

# TILOPAY API

API necesarios para procesar transacciones por medio de Tilopay. Todos los datos de entradas son una guía solamente, deben ser sustituidos por los datos de cada integración.

APIs necessary to process transactions through Tilopay.

All JSON data entries are a guide only, insert your own data for the integration.

---

## Platform Integrations

---

### POST Get Token Api

<https://app.tilopay.com/api/v1/login>

Obtención del token de seguridad necesaria para el consumo de los servicios.

#### Body

Api user y api password proporcionado en [Admin - Tilopay Checkout](#).

---

Generated security token necessary for the consumption of the services.

#### Body

Api user and api password provided at [Admin - Tilopay Checkout](#).

---

### HEADERS

---

Content-Type application/json

#### Body raw

---

```
{  
  "apiuser" : "api_user",  
  "password" : "api_password"  
}
```

## POST Process Payment

<https://app.tilopay.com/api/v1/processPayment>

Obtención del url para formulario de pago.

### Body

- **redirect:** sitio donde espera la respuesta de la transacción (Obligatorio), ejemplo mywebsite.com, debe de soportar el método **GET**, ejemplo de respuesta, a ese redirect

```
mywebsite.com?code=1&description=Transaction%20is%20approved.&auth=123456&order=TPYS-  
881WROIBQA1405468&tpt=4300&crd=&tilopay-  
transaction=4300&orderHash=b02927cb2304774afd1fe97df1f6f066218ea34427289c1265f4e96c86653144  
&returnData=Tilopay-dataReturn123456789&form_update=ok
```

si code = 1, significa aprobada, caso contrario, rechazada.

OrderHash: es un string único por cada transacción, si desea usar para validar de su lado, escribir a [sac@tilopay.com](mailto:sac@tilopay.com) para que le brinden instrucciones de cómo usarlo y asegurarse que el redirect no haya sido manipulado.

- **key:** es la llave relacionada con el cliente. (Obligatorio), puede obtenerla en [Admin - Tilopay Checkout](#).
- **amount:** monto de la compra (Obligatorio)
- **currency:** moneda de la compra en formato ISO, ejemplo USD, CRC, GTQ... (Obligatorio)
- **billToFirstName:** Nombre (Requerido)
- **billToLastName:** Apellidos (Requerido)
- **billToAddress:** Dirección (Requerido)
- **billToAddress2:** Dirección2 (Requerido)
- **billToCity:** Ciudad (Requerido)
- **billToState:** Estado en formato ISO, ejemplo CR-SJ (San Jose, Costa Rica), US-CA (California, EEUU)... (Requerido)
- **billToZipPostCode:** Código postal (Requerido)
- **billToCountry:** País en código ISO Alpha-2, ejemplo CR (Costa Rica), US (EEUU), GT (Guatemala)... (Requerido)
- **billToTelephone:** Teléfono (Requerido)
- **billToEmail:** email (Obligatorio)
- **shipToFirstName:** Nombre
- **shipToLastName:** Apellidos
- **shipToAddress:** Dirección
- **shipToAddress2:** Dirección2
- **shipToCity:** Ciudad
- **shipToState:** Estado en formato ISO, ejemplo CR-SJ (San Jose, Costa Rica), US-CA (California, EEUU)...
- **shipToZipPostCode:** Código postal
- **shipToCountry:** País en código ISO Alpha-2, ejemplo CR (Costa Rica), US (EEUU), GT (Guatemala)...
- **shipToTelephone:** Teléfono
- **orderNumber:** número de orden, puede alfanumérico (Obligatorio)
- **capture :** Captura y autoriza 1 Sí 0 No (Obligatorio)

- **subscription**: 1 para forzar que el cliente guarde la tarjeta en Tilopay, 0 para no (Obligatorio)
  - **platform**: Nombre de la plataforma donde es generada la transacción (Requerido)
- 
- **returnData**: Valor devuelto en la respuesta de Tilopay, puede enviar un valor que necesite recibir en la respuesta final, se recomienda enviar un string en base 64. (Opcional)
  - **hashVersion**: Utilizar solo en caso de implementar la verificación de hash, posibles valores [V1, V2], pod defecto se usa V1 (Opcional)
- 

Obtaining the url for the payment form.

## Body

- **redirect**: site transaction response (Mandatory) example mywebsite.com, must support **GET** method, example response to the redirect:  

```
mywebsite.com?code=1&description=Transaction%20is%20approved.&auth=123456&order=TPYS-881WR0IBQA1405468&tpt=4300&crd=&tilopay-transaction=4300&OrderHash=b02927cb2304774af1fe97df1f6f066218ea34427289c1265f4e96c86653144&returnData=Tilopay-dataReturn123456789&form_update=ok
```

