



BYMA

Bolsas y Mercados
Argentinos

Manual **API Custody Cash**

Agosto 2024

En el presente documento se detallan las especificaciones para el uso de la aplicación API CASH, una interfaz de programación diseñada para integrar eficientemente el nuevo sistema de custodia de efectivo.


Este documento pertenece a BYMA - Bolsas y Mercados Argentinos S.A. - Mercado registrado bajo el N° 639 de la CNV.

Con dirección 25 de Mayo 359 - C10024BG - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina - Tel: (54-11) 4316-6000 - <http://www.byma.com.ar>

Para BYMA la sustentabilidad es una prioridad. Por eso, trabaja para generar impacto económico, social y ambiental positivo en el ecosistema local.

Si bien este manual de usuario está diseñado para impresión, te pedimos evitar la impresión en papel en la mayor medida posible, para contribuir al cuidado del medio ambiente.

Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor	
05/08/2024	1.0.	Esta API permite la integración con el nuevo sistema de custodia, ofreciendo la posibilidad de consultar la información relacionada a la gestión de saldos y transacciones en efectivo.	BYMA	
09/08/2024	1.0.	Se actualizan los EndPoints	BYMA	

Contenido

BYMA API Custody Cash.....	¡Error! Marcador no definido.
Descripción General de la Api.....	5
Autenticación de la API REST.....	5
Consideraciones generales	5
Entornos Disponibles	5
/balances.....	5
Ejemplo /balances.....	6
Diccionario de Datos	12
/balances/accounts.....	13
Ejemplo /balances/accounts.....	13
Diccionario de Datos	17
/transactions	17
Ejemplo / transactions.....	18
Diccionario de Datos	23

Descripción General de la Api

La API CASH es una interfaz de programación diseñada para integrar eficientemente el nuevo sistema de custodia de efectivo. Proporciona funcionalidades clave, como la consulta de saldos actuales de cuentas bajo custodia, detallando movimientos y ajustes, y la gestión de transacciones históricas y actuales, ofreciendo información completa sobre cada transacción. La API CASH optimiza la operación automatizando la gestión de saldos y transacciones, brindando acceso en tiempo real a información precisa, y asegurando una integración sencilla con sistemas existentes. Además, garantiza la seguridad de los datos sensibles mediante avanzadas tecnologías de encriptación y autenticación.

Autenticación de la API REST

La autenticación de una API es un proceso fundamental para garantizar que solo los usuarios o sistemas autorizados tengan acceso a los recursos y datos protegidos por la API. Hay varias formas de autenticar una API, y la elección de la técnica de autenticación dependerá de los requisitos de seguridad y de la infraestructura de la aplicación. La API REST se autenticará utilizando la siguiente técnica:

OAuth 2.0: OAuth 2.0 es un protocolo de autorización ampliamente utilizado para permitir a las aplicaciones acceder a recursos en nombre de los usuarios sin compartir sus credenciales directamente. Los flujos de OAuth 2.0, como el flujo de concesión de código, permiten que las aplicaciones obtengan tokens de acceso para autenticarse ante la API.

Consideraciones generales

- Los métodos balances y transactions son **asincrónicos**.
- Los métodos balances y transactions se disponibilizan en formato CSV.

Entornos Disponibles

Las siguientes URL, apuntan al Portal de Desarrolladores ByMA.

- Homologación: <https://hs-desarrolladores.byma.com.ar>
- Producción: <https://desarrolladores.byma.com.ar>

/balances

Este método es esencial para la gestión eficiente de fondos, ya que proporciona datos precisos y actualizados sobre la disponibilidad de efectivo en las cuentas de custodia, permitiendo a los usuarios tomar decisiones informadas.

Se listan los EndPoint de cada uno de los entornos.

URLs:

Homologación:

<https://hs-api.byma.com.ar/custody-cash/v1/balances.csv?balancedate=2024-06-10&participantcode=6>

Producción:

<https://api.byma.com.ar/custody-cash/v1/balances.csv?balancedate=2024-06-10&participantcode=6>

Método HTTP

GET.

