



BYMA CLEARING: WEBINAR INFORMATIVO SOBRE APIS

SESIÓN 1 - 23/01/2026

Webinar informativo sobre APIs

Sesión 1



BYMA
CLEARING

Key points de este encuentro:

- Estamos en una etapa inicial del proyecto BYMA Clearing, con implementación progresiva.
- Este webinar busca **ordenar el cambio de modelo de información** y el rol de las nuevas APIs.
- Las **fechas y alcances de las próximas APIs y métodos se comunicarán oportunamente**, con anticipación y a través de los canales oficiales del proyecto.
- Documentación de **APIs** disponible en el portal de APIs de BYMA: www.byma.com.ar/byma-apis
- Documentación específica de **APIs de BYMA Clearing** centralizada en la landing del proyecto: www.byma.com.ar/productos/soluciones-tecnologicas/byma-clearing

Webinar informativo sobre APIs

Sesión 1



BYMA
CLEARING

Índice:

- **Dinámica de la sesión**
- **Guía comparativa BYMA Clearing: Sistemas, APIs y Reportes - Antes y Después**
- **Cambio de modelo: antes y después de BYMA Clearing**
- **¿Qué cambia con BYMA Clearing?**
 - Sistemas
 - APIs
 - Archivos de reportería
 - Procesos
- **¿Qué no se ve afectado?**
 - Sistemas
 - APIs
 - Archivos de reportería
- **Nuevas APIs**
- **Acceso a las APIs**

Dinámica de la sesión



- El objetivo es presentar las **APIs vinculadas a BYMA Clearing**, repasaremos su alcance, principales funcionalidades y el marco general de implementación previsto
- Esta **sesión va quedar grabada** se publicarán en la landing del proyecto para su consulta en los próximos días.
- **Preguntas**
 - Duración total: 1 hora y media.
 - Primera hora: Presentar modificaciones y nuevas APIs.
 - **Últimos 30 minutos: espacio de preguntas y respuestas.**
 - Las consultas pueden dejarse en el box de Q&A durante la sesión.
 - Las preguntas deberán ser sobre los **temas tratados durante la sesión**.
 - El equipo responderá en vivo o al final, en el espacio destinado a preguntas.

Guía comparativa BYMA Clearing: Sistemas, APIs y Reportes - Antes y Después

Toda la información presentada en estas sesiones se encuentra disponible en el documento **“Guía comparativa BYMA Clearing: Sistemas, APIs y Reportes – Antes y Después”**, ya publicado en la **landing del proyecto BYMA Clearing**:



¡Te recomendamos consultar la landing regularmente!

Leyenda



I Etapa: Negociación

Sistema de Trading

- API Market Data News
- API Market Data Instruments
- API BYMA Primarias Placements
- API Delay 20
- API Indices
- API End of Day
- API Snapshot

FIX

- ALGOS
- ALGOS HFT
- EOMM+
- Aplicaciones



II Etapa: Post Negociación

**BYMA CLEARING**

- API Clearing Reference Data
- API Clearing Workflow
- API Clearing Risk
- API Clearing Position
- API Clearing Settlement

III Etapa: Custodia

**CUSTODIA NCSD**

- API Custody Investor and accounts
- API Custody Securities
- API Custody Instruments
- API Custody Cash
- API Custody Issued Quantities
- API Custody Fees
- API Charges



Etapa transversal: Difusión

Cambio de modelo: antes y después de BYMA Clearing

BYMA Clearing introduce un cambio en cómo los agentes acceden y procesan la información de riesgo, garantías y liquidación.

