



# MANUAL DE APIS

## INFORMACIÓN CONFIDENCIAL

Cualquier uso, copia o distribución total o parcial de este documento, no autorizado, está estrictamente prohibido y sancionado por ley. El contenido íntegro de este documento es de propiedad de TARJETAS PERUANAS PREPAGO. Asimismo, es de uso exclusivo y confidencial de los colaboradores y/o partners de la empresa, en caso haya llegado a usted por error eliminarlo.

## RESERVADO

<b>Especificación General.....</b>	<b>3</b>
<b>Servicio de Autenticación.....</b>	<b>4</b>
Inicio de Sesión.....	4
Caso de Uso.....	5
<b>Incorporación del Token a los servicios.....</b>	<b>6</b>
<b>Servicio de Transferencias.....</b>	<b>7</b>
Envío de Consulta de Cuenta.....	7
Caso de Uso.....	9
Obtener Información de Consulta de Cuenta.....	10
Caso de Uso.....	12
Envío de Registro de Contacto.....	13
Caso de Uso.....	14
Obtener información del envío de registro de contacto.....	15
Caso de Uso.....	16
Envío de Servicio para el barrido de contacto.....	17
Caso de Uso.....	18
Obtener información del barrido de contacto.....	19
Caso de Uso.....	20
Envío de creación de QR.....	21
Caso de Uso.....	22
Obtener información de envío de creación de QR.....	24
Caso de Uso.....	25
Envío de lectura de QR.....	26
Caso de Uso.....	27
Obtener información del Envío de lectura de QR.....	28
Caso de Uso.....	30
Obtener Código de Comisión.....	32
Caso de Uso.....	33
Envío de Transferencia de Orden.....	34
Caso de Uso.....	36
Obtener información de Transferencia de Orden.....	38
Caso de Uso.....	40
Consulta de estado de Orden.....	41
Caso de Uso.....	42
<b>Servicios a publicar por el cliente (Webhook).....</b>	<b>43</b>
Notificación de recargas.....	43
Caso de Uso.....	44
<b>Reportes.....</b>	<b>45</b>
Reporte de Transacciones.....	45
Caso de Uso.....	47
<b>Anexo.....</b>	<b>48</b>
Código de Canales.....	48

Tipos de Transferencia.....	48
Tipos de Moneda.....	49
Tipos de Persona.....	49
Tipos de Documento.....	49
Códigos de Respuesta extendidos.....	49
Códigos de Concepto de Cobro.....	51

## Especificación General

El sistema de Ligo Payment está diseñado con el propósito de proporcionar una plataforma segura y flexible. Este sistema se enfoca en la administración de perfiles, empresas y auditoría de acciones, asegurando el control detallado sobre el acceso y operaciones que se realicen.

Este documento contiene las especificaciones de los webservices de la API expuesta por el sistema Cliente para la gestión de usuarios, perfiles y roles, transferencias por CCE y recargas.

Los webservices de integración del sistema cumplen los siguientes pre-requisitos:

- Tipo webservice: REST
- Métodos HTTP: POST, GET
- Parámetros de entrada: Objeto JSON
- Parámetros de salida: Objeto JSON

### Importante:

- los webservices de la Institución para la integración de los sistemas, deben cumplir con los mismos pre-requisitos
- la estructura de la cabecera (header) en cada uno de los mensajes de request deben tomar en cuenta las siguientes propiedades mínimas:
- Content-Type: application/json;charset=UTF-8
- Connection: keep-alive
- La url del servicio tendrá el siguiente formato:
  - <https://cce-auth-{prefix}.ligocloud.tech>
  - <https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech>

Donde prefix hace referencia al entorno en el que se conectara.

- desarrollo: prefix = dev
- producción: prefix = prod

## Servicio de Autenticación

### Inicio de Sesión

En este método el usuario del sistema se identificará con nombre de usuario, contraseña y un token firmado con la llave privada previamente enviada. El servidor generará un nuevo token, este token será usado en peticiones HTTP posteriores

El token caducará después de un tiempo definido (1 hora), por lo que los clientes deberán iniciar sesión de nuevo

Descripción	Método para obtener un token que servirá para consumir los demás servicios
Endpoint	https://cce-auth-{prefix}.ligocloud.tech/v1/auth/sign-in?companyId=
Método	POST

### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token firmado por el cliente utilizando la llave privada previamente enviada

### Body

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
username	String(100)	SI	Nombre de usuario asignado por el sistema que expone los servicios
password	String(100)	SI	Contraseña asignado por el sistema que expone los servicios

### Response

Parámetro	Tipo	Descripción
userId	String(20)	Código de identificación única de usuario
companyId	String(20)	Código de identificación única de la empresa
access_token	String(20)	Token firmado desde lado del servidor para el acceso a las peticiones futuras

### Caso de Uso

```
{
  "username": "jsoncco",
  "password": "Admin123"
}
```

### Respuesta exitosa

Código	Descripción
200	Inicio de sesión exitoso

```
{
  "status": 1,
  "errors": null,
  "code": 200,
  "data": {
    "userId": "7fabade9-c3a9-4a98-9383-33f04540c832",
    "companyId": "ef395d58-0582-42ec-b032-318a0ba6c0cc",
    "access_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiI9Cj9.eyJ1c2VySWQiOiI3ZmFiY...".
  },
  "date": "2024-09-23 09:08:40"
}
```

### Nota:

- El token de acceso devuelto debe incluirse en las cabeceras(header) de las solicitudes futuras que requieran autenticación
- Este token tiene una tiempo de vida de 1 hora
- El companyId es un identificador único de empresa, se usará en los header y los parámetros de los endpoints de autenticación

### Incorporación del Token a los servicios

Una vez realizada la autenticación del usuario y con el token obtenido, para el consumo de todos los demás servicios debe ir como encabezado de cada petición

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción	Reglas de validación
Authorization	String(100)	SI	Token obtenido por el servicio de autenticación	Verificación de token válido y que no haya caducado.

## Servicio de Transferencias

### Envío de Consulta de Cuenta

Este endpoint consultara las cuentas CCI de los clientes externos

Descripción	Consulta de cuenta a la entidad destino
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/accountInquiry
Método	POST

#### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token firmado por el cliente utilizando la llave privada previamente enviada

#### Body

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
debtorParticipantCode	String(4)	SI	Código de la Entidad Originante. Formato: 0XXX, donde "X" es un carácter numérico.
creditorParticipantCode	String(4)	SI	Código de la Entidad Receptora. Formato: 0XXX, donde "X" es un carácter numérico.
debtorName	String(140)	NO	Nombre del Cliente Originante.
debtorId	String(12)	SI	Número de Documento del Cliente Originante. En caso la cuenta del Cliente Originante sea mancomunada, el número de documento deberá ser = 99999999
debtorIdCode	String(1)	SI	Tipo de Documento del Cliente Originante. Ver <a href="#">Tipos de Documento</a>
debtorPhoneNumber	String(7)	NO	Número de teléfono fijo del Cliente Originante.
debtorAddressLine	String(70)	NO	Dirección del Cliente Originante.
debtorMobileNumber	String(100)	NO	Número de celular del Cliente Originante.
transactionType	String(3)	SI	Código de Transacción Extendida. Se utiliza para ampliar el código de operación de la transacción. Según el tipo de transferencia se coloca: 320: Transfer. Ordinaria 325:



