



BYMA

Bolsas y Mercados
Argentinos

Manual

API Clearing Position

Enero 2026

En el presente documento se detallan las especificaciones para el uso de la aplicación API Reference-Data

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 |
|------------|---------|-----------------------|-------|
| 23/01/2026 | 1.0 | API Clearing Position | BYMA |
| | | | |

Contenido

| | |
|---------------------------------------------------|----|
| Historial de versiones | 3 |
| Descripción general de la Api..... | 5 |
| Autenticación de la API REST | 5 |
| Entornos Disponibles..... | 5 |
| Endpoints de la API | 5 |
| Registro de intención de ejercer opciones | 5 |
| Parámetros del request body..... | 6 |
| Response y diccionario de datos..... | 6 |
| Ejemplo POST /option-intention..... | 6 |
| Consulta de intenciones de ejercicio..... | 7 |
| Parámetros del request body..... | 7 |
| Response y diccionario de datos..... | 8 |
| Ejemplo GET /option-intention..... | 10 |
| Consulta de opciones ejercidas | 12 |
| Parámetros del request body..... | 12 |
| Response y diccionario de datos..... | 13 |
| Ejemplo GET /option-exercise..... | 14 |
| Consulta de posición actual sobre derivados | 16 |
| Ejemplo GET /actual-position-derivados | 19 |

Descripción general de la Api

La **API Clearing Position** permite a los Agentes interactuar con las funcionalidades operativas del módulo de opciones en el sistema BYMA Clearing Real Time.

A través de sus endpoints, es posible registrar intenciones de ejercicio y consultar tanto las intenciones ingresadas como los ejercicios efectivamente ejecutados.

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.

Entornos Disponibles

Las siguientes URL, apuntan al Portal de Desarrolladores ByMA.

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

Endpoints de la API

Los métodos incluidos en esta API son los siguientes.

Registro de intención de ejercer opciones

El endpoint POST /option-intention permite a los Agentes registrar la intención de ejercer una opción sobre un instrumento habilitado.

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Nombre del Servicio | /option-intention |
| Invocación del Servicio | /clearing-position/v1/option-intention.json/ |
| Descripción | Registra la intención de ejercer una opción. |
| Tipo | POST |
| Ejecución | Sincrónica. |
| Formato de response | JSON |

Parámetros del request body

| Parámetro | Tipo | Requerido | Descripción |
|------------------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| assetName | string | Sí | Identificador de la serie de la opción en BYMA Clearing. Ej.: "GFGV5500FE". |
| accountId | string | Sí | Identificador de la normal account (cuenta comitente) en BYMA Clearing. Ej.: "62". |
| exerciseQuantity | integer | Sí | Cantidad de lotes a ejercer. Ej.: "100". |

Response y diccionario de datos

| Campo | Tipo | Descripción |
|------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| countersignDetails | object | Objeto que contiene la información de <i>countersign</i> (aprobación) asociada a la operación. |
| isPendingCountersignApproval | boolean | Indicador que verifica que la operación fue completada. Indica "true", si la operación requiere aprobación previa y "false" si la intención fue registrada correctamente. |
| countersignId | string | Identificador del requerimiento de <i>countersign</i> en caso de quedar pendiente de aprobación. |

Ejemplo POST /option-intention

Headers

'Authorization: Bearer {{access_token}}'

Request

```
{
  "assetName": "GFGV5500FE",
  "accountId": "62",
  "exerciseQuantity": "100"
}
```

Response

```
{
  "countersignDetails": {
    "isPendingCountersignApproval": false
  }
}
```

Consulta de intenciones de ejercicio

El Endpoint **GET /option-intention** permite a los agentes la posibilidad de consultar las intenciones de ejercicio previamente registradas.

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Nombre del Servicio | /option-intention |
| Invocación del Servicio | /clearing-position/v1/option-intention.json/ |
| Descripción | Consulta las posiciones abiertas de opciones. |
| Tipo | GET |
| Ejecución | Sincrónica. |
| Formato de response | JSON |