if code = 1, means approved, otherwise, rejected.  
OrderHash: It is a unique string for each transaction. If you want to use it to validate on your side, write to [sac@tilopay.com](mailto:sac@tilopay.com) for instructions on how to use it and make sure that the redirect has not been changed.
- **key**: the key associated with the client. (Mandatory)
- **amount**: amount of the purchase (Mandatory)
- **currency**: purchase currency in ISO format, example USD, CRC, GTQ... (Mandatory)
- **billToFirstName**: First Name (Required)
- **billToLastName**: Last Names (Required)
- **billToAddress**: Address (Required)
- **billToAddress2**: Address 2 (Required)
- **billToCity**: City (Required)
- **billToState**: State in ISO format, example CR-SJ (San Jose, Costa Rica), US-CA (California, EEUU)... (Required)
- **billToZipPostCode**: Post Code (Required)
- **billToCountry**: Country in ISO Alpha-2 code, example CR (Costa Rica), US (USA), GT (Guatemala)... (Required)
- **billToTelephone**: Telephone (Required)
- **billToEmail**: Email (Mandatory)
- **shipToFirstName**: First Name (Required)
- **shipToLastName**: Last Names (Required)
- **shipToAddress**: Address (Required)
- **shipToAddress2**: Address 2 (Required)
- **shipToCity**: City (Required)
- **shipToState**: State in ISO format, example CR-SJ (San Jose, Costa Rica), US-CA (California, EEUU)... (Required)
- **shipToZipPostCode**: Post Code (Required)
- **shipToCountry**: Country in ISO Alpha-2 code, example CR (Costa Rica), US (USA), GT (Guatemala)... (Required)
- **shipToTelephone**: Telephone (Required)
- **orderNumber**: Number of the order (Mandatory)
- **capture** : Capture and authorizes 1 yes 0 No (Mandatory)
- **subscription**: 1 to force the customer to save the card in Tilopay, 0 to not (Mandatory)

- **platform**: Name of the platform where the transaction is generated (Required)
- **returnData**: Value returned in the Tilopay response, you can send a value that you need to receive in the final response, it is recommended to send a base 64 string. (Optional)
- **hashVersion**: Use only in case of implementing hash verification, default V1, possible values [V1, V2] (Optional)

## HEADERS

---

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

**Accept** application/json

**Content-Type** application/json

## Body raw (json)

---

json

```
{
  "redirect" : "https://www.urlToRedirect.com",
  "key": "api_key",
  "amount": "1.00",
  "currency": "USD",
  "orderNumber": "1212122",
  "capture": "1",
  "billToFirstName": "DEMO",
  "billToLastName": "DEMO",
  "billToAddress": "San Jose",
  "billToAddress2": "Catedral",
  "billToCity": "JS",
  "billToState": "SJ",
  "billToZipPostCode": "10061",
  "billToCountry": "CR",
  "billToTelephone": "88888888",
  "billToEmail": "useremail@gmail.com",
  "shipToFirstName": "DEMO",
  "shipToLastName": "DEMO",
  "shipToAddress": "San Jose",
  "shipToAddress2": "Catedral",
  "shipToCity": "JS",
  "shipToState": "SJ",
  "shipToZipPostCode": "10061",
  "shipToCountry": "CR",
  "shipToTelephone": "88888888",
  "subscription": "0",
  "platform": "api",
  "returnData" : "dXNlc19pZD0xMg==",
  "hashVersion" : "V2"
}
```

## POST Process Modification

<https://app.tilopay.com/api/v1/processModification>

Permite la modificación de una transacción.

### Body

- type:
  1. Captura
  2. Reembolso
  3. Reverso
- key: es la llave relacionada con el cliente.
- amount: monto que desea modificar.
- orderNumber: es el numero la orden que se envió.
- webhook: Para notificación de reembolsos programados manuales (opcional)
- hashVersion: Utilizar solo en caso de implementar la verificación de hash, posibles valores [V1, V2], pod defecto se usa V1 (Opcional)

Allows the modification of a transaction.

### Body

- type:
  1. Capture
  2. Refund
  3. Reversal
- key: key associated with the client.
- amount: amount to be modified.
- orderNumber: Number of the previously sent Order.
- webhook: For notification of manual scheduled refunds (optional)
- hashVersion: Use only in case of implementing hash verification, default V1, possible values [V1, V2] (Optional)

## HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

**Accept** application/json

**Content-Type**

application/json

### Body raw (json)

json

```
{  
  "orderNumber": "1214352",  
  "type": "2",  
  "amount": "1.00",  
  "key": "api_key",  
  "webhook": "",  
  "hashVersion": "V2"  
}
```

## POST Consult Especific Transaction

<https://app.tilopay.com/api/v1/consult>

Endpoint de consulta de transacciones en TiloPay, obtiene el monto procesado y el estado de la transacción. Parámetros key y orderNumber son requeridos.

Query endpoint for transactions in TiloPay, it obtains the processed amount and status of the transaction. key and orderNumber parameters are required.

### HEADERS

**Authorization**

bearer [bearer token from GetToken method]

### Body raw (json)

json

```
{  
  "key": "api_key",  
  "orderNumber": "1212122",  
  "merchantId": ""  
}
```

## POST Process Recurrent Payment

<https://app.tilopay.com/api/v1/processRecurrentPayment>

Permite procesar pagos recurrentes mediante un token de tarjeta guardado en Tilopay.

#### Body

- key: es la llave relacionada con el cliente.
- amount: monto de la compra.
- currency: moneda de la compra en formato ISO, ejemplo USD, CRC, GTQ.
- orderNumber: número de orden
- capture: Captura y autoriza 1 Sí 0 No
- email: email
- card: token de la tarjeta
- hashVersion: Utilizar solo en caso de implementar la verificación de hash, posibles valores [V1, V2], por defecto se usa V1 (Opcional).

---

It allows to process recurring payments through a card token stored in Tilopay.