ANTES

- Información distribuida mediante **archivos de repositorio**
- BYMA entregaba **información preprocesada**
- Procesos con fuerte componente **manual**
- Información distribuida a través de múltiples sistemas (**SDIB, GARA, SLYC**)
- Procesos batch
- Pocas integraciones vía **API**



DESPUÉS

- BYMA continúa siendo responsable del **cálculo central de riesgo y clearing**
- Acceso a información **más granular** y en tiempo casi real
- Mayor visibilidad y posibilidad de **automatización interna**
- **Centralizado en nuestro API Manager**
- Los agentes acceden a:**
 - Monitoreo de riesgo por nodo (**House / Client**)
 - Requerimientos de margen y valuación de colateral
 - Posiciones, ejercicios y estado de liquidación





BYMA
CLEARING

¿Qué cambia con **BYMA Clearing?**

- Sistemas
- APIs
- Archivos de reportería
- Procesos

Sistemas que se depreciarán



BYMA
CLEARING

GARA

SLYC

APIs que se discontinuarán (por desconexión de GARA)

API GARA – Distribución de Caución / Solicitud de Préstamo / Pedidos de ejercicios

- API distribución de caucion: Concentraba distribución operativa y devolvía resultados consolidados y precalculados por los usuarios.
- Se depreca: Con el modelo de riesgo basado en Nodos de BYMA clearing, esta funcionalidad deja de existir (distribución de caución).
- Los pedidos de ejercicios se reemplazan por la API Position, metodo POST position intention. Su funcionalidad se reemplaza por APIs de BYMA Clearing con información más granular.

API GARA – Márgenes y Aforos

- Proveía márgenes y aforos ya consolidados desde GARA.
- Se da de baja: se sustituye por APIs/métodos que traen la información desde el sistema de BYMA Clearing.

APIs que se modificarán

API Custody Accounts and Investors

- Se incorpora el campo opcional **clearing (boolean)** en el alta de cuentas
 - clearing = true → alta en **Custodia (NCSD) + Clearing**
 - clearing = false → alta **solo en Custodia (NCSD)**
- Para las cuentas registradas en Clearing, se distinguen dos tipos operativos:
 - Client: destinada a operaciones correspondientes a clientes finales del participante.
 - House: destinada a operaciones propias del participante o casa.

Archivos de reportería que se discontinúan



CON REEMPLAZO

- **RUEDANON_GARA (SDIB)**: operaciones de ejercicio de opciones
- **POSIOPCTV (SDIB)**: posiciones de opciones y lotes ejercidos
- **REEJCOMI (SDIB)**: resultados de ejercicios por comitente
- **PRECTEOR (SDIB)**: precios teóricos
- **SDOGARA (SDIB)**: saldos de garantía
- **FINDOPCI (SDIB)**: operaciones de cierre de futuros de índices
- **FMONOPCI (SDIB)**: operaciones de cierre de futuros de moneda
- **FMONOPER (SDIB)**: pseudo-operaciones de futuros de moneda
- **Archivo de transferencias masivas de títulos en garantía GARA**: se discontinua; la tarea masiva mediante archivo será ejecutada en el sistema de custodia.

SE DAN DE BAJA EN EL GO LIVE

- **CAUDISTR (SDIB)**: distribuciones de pase y caución
- **OPCDISTR (SDIB)**: distribuciones de opciones del día

Procesos que se modifican: Garantías (archivo masivo)



- **Antes**

- Ingresos y egresos de garantías mediante **archivo masivo en GARA**
- GARA registraba el movimiento y ordenaba el impacto en **Custodia**
- Transferencias desde/hacia la **cuenta comitente** a la cuenta de garantía administrada por BYMA
- Cuentas Garantías **segregadas por comitente**

- **Con BYMA Clearing**

- Transferencia previa de activos desde/hacia la **cuenta comitente** a la **cuenta “pozo” de garantías del agente (80000 + Número de participante)**

El alta de la instrucción de liquidación en NCSD – custodia podrá realizarse a través de los archivos masivos de transferencia o por interfaz de usuario.

- Declaración de **depósito / retiro de colateral** mediante:
 - API de **Workflow** de BYMA Clearing
 - Interfaz de usuario de **BYMA Clearing**

Procesos que se modifican: ACREDITA (LACD-BP CUENTA GARANTIA) en cuentas de garantías

Esquema actual (SDIB – Reporte de liquidación de acreencias)

- El archivo informa una fila por cuenta comitente del tipo garantía (cuentas 9000) en la cual se liquidó la acreencia
El formato general del archivo envía un **uno o más registros por cada comitente** de garantía con tenencia en la especie
 - Por cada comitente:
 - Un registro o fila por cada **acreencia liquidada**

Hoy si hay 10 comitentes que integraron un determinado activo en garantía → El Reporte liquidación de evento = 10 filas

Con BYMA Clearing

- El **formato general del reporte del evento corporativo se mantiene** informando una fila por cada cuenta sobre la cual se liquidó el evento corporativo en cuestión.
- **La cantidad de filas será sustancialmente menor** ya que la custodia o tenencia de garantías integradas no se realizará por comitente sino por nodo de riesgo.
- Si hay 10 comitentes que integraron un determinado activo en garantía → El Reporte liquidación de evento = 1 fila



BYMA
CLEARING

¿Qué NO se ve afectado por BYMA Clearing?

