

refácil

***DOCUMENTACIÓN
DE
SERVICIOS***

Introducción

Documentación de servicios básicos de la plataforma, desarrollada bajo estándares globales.

Está orientada a terceros que se quieran conectar o vincular a la venta de productos propios y multiproductos ofrecidos por la plataforma.

La API REST es accedida y responde mediante urls o peticiones HTTP GET y POST. Las respuestas de las peticiones son enviadas en formato JSON.

Datos

Key	Value
Dirección VPN	SSS:SS:S:SSS/api/v1
Dirección pública	https://plataforma.refacil.co/api/v1
Direccion pruebas	https://testing.refacil.co/api/v1
Puerto	9090 (solo vpn)
Content Type	application/json
Authorization	Bearer Token

Lenguaje

Adicionalmente, la plataforma soporta las respuestas en los siguientes idiomas:

Key	Value
es	Spanish
en	English

Solo es necesario enviar un header cómo Content-Language, con el Key que se desea del idioma.

Ejemplo:

Content-Language: es

Si no se envía o se envía un valor fuera de los permitidos, se obtendrá un mensaje como el siguiente:

```
{  
  "message": "user.funds",  
  "code": "701"  
}
```

En cambio si se envía con el Key correcto, se obtendrá el mensaje en el idioma deseado.

```
{  
  "message": "Saldo insuficiente",  
  "code": "701"  
}
```

Errores

Cuando un campo está mal formado o no se envía, se genera un error para el campo por cada error que presente:

```
1 {  
2   "title": "an error occurred",  
3   "errors": [  
4     {  
5       "location": "body",  
6       "param": "amount",  
7       "msg": "Invalid value"  
8     }  
9   ]  
10 }
```

Cuando hay varios errores, estos llegan dentro del arreglo.

```
1 {  
2   "title": "an error occurred",  
3   "errors": [  
4     {  
5       "location": "body",  
6       "param": "amount",  
7       "msg": "Invalid value"  
8     },  
9     {  
10      "location": "body",  
11      "param": "cellphone",  
12      "msg": "Invalid value"  
13    }  
14  ]  
15 }
```

Cuando hay algún error en los servicios a consultar se devuelve como un HTTP Status Code.

Http Status Code

Code	Description
200	Transacción exitosa
400	Errores ocasionados por el usuario
401	Error de autenticación
500	Error del servicio

Tabla de contenido

[Tabla de contenido](#)

[Pagos recurrentes en efectivo](#)

[Descripción](#)

[Servicio web para crear tarjeta de recaudo](#)

[REQUEST que envia Super Pagos al webhook](#)

[Pagos PSE](#)

[Descripción](#)

[Servicio web para crear link de de cobro](#)

[Posibles Valores:](#)

[docTypes](#)

[STATUS](#)

[Bancos](#)

Pagos recurrentes en efectivo

Descripción

Generación de tarjetas de recaudo multi corresponsal asociadas a una persona, con la cual la persona dueña de la tarjeta puede pagar cualquier monto.

Proceso posterior el pago es notificado a la empresa interesada en el recaudo por la plataforma de Super Pagos y opcionalmente a un webhook expuesto por la empresa interesada.

Aliados de recaudo



La plataforma de Super Pagos genera un PDF el cual contiene las indicaciones de recaudo y un código de barras GS1, donde los valores de identificación finales son proporcionados por Super Pagos

El código de barras está constituido de la siguiente forma



Servicio web para crear tarjeta de recaudo

Método: **GET**

Url: <https://testing.refacil.co/api/v1/users/downloadCarnet>

Parametro	Req.	Ejemplo	Descripción
customer-id	SI	XX123	Código del usuario para el cliente
confirm-url	NO	webhook.com%2Fconfirm-payment	Url del webhook del cliente donde se notificarán los pagos

Ejemplo:

<https://plataforma.refacil.co/api/v1/users/downloadCarnet?customer-id=XX123&confirm-url=webhook.com%2Fconfirm-payment>

REQUEST que envia Super Pagos al webhook

Descripción

Super Pagos enviará un REQUEST al cliente cada vez que entre un recaudo de una de las tarjetas emitidas por el. Este recaudo será notificado a un servicio web expuesto por el cliente

