

**APIs Proceso de Liquidación - Aceptador**

**Administrador Transferencias 3.0**



[*1.1.*](#_heading=h.gjdgxs) *Descripción general y alcance 3*

[*1.2.*](#_heading=h.1fob9te) *Restricciones y supuestos. 3*

[*2.1*](#_heading=h.3znysh7) *Autenticación OAUTH 2 VIAS 4*

[*2.1.1*](#_heading=h.2et92p0) *Descripción general para obtención de token 4*

[*2.2*](#_heading=h.tyjcwt) *API Consulta de Acumulado 4*

[*2.2.1*](#_heading=h.3dy6vkm) *Diseño de la API 5*

[*2.2.2*](#_heading=h.1t3h5sf) *Ejemplo 5*

[*2.3*](#_heading=h.4d34og8) *API Generación de Reportes 6*

[*2.3.1*](#_heading=h.2s8eyo1) *Diseño de la API 6*

[*2.3.2*](#_heading=h.17dp8vu) *Ejemplo 7*

*2.4 API Obtención de Reportes 7*

*2.4.1 Diseño de la API 7 2.4.2 Ejemplo 8*



## Descripción general y alcance

El presente documento tiene como objetivo describir el set de APIs disponible para los Aceptadores que les permitirá consultar información relativa a la liquidación de tasa de intercambio y obtener un reporte diario que contiene la información de las transacciones que se dieron en el día consultado.

## Restricciones y supuestos.

* Todas las APIs a consumir poseen mecanismo de autenticación por Oauth2.
* Solo se podrá consultar información propia, en base al CUIT con el cuál se dio de alta cada aceptador.



## Autenticación OAUTH 2 VIAS

## Descripción general para obtención de token

Se utilizará el esquema de Oauth para autenticación del Aceptador. Para ello el Administrador debe proveer de credenciales al Aceptador: client id + client secret. El aceptador cifra estas credenciales en Base64 y consume el servicio de obtención de token expuesto por el administrador.

**Ejemplo del método a consumir por el aceptador para obtención de token Oauth:**

**POST** 'http://example-administrator/oauth2/token' \

--header 'Authorization: Basic MnM2bzRiYjZrZWYxbGwycWZmbzBzNGk0bXM6MWdnczBxcjU5MTMxcHRoYzdvaWIzcHRjZzR2YTE3OXNpbzliZjJvcXRkamVqaDNwNjJscw=='

El string del ejemplo *MnM2bzRiYjZrZWYxbGwycWZmbzBzNGk0bXM6MWdnczBxcjU5MTMxcHRoYzdvaWIzcHRjZzR2YTE3OXNpbzliZjJvcXRkamVqaDNwNjJscw=* refiere a las credenciales cifradas en base64

**Ejemplo de respuesta esperada:**

{​​​

"access\_token":"eyJraWQiOiJWVmpJNDFydjZiNjhzbGY4c0RtaHczaG9VbkxOYTZURmcxYWMrckFaTUZ3PSIsImFsZyI6IlJTMjU2In0.eyJzdWIiOiIyczZvNGJiNmtlZjFsbDJxZmZvMHM0aTRtcyIsInRva2VuX3VzZSI6ImFjY2VzcyIsInNjb3BlIjoidmlwLWNvZ25pdG8tcmVzb3Vyc2Utc2VydmVyXC9hY3F1aXJlci1vYXV0aC5yZWFkIiwiYXV0aF90aW1lIjoxNjMwMDczMzU5LCJpc3MiOiJodHRwczpcL1wvY29nbml0by1pZHAudXMtZWFzdC0xLmFtYXpvbmF3cy5jb21cL3VzLWVhc3QtMV9qMEw3aEViU1IiLCJleHAiOjE2MzAwNzY5NTksImlhdCI6MTYzMDA3MzM1OSwidmVyc2lvbiI6MiwianRpIjoiMjE4M2U0NmUtNTc0Ny00NzBiLWE3YjQtNWIyZDQ2NTFjMGU5IiwiY2xpZW50X2lkIjoiMnM2bzRiYjZrZWYxbGwycWZmbzBzNGk0bXMifQ.0wlvvlEY\_JwUM5jxVDs1uY0vXmtcQNuQELk7oXeGAItmCU6Pdgl2Lj1V5adAdy5Rd8i1zoI-6tLG7rA1K\_VuXj2R068FpNCb5kxvkrihW0LvesIR0DkskvYJOSCzUwPfv3lm2NYHLnwS2HjUkFE-iZ9RXBesw8N21LYQ1KXhuJCsPjEvi8L1t57l\_FNfrbVqbdPdPH\_s-0\_BbFODcssklg7BtXJ0ZEaT97RGJoIvcrET0XKpQrYmgF7vcxa0bOfJGgufKm7TV5EhUGz0BvXkIzloZV5-h-YoeGC6SBmlqH663PZmRivPvc2-GsMhCN5tbwSfUfpVufo\_Rsbgr8WVtQ",

