



BYMA

Bolsas y Mercados
Argentinos

Manual **API Custody - Securities**

Agosto 2025

En el presente documento se detallan las especificaciones para el uso de la API Custody Securities. El propósito de esta API REST para consultas de saldos es permitir a los usuarios, ya sean individuos o instituciones financieras, consultar el saldo de las cuentas que tienen registradas en el sistema de Custodia

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.

Ante cualquier feedback, sugerencia o informe de errores respecto al manual, te pedimos que te comuniques a ux.ui@byma.com.ar para que podamos revisarlo y responder a la brevedad.

Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor	
25/06/2024	1.0.0	Consulta de saldo por número de cuenta y consulta de transacciones	BYMA	
05/08/2024	1.0.0	Se agregan los diccionarios de datos	BYMA	
09/08/2024	1.0.0	Se corrigen los EndPoints de los métodos y las URLs de acceso	BYMA	
09/08/2024	1.0.0	Se arman nuevamente todos los ejemplos de los métodos de la Api	BYMA	
06/08/2025	1.0.0	Se incorpora la información del método transactions	BYMA	
11/08/2025	1.0.0	Se agrega el alcance de la información disponible	BYMA	

Descripción General de la Api

El propósito de esta API REST para consultas de saldos es permitir a los usuarios, ya sean individuos o instituciones financieras, consultar el saldo de las cuentas que tienen registradas en el sistema de Custodia, la misma te brinda los siguientes beneficios:

1. **Consulta de saldos en tiempo real:** Permite a los usuarios obtener información actualizada sobre sus saldos totales y por cuenta, lo que facilita la toma de decisiones financieras.
2. **Historial de transacciones:** Proporciona un registro detallado de todas las transacciones realizadas en las cuentas, ayudando a los usuarios a llevar un control preciso de sus movimientos financieros.
3. **Integración sencilla:** La API permite integrar fácilmente la información de custodia con otras herramientas financieras y de gestión, lo que automatiza y optimiza procesos administrativos.
4. **Reducción de errores:** Automatizar la consulta de saldos y transacciones reduce la posibilidad de errores humanos asociados con la entrada manual de datos.
5. **Datos precisos y actualizados:** Los usuarios tienen acceso a información precisa y actualizada, lo que mejora la calidad de las decisiones financieras y de inversión.
6. **Análisis financiero:** Con acceso a históricos de transacciones y saldos, los usuarios pueden realizar análisis más profundos y obtener insights valiosos sobre su comportamiento financiero.
7. **Acceso rápido a la información:** En lugar de tener que contactar con una entidad de custodia o acceder manualmente a múltiples cuentas, los usuarios pueden obtener toda la información necesaria a través de una sola API.
8. **Eficiencia operativa:** La API reduce el tiempo necesario para obtener y procesar información financiera, permitiendo a los usuarios centrarse en otras actividades estratégicas.
9. **Interfaz unificada:** Proporciona una experiencia de usuario coherente y unificada, permitiendo a los usuarios acceder a toda la información desde un solo punto de entrada.
10. **Paginación y filtrado:** Los usuarios pueden filtrar y paginar transacciones, lo que facilita la búsqueda y análisis de información específica sin sobrecargar la interfaz con datos innecesarios.
11. **Autenticación segura:** La API utiliza mecanismos de autenticación seguros para garantizar que solo los usuarios autorizados puedan acceder a la información.
12. **Protección de datos:** Asegura la confidencialidad y la integridad de la información financiera de los usuarios mediante el uso de protocolos de seguridad avanzados.
13. **Disponibilidad:** Permitir que los usuarios soliciten altas de cuentas e inversores entre las 04:00 am y las 23:00 hs, de lunes a Domingo.

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 Holdings y Transactions son **asíncronicos**.
- Los métodos Holdings y transactions solo 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>

/Holdings

Este EndPoint se utiliza para consultar los saldos de todas las cuentas gestionadas por un agente.

Se listan los EndPoint de cada uno de los entornos.

URLs:

Homologación: <https://hs-api.byma.com.ar/custody-securities/v1/holdings.csv/?balancedate=2024-06-28&participantcode=112>

Producción: <https://api.byma.com.ar/custody-securities/v1/holdings.csv/?balancedate=2024-06-28&participantcode=112>

Método

HTTP

GET.

