



DOCUMENTACIÓN  
TÉCNICA  
COMERCIOS –  
PAGO TARJETAS

**CONFIDENCIAL:**

Toda la información aquí presentada es para uso exclusivo del prospecto comercial referido en la carátula del documento.  
Queda prohibida su distribución fuera de la institución a la que fue dirigida.

## Permisos sobre el documento

Tabla de permisos sobre el documento	
Edición	Ricardo Pizano
Revisión	Jorge Alfaro
Aprobación	Jorge Alfaro

## Histórico de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor(es)	Comentarios
02-10-2024	1.0	Creación	Ricardo Pizano	

### CONFIDENCIAL:

Toda la información aquí presentada es para uso exclusivo del prospecto comercial referido en la carátula del documento.  
Queda prohibida su distribución fuera de la institución a la que fue dirigida.

## Comercios API

### Ambientes

Sinergy cuenta con un sandbox para poder realizar pruebas durante el desarrollo. Las URL base para cada ambiente son las siguientes:

Sandbox

```
https://sandbox.sinergypay.mx/v2/
```

Produccion

```
https://api.sinergypay.mx/v2/
```

### Authentication

Sinergy utiliza "Basic Access authentication" para el REST API, usando su API key como usuario y dejando el password vacío, por ejemplo:

```
26743219-8b16-4eb7-98cb-34d3b6f1379d:
```

El header de autorización quedaría de la siguiente forma:

```
Authorization: Basic MjY3NDMyMTktOGIxNi00ZWI3LTk4Y2ItMzRkM2I2ZjEzNzlk0g==
```

Nota: asegúrate de usar el API key correcto para cada ambiente (sandbox o producción) y adecuado para cada tipo de petición (público o privado).

Nota: También debe incluirse el header "User-Agent" de lo contrario se rechazara la petición con un código 403, se recomienda incluir un nombre distintivo y un número de versión de aplicación, sin embargo cualquier valor sera aceptado, ejemplo:

```
"User-Agent": "MiIntegracion1.0"
```

Para las peticiones POST la estructura del body siempre será un json y el content type para estas peticiones debe ser application/json

#### CONFIDENCIAL:

Toda la información aquí presentada es para uso exclusivo del prospecto comercial referido en la carátula del documento.  
Queda prohibida su distribución fuera de la institución a la que fue dirigida.

## Pagar con tarjeta

Para generar un código, puedes consumir el siguiente endpoint

/cards/payment

Url completa en sandbox

<https://sandbox.sinergypay.mx/v2/cards/payment>

## Método HTTP

POST

## Tipo de API key requerida

Privada

## Parámetros aceptados

Parámetro	Descripción	Requerido u opcional
amount	Monto del cobro.	Requerido
description	Descripción del cobro.	Requerido
reference	Referencia del cobro.	Opcional
card_number	Número de tarjeta.	Requerido
cardholder	Titular de la tarjeta.	Requerido
cvv	Código cvv.	Requerido
exp_month	Mes de expiración.	Requerido
exp_year	Año de expiración.	Requerido
email	Correo.	Requerido
phone_number	Número de teléfono.	Requerido

## Respuesta de ejemplo

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

```

"tip": "0.00",
"reference": "2829",
"reference_num": 580812,
"description": "Test",
"date": "2024-06-29T00:07:34.449430+00:00",
"redirect_url": "null",
"refunded": 0,
"payments": [
    {
        "id": "7bdbd303-a97b-4049-8f89-3be80c07d279",
        "amount": "10.00",
        "currency": "MXN",
        "type": 1,
        "type_description": "Credit Card",
        "wallet": "Memphis",
        "wallet_id": "102",
        "reference_num": 580812,
        "reference": "null",
        "product": {
            "id": 21,
            "name": "Procesamiento de tarjetas e-commerce"
        },
        "card": {
            "last_4": "1111",
            "issuing_bank": "UNKNOWN",
            "auth_number": "783854",
            "amount": "10.00"
        },
        "refunds": []
    }
]
}
}

```

## Parámetros devueltos

Sección	Parámetro	Descripción
	<b>id</b>	Id del ticket.
	<b>currency</b>	Moneda del pago.
	<b>amount</b>	Monto del pago.
	<b>tip</b>	Propina.
	<b>reference</b>	Referencia interna del comercio.

### CONFIDENCIAL:

Toda la información aquí presentada es para uso exclusivo del prospecto comercial referido en la carátula del documento.  
 Queda prohibida su distribución fuera de la institución a la que fue dirigida.