			Pagos a Cta. Tarjeta. Ver <a href="#">Tipos de Transferencia</a>
channel	String(3)	SI	Código del canal que origina la transacción. Ver <a href="#">Codigo de Canales</a>
creditorAddressLine	String(70)	NO	Dirección del Cliente Receptor.
creditorPhoneNumber	String(7)	NO	Número de teléfono fijo del cliente receptor
creditorMobileNumber	String(9)	NO	Número de celular del cliente receptor
creditorCCI	String(20)	NO	Código de Cuenta Interbancario del Cliente Receptor. Este valor es obligatorio para todos los tipos de transferencia excepto 325. Ver <a href="#">Tipos de Transferencia</a>
creditorCreditCard	String(20)	NO	Código de tarjeta de crédito del cliente receptor. Mandatario cuando el tipo de transferencia es 325. Ver <a href="#">Tipos de Transferencia</a>
debtorTypeOfPerson	String(1)	SI	Tipo de Persona del Cliente Originante. Ver <a href="#">Tipos de Persona</a>
currency	String(3)	SI	Código de Moneda de la Transacción. Ver <a href="#">Tipos de Moneda</a>
proxyValue	String(2048)	NO	Dato específico para MPP que se utilizara en actualizaciones futuras
proxyType	String(35)	NO	Dato específico para MPP que se utilizara en actualizaciones futuras

response

Parámetro	Tipo	Descripción
msg	String(70)	mensaje de respuesta del servidor
id	String(20)	Codigo de identificacion unica de registro

**Caso de Uso**

```
{
  "debtorParticipantCode": "0921",
  "creditorParticipantCode": "0922",
  "debtorName": "RAMÍREZ ZAMORA EFRAIN",
  "debtorId": "02273495",
  "debtorIdCode": "2",
  "debtorPhoneNumber": "2255784",
  "debtorAddressLine": "JR PROGRESO SN CABANA",
  "debtorMobileNumber": "987654321",
  "transactionType": "320",
  "channel": "15",
  "creditorCCI": "92200500000121967349",
  "debtorTypeOfPerson": "N",
  "currency": "604"
}
```

**Respuesta Exitosa**

Código	Descripción
200	Creación de orden de transferencia exitoso

```
{
  "status": 1,
  "errors": null,
  "code": 200,
  "data": {
    "msg": "Ok",
    "id": "0961a43d-1aa7-4bec-859a-5f1f6b300c67"
  },
  "date": "2024-09-20 17:51:54"
}
```

**Errores Comunes**

Código	Descripción
401	Credenciales inválidas

## Obtener Información de Consulta de Cuenta

Este endpoint mostrará la información del envío de consulta de cuenta por uuid

Descripción	Consulta de cuenta a la entidad destino
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/getAccountInquiryById/:id
Método	GET

### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token firmado por el cliente utilizando la llave privada previamente enviada

### Params

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
id	String(20)	SI	código de identificación única de la consulta de cuenta generada previamente en el <b>Envío de consulta de cuenta</b>

### Response

Parámetro	Tipo	Descripción
debtorParticipantCode	String(4)	Código de la Entidad Originante. Formato: 0XXX, donde "X" es un carácter numérico.
creditorParticipantCode	String(4)	Código de la Entidad Receptora. Formato: 0XXX, donde "X" es un carácter numérico.
creationDate	String(6)	Fecha de Creación. Formato: YYYYMMDD
creationTime	String(6)	Hora de creación. Formato: HHmmss
terminalId	String(6)	Código de identificación de terminal. Por ejemplo: 110415
retrievalReferenteNumber	String(9)	Número de referencia. Según el formato: MMDDhhmmssRD, donde: MM: Mes DD: Día hh: Horas mm: Minutos ss: Segundos RD: es un número aleatorio comprendido entre 0 y 99
instructionId	String(20)	Autogenerado de identificación única de la transacción original que es materia de la presente Solicitud.

		Proporcionado por IPS en CT2.
responseCode	String(2)	Código de respuesta. 00 Aceptado
creditorName	String(100)	Nombre del cliente receptor
creditorAddressLine	String(200)	Dirección del cliente receptor
creditorId	String(12)	Número de documento de identidad del cliente receptor
creditorIdCode	String(2)	Tipo de documento del cliente receptor. Ver <a href="#">Tipos de Documento</a>
creditorCCI	String(20)	Código de Cuenta Interbancario del Cliente Receptor. Este valor es mandatorio para todos los tipos de transferencia excepto 325.
sameCustomerFlag	String(1)	Indicador de Mismo Cliente, usado para determinar afectación de ITF. M=Mismo cliente O=Otro Cliente
creditorParticipantName	String(100)	Nombre del participante de la entidad receptora
creditorCCICurrency	String(3)	Moneda de la entidad receptora. Ver <a href="#">Tipos de Moneda</a>
errorMessage	String(100)	Descripción del error

## Caso de Uso

### Respuesta Exitosa

Código	Descripción
200	Información de consulta de cuenta obtenida de forma exitosa

```
{
  "status": 1,
  "code": 200,
  "data": {
    "debtorParticipantCode": "0921",
    "creditorParticipantCode": "0049",
    "creationDate": "20241107",
    "creationTime": "165515",
    "terminalId": "A6515764",
    "retrievalReferenteNumber": "110716551575",
    "instructionId": "2024110716551509218115003277",
    "responseCode": "00",
    "creditorName": "HUAYLLANI PONCIANO MONTEROLA",
    "creditorAddressLine": "Jr Lima",
    "creditorId": "48175194",
    "creditorIdCode": "2",
    "creditorCCI": "04900100601812001010",
    "sameCustomerFlag": "O",
    "creditorParticipantName": "MI BANCO",
    "creditorCCICurrency": "604",
    "errorMessage": null
  }
},
  "date": "2024-09-20 17:51:54"
}
```

### Errores Comunes

Código	Descripción
401	Credenciales inválidas

## Envío de Registro de Contacto

Este endpoint enviará una petición para registrar un contacto a una cuenta CCI para realizar la búsqueda de CCI por numero de celular

Descripción	Envío de Registro de contacto
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/registrationContacts
Método	POST

### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token firmado por el cliente utilizando la llave privada previamente enviada

### Body

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
participantCode	String(4)	SI	Código del participante de la entidad financiera
CCI	String(20)	NO	Código de cuenta interbancaria. Mandatorio para RegnTp NEWR y AMND. Opcional para DEAC.
action	String(10)	SI	Tipo de acción a realizar. add, update, delete
phoneNumber	String(12)	SI	Numero de celular, Formato: +51XXXXXXXXXX
registerId	String(26)	NO	ID del registro solo para Actualizar y Eliminar registro. Debe corresponder al registro que se requiere actualizar o eliminar (Retornado en el registro)
displayName	String(20)	NO	Nombre a mostrar del dueño de la cuenta.
personType	String(10)	NO	Tipo de persona. Natural o Juridica
supplementaryData	Array<Object>	NO	Sin definición
placeAndName	String(350)	NO	Si definición

### Response

Parámetro	Tipo	Descripción
-----------	------	-------------

msg	String(70)	mensaje de respuesta del servidor
id	String(20)	Codigo de identificacion unica de registro

### Caso de Uso

#### Respuesta Exitosa

Código	Descripción
200	Envío de registro de contacto exitoso

```
{
  "status": 1,
  "errors": null,
  "code": 200,
  "data": {
    "msg": "Ok",
    "id": "b36404df-514b-4455-bc8b-af14a55933b0"
  },
  "date": "2024-11-29 16:46:54"
}
```

#### Errores Comunes

Código	Descripción
400	Solicitud malformada
401	Credenciales inválidas

## Obtener información del envío de registro de contacto

Este endpoint lista los números de teléfono registrados en algún directorio

Descripción	Obtener información del envío de registro de contacto
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/getRegistrationContactsById/:id
Método	GET

### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token firmado por el cliente utilizando la llave privada previamente enviada

### Params

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
id	String(20)	SI	código de identificación única de la consulta de servicio para registro de contacto

