}},<br><br>Le informamos que el cobro ha fallado.<br><br>Le agradecemos su confianza en {{client}}.",
            "subject": "Resultado de pago"
        }
    }
]
    
```

**Ejemplo: notification\_templates SMS**

```
{
    "type": "data_request",
    "transport": "sms",
    "data": {
        "text": "Apreciado/a {{full_name}},\nLe informamos que el pago del recibo de tu compra se realizará a
través del siguiente enlace: {{link}}"
    }
},
{
    "type": "data_result_ok",
    "transport": "sms",
    "data": {
        "text": "Apreciado/a {{full_name}},\nLe informamos que el cobro se ha realizado con
exito.\nAgradecemos su confianza en {{client}}."
    }
},
{
    "type": "data_result_ko",
    "transport": "sms",
    "data": {
```

## Ejemplo: message\_recipients

```
{
  "full_name": "Elena Nito Del Bosque",
  "email": "integraciones@sipay.es",
  "phone_number": "34673566024",
  "order": "123456789",
  "amount": 101,
  "currency": "EUR",
  "token": "",
  "datetime": "29/02/2020 09:12",
  "client": "Sipay Plus",
  "reconciliation": "sipayQA"
  "custom": {
    "custom1": "<b>Poliza</b>: prueba",
    "custom5": "<b>Poliza</b>: prueba"
  },
  "preferred_transport": "mail",
  "notification_templates": [{
    "type": "data_result_ok",
    "transport": "mail",
    "data": {
      "subject": "replacement subject",
      "body": "replacement body"
    }
  }],
  {
    "type": "data_result_ko",
    "transport": "mail",
    "data": {
```



mail_order response	
<pre>{   "type": "app.status",   "code": "0",   "detail": "Success",   "payload": {     "order_uuid_map": {       "123456789": "https://sandbox.sipay.es/moto/api/v0/mail_order/b070beae-a567-11ea-ad47-0242ac11000a",       "987654321": "https://sandbox.sipay.es/moto/api/v0/mail_order/b072a21e-a567-11ea-ad47-0242ac11000a"     },     "errors": {}   },   "uuid": "692c7e4cc64240048bba5eced4414dac" }</pre>	
Parámetros	Descripción
Type	Indica el tipo de respuesta.
Code	Código identificador del resultado. Respuesta Code = 0 --> Success.
Detail	Comentario acerca del código.
Uuid	Identificador único de la petición, imprescindible para la trazabilidad.
Payload - Contiene los parámetros específicos de cada petición.	
Order_uuid_map	Devuelve el número del ticket lanzado y el enlace generado para dicho ticket. En este enlace se puede recoger el uuid asociado a cada petición. En el ejemplo se muestra en color <b>naranja</b> .
Errors	Devuelve el uuid con el error para un ticket concreto.

Si se desea cancelar la operación procesada se deberá realizar una llamada de cancelación empleando el transaction\_id remitido en el callback.

## Ejemplo de captura del callback

URL para la captura de las respuestas de la API interna de Sipay Plus.

```

"expired_at": "2029-12-31"
"request_id": "bba43a28-a4ca-11ea-a312-0242ac11000a"
"type": "success"

"card_trade": "undefined"
"sequence": "2680587"

"amount": "1.01"
"code": "0"

"masked_card": "6712 00** ****0205"
"authorizator": "CAIXABANK, S.A."

"order": "b00d098ad42341ef85d1f443a267731f"
"reconciliation": ""

"approval": "915603"
    