Ejemplo /balances

En este ejemplo se aplica solo el parámetro participantCode, el cual es obligatorio.

EndPoint:

<https://hs-api.byma.com.ar/custody-cash/v1/balances.csv?participantcode=6>

Headers:

'Authorization: Bearer {{access_token}}'

Request:

```
curl --location 'https://hs-api.byma.com.ar/custody-cash/v1/balances.csv?participantcode=6' \
```

```
--header 'Authorization: Bearer
eyJraWQpOiJfSHAzTTJfR3dvUDM0U0VFeERZNERZOURLMEhWTWlpRGVtT0Ztckdr
QnVRIiwiYWxnljoiUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOjE3ZjZlZG9tby12cG4iLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RI
Y3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzYzlvcmZ1bFIO
QTFVbEoxZDciLCJhdWQiOiJ2b3J0ZXgtZG9tby12cG4iLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RI
Y3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzYzlvcmZ1bFIO
UslmV4cCI6MTcyMzZlZG9tby12cG4iLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3ZhbC1zYW5kYm94
Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzYzlvcmZ1bFIOzY3AiOiJzY3ZlZG9tby12cG4iLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzYzlvcmZ1bFIOZkNyJ9.owD5RbkyjKcWB0xJ0GW0eYVg29j_29qPZjcGqa7AU0rsCAACqY01Zg366lJKP
```

```
fbjqLEZQsAHC-js9Sha1-69v1DRxYFT-
Dh7WI4PYOyOdutO7vu2SxnQYlcOF0eepm7NSJQgnE7Afd0y6DuRgs1DOwQsrWCzZ
6RNjSyoJFzSMxkk-
G9bDRRQ0mKP1nyLmR43SvYggd0m_7XBeTtNUjwsYenR5yrhU2LyHJsCgHbdBTWL4y
yOA_REJ4r4ybLqMIGG2Y7U2I1y56xnDXfas1OR7qrmCwwwVTj8zKHb6xfjRRZc9gRHd
LiSyxDrJMXh_ONnuZdtiDmvHUpKB7LJp1-SSQ'
```

Response:

```
{
  "message": "Response is not ready call later with uuid >> d9ec556f-26fa-42f5-b9df-
e27832d33689",
  "code": 409,
  "uuid": "d9ec556f-26fa-42f5-b9df-e27832d33689"
}
```

Consulta con el UUID

Como este método es **asincrónico**, se debe tomar el **uuid** que arroja la primera consulta y agregarlo dentro de la **cabecera** (Header) como: **X-UUID**, esto permitirá mostrar el resultado final de la consulta.

Headers:

```
'Authorization: Bearer {{access_token}}'
```

```
X-UUID: d9ec556f-26fa-42f5-b9df-e27832d33689
```

Request:

```
curl --location 'https://hs-api.byma.com.ar/custody-
cash/v1/balances.csv/?participantcode=6' \
```

```
--header 'Authorization: Bearer
eyJraWQioiJfSHAzTTJfR3dvUDM0U0VFeERZNERZOURLMEhWTWlpRGVtT0Ztckdr
QnVRLiwiYWxnljoiUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOjEslmp0aSI6IkFULnRKTWhaMkQzODVaVXg
3QUtQcl3aUUzLWszbVcwOU5tZ1NmOW1TMW9nZ2ciLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RI
Y3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzYzlvcmZ1bFIO
QTFVbEoxZDciLCJhdWQiOiJ2b3J0ZXgtG9tby12cG4iLCJpYXQiOiJlMjMyMTY0MD
UslmV4cCI6MTcyMzZlMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMw
zY3AiOiSiY3VzdG9keWNhc2guYm9kaWZlcjZkdWliOilwb2FjYzF1bHFwbUNtbXYzWT
```