### Response

Parámetro	Tipo	Descripción
registerId	String(26)	identificador del registro de contacto
status	String(10)	Status del requerimiento. Accepted o Rejected
codError	String(4)	Código de error, en caso aplique i.e. AG03, DUPL. Mandatorio solo cuando L08 es RJCT
errorDescription	String(4)	Tipo de instrucción AMND – Actualización DEAC – Eliminación NEWR – Registro
errorMessage	String(200)	Descripción del error



### Caso de Uso

id: 0961a43d-1aa7-4bec-859a-5f1f6b300c6

### Respuesta Exitosa

Código	Descripción
200	Registro de contacto realizado con éxito

```
{
  "status": 0,
  "errors": null,
  "code": 200,
  "data": {
    "registerId": "R202411281032430921000031",
    "status": "Accepted",
    "codError": "IREG",
    "errorDescription": "",
    "errorMessage": "0"
  },
  "date": "2024-11-29 17:31:28"
}
```

Código	Descripción
400	Solicitud malformado o contacto ya asociado a un cci
401	Credenciales inválidas

### Envío de Servicio para el barrido de contacto

Este endpoint enviará una consulta de números de teléfono se encuentra registrado en algún directorio (CCE/PLIN/YAPE)

Descripción	Consulta de contactos registrado en el directorio
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/lookUpContacts
Método	POST

#### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token firmado por el cliente utilizando la llave privada previamente enviada

#### Body

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
searcher	String(140)	SI	Número de teléfono del Cliente. Valor Dummy: +51999999999
contactList	Array <String(140)>	SI	Lista de Contactos para el Barrido. Formato +519NNNNNNNN Campo se repite [1...*]

#### Response

Parámetro	Tipo	Descripción
msg	String(70)	mensaje de respuesta del servidor
id	String(20)	Codigo de identificacion unica de registro

### Caso de Uso

```
{
  "searcher": "+51964248151",
  "contactList": [
    "+51964242812"
  ]
}
```

### Respuesta Exitosa

Código	Descripción
200	Envío de consulta para buscar los directorios de un contacto

```
{
  "status": 1,
  "errors": null,
  "code": 200,
  "data": {
    "msg": "Ok",
    "id": "0961a43d-1aa7-4bec-859a-5f1f6b300c67"
  },
  "date": "2024-09-20 17:51:54"
}
```

### Errores Comunes

Código	Descripción
401	Credenciales inválidas

### Obtener información del barrido de contacto

Este endpoint lista los números de teléfono registrados en algún directorio

Descripción	Obtener información de la consulta de contactos en algun directorio
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/getLookUpContactsByld/:id
Método	GET

#### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token firmado por el cliente utilizando la llave privada previamente enviada

#### Params

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
id	String(20)	SI	código de identificación única de la consulta de servicio para barrido de contacto generada previamente

#### Response

Parámetro	Tipo	Descripción
contactList	Array<Object>	Lista de contactos
*.contactNumber	String(10)	Numero de telefono del contacto
*.result	Array<Object>	Lista de directorios y códigos de entidad
*.result.directoryCode	String(4)	Código de directorio
*.result.entityCode	String(4)	Código de la entidad
responseCode	String(2)	Código de respuesta. 00 es aceptado y 05 rechazado
reasonCode	String(100)	Descripción del código de respuesta

### Caso de Uso

id: 0961a43d-1aa7-4bec-859a-5f1f6b300c6

### Respuesta Exitosa

Código	Descripción
200	Barrido de contacto exitoso

```
{
  "status": 1,
  "code": 200,
  "data": {
    "contactList": [
      {
        "contactNumber": "+51965431212",
        "results": [
          {
            "directoryCode": "0903",
            "entityCode": "0921"
          }
        ]
      }
    ],
    "responseCode": "00",
    "reasonCode": null,
    "errorMessage": null
  },
  "date": "2024-11-25 08:27:23"
}
```

### Errores Comunes

Código	Descripción
401	Credenciales inválidas

## Envío de creación de QR

Este endpoint enviará una petición para generar un QR

Descripción	Envío de creación de QR
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/createQr
Método	POST

### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token firmado por el cliente utilizando la llave privada previamente enviada

### Body

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
header	Object	SI	Información de la entidad originante
*.sisOrigen	String(4)	SI	Código de sistema origen (asignado previamente)
data	Object	SI	Información de la estructura de la cuenta a crear
*.qrTipo	String(2)	SI	Tipo de Qr con valores: 11 = QR ESTÁTICO 12 = QR DINÁMICO
*.idCuenta	String(100)	SI	identificador de la cuenta descriptada
*.moneda	String(3)	SI	Código de Moneda de la Transacción. Ver <a href="#">Tipos de Moneda</a>
*.importe	Integer(10)	NO	El Importe se ingresa siempre y cuando el parámetro qrTipo sea dinámico (12) de lo contrario es null, el valor en centavos sin separadores de miles o decimales, 2 últimos dígitos son decimales ejm: S/.10 deberá ser 1000 (los dos últimos dígitos son decimales)
*.fechaVencimiento	String(8)	NO	Formato: yyyyMMdd Fecha en el que expira el QR
*.cantidadPagos	Integer(10)	NO	Cantidad de pagos permitidos por QR
*.glosa	String(100)	NO	Concepto de cobro

*.codigoComerciante	String(4)	NO	Determinado por el ISO 18245 y asignado por el adquirente, indica el código de categoría del comercio. (Valor por defecto 4829)
*.nombreComerciante	String(100)	SI	Nombre del comercio
*.ciudadComerciante	String(20)	NO	Ciudad del comercio
*.info	Array<Object>	NO	
*.info.codigo	String(90)	SI	Código identificador para el valor
*.info.valor	String(90)	SI	Valor del identificador
type	String(6)	SI	Tipo de generación del Qr: - TEXT (genera la cadena EMV) - BASE64 (genera la imagen QR del EMV en formato base64, NO SOPORTADO) SOLO SE PERMITE TEXT

### Response

Parámetro	Tipo	Descripción
msg	String(10)	mensaje de respuesta del servidor
id	String(20)	Código de identificación única de registro

### Caso de Uso

```
{
  "header": {
    "sisOrigen": "0921"
  },
  "data": {
    "qrTipo": "11",
    "idCuenta": "92100144571260631044",
    "moneda": "604",
    "importe": null,
    "fechaVencimiento": null,
    "cantidadPagos": null,
    "glosa": null,
    "codigoComerciante": "4829",
    "nombreComerciante": "BLADIMIR VASQUEZ RAMIREZ",
    "ciudadComerciante": "Lima",
    "info": null
  },
  "type": "TEXT"
}
```

**Respuesta Exitosa**

Código	Descripción
200	Envío de creación de QR exitoso

```
{
  "status": 1,
  "errors": null,
  "code": 200,
  "data": {
    "code": 200,
    "msg": "Ok",
    "id": "6dbe97c6-a4ad-48a2-a9fa-da6da08db321"
  },
  "date": "2024-11-25 09:46:16"
}
```

Código	Descripción
401	Credenciales inválidas



## Obtener información de envío de creación de QR

Este endpoint devuelve la información del envío de creación de QR

Descripción	Información de la creación de QR
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/getCreateQRById/:id
Método	GET

### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token firmado por el cliente utilizando la llave privada previamente enviada

### Params

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
id	String(20)	SI	Código único del envío de creación de QR

### Response

Parámetro	Tipo	Descripción
header	Object	
*.codReturn	String(4)	= 0 (cero) es éxito en la recepción != 0 es cualquier tipo de error/rechazo que pudo ocurrir
*.txtReturn	String(100)	Texto explicativo del código de retorno
hash	String(1024)	Cadena o Imagen en BASE64 del QR generado.
idQr	String(30)	Identificador único del QR generado en el sistema QR-PAYMENTS
errorMessage	String	Mensaje del error en caso de que el servicio falle

