

Vantek

UNA MIRADA
TRANSVERSAL

API Interconn
v_7.0.0_OMS_1_6_9_3
OMS
Vantek

1. Historia de revisión del documento	5
2. Contacto	10
3. Introducción	10
4. Servicios expuestos	11
5. WebSocket	11
6. Configuración OMS	11
A. Generación de una API KEY	11
B. Usuario de OMS	12
C. Configuración de Operador	12
7. Configuración Postman	13
8. Obtención de Token	18
9. Refresco de token	20
10. Uso de WebSocket STOMP	21
10.1. Apertura de conexión	21
10.2. Heartbeat	22
11. Envios por WebSocket	23
11.1. Envío de orden	23
11.2. Envío de orden de Futuros, Cauciones, Préstamos, Plazo por lote y Fondos	27
11.3. Cancelación de la orden	29
12. Recepción por WebSocket	29
12.1. Recepción ER (Execution Report)	29
12.2. Recepción MD	33
13. API REST	40
13.1. Índices	40
13.2. Precios de Índices (1 a N)	42
13.3. Precios de Índices (1)	44
13.4. Ticket de Sintéticos	46
13.5. Detalle Ticket de Sintéticos	52
13.6. Precio de Sintéticos	56
13.7. Alta de Órdenes (POST)	58
13.8. Alta de Ordenes (GET)	67
13.9. Cancelación de orden (GET)	73
13.10. Reemplazo de Orden (GET)	76
13.11. Consulta de Orden (GET - ID Interno OMS)	81

13.12. Consulta de Orden (GET - ID Externo)	87
13.13. Consulta de todas las Órdenes (GET)	92
13.14. Consulta de Órdenes (GET - ACTIVES)	107
13.15. Consulta de Órdenes (GET - ORDER-ID)	112
13.16. Consulta de Órdenes (GET - BY-EXEC-ID)	117
13.17. Consulta de Órdenes (GET - ALL-BY-ID)	120
13.18. Consulta de Órdenes (GET - ID - DETAIL)	127
13.19. Órdenes asociadas a una entidad legal	135
13.20. Obtener todos los instrumentos	145
13.21. Obtener detalles de todos los instrumentos	149
13.22. Obtener detalles de un instrumento	152
13.23. Obtener detalles de instrumentos por segmento	156
13.24. Obtener detalles de instrumentos por código CFI	159
13.25. Obtener el precios de instrumentos	162
13.26. Obtener el precio de todos los instrumentos por su plazo y panel	165
13.27. Consulta de TCR por fecha	170
13.28. Consulta de órdenes cash por fecha y estado	177
13.29. Consulta validación de advertencia (GET)	181
14. Métricas de Órdenes	186
14.1. Métricas en Memoria	186
15. Anexo - Envío de ordenes de Fondos comunes de Inversión	191
15.1. Escenarios FCI en OMS	191
15.1.1. FCI Escenario - Solo OMS	191
15.1.2. FCI Escenario - Integración ESCO	192
15.1.3. FCI Escenario - Integración AUNE	192
15.1.4. FCI Escenario - Integración GALLO	193
15.2. API Envío de Órdenes de Suscripción FCI	193
15.3. Suscripción FCI por Cantidad	193
15.4. Suscripción FCI por Monto	197

www.vantek.co

15.5. API Envío de Órdenes de Rescate FCI	200
15.6. Rescate FCI por Cantidad	201
15.7. Rescate FCI por Monto	203
15.8. API Envío de Orden FCI Rescate Total	206
15.9. Websocket Envío de Órdenes FCI de suscripción	210
15.10. Suscripción FCI por cantidad	211
15.11. Suscripción FCI por monto	213
15.12. Websocket Envío de Órdenes FCI de rescate	215
15.13. Rescate FCI por Cantidad	215
15.14. Rescate FCI por Monto	217
16. Anexo - Cómo conectarse al cliente WS	221
17. Anexo - Estados de Órdenes	223

1. Historia de revisión del documento

Versión	Autor(es)	Razón del Cambio	Fecha
1.0	Diego Patricio	Versión Inicial	2019-11-12
1.1	Diego Patricio	Agregado API Rest Índices	2020-01-13
1.2	Tomas Rosales	Agregado servicio sintético	2020-02-10
1.3	Diego Patricio	Corrección y servicio precio y detalle sintéticos.	2020-02-14
1.4	Diego Patricio	Corrección URL de pricing de sintéticos	2020-04-22
1.4.1	Diego Patricio	Agregado de vwap en servicio de cotización	2020-04-23

1.4.2	Diego Patricio	Agregado de monto en dólares (baseCcyAmount) en servicio de captura de ticket y renombre de amount por riskCcyAmount.	2020-04-29
1.5.0	Gonzalo Alvarez	Cambios de URL para WebSocket. Agregado de rutas adicionales de respuesta al order routing. Explicación de heartbeat.	2020-05-06
1.6.0	Adriana Wada	Incorporación de Cauciones, préstamos y plazo por lote.	2020-06-02
1.7.0	Tomás Rosales	Modificación de métodos de Ruteo de Órdenes. Órdenes Activas, Operadas y por ID Cuenta.	09-06-2020
1.8.0	Julián Misiak	Nuevos tipos de orden: MTL y StopLimit con el campo stopPrice para el envío de órdenes	26-06-2020
2.0.0	Diego Patricio	Nuevo servicio POST alta orden	25-07-2020
2.1.0	julián Misiak Diego Patricio	Nuevos campos en servicio get y post de newSingleOrder(externalId, isByAmount,	13-08-2020

		amount y createAccount). Solo en post se agregó additionalData. Nuevo servicio get byExternalId Se agrega configuración necesaria en OMS	
2.2.0	Diego Patricio	Cambio en valores de retorno servicios consulta: Compra Venta por Buy Sell. Tipo de órdenes Limitada por Limit, Mercado por Market, Stop Limit por StopLimit	13-08-2020
2.3.0	Julián Misiak	Documentación de servicios existentes Órdenes: activos, byOrderId y execId instrumentos; all, details, detall, bySegment y byCFICode marketdata: get Se modificó el el response de la orden. WebSocket: se agregó settlementType en envío de orden y se separó la suscripción de precios por mercado	1-09-2020
2.4.0	Julián Misiak	nuevo servicio /order/all/legal Entity	25-09-2020
2.4.1	Diego Patricio	Cambio clOrdIdincorrecto en respuesta de orden (get/post),es clientId nada más	28-10-2020
2.4.2	Diego Patricio	VOS-1971 Agregado additionalData en servicio de sintético	31-10-2020
2.4.3	Gustavo Lucero	VOS-2089 nuevos estados posibles en el request de all/legalEntity Estado REJECTED para órdenes rechazadas	14-12-2020

2.4.4	Agustin Attanasio	VOS-2090 Agregado el número de oferta (numericOrderId) como respuesta en los servicios que retornan datos de orden	15-12-2020
2.4.5	Gustavo Lucero	VOS-2198 Agregado de datos de precio WebSocket+API request marketdata/get	18-12-2020

2.5.0	Claudia Dalinkevicius	VOS-2469 OMS Cambios calculo DOLAR MEP Compra y Venta Precio de Sintéticos	2-3-2021
2.5.1	Adriana Wada	VOS-2558 Agregar Valores MÍNIMO y MÁXIMO de un precio en la recepción de MD por Websocket Actualización de suscripción en Anexo de cómo conectarse al cliente WS para recibir MD	25-03-2021
2.5.2	Joaquina Di Sarro	VOS-2575 Soportar enviar órdenes de compra y venta para instrumentos de Fondos	05-04-2021
3.0.1	Adriana Wada	VOS-2591 Modificar el alta de sintéticos agregando la opción de cargar el ticket por cantidad y soportar la operación inversa de un sintético	09-04-2021
3.0.2	Adriana Wada	VOS-2570 Agregar los campos "securityType", "securitySubType", "securityId" a la respuesta del servicio de obtener todos los instrumentos /vanoms-be-core/rest/api/intercon/instruments/all	27-04-2021

3.0.3	Alan Vido	VOS-2629 OMS (BYMA-532) Tracking de timestamps para Ordenes (recepción, envío, creación y respuesta mercado)	18-05-2021
4.0.1	Nicolas Herrera	VOS-3522 Nuevos campos de respuesta agregados al response de all/legalEntity : personOid, idDocument, documentType, idPerson, personName, personSurname, externalPersonId.	04-10-2021
5.0.0	Nicolás Pflieger	VOS-3809 Se agrega la propiedad ISIN del instrumento a los responses de los servicios: Obtener todos los instrumentos	16-11-2021

		Obtener detalles de un Instrumento , Obtener detalles de instrumentos por segmento , Obtener detalles de instrumentos por código CFI	
5.0.1	Julián Misiak	VOS-3889 Se agrega el external id en el mensaje de rechazo de los servicios de alta de orden Alta de órdenes (POST) , Alta de órdenes (GET) y Envíos por websocket	25-11-2021
5.1.0	Nicolas Pflieger	VOS-2774 En conjunto con VOS-1535. Se elimina el productType de /newSingleOrder? (GET y POST). Se adapta, Obtener detalles de un Instrumento para no recibir productType y recibir en su defecto settlementType como parámetro opcional.	01-12-2021

6.0.1	Diego Di Giorgio	VOS-3807 Se modifican los endpoints Alta de Órdenes (POST) , Alta de Ordenes (GET) , junto con Envío de orden de webSocket para que soporten el campo isShortSell	07-02-2022
6.0.2	Arnaldo Tomasini	SUP-1174 REBA UAT Operaciones Venta Dólar Mep Estado None	17-02-2022
6.0.3	Nahuel Perea	VOS-5056 API Interconn (BYMA-705) Get id detail como supervisor	19-08-2022
6.1.0	Florencia Zabala	VOS-6078 API Interconn (BYMA-726) Consulta de cash orders por fecha y estado	07-09-2022
6.2.0	Matias Bragadini	VOS-1789 API Interconn Consulta de TCR por fecha	08-09-2022
6.3.0	Nahuel Perea	VOS-2216 API Interconn (BYMA-639) nuevo servicio de retorno de Instrumentos por Rest y WebSocket	03-10-2022
6.3.1	Nahuel Perea	VOS-6554 API Interconn (BYMA-705) Get id detail sin proprietary	27-10-2022
6.3.2	Florencia Zabala	VOS-6674 OMS API Interconn Perfil de inversión Se agregan atributos <i>isOutsideInvestmentProfile</i> y <i>personId</i> en Alta de órdenes (POST) , Alta de órdenes (GET) , Reemplazo de Orden y Envío de Orden por websocket .	18-11-2022
6.3.3	Arnaldo Tomasini	VOS-8387 OMS API Agregado de filtro por fuente en servicio /all/legalEntity	22-05-2023