- Sistemas
- APIs
- Archivos de reportería

APIs que no se ven afectadas por BYMA Clearing

- **API SENEBI:** registro y consulta de operaciones SENEBI
- **API Primarias:** información de colocaciones del mercado primario
- **API BYMA Fondos:** suscripciones, rescates e interacción según rol
- **APIs Market Data (todas):** precios, índices, instrumentos e información de mercado
- **API Market Fees:** aranceles de trading, clearing & settlement y post-trade
- **API Custody Fees:** valorizaciones diarias y aranceles mensuales de custodia
- **API Custody – Instruments:** información y clasificación de títulos valores
- **API Custody – Securities:** saldos y movimientos de cuentas de custodia
- **API Custody – Participants:** cuentas y códigos de participante
- **API Custody – Wallet:** custodia de Fondos Comunes de Inversión (billeteras)
- **API Issued Quantities:** saldos emitidos de CEDEARs en tiempo real

Tecnologías y sistemas que no se ven afectadas por BYMA Clearing

- **SDIB (WS)**: continúa operativo para el consumo de reportes disponibles; determinados archivos serán dados de baja
- **DADI Web**: sistema de Distribución Automatizada de Información para la descarga de documentos
- **DataBox (Kafka)**: plataforma de mensajería para acceso inmediato a información de órdenes y operaciones y optimización de procesos de liquidación y armado del libro de órdenes

Archivos de reportería SDIB que no se ven afectados



PRECIERNA / PREANTENA / PREANTEDA / PRECIERDA (SDIB)

- Precios de cierre día / rueda y precios de cierre día anterior.
- Se informan con datos en el momento del día en que estén disponibles los cierres.

PREPRIVDA / PREPRIVNA (SDIB)

- Precios de cierre privados.
Información de precios de cierre en piso/sin AC de especies privadas, luego del período de correcciones.
- Se informan con datos en el momento del día en que estén disponibles los cierres.

PRELIDRNA / PRELIDRDA (SDIB)

- Precios de cierre de especies líderes.
Las especies líderes se actualizan trimestralmente según los parámetros del mercado.
- Se informan los precios de todos los vencimientos, si los hubiera, en el momento del cierre.

OPERSECEXT (SDIB)

- Archivo de Operaciones con Secuencia Extendido (OPERSECEXT.DAT).
- Incluye todas las operaciones del mercado de concurrencia ingresadas y/o modificadas en todas las formas operativas disponibles, con información de ofertas relacionadas.
- La información es secuenciada, cada registro incluye un número de secuencia que identifica el evento que actualiza el registro.
- Los registros están ordenados por secuencia; pueden existir números de secuencia consecutivos iguales cuando un mismo evento actualiza más de un registro.

OPERBILEXT (SDIB)

- Archivo SENEBI – Operaciones Extendido.
- Incluye la información del archivo OPERBIL junto con nuevos campos, para todas las operaciones del mercado bilateral en operatorias de Contado y Futuro.

MOVIMCUS / MOVIMDIA (SDIB)

Archivos de movimientos diarios de:

- Cuenta de custodia



BYMA
CLEARING

NUEVAS APIs

- **API Clearing Reference Data**
- **API Clearing Position**
- API Clearing Workflow
- API Clearing Settlement
- API Clearing Risk

APIs que se lanzarán con BYMA Clearing

- En el marco de la implementación de BYMA Clearing, se encontrarán disponibles las **primeras APIs** para comenzar a integrar información vinculada a:
 - **Normal accounts (cuentas comitentes) y cuentas de concentración**
 - **Aforos**
 - **Posiciones**
 - **Ejercicios**
 - **Obligaciones de liquidación**
 - **Gestión de collarateral**
 - **Monitoreo del Riesgo**
- Exponen información **más granular** y en **near real time**
- Habilitan la **integración de procesos internos** al nuevo esquema operativo
- La **disponibilidad de APIs y funcionalidades será progresiva**

API Clearing Reference Data

¿Qué es?