"expires\_in":3600,

"token\_type":"Bearer"

}​​​

## API Consulta de Acumulado

Se encuentra disponible una API que permitirá a los Aceptadores consultar en cualquier momento del día, para un rango de fechas dado, cuál es el acumulado que poseen al momento. Este acumulado refleja la “posición” que tiene la Entidad y que le será pagada al finalizar el día de negocio.

El acumulado se compone de la sumatoria del monto neto(\*) de todas las transacciones que posea la Entidad entre las 16hs del día previo y las 16hs del día en curso.

***(\*) Monto Neto por Transacción:*** Tasa de Intercambio + IVA Tasa de Intercambio – Costo de Procesamiento – IVA Costo de Procesamiento.

(todos los valores en el porcentaje que corresponda según el tamaño del comercio)

## Diseño de la API

La API recibe por parámetro 3 valores:

1. acquirer\_cuit: debe especificarse el CUIT de la entidad
2. date\_from: fecha desde
3. date\_to: fecha hasta

Y devuelve por respuesta un listado de acumulados, uno por cada día consultado:

1. date: fecha del acumulado correspondiente
2. name: se mostrará el nombre o CUIT del aceptador consultado.
3. currency: la moneda correspondiente al monto acumulado. Por el momento únicamente ARS (pesos argentinos).
4. total\_accumulated: importe total acumulado al momento de la consulta.
5. liquidated: un campo booleano que indica si ya fue pagado o no ese acumulado.

## Ejemplo

*GET /v1/external/backoffice/accumulated/acquirers?acquirer\_cuit=30716589575&date\_from=2021-09-01&date\_to=2021-09-10*

Response:

[

    {

        "name": "30714600288",

        "date": "2021-09-10",

        "total\_accumulated": 120.72,

        "currency": "ARS",

        "liquidated": **true**

    },

    {

        "name": "30714600288",

        "date": "2021-09-09",

        "total\_accumulated": 71.06,

        "currency": "ARS",

        "liquidated": **true**

    },

    {

        "name": "30714600288",

        "date": "2021-09-08",

        "total\_accumulated": 64.90,

        "currency": "ARS",

        "liquidated": **true**

    },

    {

        "name": "30714600288",

        "date": "2021-09-07",

        "total\_accumulated": 22.33,

        "currency": "ARS",

        "liquidated": **true**

    },

    {

        "name": "30714600288",

        "date": "2021-09-06",

        "total\_accumulated": 1271.84,

        "currency": "ARS",

        "liquidated": **true**

    },

    {

        "name": "30714600288",

        "date": "2021-09-03",

        "total\_accumulated": -33.42,

        "currency": "ARS",

        "liquidated": **true**

    },

    {

        "name": "30714600288",

        "date": "2021-09-02",

        "total\_accumulated": 23.12,

        "currency": "ARS",

        "liquidated": **true**

    },

    {

        "name": "30714600288",

        "date": "2021-09-01",

        "total\_accumulated": 92.99,

        "currency": "ARS",

        "liquidated": **true**

    }

]