Ejemplo /Holdings

EndPoint: <https://hs-api.byma.com.ar/custody-securities/v1/holdings.csv/?balancedate=2024-06-28&participantcode=6>

Headers:

```
'Authorization: Bearer {{access_token}}' Request: curl --location 'https://hs-api.byma.com.ar/custodysecurities/v1/holdings.csv/?balancedate=2024-06-28&participantcode=6' \
--header 'Authorization: Bearer eyJraWQiOiJfSHAzTTJfR3dvUDM0U0VFeERZNERZOUURLMEhWTWlpRGVtT0ZtckdrQnVRIiwiaWxnljoiUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOiEslmp0aSI6IkFULmJFbTVyam96aUxhV3hic1gtZjVVTXhncjVod2VYR3ZIRGt0aWdNQWpjdm8iLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDlvYXVzYzlvcmZ1bFIOQTFVbEoxZDciLCJhdWQiOiJ2b3J0ZXgtG9tby12cG4iLCJpYXQiOiE3MjMyMTMzMjksImV4cCI6MTcyMzI5OTcyOSwiY2lkjoiMG9hY2MxdWxzcG1DbW12M1kxZDciLCJzY3AiOiSiY3VzdG9keXNIY3VyaXRpZXMucmVhZCJdLCJzdWliOiIiwib2FjYzF1bHFwbUNtbXYzWTFkNyJ9.HUOqn7P_splNRbJ7VY8XXQXROymxaJobmj3OWRyFzPe4pQigZYPIISSiV--2bHlvytO33_JLz0KvXpT-mkxCF4Kou5Fprl7FtcHeMPGSWeEr2x5Hs6B7HKu3OC2_jiwzdQBmN2gFXBGQRfpQB5b1ezqbX7bSXAsAXxEzO1MT2LJM1O9EOL_f0TPQIcxeKDYIgnddm0MHa42xx90oZIH81cXIsJ-jtGKPHFgLwwCNdZl_ZXBRLvoLsqcVKRmKCgcuG6ASXA51U9vEvDnm5nDgjq9NCvEediEqtCXJLtgq2gFJJO4cXaDku1L0GariqUxGv-2Wbp7dCJ-ICAhxIGbyag' \
```

Response:

```
{
  "message": "Response is not ready call later with uuid >> d3a1971e-de80-4e0b-a111-9d9f697fb920", "code":
  409,
  "uuid": "d3a1971e-de80-4e0b-a111-9d9f697fb920"
}
```

Consulta del UUID:

Request:

```
curl --location 'https://hs-api.byma.com.ar/custody-securities/v1/holdings.csv/?balancedate=2024-06-28&participantcode=6' \
```

```
--header 'Authorization: Bearer eyJraWQiOiJfSHAzTTJfR3dvUDM0U0VFeERZNERZOUURLMEhWTWlpRGVtT0ZtckdrQnVRIiwiaWxnljoiUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOiEslmp0aSI6IkFULmJFbTVyam96aUxhV3hic1gtZjVVTXhncjVod2VYR3ZIRGt0aWdNQWpjdm8iLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDlvYXVzYzlvcmZ1bFIOQTFVbEoxZDciLCJhdWQiOiJ2b3J0ZXgtG9tby12cG4iLCJpYXQiOiE3MjMyMTMzMjksImV4cCI6MTcyMzI5OTcyOSwiY2lkjoiMG9hY2MxdWxzcG1DbW12M1kxZDciLCJzY3AiOiSiY3VzdG9keXNIY3VyaXRpZXMucmVhZCJdLCJzdWliOiIiwib2FjYzF1bHFwbUNtbXYzWTFkNyJ9.HUOqn7P_splNRbJ7VY8XXQXROymxaJobmj3OWRyFzPe4pQigZYPIISSiV--2bHlvytO33_JLz0KvXpT-mkxCF4Kou5Fprl7FtcHeMPGSWeEr2x5Hs6B7HKu3OC2_jiwzdQBmN2gFXBGQRfpQB5b1ezqbX7bSXAsAXxEzO1MT2LJM1O9EOL_f0TPQIcxeKDYIgnddm0MHa42xx90oZIH81cXIsJ-jtGKPHFgLwwCNdZl_ZXBRLvoLsqcVKRmKCgcuG6ASXA51U9vEvDnm5nDgjq9NCvEediEqtCXJLtgq2gFJJO4cXaDku1L0GariqUxGv-2Wbp7dCJ-ICAhxIGbyag' \
```

```
--header 'X-UUID: d3a1971e-de80-4e0b-a111-9d9f697fb920'
```

Response:

```
30,30/10439041,%YFP030500006,AVAILABLE,14000
30,30/10439041,%YFP030500021,AVAILABLE,41000
30,30/10439041,%YFP030500024,AVAILABLE,42000
30,30/10439041,%YFP030500035,AVAILABLE,49000
```