Metodo: **POST**

Parametro	Ejemplo	Descripción
customerId	XX123	Código del usuario para el cliente
amount	197000	Valor recaudado
bankName	Bancolombia	Nombre del banco recaudador
date	2020-01-01 16:50	Fecha del recaudo
token	null	Token de seguridad
penalty	2000	Penalización por la transacción
idTrx	1050	Id Super Pagos de la transacción
observation	Procesamiento de pago	Observacion
status	2	Status del recaudo
transactionId	123	Id TRX
recaudold	4356	Id Super Pagos de la tarjeta de recaudo
userId	9090	Usuario del cliente dentro de Super Pagos

Pagos PSE

Descripción

Generación de tarjetas de recaudo multi corresponsal asociadas a una persona, con la cual la persona dueña de la tarjeta puede pagar cualquier monto.

Proceso posterior el pago es notificado a la empresa interesada en el recaudo por la plataforma de Super Pagos y opcionalmente a un webhook expuesto por la empresa interesada.

Servicio web para crear link de de cobro

Metodo: **POST**

Url: <https://testing.refacil.co/api/v1/transaction/createPse>

REQUEST

Parametro	Req.	Ejemplo	Descripción
amount	SI	20000	Valor a pagar
bank	SI	1040	Banco del pagador
cellphone	SI	3222900000	Celular de la persona que paga
docNumber	SI	1000864000	Número de documento de la persona que paga

docType	SI	CC	Tipo de documento de la persona que paga
email	SI	correo@prueba.com	Correo de la persona que paga
name	SI	Juan David	Nombres de la persona que paga
lastName	SI	Restrepo	Apellidos de la persona que paga
typePerson	SI	0	Tipo de persona (0: Natural - 1: Juridica)
urlConfirm	NO	webhook.com%2Fconfirm-payment	Url donde se va a confirmar el pago (webhook del cliente)

RESPONSE

Parametro	Ejemplo	Descripción
url	https://registro.pse.com.co/PSEUserRegister/StartTransaction.htm?enc=tnPcJHMKlSnmRphM8fAbulazmftp%2bRwFEzxPNnW%2biatC7%2fgR%2bZlma6NMq2rEx07j	Url generada para el recaudo del dinero por canal PSE

Posibles Valores:

docTypes

docType	Descripción
CC	Cedula de ciudadanía
NIT	NIT
3	Otro

STATUS

status	Descripción
0	Pago rechazado
1	Pendiente de confirmación
2	Pago Aceptado
3	Pago reversado
9	Pago procesando

Bancos

Banco	Code
BANCAMIA S.A.	1059
BANCO AGRARIO	1040
BANCO AV VILLAS	1052
BANCO CAJA SOCIAL BCSC SA	1032
BANCO COMPARTIR S.A	1067
BANCO COOPERATIVO COOPCENTRAL	1066
BANCO DAVIVIENDA SA	1051
BANCO DE BOGOTA	1001
BANCO DE OCCIDENTE	1023
BANCO FALABELLA S.A.	1062
BANCO FINANDINA S.A.	1063

BANCO GNB SUDAMERIS	1012
BANCO MULTIBANK S.A.	1064
BANCO MUNDO MUJER	1047
BANCO PICHINCHA	1060
BANCO POPULAR	1002
BANCO PROCREDIT COLOMBIA	1058
BANCO SANTANDER DE NEGOCIOS COLOMBIA S.A	1065
BANCO SERFINANZA S.A	1069
BANCO W S.A.	1053
BANCOLDEX S.A.	1031
BANCOLOMBIA	1007
BANCOOMEVA	1061
BBVA COLOMBIA	1013
CITIBANK	1009
COLTEFINANCIERA S.A	1370
CONFIAR COOPERATIVA FINANCIERA	1292
COOPERATIVA FINANCIERA DE ANTIOQUIA	1283
COOTRAFA COOPERATIVA FINANCIERA	1289
DAVIPLATA	1551
FINANCIERA JURISCOOP S.A. COMPAÑIA DE FINANCIAMIENTO	1121
ITAU	1014
ITAU antes Corpbanca	1006

NEQUI	1507
RAPPIPAY	1151
SCOTIABANK COLPATRIA S.A	1019