



Buenas prácticas

de Consumo en API de BackOffice

Julio 2021

 **Primary**

El siguiente listado define cuáles son las buenas prácticas de consumo en la API teniendo en cuenta los procesos de ACyRSA, y cuáles son los límites de consultas para cada método establecidos por el Throttling.

Los límites del Throttling se irán ajustando en el tiempo en base a las buenas prácticas que se recomiendan.

Método	Descripción	Buena práctica	Justificación	Throttling
AuthToken	Solicitud de Token para trabajar con la API	1/día	El token debe consultarse una vez por día dado que el mismo dura 24 hs.	1/60 segundos
ChangePassword	Método para modificar la contraseña del usuario de la API.	1/minuto	Para no afectar el rendimiento de la plataforma.	1/60 segundos
SecurityList	Método que provee información de los contratos negociados en Matba Rofex.	1/día	La lista de instrumentos no cambia durante la rueda.	1/ segundo
Account Registration	Método que permite dar de alta una Cuenta de Registro.	2/minutos	Un request para enviar la información de la nueva cuenta y otro request para consultar el estado de la misma.	1/ segundo
Custody Registration	Método para registrar Activos.	6/minutos	Un request para enviar la información del Activo y otro request para consultar el estado del mismo.	1/ segundo

Método	Descripción	Buena práctica	Justificación	Throttling
DerivateSecurity List	Listado de fondos comunes de inversión habilitados	1/día	La lista de Fondos Comunes de Inversión no cambia durante la rueda	1/ segundo
DigitalInstrument	Método que permite informar un instrumento digital a ser negociado.	-----	-----	1/ segundo
PartyDetails	Presenta lista de los participantes del Mercado e información asociada	1/día	Esta información se actualiza una vez por día.	1/ segundo
ActiveOrders	Método que permite consultar por las órdenes de Suscripción o Rescate Activas en el MFCI.	1/minuto	Debe consultarse en conjunto con el método FilledOrders para comparar si las órdenes siguen activas o ya fueron ejecutadas	1/ segundo
CancelOrder	Método que permite cancelar una orden de suscripción o rescate de cuotapartes en el MFCI.	1/segundo	Está relacionado directamente con el método NewOrderSingle	1/ segundo
FilledOrder	Método que permite consultar por las órdenes de Suscripción o Rescate Ejecutadas en el MFCI.	1/minuto	Debe consultarse en conjunto con el método ActiveOrders para comparar si las órdenes siguen activas o ya fueron ejecutadas	1/ segundo

Método	Descripción	Buena práctica	Justificación	Throttling
NewOrderList	Método que permite enviar más de una solicitud de suscripción y/o rescate en el MFCI.	1/minuto	Se pueden enviar órdenes en serie, por ende enviar el request 1 vez por minuto es suficiente.	1/ segundo
NewOrderSingle	Método que permite enviar una suscripción o rescate de un fondo en el MFCI.	1/segundo	Para no afectar el rendimiento de la plataforma.	1/ segundo
OrderById	Método que permite consultar una orden de suscripción o rescate de cuotapartes en el MFCI.	1/segundo	Está relacionado directamente con el método NewOrderSingle.	1 / segundo
ReplaceOrder	Método que permite modificar una orden de suscripción en el MFCI.	1/segundo	Está relacionado directamente con el método NewOrderSingle.	1/ segundo
AccountBalance	Método que permite obtener los saldos para un agente por cuenta.	2/día Por moneda y cuenta. Luego del proceso diario de ACyRSA.	El saldo de las cuentas se actualiza luego que se corre el proceso de compensación y liquidación por parte de ACyRSA.	4/ segundo

Método	Descripción	Buena práctica	Justificación	Throttling
ClosingProcesses	Método para obtener la fecha y hora en la que finalizaron los procesos de ACSA y se puede comenzar a consumir la información que generan.	1/minuto A partir del cierre de la rueda correspondiente https://www.matbarofex.com.ar/horariodenegociacion.pdf	Para no afectar el rendimiento de la plataforma.	2/ segundos
ExecutionReport	Método que devuelve el listado de órdenes por un rango de fechas.	1/minuto Al final del día.	Dado que el libro de órdenes se actualiza a final del día y es posible consultarlo de forma histórica.	1/ segundos
CollateralList	Método que permite obtener la lista de Activos aceptados en Garantía.	1/día	Dado que la lista de activos se actualiza una vez por día y la información no cambia.	2/ segundos
Fee	Método que permite obtener el listado de tarifas	1/día	Dado que el listado de Tarifas se modifica una vez por mes.	1/ segundo

Método	Descripción	Buena práctica	Justificación	Throttling
MarketData	Método que permite obtener información de precios de los contratos negociados en Matba Rofex por día.	2/días Luego que se corre el proceso de Compensación y Liquidación.	La información de este método se publica a partir de que termina el proceso de Compensación y Liquidación. El horario de finalización de dicho proceso se puede obtener con el método ClosingProceses (ProcessTypeCode = 23).	2/ segundos
MT506	Método que permite obtener las garantías integradas de cada Agente.	3/minutos	Dado que si se registra un activo en custodia durante el día se debería poder consultar dicho activo.	2/ segundos
MT536	Método que permite obtener el listado de movimientos de garantías realizados en una fecha determinada.	1/minuto Se debe consultar a final del día luego del proceso diario de ACyRSA.	Se debe consultar a final del día luego del proceso diario de ACyRSA. Se puede consultar 1 vez por minuto dado que se podría consultar información de forma histórica	2/ segundos