FkNyJ9.owD5RbkyjKcWB0xJ0GW0eYVg29j_29qPZjcGqa7AU0rsCAACqY01Zg366IJKP
 fbjqLEZQsAHC-js9Sha1-69v1DRxYFT-
 Dh7WI4PYOyOdutO7vu2SxnQYlcOF0eepm7NSJQgnE7Afd0y6DuRgs1DOwQsrWCzZ
 6RNjSyoJFzSMxkk-
 G9bDRRQ0mKP1nyLmR43SvYggd0m_7XBeTtNUjwsYenR5yrhU2LyHJsCgHbdBTWL4y
 yOA_REJ4r4ybLqMIGG2Y7U2I1y56xnDXfas1OR7qrmCwwwVTj8zKHb6xfjRRZc9gRHd
 LiSyxDrJMXh_ONnuZdtiDmvHUpKB7LJp1-SSQ' \

--header 'X-UUID: d9ec556f-26fa-42f5-b9df-e27832d33689'

Response:

participantCode;accountNumber;currency;paymentSystem;subBalanceType;balance

6;6/0004;USD;EUROCLEAR;AVAILABLE;9999000

6;6/0004;USD;EUROCLEAR;PENDING_DELIVERY;1000

6;6/0004;USD;DTC;AVAILABLE;151499.25

6;6/0004;ARS;ARS-LOCAL;AVAILABLE;625942

6;6/0005;ARS;ARS-LOCAL;EMBARGO;14000

6;6/0005;ARS;ARS-LOCAL;AVAILABLE;388544.16

6;6/0005;USD;USD-LOCAL;AVAILABLE;3500

6;6/0006;ARS;ARS-LOCAL;AVAILABLE;225728

6;6/0006;USD;USD-LOCAL;AVAILABLE;2331

6;6/0006;ARS;ARS-LOCAL;BLOCKED_FOR_PLEDGE;49766.76

6;6/0006;USD;USD-LOCAL;BLOCKED_FOR_PLEDGE;200

6;6/0007;ARS;ARS-LOCAL;AVAILABLE;1322545900

6;6/0007;USD;EUROCLEAR;AVAILABLE;10973999.5

6;6/0007;USD;EUROCLEAR;PENDING_DELIVERY;15025100

6;6/0007;ARS;ARS-LOCAL;BLOCKED_FOR_PLEDGE;512000

6;6/0007;USD;USD-LOCAL;AVAILABLE;8825

6;6/0010;ARS;ARS-LOCAL;AVAILABLE;100

6;6/01;USD;USD-LOCAL;AVAILABLE;344999.78

6;6/456;ARS;ARS-LOCAL;AVAILABLE;48488

6;6/456;ARS;ARS-LOCAL;EMBARGO;622000

6;6/789;ARS;ARS-LOCAL;BLOCKED_FOR_PLEDGE;781000

6;7006/10000;ARS;ARS-LOCAL;AVAILABLE;200

Aplicando el parámetro `balanceDate`

En este ejemplo se aplica el parámetro `participantCode` y `balanceDate`

EndPoint:

<https://hs-api.byma.com.ar/custody-cash/v1/balances.csv/?balancedate=2024-06-10&participantcode=6>