Parámetros del request body

| Parámetro | Tipo | Requerido | Descripción |
|---------------|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| assetName | string | No | Filtro por instrumento. Si se establece, filtra las entradas que coincidan con el instrumento indicado. Ej.: "GFGV5500FE". |
| exerciseStyle | string | No | Filtro por tipo de ejercicio de la opción. Si se establece, filtra las entradas que coincidan con el valor indicado. Valores posibles: "AMERICAN". |

| | | | |
|------------------------|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| onlyExercisable | boolean | No | Filtro booleano. Si se establece en true, devuelve únicamente las opciones que se encuentren ejercitables. |
| accountId | string | No | Filtro por cuenta. Si se establece, filtra las entradas que coincidan con la normal account (cuenta comitente) indicada. Ej.: 100002. |
| bookmark | string | No | Marcador utilizado para paginación. Se devuelve cuando los resultados superan el tamaño de página. En solicitudes posteriores, debe enviarse el último marcador recibido para obtener la siguiente página de resultados. Ej.: AQAtxuVH. |

Response y diccionario de datos

| Campo | Tipo | Descripción |
|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| meta | object | Objeto que contiene información de control y paginación del response. |
| count | string | Cantidad total de registros devueltos. Ej.: "1". |
| bookmark | string | Marcador de paginación devuelto cuando los resultados superan el tamaño de página. Ej.: "POM_2:AwAAAB0DcQE7". |
| atEnd | boolean | Indica si se alcanzó la última página de resultados. Ej.: true. |
| data | array(object) | Lista de resultados con el detalle de opciones devueltas por la consulta. |
| account | object | Información de la cuenta asociada al registro. |
| accountCode | string | Código legible que identifica de forma única la cuenta. Ej.: "TM_ALDAZABAL ALYC_1000". |
| accountId | string | Identificador de la cuenta. Ej.: "60". |
| accountName | string | Nombre o descripción legible de la cuenta. Ej.: "1000". |
| accountNettingType | string | Tipo de netting de la cuenta. Ej.: "NORMAL". |
| accountOperationsType | object | Información del tipo de operaciones permitidas para la cuenta. |

| | | |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| operationsTypeeld | string | Identificador del tipo de operación. Ej.: "1". |
| operationsTypeName | string | Nombre del tipo de operación. Ej.: "House Account". |
| clearingMember | object | Información del clearing member asociado a la cuenta. |
| clearingMemberId | string | Identificador del clearing member. Ej.: "10". |
| clearingMemberName | string | Nombre o descripción del clearing member. Ej.: "00001 PRUEBAS S.A". |
| externalRefDataSystemId | string | Identificador externo del clearing member en el sistema de referencia de datos. Ej.: "00001". |
| type | string | Tipo de clearing member. Ej.: "GENERAL_CLEARING_MEMBER". |
| nettingType | string | Tipo de netting aplicado a la cuenta. Ej.: "NORMAL". |
| status | string | Estado de la cuenta. Ej.: "ACTIVE". |
| asset | object | Información del activo o instrumento asociado. |
| assetId | string | Identificador del activo. Ej.: "1003235". |
| assetName | string | Nombre legible del activo o instrumento. Ej.: "GFGV5500FE". |
| assetType | string | Tipo de activo. Ej.: "INSTRUMENT". |
| exerciseStyle | string | Estilo de ejercicio de la opción. Ej.: "AMERICAN". |
| expirationDate | string (date) | Fecha de vencimiento de la opción. Ej.: "2026-02-27". |
| instructedAmount | number | Cantidad instruida para la opción. Ej.: 10. |
| lastInstructedTime | string (date-time) | Fecha y hora de la última instrucción realizada. Ej.: "2026-01-19T15:51:50.113+00:00". |
| longAvailableQuantity | number | Cantidad long disponible. Ej.: 5455. |
| longNominalQuantity | number | Cantidad_long nominal. Ej.: 5455. |
| shortAvailableQuantity | number | Cantidad short disponible. Ej.: 0. |
| shortNominalQuantity | number | Cantidad short nominal. Ej.: 0. |
| moneyness | string | Indicador de moneyness de la opción. Ej.: "OUT_OF_THE_MONEY". |
| optionType | string | Tipo de opción. Ej.: "PUT". |

| | | |
|-----------------------|--------|----------------------------------------------------|
| priceTag | string | Etiqueta del precio informado. Ej.: "LAST PRICE". |
| settlementType | string | Tipo de liquidación de la opción. Ej.: "PHYSICAL". |

Ejemplo GET /option-intention

En este ejemplo se utilizaron los parámetros onlyExercisable y accountId.