6.4.0	Florencia Zabala	VOS-6675 OMS API Interconn Perfil de inversión: Nuevo endpoint para validar advertencia .	23-11-2022
6.4.1	Diego Patricio	VOS-7433 FCI Documento de uso de API + Configuración. Agregado de detalle envio de ordenes de Fondos	27-01-2022
6.4.2	Arnaldo Tomasini	VOS-8386 OMS WebSocket Añadir externalId en respuestas de WSS 1.6.5.8	22-05-2023
6.4.3	Agustin Utrera	OMS-1984 (OMSBYMA-71) WebSocket: SecondaryTradeID Exponer en websocket de ER Se agrega propiedad stockExchangeTradeID que representa al SecondaryTradeID	22-11-2023
7.0.0	Diego Patricio	Agregado de puntos faltantes a la documentación (OMS-1984, VOS-8387, VOS-8386) OMS-1984 (OMSBYMA-71) WebSocket: SecondaryTradeID Exponer en websocket de ER VOS-8387 OMS API Agregado de filtro por fuente en servicio /all/legalEntity VOS-8386 OMS WebSocket Añadir externalId en respuestas de WSS 1.6.5.8	03-01-2024

Versión compatible con OMS

Válido a partir de Versión
1.6.9.2

2. Contacto

Cualquier duda o consulta sobre el funcionamiento de la API, enviar mail a:

Ambientes Productivos: helpdesk@vantek.co

Ambientes NO Productivos: product@vantek.co

3. Introducción

En el siguiente documento se detallan ejemplos para comprender la conexión vía web socket de la api Intercomm y la conexión de los servicios REST expuestos.

4. Servicios expuestos

La API expone servicios REST para el mercado de valores:

- Obtención de datos de instrumentos: Acciones, Bonos, Opciones , Futuros, Cauciones, Préstamos y Plazo por Lote.
- Ruteo de órdenes, Acciones, Bonos, Opciones, Futuros, Cauciones, Préstamos y Plazo por Lote.
- Consulta de estado de órdenes.
- Datos de mercado: Precio de Acciones, Bonos, Opciones, Futuros, Cauciones, Préstamos y Plazo por Lote.
- Ruteo de sintéticos: creación de ticket de canasta de sintéticos.

5. WebSocket

Desde la conexión de websocket es posible:

- Recibir precios

- Enviar órdenes
- Recibir las operaciones (ejecuciones) de las órdenes enviadas

6. Configuración OMS

Para poder utilizar la API son necesarios los siguientes puntos:

- A. Generar una API Key (usuario y password)
- B. Tener un usuario de OMS
- C. Configurar un operador con el que ingresarán las órdenes.

A. Generación de una API KEY

1. Ingresar al OMS con el usuario admin
2. Desde el OMS ir a Configuración → API KEY
3. Presionar en “+” para agregar una nueva API KEY
4. Completar los siguientes campos:
 - a. Client ID: Indicar un identificador único (no se debe repetir con los ya existentes). Ejemplo: api_interconn
 - b. Client Secret: indicar el password. Ejemplo: Ap1Pa55W0rd
5. Guardar

NOTA: Esta API Key no es necesario generarla por cada usuario que se conecte sino por cada aplicación que se desea conectar y obtener un token con el usuario del OMS.

B. Usuario de OMS

Para conectarse con la API se puede utilizar el mismo usuario con el que se ingresa al OMS. En caso de no tener usuario:

1. Ingresar el OMS con el usuario admin
2. Ir a **Seguridad** → **Usuario**
3. Presionar en “+” para dar de alta el usuario. completar los datos obligatorios, entre ellos los más importantes:
 - a. Nombre de usuario

- b. Email: debe ser un email válido, ya que al mismo llegará el mail de bienvenida al OMS y permitirá seguir el flujo para activar el usuario.

C. Configuración de Operador

Para poder enviar órdenes desde la API es necesario tener un operador dado de alta. El mismo se envía en los parámetros de los servicios como “proprietary”

1. Ingresar al OMS
2. Ir a **Entidades** → **Operadores**
3. Dar de alta o editar un operador
4. Completar las propiedades obligatorias entre ellas las más importantes:
 - a. **ID Operador Mercado:** Identificar de mercado del Operador en BYMA
 - b. **ID Operador Externo:** identificador que se utilizará para enviar órdenes desde la API en el parámetro “proprietary”. Se puede utilizar el mismo valor que el ID operador mercado o poner cualquier otro identificador que sirva para identificar el operador con el que ingresara la orden.
 - c. **Operador Externo:** Indicar Intercon
 - d. **Productos Disponibles:** Se puede indicar todos los productos o los que se le desea habilitar al operador.

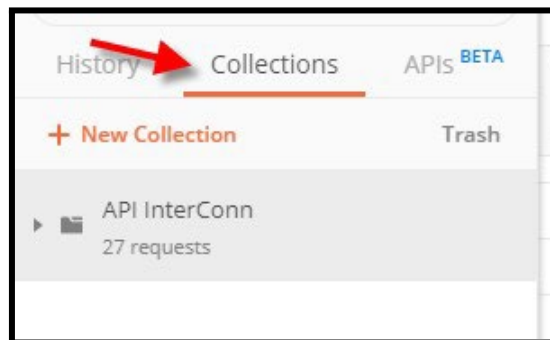
7. Configuración Postman

Para poder comenzar a probar la API desde Postman (archivo de ejemplo entregado junto al documento) es necesario tener los siguientes datos:

1. API Key : usuario y password generado en la sección 4.A
2. URL del servidor de OMS
3. Usuario de OMS
4. ID de Operador Externo (para enviar órdenes): generado en sección 4.C

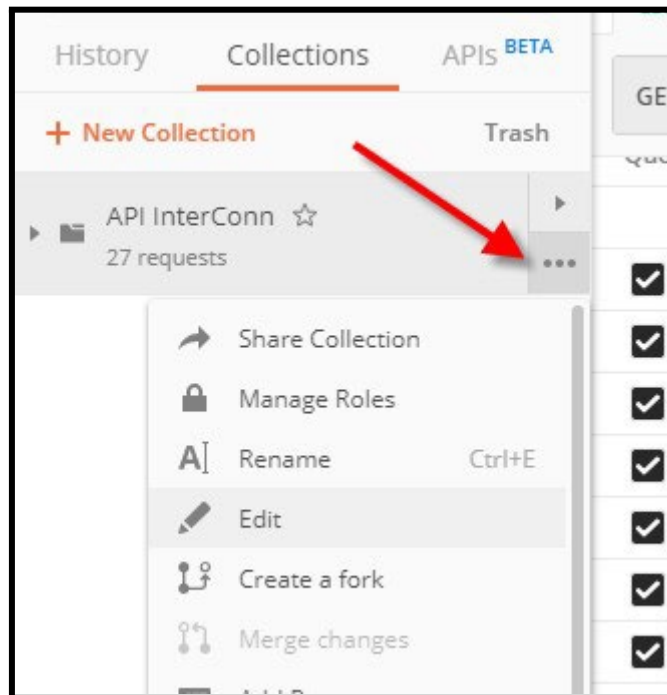
Pasos:

1. Ingresar a Postman
2. Desde la opción de "Import", seleccionar Importe file y buscar el archivo (colección de postman) entregado junto con el documento, por ejemplo: API-MD-OR.postman_collection_v2.json
3. Una vez agregado se visualizará en la sección de "Collections" algo similar a lo siguiente:



www.vantek.co

4. Se debe configurar el servidor y la API Key. Para ello posicionarse sobre “API InterConn”, presionar sobre los tres puntos (“...”) y seleccionar la opción “Edit”:



5. Ir a la solapa de Variables, **habilitar** y completar la columna CURRENT VALUE de las siguientes variables:
 - a. **serverUrl** : ip o nombre de host del servidor de OMS
 - b. **oauthPort**: puerto donde se encuentra el OMS
 - c. **apiPort**: puerto donde se encuentra el servidor de OAuth (en instalaciones típicas es el mismo que el OMS)
 - d. **oauthBaseUsername**: Nombre de usuario creado en la sección 6.A
 - e. **oauthBasePassword**: Password creado en la sección 6.A
 - f. **access_token** y **refresh_token**: dejarlas seleccionadas sin valor