```

### 3.2 Reenviar una petición [notify]

Es posible realizar el reenvío de una petición previa empleando el uuid de la petición objeto de reenvío.

notify request	
<pre> {   "key": "{{key}}",   "nonce": "{{nonce}}",   "mode": "sha256",   "resource": "{{resource}}",   "payload": {     "request_id_list": ["a14dd0be-a66c-11ea-9d38-0242ac11000a","a14dd0be-a66c-11ea-9d38-0242ac11000b"]   } }     </pre>	
Parámetros	Descripción
<b>POST</b>	https:// <b>sandbox</b> .sipay.es/moto/api/v1/notify Los entornos sobre los que se podrá trabajar son: sandbox, staging y live.
Key, resource	Parámetros internos de Sipay. Se proporcionarán.
Nonce	Identificador único de la petición, permite controlar la duplicidad de datos.
Mode	Algoritmo de firma, debe ser sha256 o sha512. Sugerimos utilizar el sha256.
Payload - Contiene los parámetros específicos de cada petición.	
request_id_list	Se debe completar con los uuid pertenecientes a las peticiones que se deseen reenviar. En la respuesta a la petición <i>mail_order</i> se explica cómo extraer el uuid.

La respuesta de la petición *notify* tendrá la misma estructura y los mismos campos que la respuesta obtenida a través del *mail\_order*. Se podrán lanzar cuantos reenvíos se desee agrupando los uuid correspondientes siguiendo la estructura detallada en el ejemplo.

### 3.3 Consulta del estado de la petición [query]

Es posible realizar la consulta del estado del *mail\_order* lanzado.

query request	
<pre>{   "key": "{{key}}",   "nonce": "{{nonce}}",   "mode": "sha256",   "resource": "{{resource}}",   "payload": {     "request_id_list": ["a14dd0be-a66c-11ea-9d38-0242ac11000a","a14dd0be-a66c-11ea-9d38-0242ac11000b"]   } }</pre>	
Parámetros	Descripción
<b>POST</b>	https:// <b>sandbox</b> .sipay.es/moto/api/v1/query Los entornos sobre los que se podrá trabajar son: sandbox, staging y live.
Key, resource	Parámetros internos de Sipay. Se proporcionarán.
Nonce	Identificador único de la petición, permite controlar la duplicidad de datos.
Mode	Algoritmo de firma, debe ser sha256 o sha512. Sugerimos utilizar el sha256.
Payload - Contiene los parámetros específicos de cada petición.	
request_id_list	Se debe completar con los uuid pertenecientes a las peticiones que se deseen consultar. En la respuesta a la petición <i>mail_order</i> se explica cómo extraer el uuid.

Se podrán lanzar cuantas queries se desee agrupando los uuid correspondientes siguiendo la estructura detallada en el ejemplo.

query response	
<pre> {   "type": "app.status",   "code": "0",   "detail": "Success",   "payload": {     "dc03c284-a59c-11ea-ad47-0242ac11000a": {       "expired": false,       "operation_type": "sell",       "finished": true,       "status": [         "initial",         "sent_form",         "opened",         "form_filled",         "3ds_started",         "3ds_ok",         "confirm_started",         "confirm_ok",         "sent_result",         "cb_started",         "cb_ok"       ]     }   } }, "uuid": "211b9332a3344258b76678f035d3bdca" } </pre>	
Parámetros	Descripción
Type	Indica el tipo de respuesta.
Code	Código identificador del resultado. Respuesta Code = 0 -> Success.
Detail	Código alfanumérico que identifica unívocamente la respuesta. Útil para la gestión de los diferentes casos de uso de una operación.
Uuid	Identificador único de la petición, imprescindible para la trazabilidad.
Payload - Contiene los parámetros específicos de cada petición.	
Operation_type	Indica el tipo de operación procesada.
Finished	Indica si se ha finalizado la operación.
Expired	Indica si el enlace generado ha expirado o no: <i>true (expirado)</i> o <i>false (no expirado)</i> .

Status:
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>initial</i>: Estructura de datos creada con los datos proporcionados.</li> <li>▪ <i>sent_form</i>: Se ha enviado la petición al usuario.</li> <li>▪ <i>opened</i>: El usuario ha abierto el enlace.</li> <li>▪ <i>form_filled</i>: El usuario ha enviado el formulario.</li> <li>▪ <i>3ds_started</i>: El usuario ha comenzado el proceso 3ds (suponiendo que se haya elegido autenticación 3ds).</li> <li>▪ <i>3ds_ok</i>: El proceso 3ds ha sido satisfactorio.</li> <li>▪ <i>3ds_ko</i>: El proceso 3ds ha fallado.</li> <li>▪ <i>confirm_started</i>: Se ha realizado la confirmación de la venta.</li> <li>▪ <i>confirm_ok</i>: La confirmación de la venta ha sido exitosa.</li> <li>▪ <i>confirm_ko</i>: La confirmación de la venta no se ha producido.</li> <li>▪ <i>sent_result</i>: Se ha intentado enviar un correo con el resultado al usuario.</li> <li>▪ <i>cb_ok</i>: La llamada a la URL indicada en url_callback se ha completado correctamente.</li> <li>▪ <i>cb_ko</i>: La llamada a la URL indicada en url_callback ha tenido algún error.</li> </ul>

### 3.4 Cancelación de una petición [delete order]

Por último, es posible cancelar una petición, inhabilitando el uso del enlace generado. Para ello, será necesario lanzar una petición POST como la especificada, en la que se reflejará el uuid de la petición a cancelar. En la respuesta de la petición *mail\_order* se especifica como obtener dicho identificador.

Delete order request	
<pre>{   "key": "{{key}}",   "nonce": "{{nonce}}",   "mode": "sha256",   "resource": "{{resource}}",   "payload": {} }</pre>	
Parámetros	Descripción
<b>POST</b>	<a href="https://sandbox.sipay.es/moto/api/v1/mail_order/d83d93aa-95f7-11ea-82e9-446d57be6619">https://sandbox.sipay.es/moto/api/v1/mail_order/d83d93aa-95f7-11ea-82e9-446d57be6619</a> Los entornos sobre los que se podrá trabajar son: sandbox, staging y live.
Key, resource	Parámetros internos de Sipay. Se proporcionarán.
Nonce	Identificador único de la petición, permite controlar la duplicidad de datos.
Mode	Algoritmo de firma, debe ser sha256 o sha512. Sugerimos utilizar el sha256.
Payload - Contiene los parámetros específicos de cada petición.	
Este campo no se rellenará.	

**Delete order response**