- Fuente de **información de referencia** de la plataforma BYMA Clearing.
- Rol central en:
 - Gestión de **cuentas**
 - Identificación de Ids Bymal clearing de normal accounts y concentration account
 - Consulta de aforos / haircuts

¿Para qué sirve?

- Mantener los sistemas internos de los Agentes **alineados con BYMA Clearing**.
- Garantizar:
 - **Consistencia operativa**
 - **Trazabilidad de las cuentas**
 - **Correcta valuación de las garantías**
 - **Integración con otras APIs y procesos de BYMA Clearing**

Métodos principales

- **POST Account (Alta de cuentas) -Homologa SI**
Alta de cuentas comitentes (Normal Accounts) en BYMA Clearing.
El sistema determina el netting type de la normal account (vinculación a cuenta de concentración):
 - Client
 - House
- **GET Account (Consulta de cuentas)-Homologa NO**
Consulta de cuentas registradas (Normal y Concentration Accounts).
Devuelve el Account ID de BYMA Clearing (Normal account o concentration account), necesario para operar con otras APIs.
- **GET Haircuts (Aforos de instrumentos)-Homologa NO**
Consulta de los aforos vigentes aplicables a instrumentos admitidos como colateral.

API Clearing Position

¿Qué es?

API que agrupa los **módulos transaccionales de BYMA Clearing** y está orientada a brindar **visibilidad y control sobre las posiciones abiertas** y sobre el **ciclo operativo de ejercicios de opciones**.

¿Para qué sirve?

Su objetivo es permitir a los **Agentes integrar estos procesos en sus sistemas internos**, facilitando la **conciliación**, el **control operativo** y la **trazabilidad** de los eventos que impactan en la liquidación.



API Clearing Position

Options

Gestión del flujo del negocio de opciones:
Orientado a la gestión del ciclo de vida de los ejercicios de opciones, incluyendo:

- Consulta de ejercicios efectivamente procesados
- Administración de las intenciones de ejercicio informadas por los Agentes

Métodos disponibles:

- GET Option Intentions
Permite consultar las intenciones de ejercicio
- POST Option Intentions
Permite al Agente informar de forma explícita su intención
- GET Option Exercise
Permite al participante consultar el detalle de las opciones que han sido efectivamente ejercidas.

(no devuelve el monto de la operación; disponible en la API Settlement)