#### Body

- key: the key associated with the client.
- amount: amount of the purchase
- currency: purchase currency in ISO format, example USD, CRC, GTQ
- orderNumber: Number of the order
- capture: Capture and authorizes 1 yes 0 No
- email: email
- card: card token
- hashVersion: Use only in case of implementing hash verification, default V1, possible values [V1, V2] (Optional).

## HEADERS

---

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

**Accept** application/json

**Content-Type** application/json

---

#### Body raw (json)

json

```
{  
    "key": "api_key",  
    "amount": "10.00",  
    "currency": "USD",  
    "orderNumber": "1213",  
    "capture": "1",  
    "email": "myemail@exapmle.com",  
    "card": "511111_00G0B1111"  
}
```

## POST Process Tokenize

<https://app.tilopay.com/api/v1/processTokenize>

Endpoint para realizar tokenización de tarjeta.

### Body

- redirect: sitio donde espera la respuesta de la transacción (Obligatorio)
- key: Key asociado al comercio (Obligatorio)
- email: Correo electronico del tarjeta habiente (Obligatorio)
- language: Idioma [es, en] (Obligatorio)
- firstname: Nombre del tarjeta habiente (Obligatorio)
- lastname: Apellido del tarjeta habiente (Obligatorio)

Endpoint to perform card tokenization.

### Body

- redirect: site where it waits for the response of the transaction (Mandatory)
- key: Key associated with the commerce (Mandatory)
- email: Cardholder email (Mandatory)
- language: language [es, en] (Mandatory)
- firstname: Cardholder name (Mandatory)
- lastname: Cardholder's last name (Mandatory)

## HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

### Body raw (json)

json

```
{  
    "redirect": "https://urlToRedirect.com",  
    "key": "api_key",  
    "email": "email@user.com",  
    "language": "es",  
    "firstName": "name",  
    "lastName": "lastname"  
}
```

## GET GET Integration Settings

[https://app.tilopay.com/api/v1/getIntegrationSetting/api\\_key](https://app.tilopay.com/api/v1/getIntegrationSetting/api_key)

Obtiene parametros de configuración de la integración en Tilopay.

Obtains configuration parameters of the integration in Tilopay.

### HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

## POST Consult Transactions

<https://app.tilopay.com/api/v1/consultTransactions>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**startDate:** Fecha de inicio Formato Y-m-d H:i:s "2022-01-15 00:00:00" (Obligatorio)

**endDate:** Fecha de fin Formato Y-m-d H:i:s "2022-08-01 23:59:59" (Obligatorio)

**onlyApproved:** Indica si obtener transacciones solo aprobadas o no [0, 1] (Opcional)

Código	Valor
0	Cualquiera
1	Solo aprobadas

**environment:** Indica el ambiente de transacciones a obtener [0, 1] (Opcional)

Código	Valor
0	Producción

**currency:** Array de monedas que se desean obtener ["USD", "CRC"] (Opcional)  
**merchantId:** Id de comercio (Opcional)  
**orderNumber:** Numero de orden (Opcional)  
**email:** Correo del cliente (Opcional)  
**auth:** Numero de autorización (Opcional)

## HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

### Body raw (json)

json

```
{  
  "key" : "api_key",  
  "startDate" : "2023-06-01 00:00:00",  
  "endDate" : "2023-06-30 23:59:59",  
  "onlyAproved" : 1,  
  "environment" : 1,  
  "currency" : ["USD", "CRC"],  
  "merchantId" : {{merchantId}},  
  "orderNumber" : "12135",  
  "email" : "customer@example.com",  
  "auth" : "123456"  
}
```

## POST Server to server

url provided by tilopay

**key:** Llave relacionada con el comercio (obligatorio)  
**card:** Número de tarjeta (obligatorio)  
**cvv:** Código de seguridad (obligatorio)  
**expire:** Fecha de expiración en formato mesAño (obligatorio)  
**name:** Nombre del tarjetahabiente (requerido)  
**lastname:** Apellidos del tarjetahabiente (requerido)  
**phone:** Teléfono del cliente (requerido)  
**email:** Correo del cliente (obligatorio)  
**address:** Dirección del cliente (requerido)  
**city:** Ciudad del cliente (requerido)  
**state:** Estado en formato ISO. ejemplo CR-SJ (San José. Costa Rica). US-CA (California. EEUU) (requerido)

**zipcode**: Código postal (requerido)

**country**: País en código ISO Alpha-2, ejemplo CR (Costa Rica), US (Estados Unidos), GT (Guatemala) (requerido)

**amount**: Monto de la compra (obligatorio)

**currency**: Moneda de la compra en formato ISO, ejemplo USD, CRC, GTQ (obligatorio)

**orderNumber**: Número de orden (obligatorio)

**capture**: Captura y autoriza 1, solo autoriza 0 (obligatorio)

**redirect**: Url de respuesta (obligatorio)

## HEADERS

---

**Authorization** bearer {token from Get Token Api}

**tx-proxy-key** provided by tilopay

## Body raw (json)

---

json

```
{  
  "key" : "key",  
  "card" : "card PAN",  
  "cvv" : "CVV Number",  
  "expire" : "expire card (my) 1023",  
  "name" : "firstname",  
  "lastname" : "lastname",  
  "phone" : "88888888",  
  "email" : "email@user.com",  
  "address" : "user address",  
  "city" : "city",  
  "state" : "state",  
  "zipcode" : "zipcode",  
  "country" : "country",  
  "shipToFirstName": "Nombre",  
  "shipToLastName": "Apellido",  
  "shipToAddress": "San Jose",  
  "shipToAddress2": "Escazu",  
  "shipToCity": "San Jose",  
  "shipToState": "SJ",  
  "shipToZipPostCode": "10101",  
  "shipToCountry": "CR",  
  "shipToTelephone": "88778877",  
  "amount" : "amount",  
  "currency" : "currency code",  
  "orderNumber" : "Order Number",  
  "capture" : 1,  
  "redirect" : "url to redirect"  
}
```