Caso de Uso

ID: 6dbe97c6-a4ad-48a2-a9fa-da6da08db321

Respuesta Exitosa

Código	Descripción
200	Creación de QR realizado con éxito

```
{
  "status": 1,
  "errors": null,
  "code": 200,
  "data": {
    "header": {
      "codReturn": "0",
      "txtReturn": "SUCCESS"
    },
    "hash":
    "000201010211263700028001039030220241122092119919762965204482953036045802PE5924BL
    ADIMIR VASQUEZ
    RAMIREZ6004Lima80550003ID10144huW43jNm3lIF0zgghpN791phXIC2xt2GrwpgN1damFU=630424
    34",
    "idQr": "24112209211991976296",
    "errorMessage": null
  },
  "date": "2024-11-25 10:04:37"
}
```

Código	Descripción
401	Credenciales inválidas

## Envío de lectura de QR

Este endpoint enviará una petición para la lectura de QR

Descripción	Envío de lectura QR
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/readQr
Método	POST

### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token firmado por el cliente utilizando la llave privada previamente enviada

### Body

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
header	Object	SI	
*.sisOrigen	String(20)	SI	Código de sistema origen (asignado previamente)
hash	String(1024)	SI	Cadena del QR

### Response

Parámetro	Tipo	Descripción
msg	String(100)	mensaje de respuesta del servidor
id	String(20)	Codigo de identificacion unica de registro

Caso de Uso

```
{
  "header": {
    "sisOrigen": "0921"
  },
  "hash":
  "000201010211263700028001039030220241113005319919784925204482953036045802PE5909Banco
  GNB6004Lima80550003ID101442pgImSCXuC5YDdlmHsdHZOnRKIRSoJag28aWHSOShVc=6304CDDC"
}
```

Respuesta Exitosa

Código	Descripción
200	Envio de consulta de lectura QR realizado con éxito

```
{
  "status": 1,
  "errors": null,
  "code": 200,
  "data": {
    "code": 200,
    "msg": "Ok",
    "id": "cd788d82-d3ec-4812-8556-9e53741bb6e9"
  },
  "date": "2024-11-25 11:03:17"
}
```

Código	Descripción
401	Credenciales inválidas

## Obtener información del Envío de lectura de QR

Este endpoint obtendra la informacion del envío de lectura del QR

Descripción	Consulta del envío de lectura QR
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/getReadQRById/:id
Método	GET

### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token firmado por el cliente utilizando la llave privada previamente enviada

### Body

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
id	String	SI	Código único del envío de lectura QR

### Response

Parámetro	Tipo	Descripción
header	Object	
*.codReturn	String(4)	= 0 (cero) es éxito en la recepción != 0 es cualquier tipo de error/rechazo que pudo ocurrir
*.txtReturn	String(100)	Texto explicativo del código de retorno
qr	Object	
*.qrTipo	String(2)	Tipo de QR (Estático o Dinámico)
*.emisor	String(3)	Identificador único de transacción de la entidad
*.idCuenta	String(99)	Yape/Plin: Token QR Dir.CCE: CCI de la cuenta
*.idQr	String(30)	Identificador único del QR. generado en el sistema QR-PAYMENTS
*.moneda	String(3)	Código de Moneda de la Transacción. Ver <a href="#">Tipos de Moneda</a>
*.importe	Integer(20)	El Importe se ingresa siempre y cuando el parámetro qrTipo sea dinámico (12) de lo contrario es null, el valor en centavos sin separadores de

		miles o decimales, 2 últimos dígitos son decimales ejm: S/.10 deberá ser 1000 (los dos últimos dígitos son decimales)
*.fechaVencimiento	String(8)	Formato: yyyyMMdd Fecha en el que expira el QR.
*.cantidadPagos	Integer(10)	Cantidad de pagos permitidos por QR
*.glosa	String(100)	Concepto de cobro
*.nombreComerciante	String(100)	Nombre del comercio
*.info	Array<Object>	
*.info.codigo	String(90)	Código identificador para el valor
*.info.valor	String(90)	Valor del identificador
*.fechaRegistro	String(6)	Formato: yyyyMMdd Fecha de registro si existe el QR.
*.emv	Array<Object>	Información de los valores de la estructura EMV
*.emv.tag	String(2)	Código del tag
*.emv.longitud	String(2)	Longitud del valor
*.emv.valor	String(100)	Dato almacenado del valor
*.emv.emv	Array<Object>	Repite el proceso

## Caso de Uso

ID: cd788d82-d3ec-4812-8556-9e53741bb6e9

**Respuesta Exitosa**

Código	Descripción
200	Información de lectura QR obtenido de forma exitosa

```
{
  "status": 1,
  "code": 200,
  "data": {
    "header": {
      "codReturn": "0",
      "txtReturn": "SUCCESS"
    },
    "qr": {
      "qrTipo": "11",
      "emisor": "903",
      "idCuenta": "05300100110175500444",
      "idQr": "24111300531991978492",
      "importe": null,
      "moneda": "604",
      "cantidadPagos": null,
      "fechaVencimiento": null,
      "glosa": null,
      "nombreComerciante": "Banco GNB",
      "fechaRegistro": "20241113",
      "emv": [
        {
          "tag": "00",
          "longitud": "02",
          "valor": "01",
          "emv": null
        },
        {
          "tag": "26",
          "longitud": "37",
          "valor": "0002800103903022024111300531991978492",
          "emv": [
            {
              "tag": "00",
              "longitud": "02",
```

```
        "valor": "80",
        "emv": null
      },
    ]
  },
  {
    "tag": "60",
    "longitud": "04",
    "valor": "Lima",
    "emv": null
  },
  {
    "tag": "80",
    "longitud": "55",
    "valor":
      "0003ID101442pgImSCXuC5YDdlmHsdHZOnRKIRSoJag28aWHSOShVc=",
    "emv": [
      {
        "tag": "01",
        "longitud": "44",
        "valor":
          "2pgImSCXuC5YDdlmHsdHZOnRKIRSoJag28aWHSOShVc=",
        "emv": null
      }
    ]
  }
  "info": null
},
"errorMessage": null
},
"date": "2024-11-25 11:08:26"
}
```

Código	Descripción
401	Credenciales inválidas



## Obtener Código de Comisión

Este endpoint obtendrá la comisión por entidad

Descripción	Obtener código de comisión
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/infoFeeCodeNew
Método	POST

### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token previamente generado al iniciar sesión

### Body

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
debtorCCI	String(20)	SI	Código de cuenta interbancaria del cliente originante
creditorCCI	String(20)	SI	Código de cuenta interbancaria del cliente receptor
currency	String(3)	SI	Código de Moneda de la Transacción. Ver <a href="#">Tipos de Moneda</a>
amount	Number(9)	SI	Hace referencia al Importe a transferir del cliente originante. Para céntimos utilizar el formato convencional s/. 3.5

### Response

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String(32)	Código único de identificación de tarifa de comisiones
rateCode	String(10)	Hace referencia al Código de Tarifa. Por ejemplo: 0105
fiatFeeAmount	Number(4)	Hace referencia al Importe de Comisión.
placeType	String(1)	Hace referencia al Criterio de Aplicación. Pudiendo tomar los valores: M: Misma Plaza O: Otra Plaza E: Plaza Exclusiva
feeLigo	Number(4)	Hace referencia al importe de comisión aplicada por

