



DOCUMENTACIÓN

API Matba Rofex

Matba Rofex

Versión 2

Registro de Cambios

Fecha	Versión	Descripción	Autor
12/04/2021	1.0	Versión Inicial	I+D MtR
26/08/2021	2.0	Se agregó I.SOJA	I+D MtR
7/10/2021	3.0	Se agregó I.MAIZ	I+D MtR

Contenido

Introducción	4
Conexión	4
Disponibilidad	4
Consultas Disponibles	5
Funcionalidades de la API WEBSOCKET	5
Suscripción a la Market Data	5
Mensaje de Market Data	6
Funcionalidades de la API REST	6

Documentación API Índices MtR

Introducción

API Índices MtR es una solución dirigida a un cliente final que quiere integrar y exponer los datos del Índices de Matba Rofex. Se ofrece un conjunto de Web Services simplificados, estándar tecnológico más adoptado por el mercado y cuya implementación requiere un menor esfuerzo de desarrollo con la consiguiente ventaja en la reducción del costo asociado.

Los Web Services que utilizan el protocolo Web Socket permiten recibir Market Data ("MD") de los instrumentos especificados de manera asíncrona cuando ésta cambie sin necesidad de hacer un *request* cada vez que necesitemos.

Los Web Services tipo REST trabajan de forma sincrónica y fueron diseñados y optimizados para atender consultas como por ejemplo ver Market Data histórica.

Conexión

API Índices MtR es pública, de libre acceso y sin costo.

No requiere un usuario para registrarse ni credenciales de acceso.

Disponibilidad

API Índices MtR está disponible las 24 horas del día, los 365 días del año, con excepción de los mantenimientos programados. En el caso de instrumentos cuyo valor depende de valores negociables como futuros y opciones, las consultas van a arrojar valores únicamente durante el horario en que se encuentre abierta la rueda de negociación del producto correspondiente.

Consultas Disponibles

El objetivo de esta sección es brindarle al desarrollador una descripción detallada de los métodos disponibles en API Índices MtR. Se da una breve explicación de la información que devuelve cada método, los parámetros que acepta, un ejemplo de cómo utilizarlo y la respuesta que devuelve la API.

Funcionalidades de la API WEBSOCKET

API Índices MtR con la tecnología Web Socket permite suscribirse a Market Data en tiempo real. Utilizando el protocolo Web Socket es posible recibir MD de los instrumentos especificados de manera asíncrona cuando ésta cambie sin necesidad de hacer un *request* cada vez que necesitemos.

Para recibir este tipo de mensajes hay que suscribirse indicando los instrumentos de los cuales queremos recibir MD. El servidor enviará un mensaje de MD por cada instrumento al que nos suscribimos cada vez que éste cambie.

Suscripción a la Market Data

Con el siguiente mensaje se suscribe para recibir MD de los instrumentos especificados:

URL:

```
wss://api.matbarofex.com.ar/v1/indices
```

Mensaje:

```
{
  "action": "suscribe",
  "symbols": ["I.BTC"]
}
```

Descripción de los campos que se deben enviar en el mensaje de suscripción:

Parámetro	Tipo	Valores Posibles
action	string	"suscribe"
symbols	list	"I.BTC","I.SOJA","I.MAIZ"

Mensaje de Market Data

El mensaje de Market Data se envía a todos los que estén suscritos a MD del instrumento indicado. A modo de ejemplo, se muestra el mensaje para una suscripción a MD del Índice BTC MTR ("I.BTC") y a MD del índice Soja Mtr ("I.SOJA"):

```
{
  "symbol": "I.BTC",
  "IV": 8557669.96,
  "NV": 7.45,
  "CT": 97174.91,
  "date_timestamp": "2021-04-05 17:34:00",
  "unix_timestamp": 1617644040.0008
}
```

```
{
  "symbol": "I.SOJA",
  "IV": 341.78,
  "maturity": 144,
  "date_timestamp": "2021-09-14 15:30:00",
  "unix_timestamp": 1631644200
}
```

Descripción de los campos que se envían en el mensaje de MD¹:

Parámetro	Valor	Significado	Descripción
symbol	string	Símbolo del Instrumento	Símbolo suscrito para recibir MD
IV	float	Index Value	Valor del Índice
maturity	float	Maturity del Índice	Promedio ponderado del tiempo a vencimiento de las posiciones dentro del Índice.
NV	float	Nominal Volume	Liquidez Medida en BTC
CT	float	Cost of Trade	Costo de la Liquidez en ARS

¹ Los campos que se envían pueden variar de acuerdo al instrumento suscrito.

			Índice BTC
Date_Timestamp	timestamp	Fecha y Hora	Registro de Fecha y Hora en formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS expresado en UTC.
Unix_Timestamp	float	Fecha y Hora	Registro de Fecha y Hora en formato "Epoch Unix Timestamp".

Funcionalidades de la API REST

En desarrollo.