Ejemplo:

www.vantek.co

Name

API InterConn

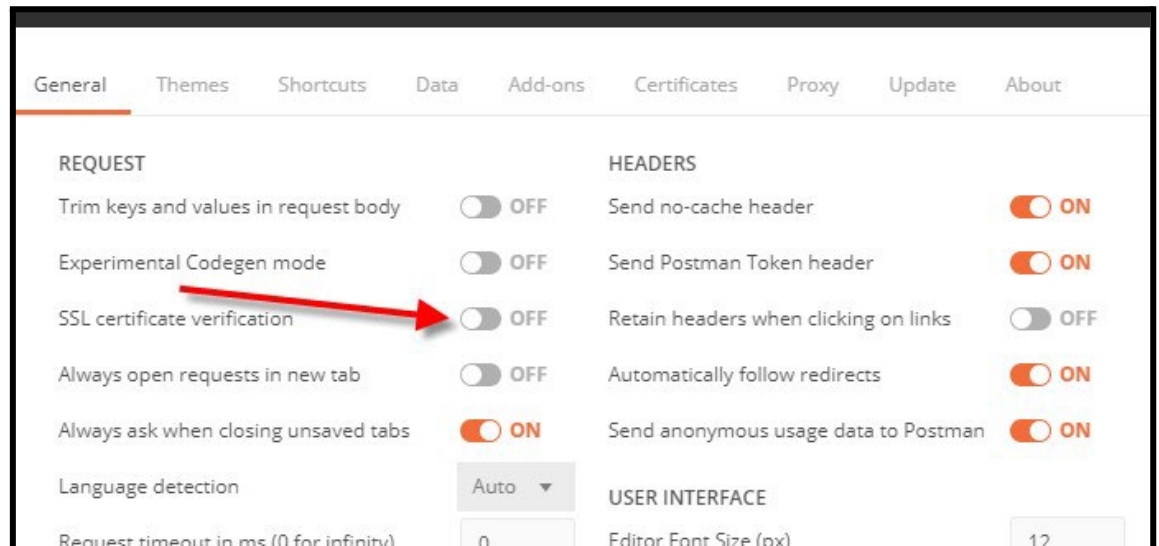
Description
Authorization
Pre-request Scripts
Tests
Variables

These variables are specific to this collection and its requests. [Learn more about collection variables](#)

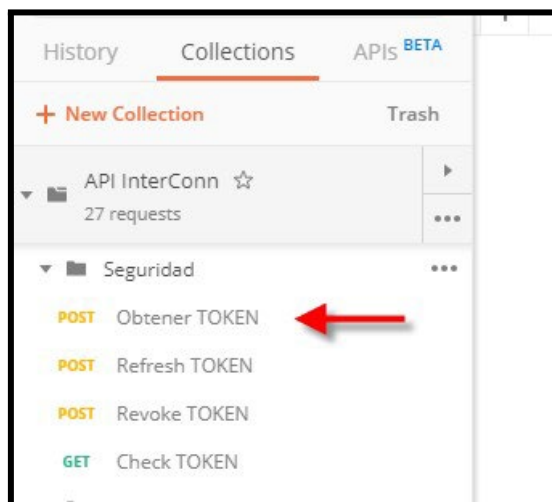
	VARIABLE	INITIAL VALUE ⓘ	CURRENT VALUE ⓘ
☒	serverUrl	ec2-54-94-224-34.sa-east...	localhost
☒	oauthPort	8443	8443
☒	apiPort	8443	8443
☒	oauthBaseUsername	intercon_backend	api_interconn
☒	oauthBasePassword	vanguard	Ap1Pa55W0rd
☒	access_token		
☒	refresh_token		
	Add a new variable		

Hacer click en **Update** para guardar

- Ir a File → Settings y asegurarse que la opción SSL certificate validation este en OFF



7. Para probar que todo esté correcto puede ejecutar servicios para obtener un token, para el mismo vamos a necesitar indicar el **usuario y password** de OMS.
 - a. Dentro de la colección ir a API InterConn → Seguridad → Obtener TOKEN



- b. En la solapa "Body" completar los campos username y password con **el usuario de OMS (punto 6.b)**. Ejemplo:
www.vantek.co

POST Obtener TOKEN

Obtener TOKEN

POST `https://{{serverUrl}}:{{oauthPort}}/generic-oauth-core/oauth/token`

Params Authorization Headers (10) **Body** Pre-request Script Tests

none form-data **x-www-form-urlencoded** raw binary GraphQL BETA

KEY	VALUE
☒ grant_type	password
☒ username	jmoren
☒ password	V4nt3K#2019
Key	Value

Nota:

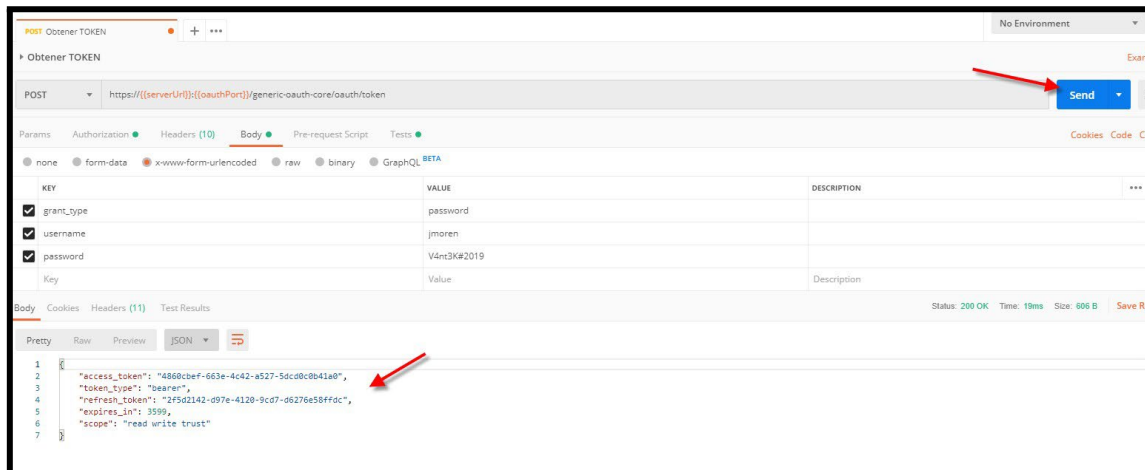
En caso de acceder solo por url sin que sea necesario indicar el port se debe eliminar en cada uno de los servicios que se invoquen el parámetro de puerto. Por ejemplo en el servicio de obtención de token por default viene configurado de la siguiente manera:

POST `https://{{serverUrl}}:{{oauthPort}}/generic-oauth-core/oauth/token`

Se debe eliminar el parametro de puerto y dejar solamene sl serverUrl

POST `https://{{serverUrl}}/generic-oauth-core/oauth/token`

- c. Hacer click en **Send**. Debemos visualizar la obtención de token. Por ejemplo:



8. Obtención de Token

Para poder utilizar tanto la API Rest como WebSocket es necesario la obtención del token de seguridad, ingresando los usuarios y password provistos (usuarios del OMS y API Key)

Este servicio verifica si la aplicación externa es correcta y además realiza el login a la API enviando usuario y password.

Como respuesta retorna dos tokens que la aplicación externa debe guardar.

Access Token: con este token se deben invocar todos los servicios, de manera tal que se tenga acceso a los mismos. Este token tiene un vencimiento con lo cual cuando un servicio retorna un error de token expirado se deberá invocar el servicio de refresh token.

Refresh Token: este token es necesario para poder obtener un siguiente access token. El refresh token solo es utilizado en el servicio de Refresh Token.

Servicio expuesto por el OMS

URL	/generic-oauth-core/oauth/token
-----	---------------------------------

Method Type	POST
Authorization	Basic Auth
Username	API Key definido en la instalación del OMS
Password	Clave del API KEY
Headers	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
cache-control	no-cache
Body	
grant_type	Password
username	usuario de API del OMS
password	la clave del usuario de API

Request de ejemplo

```
curl -u username:password -X POST \ https://ip:port/generic-oauth-
core/oauth/token \
-H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
-H 'cache-control: no-cache' \
-d 'grant_type=password&username=usuario&password=claveusuario'
```

Response

```
{
  "access_token": "49b3a0ef-a9ae-47ed-a657-dfe08a90c883",
  "token_type": "bearer",
  "refresh_token": "50642742-0e28-4961-be3f-d6be34ce0016",
  "expires_in": 3599,
  "scope": "read write trust"
}
```

Error Response

```
{
  "error": "invalid_grant",
  "error_description": "Bad credentials"
}
```

9. Refresco de token

Este servicio es utilizado para actualizar el token. Para ello, es necesario invocar este servicio con el refresh_token recibido en el servicio de autenticación (token).

Servicio expuesto por el OMS

URL	/generic-oauth-core/oauth/token
Method Type	POST
Authorization	Basic Auth
Username	API Key definido en la instalación del OMS
Password	Clave del API KEY
Headers	

refresh_token	token de refresh obtenido en el punto anterior
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
cache-control	no-cache
Body	
grant_type	refresh_token

Request de ejemplo

```
curl -u username:password -X POST \ https://ip:port/generic-oauth-
core/oauth/token \
-H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
-H 'cache-control: no-cache' \
-d 'grant_type=refresh_token&refresh_token=token_de_refresh'
```

Response

```
{
  "access_token": "984dbdf5-d6b2-4eac-8844-a4fb169bf04c",
  "token_type": "bearer",
  "refresh_token": "50642742-0e28-4961-be3f-d6be34ce0016",
  "expires_in": 3599,
  "scope": "read write trust"
}
```

Error Response

```
{
  "error": "invalid_grant",
  "error_description": "Bad credentials"
}
```

10. Uso de WebSocket STOMP

10.1. Apertura de conexión

Para poder establecer una conexión websocket, se debe apuntar a la siguiente ruta para realizar el handshake:

www.vantek.co

EndPoint	vanoms-be-core/rest/api/intercon/stomp/websocket?access_token=<token>
----------	---

De esta manera, nos registramos en la sesión y el servidor intercambiara heartbeats (latidos) para mantener la conexión viva.

Nota: En el Anexo al final del documento se indica un ejemplo de cómo se puede probar WebSocket desde una herramienta web.

10.2. Heartbeat

Al momento de enviar el primer request de conexión, se deberá enviar también como parámetro la configuración de cómo queremos que el cliente verifique que la conexión con el servidor sigue siendo válida.

El servidor enviará requests al cliente cada 10 segundos y esperará uno de respuesta cada 20 segundos. Debemos configurar los valores del cliente que envíe un heartbeat a lo sumo cada 20 segundos y en caso de que se quiera registrar que el servidor está correcto, el otro parámetro en al menos 10 segundos.

A modo de ejemplo, en el cliente de python que se entrega como ejemplo de conexión, el heartbeat está configurado de la siguiente manera:

```
url = "wss://" + OMS_URL + "/vanoms-be-core/rest/api/intercon/stomp/websocket" ws =  
WebSocketStompApp(url, OMS_USER, header={"Authorization": "Bearer " + token},  
heartbeat= (10000, 20000))
```

Donde el cliente enviará un request cada 10 segundos y esperará una respuesta del servidor cada 20 segundos.