Request:

```
curl --location 'https://hs-api.byma.com.ar/custody-cash/v1/balances.csv/?balancedate=2024-06-10&participantcode=6' \

--header 'Authorization: Bearer
eyJraWQjOiJfSHAzTTJfR3dvUDM0U0VFeERZNERZOUURLMEhWTWlpRGVtT0Ztckdr
QnVRliwiYWxnljoiUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOjEsImp0aSI6IkFULnRKTWhaMkQzODVaVXg
3QUtQclcl3aUUzLWszbVcwOU5tZ1NmOW1TMW9nZ2ciLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RI
Y3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzYzlvcmZ1bFIO
QTFVbEoxZDciLCJhdWQiOiJ2b3J0ZXgtG9tby12cG4iLCJpYXQiOiJlMyMyMTY0MD
UslmV4cCI6MTcyMzMwMjgwNSwiY2lkjoiMG9hY2MxdWxxcG1DbW12M1kxZDciLCJl
zY3AiOiSiY3VzdG9keWNhc2gucmVhZCJldlcJzdWlwiOiIwb2FjYzF1bHFwbUNtbXYzWT
FkNyJ9.owD5RbkYjKcWB0xJ0GW0eYVg29j_29qPZjcGqa7AU0rsCAACqY01Zg366lJkP
fbjqLEZQsAHC-js9Sha1-69v1DRxYFT-
Dh7WI4PYOyOdutO7vu2SxnQYlcoFOeepm7NSJQgnE7Afd0y6DuRgs1DOwQsrWCzZ
6RNjSyoJFzSMxkk-
G9bDRRQOmKP1nyLmR43SvYggd0m_7XBeTtNUjwsYenR5yrhU2LyHJsCgHbdBTWL4y
yOA_REJ4r4yblqMIGG2Y7U2I1y56xnDXfas1OR7qrmCwwwVTj8zKHb6xfjRRZc9gRHd
LiSyxDrJMXh_ONnuZdtiDmvHUUpKB7LJp1-SSQ' \
```

Response:

```
{
```


Response:

participantCode;accountNumber;currency;paymentSystem;subBalanceType;balance

6;6/0004;USD;EUROCLEAR;AVAILABLE;9999000

6;6/0004;USD;EUROCLEAR;PENDING_DELIVERY;1000

6;6/0004;USD;DTC;AVAILABLE;151499.25

6;6/0004;ARS;ARS-LOCAL;AVAILABLE;625942

6;6/0005;ARS;ARS-LOCAL;EMBARGO;14000

6;6/0005;ARS;ARS-LOCAL;AVAILABLE;388544.16

6;6/0005;USD;USD-LOCAL;AVAILABLE;3500

6;6/0006;ARS;ARS-LOCAL;AVAILABLE;225728

6;6/0006;USD;USD-LOCAL;AVAILABLE;2331

6;6/0006;ARS;ARS-LOCAL;BLOCKED_FOR_PLEDGE;49766.76

6;6/0006;USD;USD-LOCAL;BLOCKED_FOR_PLEDGE;200

6;6/0007;ARS;ARS-LOCAL;AVAILABLE;1322545900

6;6/0007;USD;EUROCLEAR;AVAILABLE;10973999.5

6;6/0007;USD;EUROCLEAR;PENDING_DELIVERY;15025100

6;6/0007;ARS;ARS-LOCAL;BLOCKED_FOR_PLEDGE;512000

6;6/0007;USD;USD-LOCAL;AVAILABLE;8825

6;6/0010;ARS;ARS-LOCAL;AVAILABLE;100

6;6/01;USD;USD-LOCAL;AVAILABLE;344999.78

6;6/456;ARS;ARS-LOCAL;AVAILABLE;48488

6;6/456;ARS;ARS-LOCAL;EMBARGO;622000

6;6/789;ARS;ARS-LOCAL;BLOCKED_FOR_PLEDGE;7810006;7006/10000;ARS;ARS-LOCAL;AVAILABLE;200

Diccionario de Datos

Columnas	Tipo de Dato	Descripción
participantCode	string	Identifier issued to a party assigned by the CVSA generating identification scheme for participants.
accountNumber	string	String of characters (mainly numbers) used to identify an account. https://www.iso20022.org/standardsrepository/type/AccountIdentification
accountName	string	Identifier of a security assigned by the CVSA generating identification scheme for financial instruments. An alphanumeric code of 1 to 5 characters is assigned for securities while for non-standard instruments their own identifier is maintained. https://www.iso20022.org/standardsrepository/type/SecuritiesIdentification
currency	string	Specifies the securities sub balance type indicator (example restriction type for a market infrastructure). https://www.iso20022.org/standardsrepository/type/SecuritiesSubBalanceTypeAndQuantityBreakdown3
paymentSystem	Varchar2	Specifies the cash payment system used.
subBalanceType	string	Specifies the securities sub balance type indicator (example restriction type for a market infrastructure).
balance	decimal	Net position of a segregated holding of a currency within the overall position held in the cash account. https://www.iso20022.org/standardsrepository/type/HoldingBalance9

/balances/accounts

Este método es esencial para la gestión eficiente de fondos, ya que proporciona datos precisos y actualizados sobre la disponibilidad de efectivo en una cuenta específica.