Headers:

'Authorization: Bearer {{access_token}}'

Request:

```
{
  "onlyExercisable": true,
  "accountId": "60"
}
```

Response:

```
{
  "meta": {
    "count": "1",
    "bookmark": "POM_2:AwAAAB0DcQE7",
    "atEnd": true
  },
  "data": [
    {
      "account": {
        "account": {
          "accountCode": "TM_PRUEBAS ALYC_1000",
          "accountId": "60",
          "accountName": "1000",
          "accountNettingType": "NORMAL"
        },
        "accountOperationsType": {
          "operationsTypeId": "1",
          "operationsTypeName": "House Account"
        },
        "clearingMember": {
          "clearingMemberId": "10",
          "clearingMemberName": "00001 PRUEBAS. S.A",

```

```
        "externalRefDataSystemId": "00001",
        "type": "GENERAL_CLEARING_MEMBER"
    },
    "nettingType": "NORMAL",
    "status": "ACTIVE"
},
"asset": {
    "assetId": "1003235",
    "assetName": "GFGV5500FE",
    "assetType": "INSTRUMENT"
},
"exerciseStyle": "AMERICAN",
"expirationDate": "2026-02-27",
"instructedAmount": 10,
"lastInstructedTime": "2026-01-19T15:51:50.113+00:00",
"longAvailableQuantity": 5455,
"longNominalQuantity": 5455,
"moneyness": "OUT_OF_THE_MONEY",
"optionType": "PUT",
"priceTag": "LAST PRICE",
"settlementType": "PHYSICAL",
"shortAvailableQuantity": 0,
"shortNominalQuantity": 0
}
]
}
```

Consulta de opciones ejercidas

El Endpoint **GET /option-exercise** permite consultar los ejercicios de opciones realizados y su estado dentro del sistema de clearing.

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Nombre del Servicio | /option-exercise |
| Invocación del Servicio | /clearing-position/v1/option-exercise.json/ |
| Descripción | Consulta las opciones ejercidas. |
| Tipo | GET |
| Ejecución | Sincrónica. |
| Formato de response | JSON |

Parámetros del request body

Todos los parámetros son opcionales.

| Parámetro | Tipo | Requerido | Descripción |
|---------------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| assetName | string | No | Filtro por instrumento. Si se establece, filtra las entradas que coincidan con el instrumento indicado. Ej.: "GFGC6200AG". |
| accountId | string | No | Filtro por cuenta. Si se establece, filtra las entradas que coincidan con la cuenta indicada. Identificador de la normal account (cuenta comitente) en BYMA Clearing. Ej.: "100002". |
| exerciseStyle | string | No | Filtro por tipo de ejercicio de la opción. Si se establece, filtra las entradas que coincidan con el valor indicado. Valores posibles: "AMERICAN". |
| bookmark | string | No | Marcador utilizado para paginación. Se devuelve cuando los resultados superan el tamaño de página. En solicitudes posteriores, debe enviarse el último marcador recibido para obtener la siguiente página de resultados. Ej.: "AQAtxuVH". |

Response y diccionario de datos

| Campo | Tipo | Descripción |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| meta | object | Objeto con información de control del response. |
| count | integer | Cantidad total de registros devueltos. Ej.: 1. |
| bookmark | string | Marcador de paginación devuelto cuando los resultados superan el tamaño de página. Ej.: "POM_2:AwAAAB0DcQE7". |
| data | array(object) | Lista de resultados devueltos por la consulta. |
| account | object | Información de la cuenta asociada al registro. |
| account | object | Datos principales de la cuenta. |
| accountCode | string | Código legible que identifica de forma única la cuenta. Ej.: "TM_PRUEBAS ALYC_1000". |
| accountId | string | Identificador de la normal account (cuenta comitente). Ej.: "60". |
| accountName | string | Nombre o descripción legible de la cuenta. Ej.: "1000". |
| accountNettingType | string | Tipo de netting de la cuenta. Ej.: "NORMAL". |
| accountOperationsType | object | Información del tipo de operaciones asociado a la cuenta. |
| operationsTypeeld | string | Identificador del tipo de operación. Ej.: "1". |
| operationsTypeName | string | Nombre del tipo de operación. Ej.: "House Account". |
| clearingMember | object | Información del clearing member asociado a la cuenta. |
| clearingMemberId | string | Identificador del clearing member. Ej.: "10". |
| clearingMemberName | string | Nombre o descripción del clearing member. Ej.: "00001 PRUEBAS S.A". |
| externalRefDataSystemId | string | Identificador externo del clearing member en el sistema de referencia de datos. Ej.: "99991". |