11. Envíos por WebSocket

11.1. Envío de orden

Envío de órdenes por WebSocket

STOMP send destination	/intercon/stomp/app/or
------------------------	------------------------

Además, el servicio enviará una respuesta de si se pudo crear la orden correctamente o si hubo un fallo al procesar los datos. Es distinto al de **Execution Report**. Lo que indica es si se recibió correctamente el mensaje que se envió. El endpoint de la respuesta es el siguiente:

STOMP subscribe destination	/user/intercon/stomp/bc/or
-----------------------------	----------------------------

Ejemplo de mensaje de respuesta:

```
{"type":"OrderRoutingStatus","status":"OK","order":{"clientId":"dmax006ai-IB-5269","proprietary":"dmax006ai","externalId":"interconVantekExt2","quantity":100.00,"status":"PENDING_NEW","price":5.30000000,"marketId":"BYMA"},"senderCompID":"OMS"}
```

En caso de error el estatus es "ERROR".

Mensaje para envío de una orden de **Acción, Bono u Opción**

Mensaje	
<pre>{ "type":"no", "proprietary":"interconVantekExt2", "product":{</pre>	


```

    "symbol": "GGAL"
  },
  "price": 92.30,
  "quantity": 10,
  "marketId": "BYMA",
  "settlementType": "1",
  "side": "Sell",
  "account": "12345",
  "ordType": "StopLimit",
  "stopPrice": "23",
  "externalId": "externalId-ws-1",
  "isByAmount": false,
  "amount": 30,
  "isShortSell": false,
  "additionalData":
    [
      { "key": "referencePrice", "value": "25" },
      { "key": "riskCcyAmount", "value": "30" },
      { "key": "baseCcyAmount", "value": "29" }
    ],
  "isOutsideInvestmentProfile": false,
  "personId": "20031996"
}

```

type	“no” por defecto (New Orden).
proprietary	Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.
product	
symbol	Símbolo de instrumento
price	Precio al que se desea enviar la orden, en caso de las ordenes tipo Limit y StopLimit

quantity	Cantidad de título de la orden.
marketId	Mercado habilitado: BYMA Y ROFEX
settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles: 1 y 2
Side	“Buy” para compra, “Sell” para venta.
Account	Número de cuenta comitente.
ordType	Tipo de orden. Valores posibles: Limit Market MTL StopLimit
stopPrice	Precio requerido para tipo de órdenes Stop Limit
externalID	Número con que el sistema externo identifica la orden. No es obligatorio.
isByAmount	Indica que la cantidad de títulos se calcula en base al monto enviado (amount)
Amount	Cálculo en base al monto enviado (amount). Obligatorio si isByAmount = true.
additionalData	No obligatorio. Listado de datos adicionales que se puede enviar con las órdenes.

createAccount	Crea una cuenta nueva en el caso que no exista. Por defecto es false y no es obligatorio
isShortSell	Indica si se trata de una venta en corto.

www.vantek.co

	Solo es tenido en cuenta si la orden es de tipo Sell y el instrumento es una acción. Valores posibles: true y false, por defecto false
isOutsideInvestmentProfile	Indica la aceptación de operar por fuera del perfil de inversión en caso de que el perfil de inversión asociado lo permita. Valores posibles: true y false. Es un campo no obligatorio y en caso de no enviarse por default tendrá valor false.
personId	Indica el id del cliente del cual se obtendrá el perfil de inversor que se utilizará como referencia ante el envío de la orden. Es un campo no obligatorio y en caso de no completarse se tomará como referencia el perfil del cliente titular de la cuenta.

Response ERROR

type	OrderRoutingStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
order	
externalId	ID Externo
senderCompID	OMS

Description	Descripción del error
-------------	-----------------------

11.2. Envío de orden de Futuros, Cauciones, Préstamos, Plazo por lote y Fondos

Ejemplo de mensaje para envío de una orden de Futuro (Ver campo productType para los demás productos soportados)

Mensaje	
<pre>{ "type":"no", "proprietary":"interconVantekExt", "product":{ "symbol":"DODIC19", "productType": "FUTURE" }, "price":68.78, "quantity":100, "marketId":"BYMA", "settlementType": "1", "side":"Buy", "account":"12345" }</pre>	
Type	“no” por defecto (New Orden).
Proprietary	Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.
Product	

Symbol	Nombre del símbolo por ejemplo el futuro "DODIC19". Para el caso de caución, préstamo o plazo por lotes se debe enviar todo el simbolo compuesto por: SSSSS-DDMM-F-MM-\$\$\$
--------	---

	SSSS: Son hasta cinco caracteres dedicados a la especie. Para el caso de cauciones los valores posibles con DOLAR o PESOS. DDMM = Son cuatro dígitos destinados al vencimiento . F: Son las formas operativas U = Caución L = Préstamo Liquidacion V=Préstamo Venta en Corto T = Plazo por Lotes MM: Mercado SB = SENEBI CT = Prioridad Precio Tiempo \$\$\$: Moneda ARS = Pesos USD=Dólar EXT=Cable Ejemplo de caucion: "DOLAR-0107-U-CT-USD"
productType	Se debe enviar para • Futuros : "FUTURE" • Caudiones: "REPO" • Préstamos: "RENTAL" • Plazo por lote: "LOTE_PLAZO" • Fondos: "MUTUAL_FUND"
marketId	Mercado habilitado: BYMA Y ROFEX
settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles: 1 y 2

account	Número de cuenta comitente.
---------	-----------------------------

11.3. Cancelación de la orden

Cuando se envía la orden y se carga correctamente se recibe por el socket la respuesta del ER con su estado y con un campo que indica cual es la ID de la orden generada. Para enviar la cancelación se debe utilizar el valor del campo "clOrdId" que se recibió en el ER.

Mensaje	
<pre>{ "type": "co", "clientId": "USU0064-IE-1783", "proprietary": "interconVantekExt" }</pre>	
type	"co" por defecto (Cancellation Orden).
clientId	Identificador de la orden que se recibió con el ER (campo clOrdId). Dicho ID es generado por el OMS.
proprietary	Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.

12. Recepción por WebSocket

12.1. Recepción ER (Execution Report)

Cuando se envía una orden por WebSocket, como respuesta se recibe un mensaje de ER. Para ello, se debe estar suscrito al siguiente endpoint:

STOMP subscribe destination	/user/intercon/stomp/bc/er
-----------------------------	----------------------------

Mensaje recibido

```
{
  "type": "or",
  "senderCompID": "dpatricio",
  "orderReport": {
    "orderId": "O0ftmubqICkX",
    "clOrdId": "dmax006p-IE-8434",
    "proprietary": "interconVantekExt2",
    "execId": "E0ftmplniXHV",
    "accountId": {
      "id": "12345"
    },
    "instrumentId": {
      "symbol": "PAMP"
    },
    "price": "42.3",
    "orderQty": "10.0",
    "marketId": "BYMA",
    "settlementType": "1",
    "ordType": "Limit",
    "side": "Sell",
    "timeInForce": "Day",
    "transactTime": "2019-10-23T21:54:30.059",
    "cumQty": "0.0",
    "leavesQty": "10.0",
    "status": "NEW",
    "stockExchangeTradeID": "011635"
  }
}
```

Type

"or" por defecto (Orden Routing).

senderCompID	Se recibe el nombre del usuario conectado que realizo el envio.
orderReport	
orderId	ID de orden respuesta del mercado

clOrdId	ID interno generado por el OMS. El mismo tambien luego se utiliza para enviar la cancelación de orden.
Proprietary	Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.
execId	Id de Ejecución en el Mercado.
accountId	
Id	Número de cuenta comitente.
instrumentId	
marketId	Mercado al cual se ruteo la orden ("BYMA")
settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles: 1 y 2

settlementType	En caso de ser una orden a plazo (Accion, Bono, Opcion) se retorna los siguientes numeros: 1: para contado 2: para 24hs
Price	Precio de ejecución.
orderQty	Cantidad de la ejecución.
ordType	Tipo de orden. Valores posibles: Limit Market StopLimit MTL
side	Valores posibles: Buy o Sell

timeInForce	Siempre "Day"
transactTime	Fecha y hora de ejecución en formato ISO-8601
cumQty	Cantidad acumulada.
leavesQty	Cantidad pendiente de ejecución.

status	Estado de la orden. Valores posibles: PENDING_NEW: Creada en OMS pero todavía no se recibió respuesta del mercado. NEW: Se creó en el mercado. AMEND_PENDING: Se envió la modificación al mercado pero todavía no llegó la confirmación. CANCELLED: Orden cancelada. FILLED: Orden totalmente ejecutada. PARTIALLY_FILLED: Orden parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Se envió cancelación al mercado pero todavía no se recibió la respuesta del mismo. SUSPENDED: Orden suspendida por el mercado.
stockExchangeTradeID	Número de operación. Corresponde al secondary trade id (SecondaryTradeID)

12.2. Recepción MD

Se reciben precios de Opciones, Bonos, Acciones y Futuros, junto con sus profundidades de Mercado. En el caso de Futuros la profundidad es MPOF, para los demás es MPPR.