## POST Remove Card

<https://app.tilopay.com/api/v1/user/card-remove>

**Requisito:** El comercio debe contar con una boveda de tokens privada.

**key:** Llave relacionada con el comercio (obligatorio)

**email:** Correo del cliente asociado al token (obligatorio)

**token:** Token a eliminar (obligatorio)

### HEADERS

---

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

### Body raw (json)

---

```
json

{
  "key": "1234-1234-1234-1234",
  "email": "email@card.com",
  "token": "411111.....1111"
}
```

## Tilopay SDK

---

### POST Get Token SDK

<https://app.tilopay.com/api/v1/loginSdk>

Obtención del token de seguridad necesaria para el consumo del SDK.

#### Body

Puede obtenerlo en [Admin - Tilopay Checkout](#).

- Api user.
- Api password
- Api key.

Generated security token necessary for the consumption of SDK.

## Body

You can get at [Admin - Tilopay Checkout](#).

- Api user.
- Api password
- Api key.

[SDK Documentation](#)

## HEADERS

---

**Content-Type** application/json

## Body raw

---

```
{  
    "apiuser" : api_user,  
    "password" : api_password,  
    "key": api_key  
}
```

# Recurring Payments

---

## POST Create Plan

<https://app.tilopay.com/api/v1/createPlanRepeat>

- **key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)
- **title:** Titulo del plan recurrente (Obligatorio)
- **description:** Descripción del plan
- **frecuency:** [1,2,3,4,5,6,7,8,9] Frecuencia de cobro

Código	Valor
1	Diario
2	Semanal
3	Mensual
4	Anual
5	Quincenal
6	Bimestral
7	Trimestral
8	Cuatrimestral
9	Semestral

- **currency:** Código de moneda en formato ISO 4217 (Obligatorio)
- **first\_amount:** Monto por pago inicial (Obligatorio)
- **trial:** [0, 1] Activar periodo de prueba gratis 0: No, 1: Si (Obligatorio)
- **trial\_days:** Dias del periodo de prueba gratis (Obligatorio)
- **attempts:** Cantidad de reintentos para cobros fallidos (Obligatorio)
- **modality:** array de modalidades (Obligatorio)
- **thanks\_url:** Campo opcional, aquí puede ingresar una url de agradecimiento que haya personalizado, debe soportar método **GET**.
- **webhook\_subscribe:** Campo opcional, aquí puede ingresar una url del webhook para recibir el callback cuando un cliente adquiere una suscripción de forma exitosa. La url debe de ser de método **POST** para que reciba los datos en la petición en el cuerpo de la solicitud, ejemplo de los datos enviados: `{'id_plan' : 1, 'email' : 'email@email.com', 'modality' : 'ModalityName', 'amount' : 25, 'frequency' : '', 'coupon' : '5HT5W8YT', 'free_trial' : 1, 'next_payment_date' : '2023-02-25'}`
- **webhook\_payment:** Campo opcional, aquí puede ingresar una url del webhook para recibir el callback cuando se le realiza el cargo al cliente de manera exitosa. La url debe de ser de método **POST** para que reciba los datos en la petición en el cuerpo de la solicitud, ejemplo de los datos enviados: `{'id_plan' : 1, 'email' : 'email@email.com', 'amount' : 25, 'auth' : '123456', 'orderNumber' : 'PRE123456'}`
- **webhook\_rejected:** Campo opcional, aquí puede ingresar una url del webhook para recibir el callback cuando un pago es fallido. La url debe de ser de método **POST** para que reciba los datos en la petición en el cuerpo de la solicitud, ejemplo de los datos enviados: `{'id_plan' : 1, 'email' : 'email@email.com', 'amount' : 25}`
- **webhook\_unsubscribe:** Campo opcional, aquí puede ingresar una url del webhook para recibir el callback cuando un cliente cancela la suscripción a uno de sus planes adquiridos. La url debe de ser de método **POST** para que reciba los datos en la petición en el cuerpo de la solicitud, ejemplo de los datos enviados: `{'id_plan' : 1, 'email' : 'email@email.com', 'expire' : '2023-02-25'}`
- **webhook\_reactive:** Campo opcional, aquí puede ingresar una url del webhook para recibir el callback cuando un cliente reactiva la suscripción a uno de sus planes. La url debe de ser de método **POST** para que reciba los datos en la petición en el cuerpo de la solicitud, ejemplo de los datos enviados: `{'id_plan' : 1, 'email' : 'email@email.com', 'next_payment_date' : '2023-02-25'}`