	<b>reference_num</b>	Número de referencia.
	<b>description</b>	Descripción del pago.
	<b>date</b>	Fecha del pago.
	<b>redirect_url</b>	URL de redireccionamiento.
	<b>refunded</b>	Indica si el pago ha sido reembolsado.
<b>payments</b>	<b>id</b>	Id del pago.
	<b>amount</b>	Monto del pago.
	<b>currency</b>	Moneda del pago.
	<b>type</b>	Tipo de pago.
	<b>type_description</b>	Descripción del tipo de pago.
	<b>wallet</b>	Wallet pagadora.
	<b>wallet_id</b>	Id de la wallet
	<b>reference_num</b>	Número de referencia.
	<b>reference</b>	Referencia del pago.
<b>product</b>	<b>id</b>	Id del producto.
	<b>name</b>	Nombre del producto.
<b>card</b>	<b>last_4</b>	Últimos 4 dígitos de la tarjeta.
	<b>issuing_bank</b>	Banco emisor.
	<b>auth_num</b>	Número de autorización.
	<b>amount</b>	Monto pagado

## Reverso total de transacción

Para realizar un reverso total de una transacción cobrada a un usuario, se debe usar el siguiente endpoint

```
/cards/payment/{ticket_id}/refund
```

Url completa en Sandbox

```
https://sandbox.sinergypay.mx/v2/cards/payment/{ticket_id}/refund
```

Método HTTP

```
POST
```

Tipo de Api key requerida

```
Privada
```

Ejemplo de URL completa:

### CONFIDENCIAL:

Toda la información aquí presentada es para uso exclusivo del prospecto comercial referido en la carátula del documento.  
Queda prohibida su distribución fuera de la institución a la que fue dirigida.

<https://sandbox.sinergypay.mx/v2/cards/payment/2aa70697-86a6-42be-877f-7c6cb3b3a5e7/refund>

### Parámetros aceptados

Parámetro	Descripción	Requerido u opcional
<code>card_number</code>	Número de tarjeta	Requerido
<code>cvv</code>	Código cvv	Requerido
<code>exp_month</code>	Mes de expiración	Requerido
<code>exp_year</code>	Año de expiración	Requerido

### Respuesta de ejemplo

```
{
  "rc": 0,
  "msg": "Ok",
  "data": {
    "id": "2aa70697-86a6-42be-877f-7c6cb3b3a5e7",
    "currency": "MXN",
    "amount": 100.0,
    "reference": "dummy reference",
    "reference_num": "999578",
    "description": "dummy code",
    "date": "2021-12-10T18:25:08.334924+00:00",
    "refunded": 1,
    ...
  }
}
```

## Consulta de movimientos

Puedes consultar los pagos realizados dentro de un rango de tiempo

`/payments`

Url completa en Sandbox

<https://sandbox.sinergypay.mx/v2/payments>

## Método HTTP

### CONFIDENCIAL:

Toda la información aquí presentada es para uso exclusivo del prospecto comercial referido en la carátula del documento.  
Queda prohibida su distribución fuera de la institución a la que fue dirigida.

GET

Tipo de Api key requerida

Publica

Ejemplo de URL completa:

```
https://sandbox.sinergypay.mx/v2/payments?start_date=2024-09-01&end_date=2024-09-30
```

Parámetros aceptados

Parámetro	Descripción	Requerido u opcional
<code>start_date</code>	Fecha de inicio	Requerido
<code>end_date</code>	Fecha fin	Requerido
<code>limit</code>	Tamaño de página	Opcional - default 50, máximo 200
<code>page</code>	Número de página	Opcional - default 1

Nota: la diferencia máxima entre fecha de inicio y fecha fin debe ser de 31 días

Respuesta de ejemplo

```
{
  "rc": 0,
  "msg": "Ok",
  "data": [
    {
      "id": "9fb38684-9fa9-4995-95a6-7a265a24013b",
      "currency": "MXN",
      "amount": "10.00",
      "tip": "0.00",
      "reference": "2829",
      "reference_num": 580812,
      "description": "Test",
      "date": "2024-06-29T00:07:34.449430+00:00",
      "redirect_url": "null",
      "refunded": 0,
      "payments": [
        {
          "id": "9fb38684-9fa9-4995-95a6-7a265a24013b",
          "amount": "10.00",
          "tip": "0.00",
          "reference": "2829",
          "reference_num": 580812,
          "description": "Test",
          "date": "2024-06-29T00:07:34.449430+00:00",
          "status": "PENDING",
          "method": "CREDIT_CARD",
          "method_id": "12345678901234567890123456789012",
          "method_name": "Visa"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

**CONFIDENCIAL:**

Toda la información aquí presentada es para uso exclusivo del prospecto comercial referido en la carátula del documento.  
Queda prohibida su distribución fuera de la institución a la que fue dirigida.

```
"id": "7bdbd303-a97b-4049-8f89-3be80c07d279",
"amount": "10.00",
"currency": "MXN",
"type": 1,
"type_description": "Credit Card",
>wallet": "Memphis",
>wallet_id": "102",
>reference_num": 580812,
>reference": "null",
>product": {
    "id": 21,
    "name": "Procesamiento de tarjetas e-commerce"
},
>card": {
    "last_4": "1111",
    "issuing_bank": "UNKNOWN",
    "auth_number": "783854",
    "amount": "10.00"
},
>refunds": []
}
]
},
...
]
}
```

**CONFIDENCIAL:**

Toda la información aquí presentada es para uso exclusivo del prospecto comercial referido en la carátula del documento.  
Queda prohibida su distribución fuera de la institución a la que fue dirigida.