Obtiene los instrumentos según el mercado

EndPoint	/intercon/stomp/bc/md/byma /intercon/stomp/bc/md/rofex
----------	---

Obtiene los instrumentos según el mercado, plazo y panel (mercado + securityType + securitySubType)

EndPoint	/intercon/stomp/bc/md/marketId/settlementType/securityType/securitySubType
----------	--

marketId	Mercado al que pertenece el instrumento
----------	---

settlementType	1: para contado 2: para 24hs
----------------	---------------------------------

securityType	Tipo de activo. Valores posibles: CS: Acciones GO: General Obligation Bonds. OPT: Opciones CORP: Bonos corporativos CD: Certificados de Depósito FUT: Futuros QS: Cauciones TERM: Préstamos T: Plazo por Lote
--------------	--

securitySubType	Puede no venir en el mensaje para algunos tipos de activos. Valores posibles: M Merval - Líderes
-----------------	--

	G General P Plazos L Letras B Bonos E Letes TT1 Instrumentos de Test (Futuros) BRS Moneda Real (Futuros) DO Moneda Dólar (Futuros) DOP Pase Dólar (Futuros) MVP Pase Merval (Futuros) BRP Pase Real (Futuros) PQ Préstamos Liquidación (Préstamos) VQ Préstamos de Venta en Corto (Préstamos) DEFAULT: en caso de no tener clasificación.	
Mensaje recibido		
<pre>{ "type":"Md", "instrumentId":{ "marketId":"BYMA", "symbol":"TVPY", "settlementType":"1", "securityType":"GO", "securitySubType":"B", "securityId":"TVPY-0003-C-CT-ARS" }, "marketData":{ "LA":{ "price":139.75, "size":134750000 } } }</pre>		

```
,
"SE":{
  "price":139.75
},
"BI":[
  {
    "price":139.75,
    "size":5500000,
    "position":1,
    "numberOfOrders":3
  },
  {
    "price":139.5,
    "size":49500000,
    "position":2,
    "numberOfOrders":15
  }
],
"OF":[
  {
    "price":140.25,
    "size":1650000,
    "position":1,
    "numberOfOrders":1
  }
],
"OP":140.25,
"CL":{
  "price":0.0,
  "size":0,
  "date":"2021-03-25 11:09:41.984"
},
"HI":140.25,
"LO":139.75,
"TV":134750000,
"CC":"ARS",
```

<pre> "PC":140.25, "PS":0.0, "DI":-1, "VA":-0.0034999999999999996, "VL":188643125, "VW":139.994898000000006277332431636750698089599609375 } </pre>	
Type	"md" por defecto (Market Data)
instrumentId	
marketId	Mercado al que pertenece el instrumento ("BYMA")
Symbol	Símbolo del instrumento. En el caso de los Futuros se recibe directamente el nombre del instrumento, ejemplo "DODIC19" En los casos de préstamos, plazo por lote y cauciones, indica el subyacente del instrumento. Para préstamos y plazo por lote, el subyacente puede ser una acción o bono y en el caso de la caución, una moneda (ej. PESOS o DOLAR)

settlementType	En caso de ser una orden a plazo (Acción, Bono, Opción) se retorna los siguientes números: 1: para contado 2: para 24hs
securityType	Tipo de activo. Valores posibles: CS: Acciones GO: General Obligation Bonds.
	OPT: Opciones CORP: Bonos corporativos CD: Certificados de Depósito FUT: Futuros QS: Cauciones TERM: Préstamos T: Plazo por Lote

securitySubType	Puede no venir en el mensaje para algunos tipos de activos. Valores posibles: M Merval - Líderes G General P Plazos L Letras B Bonos E Letes TT1 Instrumentos de Test (Futuros) BRS Moneda Real (Futuros) DO Moneda Dólar (Futuros) DOP Pase Dólar (Futuros) MVP Pase Merval (Futuros) BRP Pase Real (Futuros) PQ Préstamos Liquidación (Préstamos) VQ Préstamos de Venta en Corto (Préstamos) DEFAULT: en caso de no tener clasificación.
securityId	Para el caso de los instrumentos de acciones, bonos se retorna el mismo Id que utiliza BYMA (Millenium) para identificar el activo. Los instrumentos Millennium, referidos frecuentemente en los SecurityIDs se construyen de la siguiente forma: SSSSS-VVVV-F-MM-\$\$\$

	SSSSS: Son hasta cinco caracteres dedicados a la especie, por ejemplo (GGALD) VVVV: Son cuatro dígitos destinados al vencimiento (código o fecha). Valores Posibles: 0001 = Inmediato 0002 = 24 Horas. DDMM = Fecha de Vencimiento. F: Son las formas operativas C = Contado U = Caución L = Préstamo Liquidacion V=Préstamo Venta en Corto P = Plazo T = Plazo por Lotes MM: Mercado SB = SENEBI CT = Prioridad Precio Tiempo \$\$\$: Moneda ARS = Pesos USD=Dólar EXT=Cable Esta regla no aplica para Opciones, cuyo código contiene 10 caracteres, tanto en el Symbol como en el SecurityID Para el caso de Futuros se retorna el mismo nombre del activo (el symbol)
marketData	
LA	

price	Ultimo precio operado
-------	-----------------------

size	Última cantidad operada
SE	
price	Precio de liquidación.
BI	Se recibe un array con la profundidad de la punta bid. En caso de no tener precio se recibe un solo elemento con precio y cantidad en cero.
price	Precio bid
size	Cantidad bid
position	Posicion en la profundidad. La mejor punta corresponde a 1.
numberOfOrders	Número de ordenes que conforman la linea en la profundidad en el caso de MPPR.
OF	Se recibe un array con la profundidad de la punta offer. En caso de no tener precio se recibe un solo elemento con precio y cantidad en cero.
price	Precio offer

size	Cantidad offer
position	Posicion en la profundidad. La mejor punta corresponde a 1.
numberOfOrders	Número de ordenes que conforman la linea en la profundidad en el caso de MPPR.
OP	Precio de apertura
CL	
price	Precio de cierre
size	Por defecto hoy en dia en cero.
date	Fecha y hora actual en que se recibe el mensaje por WebSocket. Formato: yyyy-MM-dd' 'HH:mm:ss.SSS
HI	Precio máximo
LO	Precio mínimo
TV	Volumen
CC	Moneda
PC	Precio cierre anterior

PS	Precio liquidación anterior(Futuros)
DI	Dirección
VA	Variación
VL	Volumen monto
VW	Precio promedio ponderado por volumen (Volume Weighted Average Price)

13. API REST

13.1. Índices

Existen 2 servicios para consultar los índices. Uno donde se pueden consultar 1 o más índices (o todos los existentes) que retorna una lista, o es posible consultar otro servicio similar pero para 1 solo índice particular y retorna directamente 1 JSON que corresponde a dicho índice y no una lista.

www.vantek.co

Los nombres de los índices que se pueden consultar actualmente son:

Nombre	Descripción
SPBYMAIG10	S&P/BYMA Energía
SPBYMAIG20	S&P/BYMA Industria y Bienes de Capital
SPBYMAIG45	SPBYMAIG45
SPBYMAIG55	S&P/BYMA Servicios Públicos
SPBYMAIG50	S&P/BYMA Telecomunicaciones
SPBYMAIG60	S&P/BYMA Bienes Raices
SPBYMAIG30	S&P/BYMA Consumo Masivo
SPBYMAIG40	S&P/BYMA Servicios Financieros
SPBYMAIG25	S&P/BYMA Consumo No Esencial
SPBYMAIG35	SPBYMAIG35
SPBYMAIG15	S&P/BYMA Bienes Intermedios
SPBYCAP	S&P BYMA Construcción
G	S&P BYMA Índice General
A	S&P Merval Argentina

SPBYUEAP	S&P BYMA Energía y Servicios Públicos
M	S&P Merval

Tabla 9 - Nombre Indices

13.2. Precios de Índices (1 a N)

Permite indicar que se desea obtener todo el listado de índices disponible en el OMS (se envía "all" en true) o un listado de índices particulares ("filters" con listado de nombres)

El servicio retorna la lista de los índices que encontró correctamente, es decir que si por ejemplo se envían dos nombres de índices y uno de ellos no existe, se retorna una lista de 1 elemento. Si ninguno de los dos existiera retorna una lista vacía.

URL	/vanoms-be-core/rest/api/market-data/market-index/prices
Method Type	POST
Authorization	Bearer Token
Token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Body	

<pre>{ "all": false, "filters": [{"name": "M"}, {"name": "A"}] }</pre>	
All	false (o no enviar) cuando se quiere obtener una lista particular de índices.
	true cuando se desea obtener todo el listado de índices presentes en el OMS.
filters	Permite enviar un listado con el nombre de cada índice que se desea obtener (Ver tabla 9, de nombre de índices)

Request de ejemplo

```
POST /vanoms-be-core/rest/api/market-data/market-index/prices HTTP/1.1
Host: host:port
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>

{
  "all": false,
  "filters":
  [
    {"name": "M"},
    {"name": "A"}
  ]
}
```

Response


```
[
  {
    "type": "MarketPriceIndex",
    "description": "S&P Merval",
    "name": "M",
    "price": 32184.94000000,
    "highValue": 32431.77000000,
    "minValue": 31062.80000000,
    "variation": 0.03604800,
    "closingPrice": 31065.12000000
  },
  {
    "type": "MarketPriceIndex",
    "description": "S&P Merval Argentina",
    "name": "A",
    "price": 32299.83000000,
    "highValue": 32339.08000000,
    "minValue": 31940.69000000,
    "variation": 0.01124400,
    "closingPrice": 31940.69000000
  }
]
```

13.3. Precios de Índices (1)

Nota: notar que es en singular el servicio ("price") a diferencia del anterior que es plural ("prices")

URL	/vanoms-be-core/rest/api/market-data/market-index/price
Method Type	POST
Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	

Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Body	
<pre>{ "name": "M" }</pre>	
name	Nombre del índice (Ver Tabla 9)

Request de ejemplo

```
POST /vanoms-be-core/rest/api/market-data/market-index/price HTTP/1.1
Host: host:port
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>

{
  "name": "M"
}
```

Response

```
{
  "type": "MarketPriceIndex",
  "description": "S&P Merval",
  "name": "M",
  "price": 32184.94000000,
  "highValue": 32431.77000000,
  "minValue": 31062.80000000,
  "variation": 0.03604800,
  "closingPrice": 31065.12000000
}
```

Response con error

En caso de enviar un nombre de índice no válido, el servicio retorna el siguiente mensaje:

```
{
  "type": "MarketPriceIndex",
  "status": "ERROR",
}
```

```
"description": "Indice no valido"
}
```

13.4. Ticket de Sintéticos

Permite crear un ticket de canasta de sintéticos. Un sintético define un conjunto de instrumentos del mercado sobre los cuales se van a generar órdenes de compra o venta según esté configurado el mismo. El sintético debe estar previamente configurado en el OMS y en el servicio se envía como parámetro el símbolo (nombre) para poder identificar el mismo. En base a su configuración se van a generar las órdenes de compra y/o venta en los plazos indicados. Por ejemplo, se puede crear un sintético con nombre "DOLAR MEP" que contenga dos instrumentos: AL30 en pesos para compra y AL30D en dólares para Venta ambos en el plazo de Contado.