URLs:

Homologación:

<https://hs-api.byma.com.ar/custody-cash/v1/balances/accounts.json/?participantcode=6&accountnumber=6%2F678>

Producción:

<https://api.byma.com.ar/custody-cash/v1/balances/accounts.json/?participantcode=6&accountnumber=6%2F678>

Método HTTP

GET.

Ejemplo /balances/accounts

Este primer ejemplo se ejecuta aplicando solo los parámetros obligatorios: participantCode y accountNumber.

Consulta con parámetros obligatorios

EndPoint:

<https://hs-api.byma.com.ar/custody-cash/v1/balances/accounts.json/?participantcode=6&accountnumber=6%2F406>

Headers:

'Authorization: Bearer {{access_token}}'

Request:

```
curl --location 'https://hs-api.byma.com.ar/custody-cash/v1/balances/accounts.json/?participantcode=6&accountnumber=6%2F406' \
```

```
--header 'Authorization: Bearer
eyJraWQiOiJfSHAzTTJfR3dvUDM0U0VFeERZNERZOUURLMEhWTWlpRGVtT0Ztckdr
QnVRLiwiYWxnIjoilUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOiJESlmpOaSI6IklFULnRKTWhaMkQzODVaVXg
3QUtQc3aUzLWszbVcwOU5tZ1NmOW1TMW9nZ2ciLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RI
Y3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzYzlvcmZ1bFIO
QTFVbEoxZDciLCJhdWQiOiJ2b3J0ZXgtG9tby12cG4iLCJpYXQiOiJlMjMyMTY0MD
UslmV4cCI6MTcyMzMwMjgwNSwiY2lkIjoilMG9hY2MxdWxcG1DbW12M1kxZDciLCJ
zY3AiOiJlMjY3VzdG9keWNhc2gucmVhZCJldLCJzdWliOiJlMjY3VzdG9keWNhc2g
FkNyJ9.owD5RbkyjKcWB0xJ0GW0eYVg29j_29qPZjcGqa7AU0rsCAACqY01Zg366lJkP
fbjqLEZQsAHC-js9Sha1-69v1DRxYFT-
Dh7WI4PYOyOduT07vu2SxnQYlcoF0eepm7NSJQgnE7Afd0y6DuRgs1DOwQsrWCzZ
6RNjSyoJFzSMxkk-
G9bDRRQ0mKP1nyLmR43SvYggd0m_7XBeTtNUjwsYenR5yrhU2LyHJsCgHbdBTWL4y
yOA_REJ4r4ybLqMIGG2Y7U2I1y56xnDXfas1OR7qrmCwwwVTj8zKHb6xfjRRZc9gRHd
LiSyxDrJMXh_ONnuZdtiDmvHUpKB7LjP1-SSQ'
```

Response:

```
{
  "meta": {
    "path": "http://hs-api.byma.com.ar/custody-
cash/v1/balances/accounts.json/?participantcode=6&accountnumber=6/406"
    "date": "2024-08-05T13:30:17",
    "count": 1,
    "parameters": {
      "accountnumber": "6/406",
      "participantcode": 6.0,
      "subbalancetype": ""
    }
  },
  "result": [
    {
```



```
fbjqLEZQsAHC-js9Sha1-69v1DRxYFT-  
Dh7WI4PYOyOdutO7vu2SxnQYlcOF0eepm7NSJQgnE7Afd0y6DuRgs1DOwQsrWCzZ  
6RNjSyoJFzSMxkk-  
G9bDRRQ0mKP1nyLmR43SvYggd0m_7XBeTtNUjwsYenR5yrhU2LyHJsCgHbdBTWL4y  
yOA_REJ4r4ybLqMIGG2Y7U2I1y56xnDXfas1OR7qrmCwwwVTj8zKHb6xfjRRZc9gRHd  
LiSyxDrJMXh_ONnuZdtiDmvHUpKB7LJp1-SSQ'
```