Método	Descripción	Buena práctica	Justificación	Throttling
MT940	Método para consultar el Mayor contable por usuario.	<p>2/día</p> <p>por</p> <p>Cuenta y Moneda</p> <p>Luego que se haya corrido el proceso de Compensación y Liquidación.</p>	<p>La información de este método se publica a partir de que termina el proceso de Compensación y Liquidación. El horario de finalización de dicho proceso se puede obtener con el método ClosingProceses (ProcessTypeCode = 2).</p> <p>Hasta dos veces por día por cuenta y moneda.</p>	2/ segundo
Position Maintenance	Método para consultar las Operaciones Canceladas.	<p>2/días</p> <p>A partir de la finalización del proceso de Compensación y Liquidación para la rueda correspondiente.</p>	<p>La información de este método se publica a partir de que termina el proceso de Compensación y Liquidación. El horario de finalización de dicho proceso se puede obtener con el método ClosingProceses (ProcessTypeCode = 1)</p>	2/ segundos
PositionReport	Método para consultar el reporte de posición.	<p>2/días</p> <p>A partir de que haya finalizado el proceso de Compensación y Liquidación.</p>	<p>La información de este método se publica a partir de que termina el proceso de Compensación y Liquidación. El horario de finalización de dicho proceso se puede obtener con el método ClosingProceses (ProcessTypeCode = 2).</p>	2/ segundos

Método	Descripción	Buena práctica	Justificación	Throttling
SecurityDefinition	Método que permite obtener las simulaciones de Escenarios para el cálculo de garantías.	1/día Al final del día.	La información de este método se publica a final del día.	1/ segundo
TradeCapture Report	Método que permite obtener todas las operaciones de Matba Rofex.	12/minutos las operaciones Transitorias y Anuladas. 2/día las operaciones Definitivas a partir de que se corre el proceso de Compensación y Liquidación para la rueda correspondiente.	Las operaciones Transitorias/Anuladas se pueden consultar varias veces por minuto para poder obtenerlas de forma online. Las operaciones Definitivas toman este estado luego que se corre el proceso de Compensación y Liquidación. El horario de finalización de dicho proceso se puede obtener con el método ClosingProceses (ProcessTypeCode = 1)	2/ segundos
AccruedFees	Método que permite obtener los devengamientos de Tarifas cobradas por las entidades.	1/día Al final del día, luego que se corre el proceso diario de ACyRSA.	El listado de Tarifas devengadas se actualiza una vez por mes.	1/ segundo

Método	Descripción	Buena práctica	Justificación	Throttling
Collateral Assigment	Método que permite distribuir un activo desde una cuenta depositaria hacia varias cuentas de destino		Para no afectar el rendimiento de la plataforma.	2/ segundos
DepositoryAccount List	Permite consultar las cuentas depositarias de Argentina Clearing y Matba Rofex, y también cuentas propias del ALyC.	1/diez minutos	Porque la información de este método se actualiza cada diez minutos.	1/ segundo
MarginRequiremen tReport	Método que permite obtener los márgenes requeridos por ACSA	2/días Una vez por proceso de compensación y liquidación.	La información de este método se publica a partir de que termina el proceso de Compensación y Liquidación. El horario de finalización de dicho proceso se puede obtener con el método ClosingProceses (ProcessTypeCode = 22)	1/ segundo
Invoices	Método que permite obtener comprobantes sean Facturas, Liquidaciones, Retenciones y Notas de Crédito.	1/día Luego de que se corre el proceso diario de ACyRSA	La información de este método se publica al final del día.	1/ segundo

Método	Descripción	Buena práctica	Justificación	Throttling
New Collateral Report	Método que permite ingresar instrucciones de garantías.	2/minutos	Ya que el Agente puede usarlo para informar instrucciones en el transcurso del día. Son dos veces por minuto, una vez para el alta (mediante el POST) y otra para consultar el estado (a partir del GET).	2/ segundos

Estos límites en la cantidad de requests a enviar, deben ir distribuidos en el tiempo, es decir, si el método de AuthToken permite 2 requests por segundo, va a ser posible enviar 1 request cada 500 milisegundos. Si se envía más de un request en 500 milisegundos van a recibir errores hasta que pase el tiempo definido por el límite.

En caso que se supere el límite de requests establecido por el Throttling, se obtendrá la siguiente respuesta:

```
{
  "error":{
    "status_code":429,
    "status":"Too Many Requests"
  }
}
```

Documentación

La documentación técnica de cada una de nuestras APIs las pueden encontrar en: <https://apihub.primary.com.ar/>.

Cualquier duda o consulta, enviarla a mpi@primary.com.ar.