

API pagos PremiumPay

miércoles, 23 de agosto de 2023 8:22

Para permitir que cualquier usuario pueda utilizar premiumpay como procesador de pagos independiente se necesita un API que permita ejecutarlo desde otros sistemas. Este documento servirá de base para la creación de ese API.

Todas las llamadas usarán json en el cuerpo de la llamada a no ser que se especifique otra cosa.

Autenticación

Todo cliente de premiumpay podrá utilizar el API si está autorizado para ello. Se utilizará su cuenta de "tipster" (login_business) como fuente de sus credenciales y límites (si los hubiese). El usuario podrá utilizar el gestor de premiumpay para ver y gestionar sus pagos hechos por API.

Para poder utilizar el API se incluirá en la cabecera

Authorization: Bearer api_key_producto

Los pagos irán relacionados con una pasarela y un producto concreto del usuario para que pueda verlos en el gestor.. Si el api_key no es válido se devolverá un error 403 si el api_key es correcto pero no se tiene permiso para usar el API y 401 si no se reconoce el API key

Operativa cliente

El cliente podrá crear un producto dentro de cualquier pasarela especificando que es del **tipo API**. Esto le creará una **apikey** que será la que tenga que utilizar para las llamadas al API. El APIKEY se le mostrará al usuario en la ficha de su producto. Los valores que ingrese de nombre, descripción y precio (y precio en divisas) serán tomados como valores por defecto para las llamadas al API que no contengan estos datos.

Solicitar un cobro

POST /api/makepayment

Parámetros de entrada:

- clientOrderId : id del pedido de cliente (propio del sistema del cliente y sin restricción)
- amount : cantidad (dos decimales)
- currency : moneda en iso
- productDescription : descripción del producto
- productName : nombre del producto
- clientIP : IP del cliente final que hace la petición
- clientEmail : email del cliente final que hace la petición
- okurl : url a la que redirigir en caso de que el pago sea satisfactorio
- kourl : url a la que redirigir en caso de que el pago haya fallado
- cancelurl : url a la que redirigir en caso de que el usuario cancele (opcional)
- callbackurl : url a la que informar del pago (ver sección callback)
- paymentMethods (Array de medios de pagos que queremos usar, si ese medio de pago está deshabilitado por configuración se permitirá reactivarlo... Eso hay que consultar)
- tokenizer: true/false si se quiere tokenizar el pago para poder hacer pagos recurrentes
- token: token del medio de pago para pagos recurrentes
- expiry: numero de minutos durante los que será válido el pago (si no aparece el pago no caduca)
- headers: true/false indica si queremos que aparezcan las cabeceras y pies de página de premimpay

Lista actual de medios de pago:

- Stripe
- Stripe2
- Tarjeta
- Bizum
- Astropay
- Payretailers (varios según país)
- PayU
- Paypal
- Coinbase

Salida:

- status : estado de la petición (ok | ko)
- paymentId : id premiumpay del prepago
- redirecturl: La url de redirección
- message: Mensaje de la operacion

Callback

Los callback indicados en makepayment serán llamados antes de redirigir a alguna de las url resultado (okurl, kourl o cancelurl) con el resultado del pago del cliente. Las llamadas se harán por POST y con estos parámetros:

- clientOrderId
- paymentId
- amount
- currency
- status
- message
- card
- paymentMethod
- token: el token en caso de pago recurrente (NOT_VALID si no se ha podido tokenizar)

Para aumentar la seguridad se entregará en la cabecera el mismo token que el usado por el cliente

Authorization: Bearer api_key_producto

En esta primera versión no se esperará un resultado satisfactorio de la llamada, cualquier resultado (salvo el error de conexión) permitirá seguir con el flujo normal del pago.

Información interna

Campos de prepayment que se rellenan al inicio:

REQUEST	PREPAYMENT	Tamaño
clientOrderId	external_order	128
amount	quantity	10,2
currency	currency	10
productDescription	product	1000
productName	external_infoextra	255
clientIP	ippayment	100
clientEmail	email	250
okurl	external_url_ok	255
kourl	external_url_ko	255
cancelurl	external_url_cancel	255
callbackurl	external_callback	255
paymentMethods	paypal	250

Curls de ejemplo

Version:

```
curl --location 'https://dev.premiumpay.pro/api/v1/version' \
--header 'Accept: application/json'
```

Status:

```
curl --location 'https://dev.premiumpay.pro/api/v1/status' \
--header 'Accept: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer pp_6500dcf9b3278'
```

Makepayment:

```
curl --location 'https://dev.premiumpay.pro/api/v1/makepayment' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Accept: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer pp_6500dcf9b3278' \
--data-raw '{
  "amount": 10.01,
  "currency": "EUR",
  "productDescription": "Product API description",
  "productName": "Product API name",
  "clientOrderId": "123450RD6789",
  "clientIP": "154.36.22.12",
  "clientEmail": "email@demo.com",
  "okurl": "https://demo.com/success",
  "kourl": "https://demo.com/failure",
  "callbackurl": "https://demo.com/callback",
  "cancelurl": "https://demo.com/cancel",
  "paymentMethods": [
    "Stripe2",
    "Bizum"
  ]
}'
```

Makepayment para tokenizar

```
curl --location 'https://dev.premiumpay.pro/api/v1/makepayment' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Accept: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer pp_6500dcf9b3278' \
--data-raw '{
  "amount": 10.01,
  "currency": "EUR",
  "productDescription": "Product API description",
  "productName": "Product API name",
  "clientOrderId": "123450RD6789",
  "clientIP": "154.36.22.12",
  "clientEmail": "email@demo.com",
  "okurl": "https://demo.com/success",
  "kourl": "https://demo.com/failure",
  "callbackurl": "https://demo.com/callback",
  "cancelurl": "https://demo.com/cancel",
  "paymentMethods": [
    "Stripe2"
  ],
  "tokenizer": true
}'
```

Makepayment para hacer pago recurrente

```
curl --location 'https://dev.premiumpay.pro/api/v1/makepayment' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Accept: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer pp_6500dcf9b3278' \
--data-raw '{
  "amount": 10.01,
  "currency": "EUR",
```

```
"productDescription": "Product API description",
"productName": "Product API name",
"clientOrderId": "123450RD6789",
"clientIP": "154.36.22.12",
"clientEmail": "email@demo.com",
"callbackurl": "https://demo.com/callback",
"token": "e608f10edfbfd798574352324a260c78"
}'
```