Response:

```
{  
  
  "meta": {  
  
    "path": "http://hs-api.byma.com.ar/custody-  
cash/v1/balances/accounts.json/?participantcode=6&accountnumber=6/0007&subbalan  
cetype=PENDING_DELIVERY"  
  
    "date": "2024-08-05T13:40:08",  
  
    "count": 1,  
  
    "parameters": {  
  
      "accountnumber": "6/0007",  
  
      "participantcode": 6.0,  
  
      "subbalancetype": "PENDING_DELIVERY"  
  
    }  
  
  },  
  
  "result": [  
  
    {  
  
      "participantCode": "6",  
  
      "accountNumber": "6/0007",  
  
      "currency": "USD",  
  
      "paymentSystem": "EUROCLEAR",
```



```

    "subBalanceType": "PENDING_DELIVERY",
    "balance": "15025100"
  }
]
}

```

Diccionario de Datos

Columnas	Tipo de Dato	Descripción
participantCode	string	Identifier issued to a party assigned by the CVSA generating identification scheme for participants.
accountNumber	string	String of characters (mainly numbers) used to identify an account.
currency	string	Specifies the securities sub balance type indicator (example restriction type for a market infrastructure).
paymentSystem	Varchar2	Specifies the cash payment system used.
subBalanceType	string	Specifies the securities sub balance type indicator (example restriction type for a market infrastructure).
balance	numeric	Net position of a segregated holding of a currency within the overall position held in the cash account. https://www.iso20022.org/standardsrepository/type/HoldingBalance9

/transactions

Este método es esencial para monitorear y auditar los movimientos financieros, ofreciendo una visión clara y detallada del flujo de efectivo en la cuenta de custodia.

URLs:

Homologación:


```
G9bDRRQ0mKP1nyLmR43SvYggd0m_7XBeTtNUjwsYenR5yrhU2LyHJsCgHbdBTWL4y
yOA_REJ4r4ybLqMIGG2Y7U2I1y56xnDXfas1OR7qrmCwwwVTj8zKHb6xfjRRZc9gRHd
LiSyxDrJMXh_ONnuZdtiDmvHUpKB7LJp1-SSQ'
```

Response:

```
{
  "message": "Response is not ready call later with uuid >> c541d046-709f-4056-aab9-46446e7ec65d",
  "code": 409,
  "uuid": "c541d046-709f-4056-aab9-46446e7ec65d"
}
```

Consulta con el UUID

Como este método es **asincrónico**, se debe tomar el **uuid** que arroja la primera consulta y agregarlo dentro de la **cabecera** (Header) como: **X-UUID**, esto permitirá mostrar el resultado final de la consulta.

Headers:

```
'Authorization: Bearer {{access_token}}'
```

```
X-UUID: c541d046-709f-4056-aab9-46446e7ec65d
```