El ticket que se genera funciona como un agrupador de las órdenes enviadas al mercado, que si tomamos el ejemplo anterior del símbolo "DOLAR MEP" podrán ser dos órdenes, una de compra y una de venta. Además, es posible configurando en el OMS, realizar por ejemplo la operación inversa a la de dolar MEP (DOLAR MEP VENTA).

Sintético	Método calculo	Especie	Moneda	Sentido
Dólar MEP	DÓLAR MEP	AL30	ARS	Compra
		AL30D	USD	Venta
Dólar MEP Venta	DÓLAR MEP	AL30D	USD	Compra
		AL30	ARS	Venta

Tanto el ticket como las órdenes tienen su propio identificador único dentro del OMS.

URL

/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSyntheticBasketTicket

Method Type		POST	
Authorization		Bearer Token	
token	Ingresar el access_token		
Headers			
Content-Type	application/json		
cache-control	no-cache		
Body (Request)			
<pre>{ "legalEntity" : "ALYC", "proprietary": "interop", "symbol": "DOLAR MEP", "cliOrId": "ext1234", "account": "700008", "riskCcyAmount": 1000, "baseCcyAmount": 13, "quantity":10, "isByQuantity":false, "exchangeRate": 78, "completedEvalStrategy":"AMOUNT_EVALUATION", "additionalData": [{"key":"riskCcyAmount", "value":"100"}, {"key":"baseCcyAmount", "value":"13"}, {"key":"exchangeRate", "value":"78"}] }</pre>			
legalEntity	Código de la entidad legal (agente configurado en el OMS). Ejemplo: ALYC	Requerido	

proprietary	ID Operador de la cuenta. Dentro del OMS está identificado como	Requerido
-------------	---	-----------

	el ID Operador Externo.	
symbol	Nombre del sintético que se quiere utilizar. Por ejemplo: "DOLAR MEP"	Requerido
cliOrId	Código externo único que identifique la orden enviada para luego ser consultado mediante otro servicio.	Requerido
account	Número de cuenta comitente	Requerido
riskCcyAmount	Es el monto en la moneda en que estoy invirtiendo. Por ejemplo si tomamos DOLAR MEP COMPRA este monto se expresa en pesos. Si tomamos DOLAR MEP VENTA este monto se expresa en dólares.	Requerido, en el caso que la propiedad isByQuantity=false o dicha propiedad no se encuentre. En otros casos el campo no es requerido
baseCcyAmount	Es el monto en la moneda que se quiere obtener como resultado de la operación. Por ejemplo si tomamos DOLAR MEP COMPRA este monto está expresado en dólares. Si tomamos DOLAR MEP VENTA este monto está expresado en pesos. Este monto se requiere para calcular la cantidad de títulos del ticket cuando se envía opera por monto.	Requerido, en el caso que la propiedad isByQuantity=false o dicha propiedad no se encuentre. En otros casos el campo no es requerido.

quantity	Indica la cantidad de títulos del ticket. Si se invierte por monto esta cantidad se calcula de la siguiente manera: $\text{baseCcyAmount} / \text{precio del activo de Venta del DOLAR MEP}$	Requerido si isByQuantity=true. En otros casos el campo no es requerido y se calcula.
----------	---	---

	COMPRA o DOLAR MEP VENTA.	
isByQuantity	Indica si el ticket se calcula por monto o por cantidad. Si la propiedad no se agrega se asume que el ticket se calcula por monto.	No requerido
exchangeRate	Tipo de cambio referencial. Este valor queda como información en el ticket y en ciertos casos para calcular riskCcyAmount (ver campo)	Requerido
completedEvalStrategy	Especifica la estrategia de evaluación. Se completa con el valor "AMOUNT_EVALUATION". Si se completa con un valor diferente al especificado o si el campo no se agrega. Lo que hace es no considerar la estrategia. Lo que hace que el ticket siempre se marque como completo aunque quede un remanente.	No Requerido

additionalData	No obligatorio. Listado de datos adicionales que se puede enviar con los tickets. El OMS no realiza ningún tratamiento especial sobre el mismo. Suele ser utilizado por ejemplo para luego ser enviado como datos a un sistema de Backoffice.	No Requerido
Response		
type	Identifica el tipo de respuesta: SyntheticBasketTicket	
ticketId	Identificador del ticket en el OMS	
ticketStatus	Estado del ticket.Valores posibles: CREATED: El ticket fue creado correctamente: EXECUTED: Todas las órdenes del ticket fueron operadas (ejecutadas) totalmente. PARTIALLY_EXECUTED: Se operaron parcialmente las órdenes asociadas al ticket. CANCELLED: Todas las órdenes asociadas al ticket fueron canceladas. REJECTED: Todas las órdenes asociadas al ticket fueron rechazadas.	
status	Estado de la respuesta. Si se generó sin problemas OK. Ante cualquier error informa el valor ERROR.	
orders	Listado de las órdenes	

type	Identifica el tipo de respuesta. Valor: OrderTicketResponse
orderId	Identificador único de la orden dentro del OMS
orderStatus	Estado de la orden. Valores posibles: no se envió al PENDING_CREATED: Se creó en el OMS pero mercado. CREATED: Está creada y puesta en el mercado. REJECTED: Fue rechazada por el mercado. EXECUTED: Totalmente ejecutada. PARTIALLY_EXECUTED: Parcialmente ejecutada. CANCELLED: La orden fue cancelada.

Request de ejemplo para que no considere la estrategia

```
POST /vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSyntheticBasketTicket HTTP/1.1
Host: host:port
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>

{
  "legalEntity" : "ALYC",
  "proprietary": "interop",
  "symbol": "DOLAR MEP",
  "cliOrId": "ext1234",
  "account": "700008",
  "riskCcyAmount": 1000,
  "baseCcyAmount": 13,
  "quantity":10,
  "isByQuantity":false,
  "exchangeRate": 78,
  "additionalData":
    [
      {"key":"riskCcyAmount", "value":"100"},
      {"key":"baseCcyAmount", "value":"13"},
      {"key":"exchangeRate", "value":"78"}
    ]
}
```


Response

```
{
  "type": "SyntheticBasketTicket",
  "ticketId": "INSTR-PS-56",
  "clOrdId": "ext1234",
  "ticketStatus": "CREATED",
  "orders": [
    {
      "type": "OrderTicketResponse",
      "orderId": "dmax006w-PB-4956",
      "orderStatus": "PENDING_CREATED"
    },
    {
      "type": "OrderTicketResponse",
      "orderId": "dmax006w-PB-4957",
      "orderStatus": "PENDING_CREATED"
    }
  ],
  "status": "OK"
}
```

Request de ejemplo para que considere la estrategia

```
{
  "legalEntity": "DEMO",
  "proprietary": "interconVantekExt",
  "symbol": "DOLAR MEP",
  "cliOrdId": "ext13022",
  "account": "1004052",
  "riskCcyAmount": 10000,
  "baseCcyAmount": 5770,
  "quantity": "0",
  "isByQuantity": false,
  "exchangeRate": 160,
  "completedEvalStrategy": "AMOUNT_EVALUATION",
  "additionalData": [
    {
      "key": "key-rest-b1.1", "value": "value-rest-b.1"
    },
    {
      "key": "key-rest-b1.2", "value": "value-rest-b.2"
    },
    {
      "key": "key-rest-b1.3", "value": "value-rest-b.3"
    }
  ]
}
```

13.5. Detalle Ticket de Sintéticos

Permite obtener el detalle del ticket de sintético.

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/id/ticket/synthetic/detail?cliOrdId=xxxxxxx
Method Type	GET
Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	

Content-Type	application/json	
cache-control	no-cache	
Query Params		
cliOrdId	Código externo que fue enviado para crear el ticket (No es el ID Interno del OMS, sino el enviado desde el sistema externo)	Requerido
Response		
type	Identifica el tipo de respuesta: SyntheticBasketTicketDetailResponse	
ticketId	Identificador del ticket en el OMS	

clOrdId	Código externo.
ticketStatus	Estado del ticket.Valores posibles: CREATED: El ticket fue creado correctamente: EXECUTED: Todas las ordenes del ticket fueron operadas (ejecutadas) totalmente. PARTIALLY_EXECUTED: Se operaron parcialmente las ordenes asociadas al ticket. CANCELLED: Todas las ordenes asociadas al ticket fueron canceladas. REJECTED: Todas las ordenes asociadas al ticket fueron rechazadas.
exchangeRate	Tipo de cambio referencial del ticket.
quantity	Cantidad o monto del ticket.
status	Estado de la respuesta. Si se generó sin problemas OK. Ante cualquier error informa el valor ERROR.

account	Número de cuenta comitente con el que fue creado el ticket.
orders	Listado de las ordenes asociadas al ticket
type	Identifica el tipo de respuesta. Valor: OrderTicketDetailResponse
orderId	Identificador único de la orden dentro del OMS

orderStatus	Estado de la orden. Valores posibles: PENDING_CREATED: Se creó en el OMS, pero no se envió al mercado. CREATED: Esta creada y puesta en el mercado. REJECTED: Fue rechazada por el mercado. EXECUTED: Totalmente ejecutada. PARTIALLY_EXECUTED: Parcialmente ejecutada. CANCELLED: La orden fue cancelada.
side	Indica el sentido de la orden. BUY (Compra). SELL (Venta)
ordType	Indica el tipo de orden. Valores posibles: LIMIT MARKET STOP_LIMIT MARKET_LIMIT
price	Precio de la orden
instrumentId	
marketId	Indica el mercado al que pertenece el instrumento de la orden
symbol	Símbolo del instrumento.
settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles (1,2): 1: Contado 2: 24hs

Request de ejemplo

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/id/ticket/synthetic/detail?clOrdId=
xt1234 HTTP/1.1 Host: host:port
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response

```
{
  "type": "SyntheticBasketTicketDetailResponse",
  "ticketId": "INSTR-PS-55",
  "clOrdId": "ext1234",
  "ticketStatus": "CREATED",
  "ticketCancelMotive": "",
  "exchangeRate": 0,
  "quantity": 0.00,
  "orders": [
    {
      "type": "OrderTicketDetailResponse",
      "orderId": "dmax006w-PB-4954",
      "orderStatus": "PENDING_CREATED",
      "side": "BUY",
      "ordType": "MARKET",
      "price": 0,
      "orderQty": 0.00,
      "instrumentId": {
        "marketId": "BYMA",
        "symbol": "AY24",
        "settlementType": "1"
      }
    },
    {
      "type": "OrderTicketDetailResponse",
      "orderId": "dmax006w-PB-4955",
      "orderStatus": "PENDING_CREATED",
      "side": "SELL",
      "ordType": "MARKET",
      "price": 0,
      "orderQty": 0.00,
      "instrumentId": {
        "marketId": "BYMA",
        "symbol": "AY24D",
        "settlementType": "1"
      }
    }
  ],
  "account": "0000005"
}
```

13.6. Precio de Sintéticos

Dado el símbolo del sintético permite obtener su cotización.