30,30/10439041,%UY1030500022,AVAILABLE,8400

30,30/10439041,%UY1030500023,AVAILABLE,8400

30,30/10439041,%UY1030500024,AVAILABLE,8900

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
cvsaIdentifier	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
subBalanceType	string	Specifies the securities sub balance type indicator (example restriction type for a market infrastructure). https://www.iso20022.org/standardsrepository/type/SecuritiesSubBalanceTypeAndQuantityBreakdown3
holding	number	Net position of a segregated holding of a single security within the overall position held in the securities account, for example, sub-balance per status. https://www.iso20022.org/standardsrepository/type/HoldingBalance9

/Holdings/Account

Este EndPoint se utiliza para consultar los saldos de una cuenta específica gestionada por un agente.

Se listan los EndPoint de cada uno de los entornos.

URLs:

Homologación: <https://hs-api.byma.com.ar/custodysecurities/v1/holdings/accounts.json/?accountnumber=6%2F789&participantcode=6>

Producción:

<https://api.byma.com.ar/custody-securities/v1/holdings/accounts.json/?accountnumber=6%2F789&participantcode=6>

Método HTTP

GET.

Ejemplo /Holdings/Accounts

EndPoint:

<https://hs-api.byma.com.ar/custody-securities/v1/holdings/accounts.json/?accountnumber=6%2F789&participantcode=6>

Headers:

'Authorization: Bearer {{access_token}}'

Request:

curl --location 'https://hs-api.byma.com.ar/custody-securities/v1/holdings/accounts.json/?accountnumber=6%2F789&participantcode=6' \

--header 'Authorization: Bearer eyJraWQjOiJfSHAZTTJfR3dvUDM0U0VFeERZNERZOUURLMEhWTWlpRGVtT0ZtckdrQnVRIlwiYWxnljoiUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOjEslmp0aSI6IkFULi1yRkhQZGtNbnVLVlVFdGtxRmM2R2pRc01WcGRtTlE0bkMxYTdoT21UakUiLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3Zhb

Response:

pág. 7

```
"CVSAIDENTIFIER": "#UAC200730001",  
  
"SUBBALANCETYPE": "AVAILABLE",  
  
"HOLDING": "125000"  
}  
]  
}
```

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
cvsaIdentifier	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
subBalanceType	string	Specifies the securities sub balance type indicator (example restriction type for a market infrastructure). https://www.iso20022.org/standardsrepository/type/SecuritiesSubBalanceTypeAndQuantityBreakdown3
holding	number	Net position of a segregated holding of a single security within the overall position held in the securities account, for example, sub-balance per status. https://www.iso20022.org/standardsrepository/type/HoldingBalance9

/Transactions

URLs:

Este EndPoint se utiliza para consultar los movimientos de todas las cuentas gestionadas por un agente.

Se listan los EndPoint de cada uno de los entornos.

Homologación:

<https://hs-api.byma.com.ar/custody-securities/v1/transactions.csv/?settlementdate=2024-05-28&participantcode=6>

Producción:

<https://api.byma.com.ar/custody-securities/v1/transactions.csv/?settlementdate=2024-05-28&participantcode=6>

Método HTTP

GET.

Ejemplo /Transactions

EndPoint: <https://hs-api.byma.com.ar/custody-securities/v1/transactions.csv/?settlementdate=2024-05-28&participantcode=6>

Headers:

'Authorization: Bearer {{access_token}}'

Request:

```
curl --location 'https://hs-api.byma.com.ar/custody-securities/v1/transactions.csv/?settlementdate=2024-05-28&participantcode=6' \

--header 'Authorization: Bearer
eyJraWQiOiJfSHAzTTJfR3dvUDM0U0VFeERZNERZOURLMEhWTWlpRGVtT0ZtckdrQnVRliwiYWxnljoiUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOjEslmp0aSI6Ik
FULi1yRkhQZGtNbnVLVlVfGtxRmM2R2pRc01WcGRtTIE0bkMxYTdoT21UakUiLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGF
wcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDlvYXVzYzlvcmZ1bFIOQTFVbEoxZDciLCJhdWQiOiJ2b3J0ZXgtaG9tby12cG4iLCJpYXQiOiE3MjMyMTQxMzMs
slmV4cCI6MTcyMzMwMDUzMywiY2lkIjoIMG9hY2MxdWxxcG1DbW12M1kxZDciLCJzY3AiOiY3VzdG9keXNIY3VyaXRpZXMuMucmVhZCJdLC
JzdWliOilwb2FjYzF1bHFwbUNtbXYzWTFkNyJ9.iovDM6rlbt2qJcCGdZDo7_vKG9XNI706bO2Qp4ZDIqYoIUFTa5AthjJmOii75VIPhExh604wFP
83i6KnRlpglkRKUF4wyK0GpQRniJaWpC5nsYagb-
Ekx_fyNnrPvuav5bwyja4UoKSsPVL9qeFPopfEWNzL6JfdCwtCBbsSnuYZhiJFh5i5BIVFad5CE5I5JojBlqjwD1cRUNCRaFhLK8A5QRbC0lhoBRB
E8WcZacSJUEGTm4QaMVGHnSJcxkN0FHQQSor9b1_n5DX-WpeqwaSDxRXFj9Q-
cNLYoHfIMlxMkbdJ43sNLPOf_SsQiLBSGoWnl_au9dw4INvuKCKGig'
```