		TPP. Para céntimos utilizar el formato convencional S/. 3.5
feeTotal	Number(4)	Hacer referencia al importe total de la comisión. Para céntimos utilizar el formato convencional S/. 3.5

### Caso de Uso

```
{
  "debtorCCI": "92100170027237612040",
  "creditorCCI": "00219317092611003318",
  "currency": "604",
  "amount": 3.5 // monto en soles (S/ 500)
}
```

### Respuesta Exitosa

Código	Descripción
200	Código de comisión obtenido con éxito

```
{
  "status": 1,
  "errors": null,
  "code": 200,
  "data": {
    "id": "5d97bc10-1762-4ecb-b2b5-b4fba5cb23bd",
    "placeType": "M",
    "rateCode": "5133",
    "fiatFeeAmount": 0,
    "feeLigo": 4,
    "feeTotal": 4
  },
  "date": "2024-11-07 16:56:59"
}
```

### Errores Comunes

Código	Descripción
401	Credenciales inválidas

## Envío de Transferencia de Orden

Este endpoint realizará transferencia a las cuentas CCI de las entidades externas

Descripción	Envío de Transferencia de orden
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/orderTransferShipping
Método	POST

### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token firmado por el cliente utilizando la llave privada previamente enviada

### Body

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
debtorParticipantCode	String(4)	SI	Código de la Entidad Originante. Formato: 0XXX, donde "X" es un carácter numérico.
creditorParticipantCode	String(4)	SI	Código de la Entidad Receptora. Formato: 0XXX, donde "X" es un carácter numérico.
messageTypeId	String(4)	SI	Hace referencia al Código de Mensaje según el siguiente listado: 0200: Mensaje de Requerimiento Transaccional 0201: Mensaje de Reenvío de Requerimiento Transaccional
channel	String(3)	SI	Código del canal que origina la transacción. Ver <a href="#">Codigo de Canales</a>
amount	Number(12)	SI	Hace referencia al importe de la operación (los 2 últimos dígitos indican la parte decimal). Por ejemplo: 250000 representa 2500 unidades monetarias y 00 centavos.
currency	String(3)	SI	Código de Moneda de la Transacción. Ver <a href="#">Tipos de Moneda</a>
referenceTransactionId	String(35)	SI	Código de referencia de la transferencia indicada por la Entidad Originante.
transactionType	String(3)	SI	Código de Transacción Extendida. Se utiliza para ampliar el código de operación de la transacción. Según el tipo de transferencia

			se coloca: 320: Transfer. Ordinaria 325: Pagos a Cta. Tarjeta
feeAmount	Number(15)	SI	Hace referencia al Importe de Comisión (los 2 últimos dígitos indican la parte decimal). Por ejemplo: 10000 representa 100 unidades monetarias y 00 centavos.
feeCode	String(4)	SI	Hace referencia al Código de Tarifa. Por ejemplo: 0105
applicationCriteria	String(1)	SI	Hace referencia al Criterio de Aplicación. Pudiendo tomar los valores: M: Misma Plaza O: Otra Plaza E: Plaza Exclusiva
debtorTypeOfPerson	String(1)	SI	Tipo de Persona del Cliente Originante. Ver <a href="#">Tipos de Persona</a>
debtorName	String(100)	SI	Nombre del Cliente Originante.
debtorAddressLine	String(100)	SI	Dirección del cliente originante
debtorId	String(12)	SI	Número de Documento del Cliente Originante. En caso la cuenta del Cliente Originante sea mancomunada, el número de documento deberá ser = 99999999
debtorIdCode	String(1)	SI	Tipo de Documento del Cliente Originante. Ver <a href="#">Tipos de Documento</a>
debtorMobileNumber	String(100)	NO	Número de celular del Cliente Originante.
debtorCCI	String(20)	SI	Código de Cuenta Interbancario del Cliente Originante. Su estructura es la siguiente: Entidad (3) + Oficina (3) + # Cta (12) + Dígito verificador (2) Por ejemplo: 05460912345678901212.
creditorName	String(20)	NO	Corresponde al nombre del Cliente Receptor manejando el siguiente orden: Nombres + Apellido Paterno + Apellido Materno.
creditorAddressLine	String(100)	NO	Dirección del cliente receptor
creditorCCI	String(100)	NO	Código de Cuenta Interbancario del Cliente Receptor. Su estructura es la siguiente: Entidad (3) + Oficina (3) + # Cta (12) + Dígito verificador (2) Por ejemplo: 05460912345678901212.

			Este valor es mandatorio para todos los tipos de transferencia excepto 325.
sameCustomerFlag	String(1)	NO	Indicador de Mismo Cliente, usado para determinar afectación de ITF. M= Mismo cliente O= Otro Cliente
purposeCode	String(10)	SI	Hace referencia al Concepto de cobro de tarifa. Ver <a href="#">Códigos de Concepto de Cobro</a>
unstructuredInformation	String(100)	SI	Glosa de la transacción. Este es un campo de libre disponibilidad para que el Cliente Originante indique la razón por la que realiza la transacción. En caso de Interoperabilidad con lectura de QR CCE, se debe incluir el idQr correspondiente en este campo.
feeld	String(32)	SI	Hace referencia al código único de la comisión TPP
feeLigo	String(8)	SI	Hace referencia al importe de la comisión TPP. Los dos últimos dígitos indican la parte decimal. Por ejemplo: 10000 representa 100 unidades monetarias y 00 centavos.

### Response

Parámetro	Tipo	Descripción
msg	String(10)	mensaje de respuesta del servidor
id	String(20)	Código de identificación única de registro

### Caso de Uso

```
{
  "userId": "a17cbf75-3609-45fc-a18a-14e4a61d5882",
  "debtorParticipantCode": "0921",
  "creditorParticipantCode": "0049",
  "messageTypeId": "0200",
  "channel": "15",
  "amount": 100,
  "currency": "604",
  "referenceTransactionId": "2024071812074909218115000103",
  "transactionType": "320",
  "feeAmount": 80,
  "feeCode": "0101",
  "applicationCriteria": "M",
  "debtorTypeOfPerson": "N",
  "debtorName": "TACURI INGA CESAR",
}
```

```

"debtorAddressLine": "CALLE BORGES 182",
"debtorIdCode": "2",
"debtorId": "40789747",
"debtorMobileNumber": "968067516",
"debtorCCI": "92100116665856271049",
"creditorName": "Luis Padilla Rojas",
"creditorAddressLine": "Jr La Union",
"creditorCCI": "04900100601812001010",
"sameCustomerFlag": "M",
"purposeCode": "IPAY",
"unstructuredInformation": "Pago test Noviembre 7",
"feeId": "c9bb1a66-cd98-418d-9fdc-6657d6cee879"
"feeLigo": "400"
}

```

### **Respuesta Exitosa**

Código	Descripción
200	Envío de orden de transferencia exitoso

```

{
  "status": 1,
  "code": 200,
  "data": {
    "msg": "Ok",
    "id": "0961a43d-1aa7-4bec-859a-5f1f6b300c67"
  },
  "date": "2024-09-20 17:51:54"
}

```

### **Errores Comunes**

Código	Descripción
401	Credenciales inválidas

## Obtener información de Transferencia de Orden

Este endpoint mostrará información del envío de transferencia de orden

Descripción	Consulta de envío de transferencia de orden
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/getOrderTransferShippingById/:id
Método	GET

### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token firmado por el cliente utilizando la llave privada previamente enviada

### Params

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
id	String(20)	SI	Código de identificación única de la consulta de cuenta generada previamente en el <b>Envío de transferencia de orden</b>