URL

/vanoms-be-core/rest/api/intercon/marketdata/synthetic/price

Method Type	POST
Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Body	
<pre>{ "symbol": "DOLAR MEP" }</pre>	
symbol	Nombre (Simbolo) del sintético
Response	
type	Identifica el tipo de respuesta: MarketPriceSynthetic
description	Descripción del sintético en caso de tenerla. Por ejemplo "DÓLAR MPER AY24"
symbol	Nombre que identifica al sintético. Por ejemplo "DOLAR MEP"
bid	Precio de compra.

qtybid	Cantidad de compra
ask	Precio de venta
qtyask	Cantidad de venta.
vwapAsk	Precio promedio ponderado de venta
vwapBid	Precio promedio ponderado de compra
askDepth	Profundidad de venta. 5 niveles.
bidDepth	Profundidad de compra. 5 niveles.

Request de ejemplo

```
POST /vanoms-be-core/rest/api/intercon/marketdata/synthetic/price HTTP/1.1
Host: host:port
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>

{
  "symbol": "DOLAR MEP"
}
```

Response

```
{
  "type": "MarketPriceSynthetic",
  "description": "",
  "symbol": "DOLAR MEP",
  "bid": 74,
  "qtybid": 90,
  "ask": 75.1,
  "qtyask": 150,
  "vwapAsk": 35,
  "vwapBid": 34,
  "askDepth": [{"qty":150, "price":75.1},{ "qty": 350, "price": 75.05}...],
  "bidDepth": [{"qty":150, "price":74},{ "qty": 50, "price": 74.1},...]
}
```

La respuesta del precio de un instrumento sintético contiene las profundidades generadas del mismo.

Cómo profundidad puede tener hasta 5 niveles, es decir hasta 5 elementos en cada array.

Si el mercado no tiene esta profundidad, habrá menos elementos o mismo el array podría estar vacío (el mercado no tiene liquidez).

Las propiedades bid y ask representan las mejores puntas del mercado, mismo valores que están en la posición 1 de los array askDepth y bidDepth.

13.7. Alta de Órdenes (POST)

Nota: existe la posibilidad de enviar alta de ordenes tanto por POST como por GET. Se recomienda el uso de POST.

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSingleOrder
Method Type	POST

Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Body	

```
{
  "proprietary" : "",
  "marketId" : "BYMA",
  "symbol" : "",
  "price" : 10,
  "orderQty" : 100,
  "ordType" : "",
  "side": "",
  "isByAmount" : false,
  "amount" : 150,
  "timeInForce" : "",
  "account" : "",
  "cancelPrevious" : "",
  "iceberg" : "",
  "expireDate" : "",
  "displayQty" : "",
  "settlementType" : "",
  "stopPrice" : 100,
  "externalId": "externalId",
  "createAccount": false,
  "isShortSell":true,
  "additionalData":
  [
    {"key":"","value":""},
    {"key":"","value":""},
    {"key":"","value":""}
  ],
  "isOutsideInvestmentProfile" : false,
  "personId": "1234"
}
```

```
}
```

proprietary

Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.

marketId

Mercado donde se rutea la orden
Mercado habilitado: BYMA y ROFEX

symbol	Símbolo del instrumento (Ticker) Para el caso de caución, préstamo o plazo por lotes se debe enviar todo el símbolo compuesto por: SSSSS-DDMM-F-MM-\$\$\$ SSSSS: Son hasta cinco caracteres dedicados a la especie. Para el caso de cauciones los valores posibles con DOLAR o PESOS. DDMM = Son cuatro dígitos destinados al vencimiento . F: Son las formas operativas - U = Caución - L = Préstamo Liquidacion - V=Préstamo Venta en Corto - T = Plazo por Lotes MM: Mercado - SB = SENEBI - CT = Prioridad Precio Tiempo \$\$\$: Moneda - ARS = Pesos - USD=Dólar - EXT=Cable Ejemplo de caucion: "DOLAR-0107-U-CT-USD"
ordType	Tipo de orden. Valores posibles: Limit
	Market MTL StopLimit

isByAmount	true: en el caso de que se quiera enviar una orden por monto y no por cantidad. false: valor por defecto. Indica que la orden de captura por cantidad y no por monto
amount	En caso de que "isByAmount" sea true, se indica el monto que se quiere invertir
orderQty	Cantidad de títulos a comprar o vender
price	Precio al que se desea enviar la orden, en caso de las ordenes tipo Limit y StopLimit
side	"Buy" para compra, "Sell" para venta.
timeInForce	Único valor aceptado "Day"
account	Número de cuenta comitente.
iceberg	true para indicar si es una orden divulgada
expireDate	
displayQty	Cantidad en caso de ser una orden divulgada
settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles (0,1,2,3): 0: Default del instrumento (acciones 24hs, bonos 24hs, opciones 24hs) 1: Contado 2: 24hs Requerido para acciones, bonos, opciones.

24stopPrice	Precio requerido para tipo de órdenes Stop Limit
externalId	Número externo identificador de la orden
"additionalData": [{"key": "", "value": ""}, {"key": "", "value": ""}, {"key": "", "value": ""}]	No obligatorio. Listado de datos adicionales que se puede enviar con las ordenes. El OMS no realiza ningun tratamiento especial sobre el mismo. Suele ser utilizado por ejemplo para luego ser enviado como datos a un sistema de Backoffice.
createAccount	Crea una cuenta nueva en el caso que no exista. Por defecto es false y no es obligatorio. La cuenta que se crear no tiene ninguna restricción de validación (no válida limite, posición y permite operar en dolares)
isShortSell	Indica si se trata de una venta en corto. Solo es tenido en cuenta si la orden es de tipo Sell y el instrumento es una acción. Valores posibles: true y false. Es un campo no obligatorio y en caso de no completarse se encontrará como false
isOutsideInvestmentProfile	Indica la aceptación de operar por fuera del perfil de inversión en caso de que el perfil de inversión asociado lo permita. Valores posibles: true y false. Es un campo no obligatorio y en caso de no enviarse por default tendrá valor false.
personId	Indica el id del cliente del cual se obtendrá el perfil de inversor que se utilizará como referencia ante el envío de la orden. Es un campo no obligatorio y en caso de no completarse se tomará como referencia el perfil del cliente titular de la cuenta.

Response

www.vantek.co

status	OK Se genero la orden ERROR No se pudo generar la orden
order	
clientId	Order ID interno del OMS
proprietary	Operador
externalId	ID Externo
quantity	Cantidad de títulos de la orden
price	Precio de la orden
status	PENDING_NEW (PENDING_CREATED): Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW (CREATED): Creada en OMS y con ACK ok del mercado AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado. REJECTED: Orden rechazada FILLED (EXECUTED): Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED (PARTIALLY_EXECUTED): Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado. CANCELLED (CANCELLED): Orden cancelada

marketId	Mercado donde se ruteó la orden
----------	---------------------------------

Response OK	
type	OrderRoutingStatus
status	OK Se genero la orden
order	
clientId	Order ID interno del OMS
proprietary	Operador
externalId	ID Externo
quantity	Cantidad de títulos de la orden
price	Precio de la orden
marketId	BYMA

status	PENDING_NEW (PENDING_CREATED): Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW (CREATED): Creada en OMS y con ACK ok del mercado REJECTED: Orden rechazada CANCELLED (CANCELLED): Orden cancelada FILLED (EXECUTED): Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED (PARTIALLY_EXECUTED): Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado. AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado.
Response ERROR	
type	OrderRoutingStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
order	
externalId	ID Externo
senderCompID	OMS
description	Descripcion del error

Request de ejemplo 1

```
POST /vanoms-be-core/rest/api/intercon/XXXXXX HTTP/1.1
Host: host:port
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

```
{
  "proprietary": "interconVantekExt2",
  "marketId": "BYMA",
  "symbol": "AY24",
  "orderQty": 100,
  "ordType": "MTL",
  "side": "Sell",
  "isByAmount": false,
  "amount": 0,
  "timeInForce": "Day",
  "account": "12345",
  "settlementType": "1",
  "externalId": "ext-1234",
  "createAccount": false,
  "additionalData":

  [
    {"key": "creditAmount", "value": "4439"}
  ],
  "isOutsideInvestmentProfile": false,
  "personId": "1234"
}
```

Response 1

```
{
  "status": "OK",
  "order": {
    "clientId": "dmx00622-MF-45897",
    "proprietary": "interconVantekExt2",
    "externalId": "external-1234",
    "quantity": 100,
    "price": 85,
    "status": "NEW",
    "marketId": "BYMA"
  }
}
```

Response Ejemplo ERROR

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "ERROR",
  "order": {
    "externalId": "ext-1234"
  },
  "senderCompID": "OMS",
  "description": "El parámetro proprietary con valor interconVantekExt2 no existe."
}
```