Actual Position

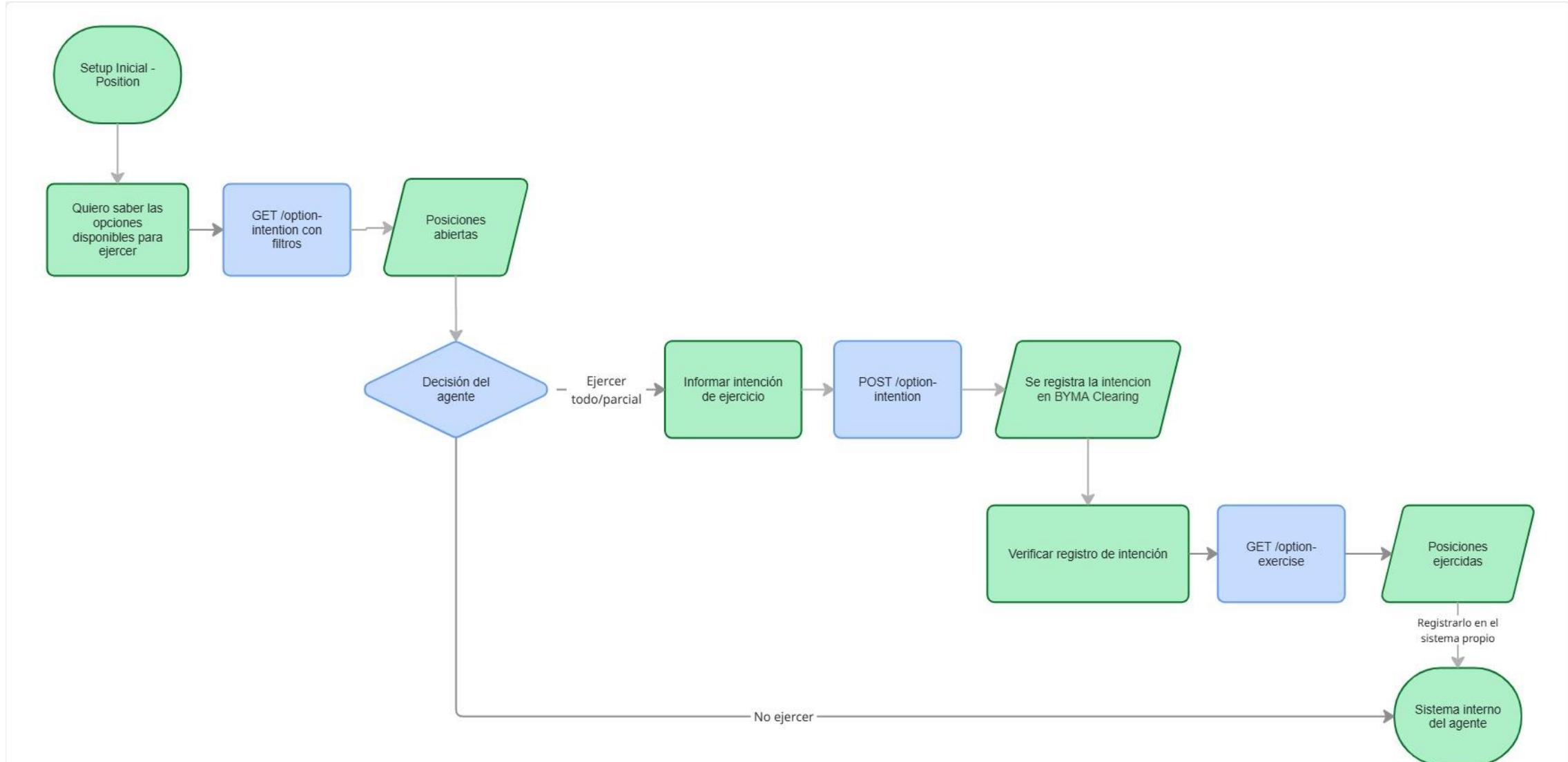
Información de las posiciones actuales de los derivados:

Dedicado a la consulta de la posición actual abierta de los Agentes en BYMA Clearing de derivados.

Método disponible:

- GET Actual Positions (*consulta de todas las posiciones abiertas: futuros, opciones, etc.*)

Flujo de la API Clearing Position



¿Cómo acceder a las APIs?

IMPORTANTE

Todas las APIs de BYMA Clearing se encuentran disponibles únicamente en el ambiente de Homologación, para pruebas funcionales y de integración. La habilitación en Producción será comunicada oportunamente, en el marco del go live previsto para la semana del 27 de abril de 2026.

PASO A PASO

- Cargar un ticket en **Jira** → [Homologación y Laboratorio](#).
- Seleccionar **Tipo de solicitud:** Homologación.
- Indicar **Solicitante:** Agentes.
- Seleccionar **Desarrollo:** Propio o Proveedor, según corresponda.
- Indicar el **servicio a homologar:** [NOMBRE DE LA API A HOMOLOGAR]



BYMA
CLEARING

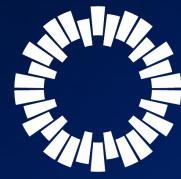


¿Tenés consultas?

Nuestro equipo está a disposición para resolverlas. Canalizalas a través de la categoría **“BYMA CLEARING”** en BYMA POINT (Consultas Externas).



BYMA POINT



BYMA
CLEARING

¡Muchas gracias!

Los esperamos en la **segunda sesión** de este webinar, el próximo **miércoles 28/1.**

Recordá que el **link de ingreso es el mismo** que este. Te esperamos.



BYMA
CLEARING