- **end\_at**: Fecha de finalización del plan recurrente, si no tiene fecha de fin enviar vacío. Formato d-m-Y (ejm: 25-09-2022)
- **notify**: Valor en 1 agrega al correo de notificación el texto agregado en notify\_detail y notify\_note. Valor en 0 no agrega ambos detalles al correo de notificación.
- **notify\_detail\_es**: Texto del detalle en español. (Opcional si notify es 0)
- **notify\_detail\_en**: Texto del detalle en inglés. (Opcional si notify es 0)
- **notify\_note\_es**: Texto de las notas en español. (Opcional si notify es 0)
- **notify\_note\_en**: Texto de las notas en inglés. (Opcional si notify es 0)

## HEADERS

---

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

**Body** raw (json)

---

```
json

{
  "key" : "api_key",
  "title" : "Plan title",
  "description" : "Plan description",
  "frequency" : 1,
  "currency" : "USD",
  "first_amount" : 0,
  "trial" : 0,
  "trial_days" : 0,
  "attempts" : 1,
  "modality" : [
    {"title" : "Basic", "amount" : 10},
    {"title" : "Premium", "amount" : 30}
  ],
  "thanks_url" : "",
  "webhook_subscribe" : "",
  "webhook_payment" : "",
  "webhook_rejected" : "",
  "webhook_unsubscribe" : "",
  "webhook_reactive" : "",
  "end_at" : "25-10-2023",
  "notify" : 0,
  "notify_detail_es" : "",
  "notify_detail_en" : "",
  "notify_note_es" : "",
  "notify_note_en" : ""
}
```

<https://app.tilopay.com/api/v1/editPlanRepeat>

- **key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)
- **id:** Id del plan recurrente (Obligatorio)
- **title:** Titulo del plan recurrente (Obligatorio)
- **description:** Descripción del plan
- **frecuency:** [1,2,3,4,5,6,7,8,9] Frecuencia de cobro

Código	Valor
1	Diario
2	Semanal
3	Mensual
4	Anual
5	Quincenal
6	Bimestral
7	Trimestral
8	Cuatrimestral
9	Semestral

- **currency:** Código de moneda en formato ISO 4217 (Obligatorio)
- **first\_amount:** Monto por pago inicial (Obligatorio)
- **trial:** [0, 1] Activar periodo de prueba gratis 0: No, 1: Si (Obligatorio)
- **trial\_days:** Dias del periodo de prueba gratis (Obligatorio)
- **attempts:** Cantidad de reintentos para cobros fallidos (Obligatorio)
- **status:** [0,1,2] Estado del plan recurrente (Obligatorio)

Código	Valor
0	Inactivo
1	Activo
2	Activo pero sin registros nuevos

- **thanks\_url:** Campo opcional, aquí puede ingresar una url de agradecimiento que haya personalizado, debe soportar método GET.
- **webhook\_subscribe:** Campo opcional, aquí puede ingresar una url del webhook para recibir el callback cuando un cliente adquiere una suscripción de forma exitosa. La url debe de ser de método POST para que reciba los datos en la petición en el cuerpo de la solicitud, ejemplo de los datos enviados: `{'id_plan' : 1, 'email' : 'email@email.com', 'modality' : 'ModalityName', 'amount' : 25, 'frequency' : 1, 'coupon' : ''}`

email@email.com , modality : modalityName , amount : 25, frequency : , coupon :  
'5HT5W8YT', 'free\_trial' : 1, 'next\_payment\_date' : '2023-02-25'}

- **webhook\_payment**: Campo opcional, aquí puede ingresar una url del webhook para recibir el callback cuando se le realiza el cargo al cliente de manera exitosa. La url debe de ser de método **POST** para que reciba los datos en la petición en el cuerpo de la solicitud, ejemplo de los datos enviados: `{'id_plan' : 1, 'email' : 'email@email.com', 'amount' : 25, 'auth' : '123456', 'orderNumber' : 'PRE123456'}`
- **webhook\_rejected**: Campo opcional, aquí puede ingresar una url del webhook para recibir el callback cuando un pago es fallido. La url debe de ser de método **POST** para que reciba los datos en la petición en el cuerpo de la solicitud, ejemplo de los datos enviados: `{'id_plan' : 1, 'email' : 'email@email.com', 'amount' : 25}`
- **webhook\_unsubscribe**: Campo opcional, aquí puede ingresar una url del webhook para recibir el callback cuando un cliente cancela la suscripción a uno de sus planes adquiridos. La url debe de ser de método **POST** para que reciba los datos en la petición en el cuerpo de la solicitud, ejemplo de los datos enviados: `{'id_plan' : 1, 'email' : 'email@email.com', 'expire' : '2023-02-25'}`
- **webhook\_reactive**: Campo opcional, aquí puede ingresar una url del webhook para recibir el callback cuando un cliente reactiva la suscripción a uno de sus planes. La url debe de ser de método **POST** para que reciba los datos en la petición en el cuerpo de la solicitud, ejemplo de los datos enviados: `{'id_plan' : 1, 'email' : 'email@email.com', 'next_payment_date' : '2023-02-25'}`
- **end\_at**: Fecha de finalización del plan recurrente, si no tiene fecha de fin enviar vacío. Formato d-m-Y (ejm: 25-09-2022)

## HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

**Body** raw (json)

json

```
{  
  "key" : "api_key",  
  "id" : 3,  
  "title" : "Plan title",  
  "description" : "Plan description",  
  "frequency" : 2,  
  "currency" : "USD",  
  "first_amount" : 0,  
  "trial" : 0,  
  "trial_days" : 0,  
  "attempts" : 5,  
  "status" : 1,  
  "thanks_url" : "",  
  "webhook_subscribe" : "",  
  "webhook_payment" : "",  
  "webhook_rejected" : "",  
  "webhook_unsubscribe" : "",  
  "webhook_reactive" : ""}
```

```
"end_at" : "25-10-2023"  
}
```

## POST Get Especific Plan

<https://app.tilopay.com/api/v1/getPlanRepeat>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**id:** Id del plan recurrente (Obligatorio)

### HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

### Body raw (json)

```
json  
  
{  
  "key" : "api_key",  
  "id" : "3"  
}
```

## POST Get Plans

<https://app.tilopay.com/api/v1/getPlansRepeat>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

### HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

### Body raw (json)

json

```
{  
  "key" : "api_key"  
}
```

## POST Delete Plan

<https://app.tilopay.com/api/v1/deletePlanRepeat>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**id:** Id del plan recurrente (Obligatorio)

## HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

## Body raw (json)

json

```
{  
  "key" : "api_key",  
  "id" : "625"  
}
```

## POST Get Suscriptor Plan

<https://app.tilopay.com/api/v1/getSuscriptorRepeat>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**id:** Id del plan recurrente (Obligatorio)

## HEADERS

**Authorization**

bearer [bearer token from GetToken method]

**Body** raw (json)

```
json

{
  "key" : "api_key",
  "id" : "2"
}
```

**POST Edit Suscriptor Plan**

<https://app.tilopay.com/api/v1/editSuscriptorRepeat>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**id:** Id del suscriptor (Obligatorio)

**status:** [1,3,4] Estado del suscriptor

Código	Valor
1	Activo
3	Pausado
4	Eliminado

**expire:** Fecha de expiración del plan en formato yy-m-d

**HEADERS****Authorization**

bearer [bearer token from GetToken method]

**Body** raw (json)

```
json

{
  "key" : "api_key",
```

```
"id" : "2",
"status" : "2",

"expire" : "2023-10-25"
}
```

## POST Delete Suscriptor Plan

<https://app.tilopay.com/api/v1/deleteSuscriptorRepeat>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**id\_suscriptor:** Id del suscriptor (Obligatorio)

### HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

### Body raw (json)

```
json

{
  "key" : "api_key",
  "id_suscriptor" : "1"
}
```

## POST Pause Suscriptor Plan

<https://app.tilopay.com/api/v1/pauseSuscriptorRepeat>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**id\_suscriptor:** Id del suscriptor (Obligatorio)

### HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

## Body raw (json)

```
json

{
  "key" : "api_key",
  "id_suscriptor" : "1"
}
```

## POST Reactive Suscriptor Plan

<https://app.tilopay.com/api/v1/reactiveSuscriptorRepeat>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**id\_suscriptor:** Id del suscriptor (Obligatorio)

## HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

## Body raw (json)

```
json

{
  "key" : "api_key",
  "id_suscriptor" : "1"
}
```

## POST Get Consult URL

<https://app.tilopay.com/api/v1/recurrentUrl>

Query endpoint for get url to register and renew plan recurrent in TiloPay, it obtains the url register for new users, and get url renew if email user is registered.

Consulta el endpoint para obtener el URL de registro y renovación del plan recurrente en TiloPay, obtiene el URL de registro para nuevos usuarios y obtiene el URL renovación si el correo electrónico está registrado.

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**id:** Id del plan recurrente (Obligatorio)

**email:** Email del usuario que se quiere crear link de registro

## HEADERS

---

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

**Body** raw (json)

---

```
json

{
  "key" : "api_key",
  "id" : "1",
  "email" : "email@user.com"
}
```

## POST Get Suscriptor Payments

---

<https://app.tilopay.com/api/v1/getSuscriptorPayments>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**id:** Id del plan recurrente (Obligatorio)

## HEADERS

---

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

**Body** raw (json)

---

```
json

{
  "key" : "api_key",
  "id" : "1"
```

## POST Create Coupon

<https://app.tilopay.com/api/v1/createCoupon>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**planId:** Id del Plan Recurrente (Obligatorio)

**active\_users:** Bandera de Permiso para usuarios (Obligatorio)

Codigo	Valor
0	Permitir solo nuevos Usuarios
1	Permitir Usuarios ya registrados

**type\_discount:** Tipo de descuento (Obligatorio)

Codigo	Valor
1	Porcentaje
2	Monto Fijo

**discount:** Valor numerico del descuento (Obligatorio)

**expire:** Fecha de expiracion del cupon. Formato Y-m-d (ejm: 2025-10-20) (Obligatorio)

**email\_group:** Permiso de correos (Obligatorio)

Codigo	Valor
1	Correos especificos
2	Cualquier correo

**email:** Lista de correos separados por una ' , ' (coma) , requerido si el campo: **email\_group** es enviado en valor : 1