| | | |
|------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| type | string | Tipo de clearing member. Ej.: "GENERAL_CLEARING_MEMBER". |
| nettingType | string | Tipo de netting aplicado a la cuenta. Ej.: "NORMAL". |
| status | string | Estado de la cuenta. Ej.: "ACTIVE". |
| asset | object | Información del activo o instrumento asociado. |
| assetId | string | Identificador del activo. Ej.: "1003235". |
| assetName | string | Nombre legible del activo o instrumento. Ej.: "GFGV5500FE". |
| assetType | string | Tipo de activo. Ej.: "INSTRUMENT". |
| assignedAmount | number | Cantidad asignada. Ej.: 0. |
| exerciseStyle | string | Estilo de ejercicio de la opción. Ej.: "AMERICAN". |
| exercisedAmount | number | Cantidad ejercida. Ej.: 100. |
| exercisedDate | string (date) | Fecha de ejercicio. Ej.: "2026-01-12". |
| expirationDate | string (date) | Fecha de vencimiento. Ej.: "2026-02-27". |
| instructedAmount | number | Cantidad instruida. Ej.: 100. |
| lastInstructedTime | string (date-time) | Fecha y hora de la última instrucción. Ej.: "2026-01-19T13:55:47.400+00:00". |
| moneyness | string | Indicador de moneyness de la opción. Ej.: "OUT_OF_THE_MONEY". |
| optionType | string | Tipo de opción. Ej.: "PUT". |
| originalLongQuantity | number | Cantidad long original. Ej.: 5555. |
| originalShortQuantity | number | Cantidad short original. Ej.: 0. |
| settlementType | string | Tipo de liquidación de la opción. Ej.: "PHYSICAL". |
| sqPrice | number | Precio sq. Ej.: 9500000000. |
| strikePrice | string | Precio de ejercicio (<i>strike</i>). Ej.: "5500.0". |

Ejemplo GET /option-exercise

En este ejemplo se utilizaron los parámetros `assetName` y `accountId`.

Headers

'Authorization: Bearer {{access_token}}'

Request

```
{
  "assetName": "GFGV5500FE",
```

```
"accountId":"60",
}
```

Response

```
{
  "meta": {
    "count": 1
  },
  "data": [
    {
      "account": {
        "account": {
          "accountCode": "TM_PRUEBA ALYC_1000",
          "accountId": "60",
          "accountName": "1000",
          "accountNettingType": "NORMAL"
        },
        "accountOperationsType": {
          "operationsTypeId": "1",
          "operationsTypeName": "House Account"
        },
        "clearingMember": {
          "clearingMemberId": "10",
          "clearingMemberName": "00001 PRUEBA S.A",
          "externalRefDataSystemId": "00001",
          "type": "GENERAL_CLEARING_MEMBER"
        },
        "nettingType": "NORMAL",
        "status": "ACTIVE"
      },
      "asset": {
        "assetId": "1003235",
        "assetName": "GFGV5500FE",
        "assetType": "INSTRUMENT"
      },
      "assignedAmount": 0,
      "exerciseStyle": "AMERICAN",
      "exercisedAmount": 100,
      "exercisedDate": "2026-01-12",
      "expirationDate": "2026-02-27",
    }
  ]
}
```

```

    "instructedAmount": 100,
    "lastInstructedTime": "2026-01-19T13:55:47.400+00:00",
    "moneyness": "OUT_OF_THE_MONEY",
    "optionType": "PUT",
    "originalLongQuantity": 5555,
    "originalShortQuantity": 0,
    "settlementType": "PHYSICAL",
    "sqPrice": 950000000,
    "strikePrice": "5500.0"
  }
]
}

```

Consulta de posición actual sobre derivados

El endpoint **GET /actual-position-derivatives** permite a los agentes consultar la posición actual resultante de operaciones de derivados, aplicando distintos filtros operativos y utilizando paginación.

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Servicio | /actual-position-derivatives |
| Invocación del Servicio | /clearing-position/v1/actual-position-derivatives.json |
| Descripción | Consulta la posición actual resultante de operaciones de derivados registradas en BYMA Clearing Real Time. |
| Tipo | GET |
| Ejecución | Sincrónica. |
| Formato de response | JSON |

Parámetros del request

Todos los parámetros de este endpoint son opcionales.