## API Generación de Reportes

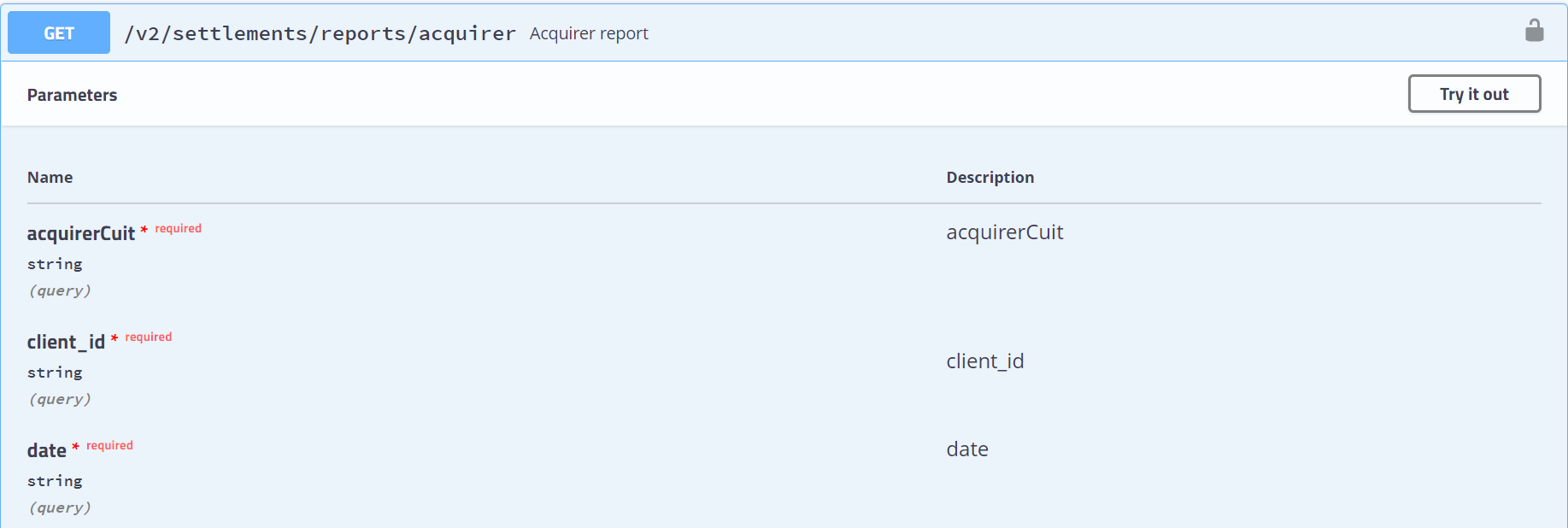
Se encuentra disponible una API que permitirá a los Aceptadores generar el reporte de liquidación del día. Este reporte puede generarse luego de las 16hs y contendrá todas las transacciones liquidadas en ese día de negocio (entre las 16hs del día previo y las 16hs del día en curso). La API genera un archivo CSV.

Para más información respecto del CSV consultar el archivo: “**DI - Reporte de Liquidación para Aceptadores - v2.0**”.

## Diseño de la API

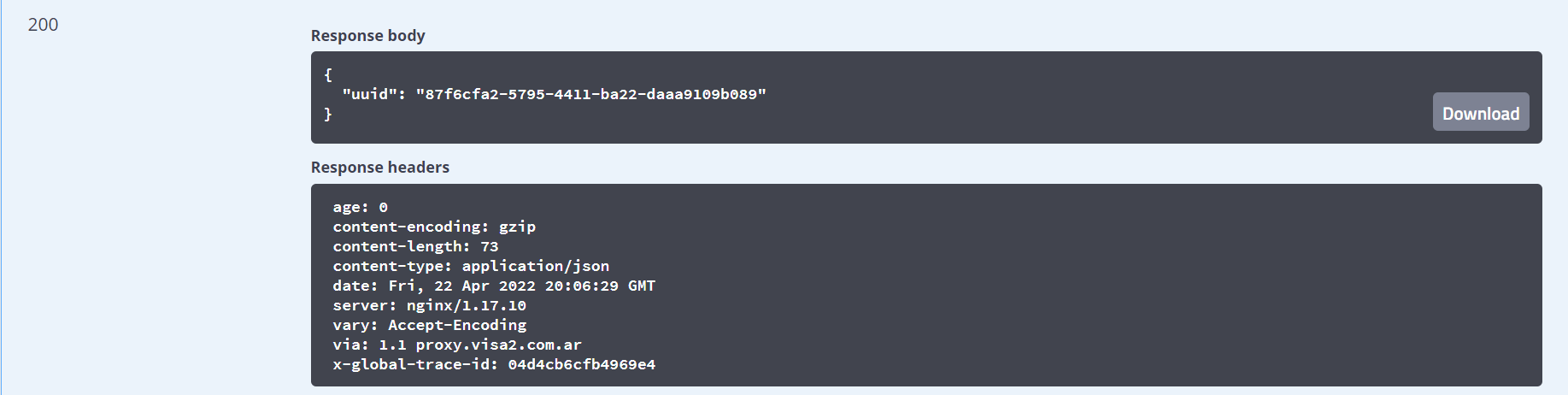
La API recibe por parámetro 2 valores:

1. acquirer\_cuit: debe especificarse el CUIT de la entidad
2. client\_id: debe especificarse el client\_id correspondiente a la entidad
3. c. date: fecha del día del reporte que se quiere generar



Devuelve como respuesta un uuid (id de solicitud) y en el correo configurado para la recepción

de reportes de Aceptador recibirá el link presignado de descarga del reporte en formato CSV:



## Ejemplo

GET "http://ab5a38355ad1a4c09b1e930eb307825a-c503670b997b158f.elb.us-east-1.amazonaws.com/settlements/v2/settlements/reports/acquirer?acquirerCuit=30123456780&client\_id=28dn0a7ov0a3tigjhq0le60tlo&date=2022-04-22"

Reponse:

*{*

*"uuid": "87f6cfa2-5795-4411-ba22-daaa9109b089"*

*}*

## 2.4. API Obtención de Reportes

Se encuentra disponible una API que permitirá a los Aceptadores consultar a través del uuid

obtenido como respuesta de la API de la Generación de Reportes para obtener el reporte ya

generado.

## 2.4.1. Diseño de la API

La API recibe por parámetro 2 valores:

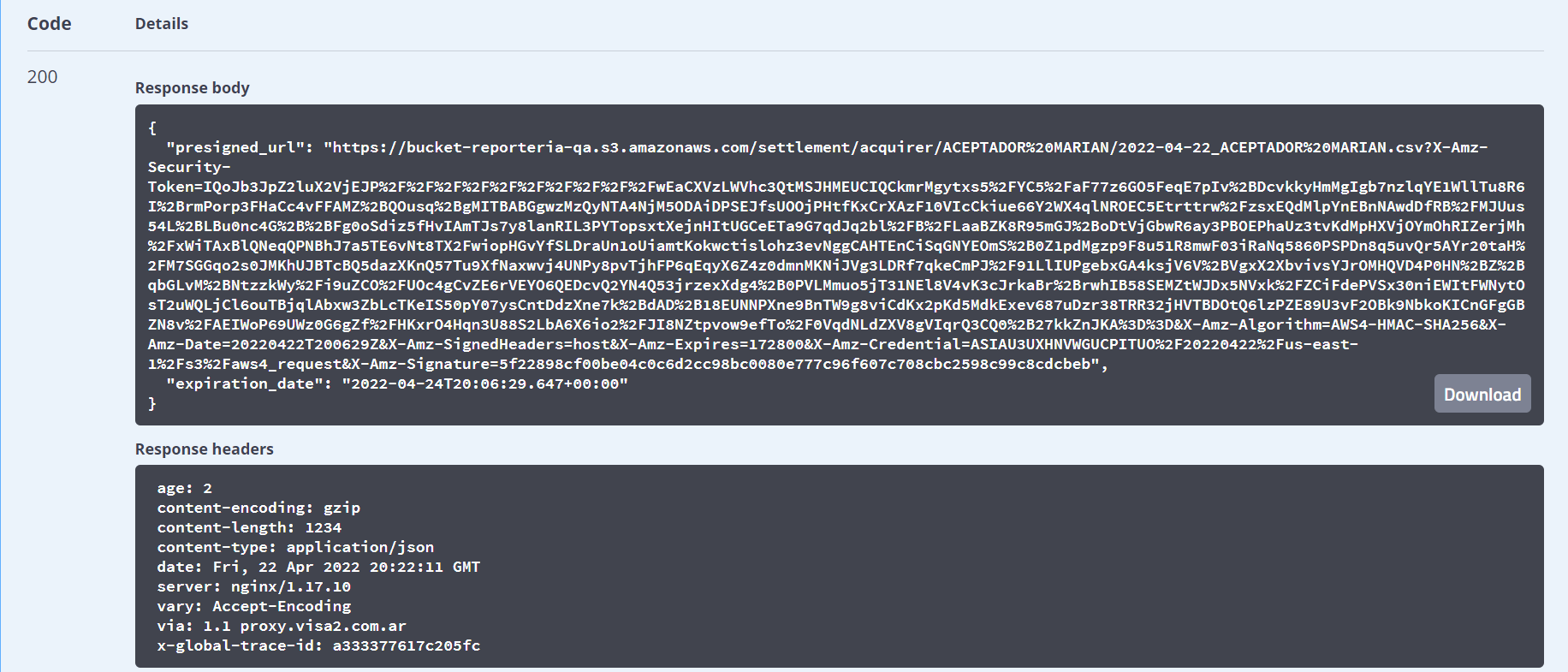
a. client\_id: debe especificarse el client\_id correspondiente a la entidad

b. uuid: debe especificarse el uuid obtenido como respuesta al utilizar la API de Generación de Reportes.