### Response

Parámetro	Tipo	Descripción
debtorParticipantCode	String(4)	Código de la Entidad Originante. Formato: 0XXX, donde "X" es un carácter numérico.
creditorParticipantCode	String(4)	Código de la Entidad Receptora. Formato: 0XXX, donde "X" es un carácter numérico.
retrievalReferenteNumber	String(20)	Número de referencia. Según el formato: MMDDhhmmssRD, donde: MM: Mes DD: Día hh: Horas mm: Minutos ss: Segundos RD: es un número aleatorio comprendido entre 0 y 99
trace	String(6)	Número de seguimiento de la transacción.
transactionReference	String(16)	Código de referencia de la transferencia indicada por la Entidad Originante.
responseCode	String(3)	Código de respuesta. 00: Aceptado 05: Rechazado

		<p>T97: Orden pendiente, realizar el reintento (Enviar misma información de la orden CT1C, con el messageType "0201")</p> <p>T98: Error en la validación de información (Rechazada).</p> <p>T95: Contenido de la información inválida para la CCE. (Orden pendiente)</p>
feeAmount	Number(12)	Importe de la comisión. Ejemplo S/. 3.50
settlementDate	String(8)	Hace referencia a la fecha de liquidación. Formato: YYYYMMDD. Proporcionado por IPS.
transactionType	String(3)	Código de Transacción Extendida. Se utiliza para ampliar el código de operación de la transacción. Según el tipo de transferencia se coloca: 320: Transfer. Ordinaria 325: Pagos a Cta. Tarjeta
debtorCCI	String(20)	Código de cuenta interbancaria de la entidad originante
creditorCCI	String(20)	Código de cuenta interbancaria de la entidad receptora
sameCustomerFlag	String(1)	<p>Indicador de Mismo Cliente, usado para determinar afectación de ITF.</p> <p>M= Mismo cliente O= Otro Cliente</p> <p>Este campo es Mandatorio si la respuesta contenida en el mensaje es positiva.</p>
instructionId	String(20)	Autogenerado de identificación única de transacción. Proporcionado por IPS.
creationDate	String(8)	Fecha de creación. Formato YYYYMMDD
creationTime	String(6)	Hora de creación. Formato HHmmss
channel	String(2)	Código del canal que origina la Transacción.
interbankSettlementAmount	Number	Hace referencia al monto de liquidación interbancaria – entiéndase, monto +/- comisión (los 2 últimos dígitos indican la parte decimal). Por ejemplo: 250000 representa 2500 unidades monetarias y 00 centavos
errorMessage	String	Descripción del error



## Caso de Uso

**Respuesta Exitosa**

Código	Descripción
200	Creación de orden de transferencia exitoso

```
{
  "status": 1,
  "code": 200,
  "data": {
    "debtorParticipantCode": "0921",
    "creditorParticipantCode": "0049",
    "retrievalReferenteNumber": "110716574287",
    "trace": "000176",
    "transactionReference": "000000000176",
    "responseCode": "00",
    "feeAmount": 0,
    "settlementDate": "20241108",
    "transactionType": "320",
    "debtorCCI": "92100116665856271049",
    "creditorCCI": "04900100601812001010",
    "sameCustomerFlag": "M",
    "instructionId": "2024110716574209214115000176",
    "creationDate": "20241107",
    "creationTime": "165742",
    "channel": "15",
    "interbankSettlementAmount": 100,
    "errorMessage": null
  },
  "date": "2024-09-20 17:51:54"
}
```

**Errores Comunes**

Código	Descripción
401	Credenciales inválidas

## Consulta de estado de Orden

Este endpoint verificará el estado de la transferencia de orden

Descripción	consulta de estado de orden
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/orderStatusInquiry
Método	POST

### Header

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
Authorization	String(100)	SI	Token firmado por el cliente utilizando la llave privada previamente enviada

### Body

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
creditorParticipantCode	String(4)	SI	Código de la Entidad Receptora. Formato: 0XXX, donde "X" es un carácter numérico.
creationDate	String(8)	SI	Fecha Local de la transacción. Formato: YYYYMMDD.
creationTime	String(6)	SI	Hora Local de la transacción. Formato: hhmmss.
currency	String(3)	SI	Código de Moneda de la Transacción. Ver <a href="#">Tipos de Moneda</a>
instructionId	String(35)	SI	Autogenerado de identificación única de la transacción original que es materia de la presente Solicitud. Proporcionado por IPS en CT2.
originalCreationDate	String(8)	SI	Fecha Local de la transacción original. Formato: YYYYMMDD.
originalCreationTime	String(6)	SI	Hora Local de la transacción original. Formato: HHmmss.

Response

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
msg	String(10)	SI	mensaje de respuesta del servidor
id	String(20)	SI	Código de identificación única de registro

## Caso de Uso

```
{
  "creditorParticipantCode": "0910",
  "creationDate": "20240705",
  "creationTime": "163257",
  "currency": "604",
  "instructionId": "2024082118481009214115123456",
  "originalCreationDate": "20240705",
  "originalCreationTime": "163257"
}
```

Respuesta Exitosa

Código	Descripción
200	Creación de orden de transferencia exitoso

```
{
  "status": 1,
  "errors": null,
  "code": 200,
  "data": {
    "msg": "Ok",
    "id": "0961a43d-1aa7-4bec-859a-5f1f6b300c67"
  },
  "date": "2024-09-20 17:51:54"
}
```

Errores Comunes

Código	Descripción
401	Credenciales inválidas

## Servicios a publicar por el cliente (Webhook)

### Notificación de recargas

Este endpoint permitirá recepcionar las notificaciones de las recargas que se realicen a las cuentas de sus clientes afiliados

Descripción	Notificación de recargas por CCI
Endpoint	https://<domain>/v1/recharge-notification
Método	POST

### Body

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
rechargeDate	String	SI	Fecha en la que se realizó la recarga. Formato: YYYY-MM-DD
rechargeTime	String	SI	Hora en la que se realizó la recarga. Formato: HH:mm:ss
debtorCCI	String	SI	Código de cuenta interbancaria de la entidad originante
creditorCCI	String	SI	Código de cuenta interbancaria de la entidad receptora
amount	Number	SI	Monto de la recarga
currency	String	SI	Código de Moneda de la Transacción. Según corresponda: 604: Soles 840: Dólares
debtorName	String	SI	Nombre del participante de la entidad originante
creditorName	String	SI	Nombre del participante de la entidad receptora
creditorCellphone	String	SI	Celular del participante de la entidad receptora
instructionId	String	SI	Código único de la operación de recarga

Response

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
code	Number	SI	Código de respuesta válido. Se validará el código de respuesta con estado 200
message	String	SI	Descripción del código de respuesta
status	Boolean	SI	Estado de validación para una petición procesada
date	String	SI	Fecha de finalización del proceso

## Caso de Uso

```
{
  "rechargeDate": "2024-11-11",
  "rechargeTime": "19:20:10",
  "debtorCCI": "05412312321312",
  "creditorCCI": "0572411441414124",
  "amount": 100.00,
  "currency": "604",
  "debtorName": "Carlos Soncco",
  "creditorName": "Carlos Soncco",
  "creditorCellphone": "965545434",
  "instructionId": "3242342342352343344343"
}
```

Response

Código	Descripción
200	Notificación exitosa

```
{
  "status": true,
  "code": 200,
  "message": "Envío de notificación exitosa",
  "date": "2024-11-11 19:17:21"
}
```

## Reportes

### Reporte de Transacciones

Descripción	Reporte de Transacciones
Endpoint	https://cce-api-gateway-{prefix}.ligocloud.tech/v1/transactionReport

#### Body

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
page	Number	SI	Numero de pagina
startDate	String(8)	SI	Fecha de inicio de petición, Formato YYYYMMDD
endingDate	String(8)	SI	Fecha de fin de la petición, Formato YYYYMMDD
debtorCCI	String(20)	SI	Código de Cuenta Interbancario del Cliente Originante.
creditorCCI	String(20)	SI	Código de Cuenta Interbancario del Cliente Receptor.

