

BYMA CLEARING: WEBINAR INFORMATIVO SOBRE APIS

SESIÓN 2 - 28/01/2026

Webinar informativo sobre APIs

Sesión 2



Índice:

- **Guía comparativa BYMA Clearing: Sistemas, APIs y Reportes - Antes y Después**
- **Nuevas APIs**
 - API Clearing Workflow
 - API Clearing Settlement
 - API Clearing Risk
- **Alcance del esquema de sistemas, archivos y APIs**
- **Acceso a las APIs**
- **API Portal**
- **Paso a paso – acceso de usuarios genéricos**

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!**

NUEVAS APIS

API Clearing Reference Data- 3

API Clearing Position- 4

API Clearing Workflow- 3

API Clearing Settlement - 2

API Clearing Risk - 10

5 APIS **22** métodos



API Clearing Workflow

¿Qué es?

La **API Workflow** está orientada a la **gestión operativa de flujos dentro de BYMA Clearing**, permitiendo a los Agentes interactuar de forma **estandarizada y segura** con procesos que impactan en la **administración de garantías** y en el **seguimiento de obligaciones de liquidación**.

¿Para qué sirve?

Permite a los Agentes gestionar movimientos de collateral y consultar obligaciones de liquidación dentro del sistema de BYMA Clearing, asegurando trazabilidad y control sobre los procesos operativos.

Módulos habilitados

Collateral Management

Gestión de los movimientos de colateral dentro de BYMA Clearing: ingresar órdenes de depósito y extracción de garantías, tanto en efectivo como en activos.

Métodos disponibles

- **POST Deposit** :ingreso de fondos o activos como garantía
- **POST Withdraw** :egreso de fondos o activos integrados como garantía

Obligations

Consulta de las obligaciones de liquidación generadas en el sistema BYMA Clearing como parte de la operatoria.

Método disponible:

- **GET Settlement Obligations** :consulta de obligaciones pendientes de liquidación del día, montos a liquidar, estado y fechas asociadas

API Clearing Settlement

¿Qué es?

La **API Settlement** es la **interfaz destinada a exponer información vinculada a la gestión de garantías y a determinados procesos de liquidación** dentro del sistema de **BYMA Clearing**.

¿Para qué sirve?

Permite **consultar la posición actual de garantías (collateral) depositadas y consultar el detalle de los ejercicios de opciones** que incluye el monto .

Módulos habilitados

Collateral Positions

Permite consultar la posición vigente de garantías (collateral) registrada en BYMA Clearing para el agente que realiza la consulta.

Acceso al:

- **Posición de cada activo como collateral depositadas**
- **cuentas involucradas (Client, House o Default Fund)**

Método disponible:

- **GET Collateral Positions** : soporta paginación y filtros por tipo de cuenta, activo o moneda.

Options

Orientado a la consulta de información específica vinculada al ejercicio de opciones dentro del ámbito de BYMA Clearing.

Método disponible:

- **GET Option Exercise Amount**: consultar el detalle de los ejercicios de opciones que incluye el monto .

API Clearing Risk

Concepto clave: Risk Node ID

En este nuevo esquema, el riesgo **no se calcula por operación individual**, sino por **nodos**, que agrupan posiciones y collaterals para el cálculo consolidado de márgenes.

Cada **Risk Node** representa un conjunto sobre el cual se calcula el riesgo, y puede clasificarse como:

- **House** → operaciones propias del agente
- **Client** → operaciones de clientes

El **Risk Node ID** es indispensable para consultar cualquier resultado de riesgo.
Sin este identificador, no es posible acceder a los cálculos generados por el sistema

Concepto de información Near Real time y Snapshot

API Clearing Risk

¿Qué es?

La **API Risk** es la **interfaz oficial** que permite a los agentes **gestionar, monitorear y analizar en tiempo casi real** los resultados del **módulo de riesgo** de la nueva plataforma **BYMA Clearing**.

¿Para qué sirve?

Ofrece mayor **transparencia y trazabilidad** sobre:

- **cálculos de riesgo**
- **valuación de activos**
- **administración de garantías**

Permite:

- integrar el **motor de riesgo de BYMA Clearing** con sistemas de back office
- **automatizar el monitoreo** de requerimientos de margen
- **monitorear déficits o excesos de garantías**

API Clearing Risk

Actualización-Updates

- Near Real Time
- Snapshot

Información disponible:

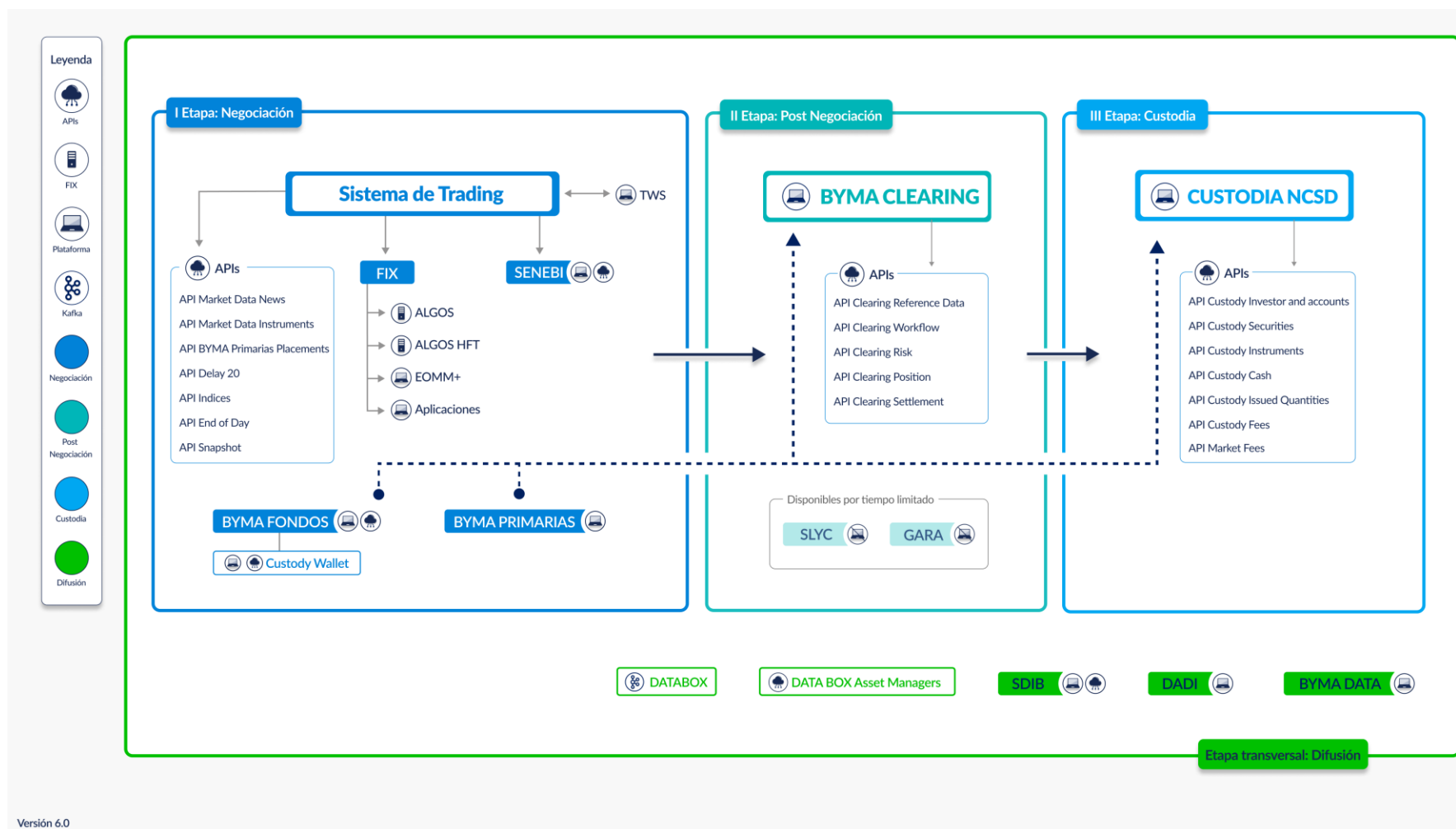
- Requerimiento (normal account, nodo de riesgo)
- Saldos de garantías (nodo de riesgo)
- Detalle de valuación de collateral (nodo de riesgo)

API Clearing Risk

DEFAULT FUND NEAR REAL TIME	
GET Default Fund Requirmentns	Requerimiento default fund
GET Default Fund Collateral Clearing Member	Detalle de activos integrados en garantía por nodo default fund
NORMAL ACCOUNT - NEAR REAL TIME	
GET Monitoring Node (riskNode Id) calculations (channelName) base-details {base-dataId} chunks	Detalle por cuenta comitente de montos en pesos requeridos, por tipo de riesgo (Near real time)
GET Overview link	Obtener el número de risk nodeId
RISK NODED - NEAR REAL TIME	
GET Risk Node Calculations	Detalle por nodo de riesgo de montos en pesos requeridos, cubiertos y su correspondiente balance o diferencia (Near real time)
GET Balances Risk Node Asset Details	Detalle de activos integrados en garantía por nodo house o client + Consulta de Base detail Id para Requerimiento por comitente-I(Near Real Time)
NORMAL ACCOUNT - SNAPSHOT	
GET Requirements Client - (Snapshot)	Consulta de requerimiento por Comitente (con Snapshot)
GET BaseDetailId (Snapshot)	Consulta de Base detail Id para Requerimiento por comitente (con Sanpshot)
RISK NODE - SNAPSHOT	
GET RiskNodeId Calculations Snapshot Calculations ID	Detalle por nodo de riesgo de montos en pesos requeridos, cubiertos y su correspondiente balance o diferencia (Snapshot)
GET Calculation Id Snapshot	Obtener el Id de la calculadora

Alcance del esquema de sistemas, archivos y APIs

Esquema de alto nivel del ecosistema tecnológico de BYMA tras la implementación de BYMA Clearing, organizado por las etapas del proceso operativo (**Negociación, Post-negociación y Custodia**), que permite identificar **plataformas, APIs relevantes y tecnologías de distribución de información**.



CARGA DE TICKETS EN JIRA



BYMA
CLEARING

¿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.
- Si operarás a través de un proveedor de sistemas, te sugerimos consultarle previamente el estado de avance de la integración antes de generar un ticket de homologación o pruebas.

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 HOLOGAR]

API PORTAL



BYMA
CLEARING

PASO A PASO - ACCESO USUARIOS GENÉRICOS



BYMA
CLEARING



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