Devuelve como respuesta un link presignado para la descarga automática del reporte de

liquidación del Aceptador.



## 2.4.2. EJEMPLO

GET "http://ab5a38355ad1a4c09b1e930eb307825a-c503670b997b158f.elb.us-east-1.amazonaws.com/settlements/v1/s3history/presigned\_url?client\_id=28dn0a7ov0a3tigjhq0le60tlo&uuid=87f6cfa2-5795-4411-ba22-daaa9109b089"

Response:

{

"presigned\_url": "https://bucket-reporteria-qa.s3.amazonaws.com/settlement/acquirer/ACEPTADOREJEMPLO/2022-04-22\_ACEPTADOREJEMPLO.csv?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEJP%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2FwEaCXVzLWVhc3QtMSJHMEUCIQCkmrMgytxs5%2FYC5%2FaF77z6GO5FeqE7pIv%2BDcvkkyHmMgIgb7nzlqYE1WllTu8R6I%2BrmPorp3FHaCc4vFFAMZ%2BQOusq%2BgMITBABGgwzMzQyNTA4NjM5ODAiDPSEJfsUOOjPHtfKxCrXAzF10VIcCkiue66Y2WX4qlNROEC5Etrttrw%2FzsxEQdMlpYnEBnNAwdDfRB%2FMJUus54L%2BLBu0nc4G%2B%2BFg0oSdiz5fHvIAmTJs7y8lanRIL3PYTopsxtXejnHItUGCeETa9G7qdJq2bl%2FB%2FLaaBZK8R95mGJ%2BoDtVjGbwR6ay3PBOEPhaUz3tvKdMpHXVjOYmOhRIZerjMh%2FxWiTAxBlQNeqQPNBhJ7a5TE6vNt8TX2FwiopHGvYfSLDraUn1oUiamtKokwctislohz3evNggCAHTEnCiSqGNYEOmS%2B0Z1pdMgzp9F8u51R8mwF03iRaNq5860PSPDn8q5uvQr5AYr20taH%2FM7SGGqo2s0JMKhUJBTcBQ5dazXKnQ57Tu9XfNaxwvj4UNPy8pvTjhFP6qEqyX6Z4z0dmnMKNiJVg3LDRf7qkeCmPJ%2F91LlIUPgebxGA4ksjV6V%2BVgxX2XbvivsYJrOMHQVD4P0HN%2BZ%2BqbGLvM%2BNtzzkWy%2Fi9uZCO%2FUOc4gCvZE6rVEYO6QEDcvQ2YN4Q53jrzexXdg4%2B0PVLMmuo5jT31NEl8V4vK3cJrkaBr%2BrwhIB58SEMZtWJDx5NVxk%2FZCiFdePVSx30niEWItFWNytOsT2uWQLjCl6ouTBjqlAbxw3ZbLcTKeIS50pY07ysCntDdzXne7k%2BdAD%2B18EUNNPXne9BnTW9g8viCdKx2pKd5MdkExev687uDzr38TRR32jHVTBDOtQ6lzPZE89U3vF2OBk9NbkoKICnGFgGBZN8v%2FAEIWoP69UWz0G6gZf%2FHKxrO4Hqn3U88S2LbA6X6io2%2FJI8NZtpvow9efTo%2F0VqdNLdZXV8gVIqrQ3CQ0%2B27kkZnJKA%3D%3D&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Date=20220422T200629Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=172800&X-Amz-Credential=ASIAU3UXHNVWGUCPITUO%2F20220422%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4\_request&X-Amz-Signature=5f22898cf00be04c0c6d2cc98bc0080e777c96f607c708cbc2598c99c8cdcbeb",

"expiration\_date": "2022-04-24T20:06:29.647+00:00"

}