#### Response

Parámetro	Tipo	Descripción
creditorParticipantCode	String(4)	Código de la Entidad Receptora. Formato: 0XXX, donde "X" es un carácter numérico.
trace	String(6)	Código de seguimiento
referenceTransactionId	String(30)	Código de referencia de la transacción
amount	Number	Importe del monto transferido
currency	String(3)	Tipo de moneda. Ver <a href="#">Tipos de Moneda</a>
feeAmount	Number	Importe de la comisión
feeCode	String(4)	Código de Tarifa de comisión
channel	String(2)	Tipo de Canal. Ver <a href="#">Codigo de Canales</a>
debtorCCI	String(20)	Código de cuenta interbancaria del cliente originante
debtorName	String(30)	Nombre del cliente originante
creditorCCI	String(20)	Código de cuenta interbancaria del cliente destino

creditorName	String(30)	Nombre del cliente destino
creditorMobileNumber	String(12)	Numero de celular del cliente originante
responseCode	String(2)	Código de respuesta
errorMessage	String(100)	Descripción del error
creationDate	String(8)	Fecha de creación. formato YYYYMMDD
creationTime	String(6)	Hora de creación. Formato HHmmss
createdAt	String(20)	Fecha y hora de creación. Formato YYYY-MM-DD HH:mm:ss

## Caso de Uso

```
{
  "page": 1,
  "startDate": "2024-12-01",
  "endDate": "2024-12-04",
  "debtorCCI": null,
  "creditorCCI": null
}
```

**Response**

Código	Descripción
200	Recuperación de reporte exitoso

```
{
  "status": 1,
  "errors": null,
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "creditorParticipantCode": "0806",
      "trace": "000323",
      "referenceTransactionId": "2024120419062409218115003808",
      "amount": 1,
      "currency": "604",
      "feeAmount": 0.8,
      "feeCode": "0101",
      "channel": "15",
      "debtorCCI": "92100170027237612040",
      "debtorName": "JEAN CARLOS SONCCO",
      "creditorCCI": "80600232101054189129",
      "creditorName": "FIORELLA DENOS HUAMAN",
      "creditorMobileNumber": null,
      "responseCode": "00",
      "errorMessage": null,
      "creationDate": "20241204",
      "creationTime": "190649",
      "createdAt": "2024-12-04 19:06:51"
    }
  ],
  "date": "2024-12-06 08:59:58"
}
```

**Errores comunes**

Código	Descripción
401	Credenciales inválidas



## Anexo

### Código de Canales

La siguiente tabla muestra los códigos de canales a utilizar

Código	Descripción
02	ATM
04	BOX - Electronic Cash Register
07	IVR - Interactive Voice Response
14	POS
15	WEB
18	Terminal Administrativo
52	NET
54	Kiosco
56	Entidad Financiera
90	Ventanilla
91	Banca Móvil
99	Masivo

### Tipos de Transferencia

La siguiente tabla muestra los tipos de transferencia

Código	Descripción
320	Transferencias Ordinarias
325	Pagos a cuenta de tarjeta de crédito
321	Pago de haberes
322	Pago a proveedores
323	Pago a CTS
324	Órdenes de pago a beneficiarios sin cuenta
91	Banca Móvil
99	Masivo

#### INFORMACIÓN CONFIDENCIAL

Cualquier uso, copia o distribución total o parcial de este documento, no autorizado, está estrictamente prohibido y sancionado por ley. El contenido íntegro de este documento es de propiedad de TARJETAS PERUANAS PREPAGO. Asimismo, es de uso exclusivo y confidencial de los colaboradores y/o partners de la empresa, en caso haya llegado a usted por error eliminarlo.

### Tipos de Moneda

La siguiente tabla muestra los tipos de moneda

Código	Descripción
604	Soles
840	Dólares

### Tipos de Persona

La siguiente tabla muestra los tipos de persona

Código	Descripción
N	Natural
J	Jurídico

### Tipos de Documento

La siguiente tabla muestra los tipos de documento

Código	Descripción
1	LE
2	DNI
3	Carnet de extranjería
4	Pasaporte
5	RUC

En caso la cuenta del Cliente Originante sea mancomunada, el tipo de documento deberá ser = 2

### Códigos de Respuesta extendidos

La siguiente tabla muestra los código de respuesta generado por la operadora (IPS) al realizar las validaciones propias del sistema

Código	Descripción
AC03	Número de cuenta a acreditar incorrecta
AG01	Transacción prohibida
AG03	Operación no soportada

AM02	Monto no permitido
AM03	Error interno en moneda de la transacción
AM04	Saldo de garantía insuficiente
AM11	Error interno en moneda de la transacción
AM12	Monto interbancario <> Monto +- comisión
AM13	Monto excede límite de operación
BE22	Nombre de beneficiario faltante
CH21	Falta de elementos obligatorios
DS0H	Entidad indirecta no autorizada
DS24	Timeout de la operadora transcurrido
DT01	Error en dato de tarjeta de crédito
DT04	Fecha de creación no soportada (+1/-3 D)
DUPL	Pago duplicado
NOAT	Tipo de mensaje no soportado
RC01	Estructura de identificador de entidad incorrecta
RC02	Entidad originante no autorizado
RC03	Identificador de entidad originante invalido
RC04	Identificador de entidad receptora invalido
650	Error de estructura en el mensaje (IPS)
I650	Error de estructura en el mensaje (Agregador)
690	Error de firma en el mensaje
I690	Error de firma en el mensaje
9909	Error de firma en el mensaje
9910	Entidad receptora en sign off
9912	Entidad receptora no disponible
9920	Tipo de transacción, canal o código de transacción invalido
9921	Criterio de aplicación invalido

9922	Tipo de persona invalido
9923	Concepto de cobro no es numérico
9924	Indicador de activo invalido (320)
9925	Mes de pago invalido (323)
9926	Mes/año de pago no es numérico (323)
9934	Entidad originante en sign off
9946	Entidad originante suspendida
9947	Entidad receptora suspendida
9948	Servicio IPS suspendido
9964	Identificador de entidad invalido

La siguiente tabla muestra los código de respuesta que pueden ser utilizados por las entidades receptoras al rechazar operaciones

### Códigos de Concepto de Cobro

La siguiente tabla muestra los códigos de concepto de cobro

Código	Descripción
AB05	Timeout de entidad receptora
CCT	Administración de cuentas
ADMG	Gerencia administrativa
ADVA	Pago por adelantado
AEMP	Política activa de empleo
AGRT	Transferencia agrícola
ALMY	Pago de pension alimenticia
ANNI	Anualidad
AREN	Entrada de cuentas por cobrar
BBSC	Plan de bonificacion de bebes
BCDM	Cheque al portador nacional
BCFG	Cheque al portador extranjero

BECH	Beneficio infantil
BEXP	Gasto de negocio
BFWD	Bono adelanto
BKDF	Financiamiento por retiro diferido de préstamos bancarios
BKFE	Comisión por préstamos bancarios
BKFM	Memorando de financiación de préstamos bancarios
BKIP	Pago de intereses devengados por préstamos bancarios
BKPP	Amortización del principal de un préstamo bancario
BLDM	Mantenimiento del edificio
BNET	Compensación de bonos a plazo
BONU	Pago de bonificación
BUSB	Bus
CAFI	Comisión de gestión de custodia interna
CASH	Transferencia de gestión de efectivo
CBTV	Factura de TV por cable
CCHD	Compensación en efectivo, desamparo, discapacidad
CCIR	IRS de divisas cruzadas
CCRD	Pago con tarjeta de crédito
CDBL	Factura de tarjeta de credito
CDCB	Pago con tarjeta con cashback
CDCD	Desembolso de efectivo
CDCS	Desembolso de efectivo con recarga
CDDP	Pago diferido con tarjeta
CDEP	Pago de evento de incumplimiento crediticio
CDOC	Crédito original
CDQC	Cuasi efectivo
CFDI	Capital con vencimiento interno