| Parámetro | Tipo | Requerido | Descripción |
|-----------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| accountId | array[string] | No | Identificador de una o más cuentas para las cuales se consultan las posiciones. |

| | | | |
|-----------------------|-----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| assetId | string (int64) | No | Identificador único del activo utilizado para filtrar las posiciones. |
| clearingMemberId | string (int64) | No | Identificador del clearing member asociado a las posiciones. |
| tradingMemberId | string (int64) | No | Identificador del trading member asociado a las posiciones. |
| fromExpirationDate | string (date) | No | Fecha de inicio (inclusive) del rango de vencimiento utilizado para filtrar posiciones. Formato YYYY-MM-DD. |
| toExpirationDate | string (date) | No | Fecha de fin (inclusive) del rango de vencimiento utilizado para filtrar posiciones. Formato YYYY-MM-DD. |
| tradeDate | string (date) | No | Fecha de negociación utilizada para filtrar posiciones. Formato YYYY-MM-DD. |
| isNightSession | boolean | No | Indica si la consulta aplica a operaciones realizadas en sesión nocturna. true para sesión nocturna, false en caso contrario. |
| observedRevisionsList | array[string] | No | Lista de revisiones ya observadas por el consumidor. |
| bookmark | string | No | Marcador de paginación utilizado para obtener la siguiente página de resultados. |

Parámetros del response

| Campo | Tipo | Descripción |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| atEnd | boolean | Indica si se alcanzó la última página de resultados. Devuelve true cuando no existen más páginas disponibles y false cuando aún quedan páginas por consultar. |

| | | |
|--------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bookmark | string | Marcador de paginación que debe enviarse en la siguiente request para obtener la próxima página de resultados. |
| entries | array | Lista de posiciones actuales de derivados que cumplen con los filtros informados. |
| accountId | string (int64) | Identificador de la cuenta asociada a la posición. Atributo del objeto "entries". |
| assetId | string (int64) | Identificador del activo asociado a la posición. Atributo del objeto "entries". |
| assetName | string | Nombre del activo asociado a la posición. Atributo del objeto "entries". |
| clearingMemberId | string (int64) | Identificador del clearing member asociado a la posición. Atributo del objeto "entries". |
| tradingMemberId | string (int64) | Identificador del trading member asociado a la posición. Atributo del objeto "entries". |
| marketFilterNode | string | Nodo de mercado asociado a la posición. Atributo del objeto "entries". |
| tradeDate | string (date) | Fecha de negociación de la operación de derivados. Formato YYYY-MM-DD. Atributo del objeto "entries". |
| expirationDate | string (date) | Fecha de vencimiento del derivado. Formato YYYY-MM-DD. Atributo del objeto "entries". |
| isNightSession | boolean | Indica si la operación corresponde a sesión nocturna. Atributo del objeto "entries". |
| positionQuantity | number | Cantidad total de la posición actual del derivado. Atributo del objeto "entries". |
| settlementQuantity | number | Cantidad de la posición considerada para settlement. Atributo del objeto "entries". |
| currencyId | string | Identificador de la moneda asociada a la posición. Atributo del objeto "entries". |
| status | string | Estado actual de la posición. Ej.: ACTIVE. Atributo del objeto "entries". |
| currentRevisions | array | Lista de revisiones vigentes asociadas al response. |

| | | |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| revisionSequence | string | Identificador de la secuencia de revisión. Atributo del objeto "currentRevisions". |
| revisionNumber | string | Número de revisión correspondiente a la secuencia informada. Atributo del objeto "currentRevisions". |

Ejemplo GET /actual-position-derivados

Request

```
curl -X 'GET' \
  'https://hs-clearing.api.byma.com.ar/clearing-position/v1/actual-position-derivatives.json?accountId=15005&pageSize=1000' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer {{access_token}}'
```

Response:

```
{
  "atEnd": false,
  "bookmark": "AQAAAB4AAAAAAAAAYcAZI=",
  "entries": [
    {
      "accountId": "15005",
      "assetId": "123456789",
      "assetName": "GFGV5500FE",
      "clearingMemberId": "20001",
      "tradingMemberId": "1000023",
      "marketFilterNode": "AR.BYMA.CT.DER",
      "tradeDate": "2025-06-30",
      "expirationDate": "2025-12-31",
      "isNightSession": false,
      "positionQuantity": 1000,
      "settlementQuantity": 950,
      "currencyId": "ARS",
      "status": "ACTIVE"
    }
  ],
  "currentRevisions": [
```

```
{  
  "revisionSequence": "SEE_1_SettlementPositionEvent",  
  "revisionNumber": "74"  
}  
]  
}
```



BYMA

Bolsas y Mercados
Argentinos