**usage:** Cantidad total de usos

**renews:** Cantidad total de Renovaciones validas

**renews\_by\_user:** Total de usos por un mismo usuario

## HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

**Body** raw (json)

json

```
{  
  "key" : "api_key",  
  "planId" : 10,  
  "active_users" : 1,  
  "type_discount" : 1,  
  "discount" : 40,  
  "expire" : "2025-10-20",  
  "email_group" : 1,  
  "email" : "example@tilo.com, newExample@tilo.com",  
  "usage" : 1,  
  "renews" : 2,  
  "renews_by_user" : 2  
}
```

## POST Get Recurring Coupons

<https://app.tilopay.com/api/v1/getRepeatCoupons>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**id:** Id del plan recurrente (Obligatorio)

### HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

**Body** raw (json)

json

```
{  
  "key" : "api_key",  
  "id" : "1"  
}
```

## POST Get Recurring Coupon

<https://app.tilopay.com/api/v1/getCoupon>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**id:** Id del Cupon (Obligatorio)

## HEADERS

---

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

**Body** raw (json)

---

```
json

{
  "key" : "api_key",
  "id" : "1"
}
```

## POST Delete Coupon

---

<https://app.tilopay.com/api/v1/deleteCoupon>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**id:** Id del Cupon (Obligatorio)

## HEADERS

---

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

**Body** raw (json)

---

```
json

{
  "key" : "api_key",
  "id" : "1"
}
```

# Payment Link

## Products or Services Catalog

### GET Link - Payment Item List

<https://app.tilopay.com/api/v1/getLinkPaymentList>/api\_key/limit

#### HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

### GET Link - Payment By Id

<https://app.tilopay.com/api/v1/getLinkPaymentById>/link\_payment\_id/api\_key

#### HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

### POST Link - Create Payment Link

<https://app.tilopay.com/api/v1/createLinkPayment>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**amount:** Monto para el link de pago (Obligatorio)

**currency:** Código de moneda en formato ISO 4217 (Obligatorio)

**reference:** Referencia del link de pago

**type:** [0,1] Tipo de link, 0 para ilimitado, 1 para solo una vez

**description:** Descripción del pago

**client:** Nombre del cliente, aplica solo cuando type es 1

**callback\_url:** (Opcional) Url para redireccionar y dar la respuesta al completar el pago. La url debe de ser de método **GET**

para que reciba los datos. Ejemplo de los datos enviados:

para que reciba los datos, ejemplo de los datos enviados:

```
code=Val&description=Val&auth=Val&tilopayLinkId=Val&orderNumber=Val&tilopayOrderId=Val&creditCardToken=Val&creditCardBrand=Val&last4CreditCardNumber=Val&orderHash=Val
```

**webhook\_url:** (Opcional) Url para enviar webhook de respuesta al completar el pago. La url debe de ser de método POST para que reciba los datos, ejemplo de los datos enviados:

json

```
{  
  "code": "1",  
  "codeDescription": "Aprobada",  
  "auth": "123456",  
  "tilopayLinkId": 54421,  
  "orderNumber": "TPT123",  
  "tilopayOrderId": 12233,  
  "creditCardToken": "41111*****11111",  
  "creditCardBrand": "Visa",  
  "last4CreditCardNumber": "1111",  
  "linkDescription": "Descripcion del link de pago".
```

## HEADERS

**Authorization**

bearer [bearer token from GetToken method]

**Body** raw (json)

json

```
{  
  "key" : "api_key",  
  "amount" : "10",  
  "currency" : "USD",  
  "reference" : "123456",  
  "type" : 0,  
  "description" : "Description",  
  "client" : "Client name",  
  "callback_url" : "",  
  "webhook_url" : ""  
}
```

## GET Link - Detail Payment Link

[https://app.tilopay.com/api/v1/getDetailLinkPayment/link\\_payment\\_id/api\\_key](https://app.tilopay.com/api/v1/getDetailLinkPayment/link_payment_id/api_key)

Este metodo no requiere el envio de parametros en el cuerpo de la solicitud.

En el URL de consulta debe sustituir link\_payment\_id por el id del link de pago a solicitar, y api\_key por el Api Key del comercio.

## HEADERS

---

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

---

## POST Link - Delete Payment

<https://app.tilopay.com/api/v1/deleteLinkPayment>

**key:** Key de la integración Tilopay (Obligatorio)

**id:** Id del link de pago (Obligatorio)

## HEADERS

---

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

---

## Body raw (json)

---

```
json

{
  "key" : "api_key",
  "id" : "35"
}
```

## Saved Cards Payments

---

## POST Get Groups

<https://app.tilopay.com/api/v1/collect/get/groups>

## HEADERS

---

**Authorization**

bearer [bearer token from GetToken method]

**Body** raw (json)

```
json

{
  "key" : "api_key"
}
```

## POST Get Affiliates

<https://app.tilopay.com/api/v1/collect/get/affiliates>

### HEADERS

**Authorization**

bearer [bearer token from GetToken method]

**Body** raw (json)

```
json

{
  "key" : "api_key",
  "group" : 0
}
```

## POST Get Massive Collections

<https://app.tilopay.com/api/v1/collect/get/massive>

### HEADERS

**Authorization**

bearer [bearer token from GetToken method]

## **Body** raw (json)

```
json
```

```
{  
  "key" : "api_key"  
}
```

## **POST** Detail Massive collections

<https://app.tilopay.com/api/v1/collect/get/massive/detail>

## HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

## **Body** raw (json)

```
json
```

```
{  
  "key" : "api_key",  
  "code" : "UnBSdXN0bnZSc0owVXdvU1haVisxZz09"  
}
```