Request:

```
curl --location 'https://hs-api.byma.com.ar/custody-cash/v1/transactions.csv/?settlementdate=2024-06-10&participantcode=547' \
```

```
--header 'Authorization: Bearer
eyJraWQiOiJfSHAzTTJfR3dvUDM0U0VFeERZNERZOUURLMEhWTWlpRGVtT0Ztckdr
QnVRIiwiYWxnIjoiUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOiJESlmp0aSI6IklFULnRKTWWhaMkQzODVaVXg
3QUtQcl3aUUzLWszbVcwOU5tZ1NmOW1TMW9nZ2ciLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RI
Y3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzYzlvcmZ1bFIO
QTFVbEoxZDciLCJhdWQiOiJ2b3J0ZXgtg9tby12cG4iLCJpYXQiOiJlMjMyMTY0MD
UslmV4cCI6MTcyMzZlMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMw
zY3AiOiJlMjMzZlMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMwMjMw
FkNyJ9.owD5RbkyjKcWB0xJ0GW0eYVg29j_29qPZjcGqa7AU0rsCAACqY01Zg366IJKP
fbjqLEZQsAHC-js9Sha1-69v1DRxYFT-
Dh7WI4PYOyOduT07vu2SxnQYlcoF0eepm7NSJQgnE7Afd0y6DuRgs1DOwQsrWCzZ
```

```
6RNjSyoJFzSMxkk-
G9bDRRQ0mKP1nyLmR43SvYggd0m_7XBeTtNUjwsYenR5yrhU2LyHJsCgHbdBTWL4y
yOA_REJ4r4ybLqMIGG2Y7U2I1y56xnDXfas1OR7qrmCwwwVTj8zKHb6xfjRRZc9gRHd
LiSyxDrJMXh_ONnuZdtiDmvHUpKB7LJp1-SSQ'\
```

```
--header 'X-UUID: c541d046-709f-4056-aab9-46446e7ec65d'
```

Response:

```
participantCode;settlementDate;accountNumber;amount;currency;paymentsystemName;instructionReference
```

```
547;2024-06-10 00:00:00.0;547/1;1000;ARS;ARS-LOCAL;CI240610SCP-ARS13
```

```
547;2024-06-10 00:00:00.0;547/3;1000;ARS;ARS-LOCAL;CI240610SCP-ARS14
```

```
547;2024-06-10 00:00:00.0;547/3;1000;USD;USD-LOCAL;CI240610SCP-USD16
```

```
547;2024-06-10 00:00:00.0;547/1;1000;USD;USD-LOCAL;CI240610SCP-USD15
```

Consulta aplicando todos los parámetros

EndPoint:

```
https://hs-api.byma.com.ar/custody-cash/v1/transactions.csv?settlementdate=2024-06-10&participantcode=547&currency=ARS&instructionreference=CI240610SCP-ARS13&accountnumber=547%2F1
```

Headers:

```
'Authorization: Bearer {{access_token}}'
```

Request:

```
curl --location 'https://hs-api.byma.com.ar/custody-cash/v1/transactions.csv?settlementdate=2024-06-10&participantcode=547&currency=ARS&instructionreference=CI240610SCP-ARS13&accountnumber=547%2F1' \
```

```
--header 'Authorization: Bearer
eyJraWQiOiJfSHAzTTJfR3dvUDM0U0VFeERZNERZOUURLMEhWTWlpRGVtT0Ztckdr
QnVRIiwiaWYwbnljoUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOiJESlmp0aSI6IkFULnRKTWhaMkQzODVaVXg
3QUtQcl3aUUzLWszbVcwOU5tZ1NmOW1TMW9nZ2ciLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RI
Y3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzYzlvcmZ1bFIO
QTFVbEoxZDciLCJhdWQiOiJ2b3J0ZXgtG9tby12cG4iLCJpYXQiOiJEMjMyMTY0MD
```

```
UslmV4cCI6MTcyMzMwMjgwNSwiY2lkljoiMG9hY2MxdWxxcG1DbW12M1kxZDciLCJzY3AiOlsiY3VzdG9keWNhc2gucmVhZCJdLCJzdWliOiw2FjYzF1bHFwbUNtbXYzWTfkNyJ9.owD5RbkyjKcWB0xJ0GW0eYVg29j_29qPZjcGqa7AU0rsCAACqY01Zg366IjkPfbjqLEZQsAHC-js9Sha1-69v1DRxYFT-Dh7WI4PYOyOdutO7vu2SxnQYlcOF0eepm7NSJQgnE7Afd0y6DuRgs1DOwQsrWCzZ6RNjSyoJFzSMxkk-G9bDRRQ0mKP1nyLmR43SvYggd0m_7XBeTtNUjwsYenR5yrhU2LyHJsCgHbdBTWL4yyOA_REJ4r4ybLqMIGG2Y7U2I1y56xnDXfas1OR7qrmCwwwVTj8zKHb6xfjRRZc9gRHdLiSyxDrJMXh_ONnuZdtiDmvHUpKB7LJp1-SSQ'
```