```

{
  "type": "app.status",
  "code": "0",
  "detail": "Success",
  "payload": {
    "order": "2ea1911a-a59d-11ea-ad47-0242ac11000a"
  },
  "uuid": "3eb335065ef143c6bc695f6fdaba842f"
}
    
```

Parámetros	Descripción
Key, resource	Parámetros internos de Sipay. Se proporcionarán.
Nonce	Identificador único de la petición, permite controlar la duplicidad de datos.
Mode	Algoritmo de firma, debe ser sha256 o sha512. Sugerimos utilizar el sha256.
Payload - Contiene los parámetros específicos de cada petición.	
Order	Identificador de la operación.



© Sipayplus. Todos los derechos reservados.

Este documento y, en su caso, cualquier fichero anexo al mismo, contiene información privada y estrictamente confidencial exclusivamente dirigida al destinatario(s). Dicha información es propiedad de SIPAY PLUS, S.L. y/o cualquier empresa participada o relacionada con las mismas, en adelante la empresa. Se prohíbe realizar copias del presente documento, así como cualquier divulgación, o acción o medida con respecto a dicha información a todas aquellas personas o entidades a quienes no vaya dirigida, tanto parcial como totalmente sin el permiso por escrito de la empresa. Si Usted ha recibido esta información por error, se ruega lo notifique inmediatamente al emisor y lo elimine de todos los ordenadores.

Todas las afirmaciones realizadas en el presente documento pueden estar sujetas a modificaciones posteriores en cualquier momento. La empresa no garantiza, representa o asume que el presente documento esté completo y ni que se ajuste completamente al propósito del Cliente pues este puede tener requerimientos diferentes, de un ámbito con perímetro de servicio mayor al reflejado en el presente documento.

#### INTEGRACIÓN PAY BY LINK VÍA API

C/ San Rafael 1 Portal 2 2º C  
Edificio Europa III

28108 Alcobendas - Madrid  
Tel. +34 91 484 10 28

[www.sipay.es](http://www.sipay.es)