## **POST** Create Group

<https://app.tilopay.com/api/v1/collect/set/group>

## HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

## **Body** raw (json)

json

```
{  
  "key" : "api_key",  
  "currency" : "USD",  
  "amount" : "100.00",  
  "name" : "Grupo Name"  
}
```

## POST Create Affiliate URL

<https://app.tilopay.com/api/v1/collect/set/urlaffiliate>

### HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

### Body raw (json)

json

```
{  
  "key" : "api_key",  
  "name" : "Name link",  
  "currency" : "USD",  
  "base_amount" : "5.00",  
  "amount_max_daily" : "10.00",  
  "amount_max_month" : "100.00"  
}
```

## POST Create group URL

<https://app.tilopay.com/api/v1/collect/set/urlgroup>

### HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

### Body raw (json)

**json**

```
{  
  "key" : "api_key",  
  "name" : "Name link",  
  "group" : "1",  
  "currency" : "USD",  
  "base_amount" : "5.00",  
  "amount_max_daily" : "10.00",  
  "amount_max_month" : "100.00"  
}
```

## POST Edit Affiliate

<https://app.tilopay.com/api/v1/collect/edit/affiliate>

### HEADERS

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

### Body raw (json)

**json**

```
{  
  "key" : "api_key",  
  "affiliateid" : 2,  
  "name" : "Juan",  
  "lastname" : "Lopez",  
  "company" : "Tilo",  
  "phone" : "88998877",  
  "address" : "Escazu",  
  "city" : "San Jose",  
  "state" : "SJ0",  
  "zipcode" : "10101",  
  "country" : "CR",  
  "base_amount" : "10.00"  
}
```

## POST Edit Group

<https://app.tilopay.com/api/v1/collect/edit/group>

## HEADERS

---

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

### Body raw (json)

---

```
json
```

```
{  
  "key" : "api_key",  
  "groupid" : 1,  
  "amount" : "800.00",  
  "name" : "Grupo Name"  
}
```

## POST Create payments

<https://app.tilopay.com/api/v1/collect/set/payments>

## HEADERS

---

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

### Body raw (json)

---

```
json
```

```
{  
  "key" : "api_key",  
  "capture" : 1,  
  "reason" : "Cobro mensualidad",  
  "users" : [  
    {  
      "id" : "5",  
      "amount" : "500.00",  
      "currency" : "CRC",  
      "date" : ""  
    }  
  ]  
}
```

```

    },
    {
      "id" : "32",
      "amount" : "1000.00",
      "currency" : "CRC",
      "date" : "2024-06-20"
    },
    {
      "id" : "25",
      "amount" : "10.00",
      "currency" : "USD",
      "date" : "2024-06-20"
    }
  ],
  "groups" : [
    {
      "id" : "10",
      "amount" : "25.00",
      "currency" : "USD",
      "date" : ""
    }
  ]
}

```

## Liquidation

### POST Split

<https://app.tilopay.com/api/v1/orders/liquidation/split>

Este endpoint brinda la posibilidad de dividir las liquidaciones entre otros comercios, solo aplica para comercios que usan los servicios de Tilopay como facilitador de pago, las nuevas órdenes resultantes de la partición se podrán identificar por el prefijo **SL|{{orderNumber}}**, reglas para aplicar:

- Deben de estar aprobadas y que sean del mismo país.
- Si la partición es menor al monto total de la orden, el restante se le asigna al comercio que realizó la transacción original.
- Solo sobre órdenes aprobadas completamente.

### Body

Campos del payload:

- order id: el id de la orden- aprobada en Tilopay, obligatorio
- commerce: un array asociativo que contiene las llaves email y amount de cada comercio con que se desea partitionar la liquidación de la orden, opcional incluir el comercio propietario, caso contrario si no se especifica el monto para el comercio propietario, se asignará si hay excedente de la partición, mismo caso aplica si se incluye y hay excedente se le sumará al propietario obligatorio

- lang: idioma de la solicitud, opcional.

This endpoint offers the possibility of dividing the settlements among other merchants, it only applies to merchants that use Tilopay services as a payment facilitator, the new orders resulting from the partition can be identified by the prefix SL|{{orderNumber}}, rules to apply:

- Must be approved and be from the same country.
- If the partition is less than the total amount of the order, the remainder is assigned to the merchant that made the original transaction.
- Only on fully approved orders.

## Body

Payload fields:

- order id: the id of the order-approved in Tilopay, mandatory.
- commerces: associative array that contains the email keys and amount of each merchant with which the settlement of the order is to be divided, optionally the owner merchant is included, otherwise if the amount for the owner merchant is not specified it will be assigned if there is an excedent of the partition, in the same case if it is included and there is an excedent, it will be added to the owner, obligatorily.
- lang: Request language, optional.

## HEADERS

---

**Authorization** bearer [bearer token from GetToken method]

### Body raw (json)

---

json

```
{  
    "order_id": "1",  
    "commerces": [  
        {  
            "email": "commerce-1@example.com",  
            "amount": "7.5"  
        },  
        {  
            "email": "commerce-2@example.com",  
            "amount": "5.5"  
        }  
    ],  
    "lang": "en"  
}
```