Response:

```
{

  "message": "Response is not ready call later with uuid >> 55303d79-7244-4d14-9d60-64ca70fa712e",

  "code": 409,

  "uuid": "55303d79-7244-4d14-9d60-64ca70fa712e"

}
```

Consulta del UUID:

Request:

```
curl --location 'https://hs-api.byma.com.ar/custody-securities/v1/transactions.csv/?settlementdate=2024-05-28&participantcode=6' \

--header 'Authorization: Bearer
eyJraWQiOiJfSHAzTTJfR3dvUDM0U0VFeERZNERZOURLMEhWTWlpRGVtT0ZtckdrQnVRliwiYWxnljoiUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOjEslmp0aSI6Ik
FULi1yRkhQZGtNbnVLVlVfGtxRmM2R2pRc01WcGRtTIE0bkMxYTdoT21UakUiLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGF
wcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDlvYXVzYzlvcmZ1bFIOQTFVbEoxZDciLCJhdWQiOiJ2b3J0ZXgtaG9tby12cG4iLCJpYXQiOiE3MjMyMTQxMzMs
slmV4cCI6MTcyMzMwMDUzMywiY2lkIjoIMG9hY2MxdWxxcG1DbW12M1kxZDciLCJzY3AiOiY3VzdG9keXNIY3VyaXRpZXMuMucmVhZCJdLC
JzdWliOilwb2FjYzF1bHFwbUNtbXYzWTFkNyJ9.iovDM6rlbt2qJcCGdZDo7_vKG9XNI706bO2Qp4ZDIqYoIUFTa5AthjJmOii75VIPhExh604wFP
83i6KnRlpglkRKUF4wyK0GpQRniJaWpC5nsYagb-
Ekx_fyNnrPvuav5bwyja4UoKSsPVL9qeFPopfEWNzL6JfdCwtCBbsSnuYZhiJFh5i5BIVFad5CE5I5JojBlqjwD1cRUNCRaFhLK8A5QRbC0lhoBRB
E8WcZacSJUEGTm4QaMVGHnSJcxkN0FHQQSor9b1_n5DX-WpeqwaSDxRXFj9Q-
cNLYoHfIMlxMkbdJ43sNLPOf_SsQiLBSGoWnl_au9dw4INvuKCKGig' \

--header 'X-UUID: 55303d79-7244-4d14-9d60-64ca70fa712e'
```

Response:

6	2024-05-03	4506/30050	82662	AVAILABLE	-200000	201808,33	USD	XPW240430QBXLIO
6	2024-05-03	4506/30050	91870	AVAILABLE	-100000	99729,44	USD	XPW240502ZNYlRg
6	2024-05-03	4506/30050	83546	AVAILABLE	2000000	-1848200	USD	XPW240502rn5K1w
6	2024-05-03	4506/30050	81377	AVAILABLE	1000000	-562500	USD	XPW240502vr7y65

Diccionario de Datos

Columnas	Tipo de Dato	Descripción
participantCode	string	Identifier issued to a party assigned by the CVSA generating identification scheme for participants.
settlementDate	date	Date and time at which the securities are to be delivered or received. https://www.iso20022.org/standardsrepository/type/SecuritiesTradeDetails119
accountNumber	string	String of characters (mainly numbers) used to identify an account. https://www.iso20022.org/standardsrepository/type/AccountIdentification
cvsaIdentifier	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
securitiesSubBalanceType	string	Specifies the securities sub balance type indicator (example restriction type for a market infrastructure). https://www.iso20022.org/standardsrepository/type/SecuritiesSubBalanceTypeAndQuantityBreakdown3
volume	number	Specifies the aggregated volume of settlement instructions
amount	number	Amount of money to be moved between the debtor and creditor of the instruction
currency	string	Indicate the currency of the transaction. Values --> 0=\$, 1=U\$, 2=U\$ Trf
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.