CFEE	Tarifa de cancelación
CGDD	Débito directo generado por tarjeta
CHAR	Pago de caridad
CLPR	Amortización del principal de un préstamo de automóvil
CMDT	Transferencia de productos básicos
COLL	Pago de cobranza
COMC	Pago comercial
COMM	Comisión
COMP	Pago compensatorio
COMT	Pago consolidado del consumidor a terceros
CORT	Pago de liquidación comercial
COST	Costos
CPKC	Cargos por estacionamiento
CPYR	Derechos de autor
CRDS	Intercambio por incumplimiento
CRPR	Producto cruzado
CRSP	Apoyo crediticio
CRTL	Linea de credito
CSBD	Desembolso de efectivo
CSLP	Pago del préstamo social de la empresa al banco
CVCF	Centro de atención convaleciente
DBTC	Pago de cobro de crédito
DCRD	Pago con tarjeta de crédito
DEPT	Depositar
DERI	Derivados
DIVD	Dividendo
DMEQ	Equipo médico duradero
DNTS	Servicios dentales

DVPM	Entrega contra pago
ECPG	Pago garantizado
ECPR	Devolución de pago electrónico
ECPU	Pago no garantizado
EDUC	Educación
ELEC	Factura de electricidad
ENRG	Energías
EPAY	Pago electrónico
EQPT	Opción sobre acciones
EQUS	Intercambio de capital
ESTX	Impuesto de inmuebles
ETUP	Recarga de monedero electrónico
EXTD	Derivados cotizados en bolsa
FACT	Pago relacionado con la actualización del factor
FAND	Ayuda financiera en caso de desastre natural
FCOL	Cobro de tarifas
FCPM	Pago tardío de tarifas y cargos
FEES	Pago de tasas
FERB	Transporte
FIXI	Renta fija
FNET	Pago de compensaciones futuras
FORW	Cambio de divisas a plazo
FREX	Divisas
FWLV	Tasa para trabajadores extranjeros
FXNT	Compensación relacionada con el tipo de cambio
GASB	Factura del gas
GDDS	Compra venta de bienes
GDSV	Compra venta de bienes y servicios

GFRP	Pago de derechos del fondo de garantía
GOVI	Seguro del gobierno
GOVT	Pago del gobierno
GSCB	Compra venta de bienes y servicios con devolución de dinero
GSTX	Impuesto sobre bienes y servicios
HLRP	Reembolso de préstamos para vivienda
HLST	Liquidación de préstamos hipotecarios
HLTC	Atención médica domiciliaria
HLTI	Seguro de salud
HREC	Contribución relacionada con la vivienda
HSPC	Atención hospitalaria
HSTX	Impuesto de vivienda
ICCP	Pago irrevocable con tarjeta de crédito
ICRF	Centro de cuidados intermedios
IDCP	Pago con tarjeta de débito irrevocable
IHRP	Acuerdo de compra mediante alquiler a plazos
INPC	Seguro de coche premium
INPR	Reembolso de la prima del seguro
INSC	Pago de reclamación de seguro
INSM	Cuota
INSU	Prima de seguro
INTC	Pago intraempresarial
INTE	Interés
INTX	Impuesto sobre la renta
INVS	Inversiones y valores
IPAY	Pagos instantáneos
IPCA	Cancelación de pagos instantáneos

**INFORMACIÓN CONFIDENCIAL**

Cualquier uso, copia o distribución total o parcial de este documento, no autorizado, está estrictamente prohibido y sancionado por ley. El contenido íntegro de este documento es de propiedad de TARJETAS PERUANAS PREPAGO. Asimismo, es de uso exclusivo y confidencial de los colaboradores y/o partners de la empresa, en caso haya llegado a usted por error eliminarlo.



IPDO	Pagos instantáneos por donación
IPEA	Pagos instantáneos en comercio electrónico sin datos de dirección
IPEC	Pagos instantáneos en comercio electrónico con datos de dirección
IPEW	Pagos instantáneos en comercio electrónico
IPPS	Pagos instantáneos el POS
IPRT	Devolución de pagos instantaneos
IVPT	Pago de factura
LBIN	Compensación de compra de préstamos
LBRI	Seguro laboral
LFEE	Comisiones por préstamos
LICF	Derechos de licencia
LIFI	Seguro de vida
LIMA	Gestión de liquidez
LOAN	Préstamo
LOAR	Pago de préstamo
LREB	Pago de devolucion de prestamos
LREV	Pago de ingresos de préstamos
LSFL	Pago de reclamaciones
LTCF	Centro de cuidados a largo plazo
MAFC	Contribución al fondo de asistencia médica
MARF	Reembolso de ayuda médica
MARG	Margen diario sobre derivados cotizados
MDCS	Servicios médicos
MGCC	Margen inicial de futuros
MP2B	Pago P2B móvil
MP2P	Pago P2P móvil
MSVC	Varios tipos de servicios

MTUP	Recarga movil
NITX	Impuesto sobre la renta neto
NOWS	No está especificado de otra manera
OFEE	Cuota de apertura
OTHR	Otro
PADD	Débito preautorizado
PAYR	Nomina
PEFC	Contribución al fondo de pensiones
PENO	Pago basado en orden de ejecución
PENS	Pago de pensión
PHON	Factura electrónica
POPE	Entrada en el punto de compra
PPTI	Seguro de propiedad
PRCP	Pago de precio
PRME	Metal precioso
PTSP	Términos de pago
PTXP	Impuesto sobre la propiedad
RCPT	Recibo de pago
REBT	Reembolso
REFU	Reembolso
RELG	Alquiler de arrendamiento general
RENT	Alquilar
REOD	Reembolso de sobregiro de cuenta
REPO	Acuerdo de recompra
RHBS	Apoyo a la rehabilitación
RIMB	Reembolso de un transacción errónea anterior
RINP	Pago a plazos recurrente
ROYA	Regalías

RVPM	Recibir contra pago
SALA	Pago de salario
SAVG	Ahorros
SCIR	IRS de moneda única
SCVE	Compra venta de servicios
SECU	Valores
SEPI	Compra de valores internamente
SERV	Cargo por servicio
SHSL	Venta corta
SLEB	Préstamos y empréstitos de valores
SLOA	Préstamos asegurados
SPLT	Pagos divididos
SSBE	Beneficio de seguro social
STDY	Estudiar
SUBS	Suscripción
SUPP	Pago del proveedor
SWFP	Pago final del contrato de permuta
SWPP	Pago parcial del contrato de permuta
SWPT	Permuta
SWRS	Pago de reinicio de contrato de permuta
SWUF	Pago por adelantado del contrato de permuta
TAXR	Devolución de impuestos
TAXS	Pago de impuestos
TCSC	Cargo por servicios de la municipalidad
TELI	Transacción iniciada por teléfono
TRAD	Comercial
TRCP	Producto cruzado de tesorería
TREA	Pago de tesorería

TRFD	Fondo fiduciario
TRPT	Peaje
TRVC	Cheque de viajero
UBIL	Utilidades
VATX	Pago de impuesto al valor agregado
VIEW	Cuidado de la visión
WEBI	Transacción iniciada por internet
WTER	Factura de agua