Response:

```
{
  "message": "Response is not ready call later with uuid >> 25d69101-4a68-4522-8b57-4b270468110e",
  "code": 409,
  "uuid": "25d69101-4a68-4522-8b57-4b270468110e"
}
```

Consulta con el UUID

Como este método es **asincrónico**, se debe tomar el **uuid** que arroja la primera consulta y agregarlo dentro de la **cabecera** (Header) como: **X-UUID**, esto permitirá mostrar el resultado final de la consulta.

Headers:

```
'Authorization: Bearer {{access_token}}'
X-UUID: 25d69101-4a68-4522-8b57-4b270468110e
```

Request:

```
curl --location 'https://hs-api.byma.com.ar/custody-cash/v1/transactions.csv/?settlementdate=2024-06-10&participantcode=547&currency=ARS&instructionreference=CI240610SCP-ARS13&accountnumber=547%2F1' \
--header 'Authorization: Bearer eyJraWQiOiJfSHAzTTJfR3dvUDM0U0VFeERZNERZOUURLMEhWTWlpRGVtT0ZtcldrQnVRLiwiYWxnIjoiUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOiJESlmp0aSI6IkFULnRKTWhaMkQzODVaVXg'
```

3QUtQclc3aUUzLWszbVcwOU5tZ1NmOW1TMW9nZ2ciLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDlvYXVzYzlvcmZ1bFIOQTFVbEoxZDciLCJhdWQiOiJ2b3J0ZXgtG9tby12cG4iLCJpYXQiOiE3MjMyMTY0MDUsImV4cCI6MTcyMzMwMjgwNSwiY2kljoiMG9hY2MxdWxcG1DbW12M1kxZDciLCJzY3AiOiY3VzdG9keWNhc2gucmVhZCJdLCJzdWliOilwb2FjYzF1bHFwbUNtbXYzWT FkNyJ9.owD5RbkjKcWB0xJ0GW0eYVg29j_29qPZjcGqa7AU0rsCAACqY01Zg366IJKPfbjqLEZQsAHC-js9Sha1-69v1DRxYFT-Dh7WI4PYOyOdutO7vu2SxnQYlcoF0eepm7NSJQgnE7Afd0y6DuRgs1DOwQsrWCzZ6RNjSyoJFzSMxkk-G9bDRRQ0mKP1nyLmR43SvYggd0m_7XBeTtNUjwsYenR5yrhU2LyHJsCgHbdBTWL4yOA_REJ4r4ybLqMIGG2Y7U2I1y56xnDXfas1OR7qrmCwwwVTj8zKHb6xfjRRZc9gRHdLiSyxDrJMXh_ONnuZdtiDmvHUpKB7LJp1-SSQ' \

--header 'X-UUID: 25d69101-4a68-4522-8b57-4b270468110e'

Response:

participantCode;settlementDate;accountNumber;amount;currency;paymentsystemName;instructionReference

547;2024-06-10 00:00:00.0;547/1;1000;ARS;ARS-LOCAL;CI240610SCP-ARS13

Diccionario de Datos

Columnas	Tipo de Dato	Descripción
participantCode	string	Identifier issued to a party assigned by the CVSA generating identification scheme for participants.
accountNumber	string	String of characters (mainly numbers) used to identify an account.
accountName	string	Name of the account. It provides an additional means of identify
instructionReference	string	The instruction reference is a unique identifier can be used between the instructing party and the instructed party to refer to the individual instruction at CSD.
currency	Varchar2	Full name of the currency in which the cash flows of the instrument are denominated.
paymentSystem	Varchar2	Specifies the cash payment system used.
settlementDate	yyyy/mm/dd	Date and time at which the securities are to be delivered or received.



BYMA

Bolsas y Mercados
Argentinos