Alcance de la Información Disponible

La API permite acceder únicamente a información correspondiente a los últimos 4 días hábiles previos a la fecha de la consulta.

Ejemplo: Si la fecha de consulta es 11/08, la información disponible sería del 05/08 al 08/08.

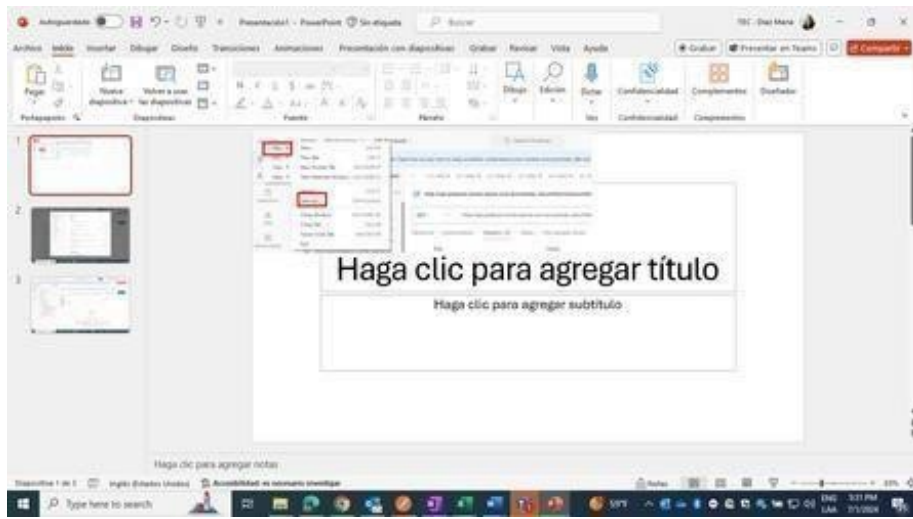
Las solicitudes que incluyan fechas anteriores a este período no retornarán resultados.

Error en Postman: Maximum response size reached

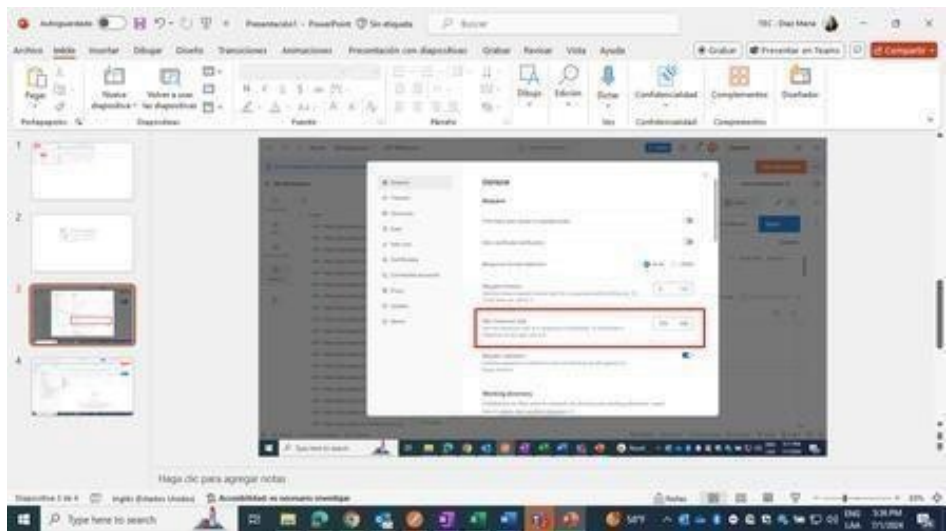
Para los métodos que devuelven grandes volúmenes de datos, como **securities/holdings** y **securities/transactions**, es posible que al ejecutar la consulta en Postman se genere el error "Maximum response size reached". Este error ocurre porque el tamaño de la respuesta excede el límite configurado en la consola. Para solucionarlo, es necesario ajustar la configuración del tamaño máximo de respuesta permitido en Postman.

¿Como modificar la configuración del tamaño máximo de respuesta permitido en Postman?

Se da clic en el menú--->file--->Settings



Se muestra una pantalla de configuración General y vamos al campo: Max response size



En este campo, se debe ingresar un valor mayor al actual. Por ejemplo, si el límite está en 50, se puede aumentar a 100, ampliando así el tamaño máximo de respuesta que Postman puede manejar.



BYMA

Bolsas y Mercados
Argentinos