Response Ejemplo 2 ERROR

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "ERROR",
  "order": {
    "externalId": "InterconExternalID_14"
  },
  "senderCompID": "OMS",
  "description": "El cliente 1234 no puede operar fuera del perfil de inversión."
}
```

13.8. Alta de Ordenes (GET)

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSingleOrder
Method Type	GET
Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	

Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Parametros	

?proprietary=interconVantekExt2&marketId=BYMA&symbol=AGRO&price=150&orderQty=5&ordType=Limit&side=Buy&timeInForce=Day&account=123456789&settlementType=3&isShortSell=true&isOutsideInvestmentProfile=false&personId=1234	
proprietary	Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.
marketId	Mercado donde se rutea la orden Mercado habilitado: BYMA y ROFEX

symbol	Simbolo del instrumento (Ticker) Para el caso de caución, préstamo o plazo por lotes se debe enviar todo el simbolo compuesto por: SSSSS-DDMM-F-MM-\$\$\$ SSSSS: Son hasta cinco caracteres dedicados a la especie. Para el caso de cauciones los valores posibles con DOLAR o PESOS. DDMM = Son cuatro dígitos destinados al vencimiento . F: Son las formas operativas U = Caución L = Préstamo Liquidacion V=Préstamo Venta en Corto T = Plazo por Lotes MM: Mercado SB = SENEBI CT = Prioridad Precio Tiempo \$\$\$: Moneda ARS = Pesos USD=Dólar EXT=Cable Ejemplo de caucion: "DOLAR-0107-U-CT-USD"
ordType	Tipo de orden. Valores posibles:

	Limit Market MTL StopLimit
orderQty	Cantidad de títulos a comprar o vender

price	Precio al que se desea enviar la orden, en caso de las ordenes tipo Limit y StopLimit
side	"Buy" para compra, "Sell" para venta.
timeInForce	Único valor aceptado "Day"
account	Número de cuenta comitente.
iceberg	true para indicar si es una orden divulgada
displayQty	Cantidad en caso de ser una orden divulgada
settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles (0,1,2,3): 0: Default del instrumento (acciones 48hs, bonos 48hs, opciones 24hs) 1: Contado 2: 24hs Requerido para acciones, bonos, opciones.
stopPrice	Precio requerido para tipo de órdenes Stop Limit
externalId	Número externo identificadorio de la orden
isByAmount	true: en el caso de que se quiera enviar una orden por monto y no por cantidad false: valor por defecto. Indica que la orden de captura por cantidad y no por monto
amount	En caso de que "isByAmount" sea true, se indica el monto que se quiere invertir

createAccount	Crea una cuenta nueva en el caso que no exista. Por defecto es false y no es obligatorio
isShortSell	Indica si se trata de una venta en corto. Solo es tenido en cuenta si la orden es de tipo Sell y el instrumento es una acción. Valores posibles: true y false, por defecto false
isOutsideInvestmentProfile	Indica la aceptación de operar por fuera del perfil de inversión en caso de que el perfil de inversión asociado lo permita. Valores posibles: true y false. Es un campo no obligatorio y en caso de no enviarse por default tendrá valor false.
personId	Indica el id del cliente del cual se obtendrá el perfil de inversor que se utilizará como referencia ante el envío de la orden. Es un campo no obligatorio y en caso de no completarse se tomará como referencia el perfil del cliente titular de la cuenta.

Response OK	
status	OK Se genero la orden
order	
clientId	Order ID interno del OMS
proprietary	Operador
externalId	ID Externo
quantity	Cantidad de títulos de la orden
price	Precio de la orden

status	PENDING_NEW (PENDING_CREATED): Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW (CREATED): Creada en OMS y con ACK ok del mercado REJECTED: Orden rechazada CANCELLED (CANCELLED): Orden cancelada FILLED (EXECUTED): Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED (PARTIALLY_EXECUTED): Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado. AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado.
--------	---

Response ERROR

type	OrderRoutingStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
senderCompID	OMS
order	
externalId	ID Externo
description	Descripcion del error

Request de ejemplo 1 OK

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSingleOrder?proprietary=apioperat
or&marketId=BYMA&symbol=AGRO&price=150&orderQty=5&ordType=Limit&side=Buy&tim
eInForce=Day&account=123456789&settlementType=3 HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```


Response de ejemplo 1 OK

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "OK",
  "order": {
    "clientId": "dmax006w-IE-9455",
    "proprietary": "apioperator",
    "externalId": "external-1234"
    "quantity": 100,
    "price": 85,
    "status": "NEW",
    "market": "BYMA"
  },
  "senderCompID": "OMS"
}
```

Request de ejemplo 2 ERROR

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSingleOrder?proprietary=interconV
antekExt2&marketId=BYMA&symbol=AGRO&price=150&orderQty=5&ordType=Limit&side=
Buy&timeInForce=Day&account=123456789&settlementType=3 HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response Ejemplo 2 ERROR

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "ERROR",
  "senderCompID": "OMS",
  "description": "El parámetro proprietary con valor interconVantekExt2 no existe."
}
```

Response Ejemplo 3 ERROR

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "ERROR",
  "order": {
    "externalId": "InterconExternalID_14"
  },
  "senderCompID": "OMS",
  "description": "El cliente 1234 no puede operar fuera del perfil de inversión."
}
```

13.9. Cancelación de orden (GET)

Este servicio permite realizar la cancelación de una orden con el ID interno del OMS.

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/cancelById?clOrdId=xxxx&proprietary=xxxxx
Method Type	GET
Authorization	Bearer Token

token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Parametros	
?clOrdId=dmax006w-IE-9455&proprietary=apioperator	
proprietary	Identificador del operador owner de la orden a cancelar

clOrdId	ID de la orden (mismo que se retorno en el alta)
Response OK	
status	OK Se cancelo correctamente
order	
cliOrdId	ID Orden
proprietary	Operador
marketId	Mercado donde se ruteo la orden
senderCompID	OMS
Response ERROR	
type	OrderRoutingStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
order	
externalId	ID Externo
senderCompID	OMS
description	Descripcion del error

Request de ejemplo cancelación 1 OK

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/cancelById?clOrdId=dmax006w-IE-9455&
proprietary=apioperator HTTP/1.1 Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response de ejemplo cancelación 1 OK

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "OK",
  "order": {
    "clientId": "dmax006w-IE-9455",
    "proprietary": "apioperator",
    "marketId": "BYMA"
  },
  "senderCompID": "OMS"
}
```

Request de ejemplo cancelación 2 ERROR

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/cancelById?clOrdId=dmax006w-IE-9455&
proprietary=apioperator HTTP/1.1 Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response ejemplo cancelación 2 ERROR

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "ERROR",
  "senderCompID": "OMS",
  "description": "La orden dmax006w-IE-9455 no puede ser modificada. Su estado es Creación Pendiente."
}
```

13.10. Reemplazo de Orden (GET)

Este servicio permite realizar la modificación de la cantidad y precio de una orden con el ID interno del OMS.

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/replaceById?clOrdId=xxx xx&proprietary=xxxx&orderQty=xxxxx&price=xxxx&isOutsideInvestmentProfile=false&personId=xxxx
Method Type	GET
Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json

cache-control	no-cache
Parametros	
?clOrdId=dmax129a-IB-15980&proprietary=apioperator&orderQty=600&price=1&isOutsideInvestmentProfile=false&personId=1234	
proprietary	Identificador del operador owner de la orden a modificar
clOrdId	ID de la orden (mismo que se retorno en el alta)
orderQty	Cantidad de la orden
price	Precio de la orden. En el caso de una orden Market el mismo no se debe enviar.

isOutsideInvestmentProfile	Indica la aceptación de operar por fuera del perfil de inversión en caso de que el perfil de inversión asociado lo permita. Valores posibles: true y false . Es un campo no obligatorio y en caso de no enviarse por default tendrá valor false.
personId	Indica el id del cliente del cual se obtendrá el perfil de inversor que se utilizará como referencia ante el envío de la orden. Es un campo no obligatorio y en caso de no completarse se tomará como referencia el perfil del cliente titular de la cuenta.

Response OK

status	OK Se modifíco correctamente
order	
cliOrdId	ID Orden
proprietary	Operador
marketId	Mercado donde se ruteo la orden
senderCompID	OMS

Response ERROR

type	OrderRoutingStatus
status	ERROR No se pudo modificar la orden
senderCompID	OMS
description	Descripción del error

Request de ejemplo modificación 1 OK

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/cancelById?replaceById?proprietary=apioperator&orderQty=700&price=1&cliOrdId=dmax129a-IB-15980 HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response de ejemplo modificación 1 OK

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "OK",
  "order": {
    "clientId": "dmax129a-IB-15980",
    "proprietary": "apioperator",
    "marketId": "BYMA"
  },
  "senderCompID": "OMS"
}
```

Request de ejemplo modificación 2 ERROR

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/replaceById?clOrdId=dmax129a-IB-15980&proprietary=apioperator&orderQty=600&price=1 HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response ejemplo modificación 2 ERROR

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "ERROR",
  "senderCompID": "OMS",
  "order": {
    "externalId": "InterconExternalID4"
  },
  "description": "La orden dmax129a-IB-15980 no puede ser modificada. Su estado es Creación Pendiente."
}
```

Request de ejemplo modificación orden Market 3 ERROR

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/replaceById?clOrdId=dmax129a-IB-15982&proprietary=apioperator&orderQty=600&price=1 HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response ejemplo modificación 3 ERROR

```
{  
  "type": "OrderRoutingStatus",  
  "status": "ERROR",  
  "senderCompID": "OMS",  
  "description": "El parámetro price no es requerido."  
}
```


Response Ejemplo 4 ERROR

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "ERROR",
  "order": {
    "externalId": "InterconExternalID_14"
  },
  "senderCompID": "OMS",
  "description": "El cliente 1234 no puede operar fuera del perfil de inversión."
}
```

13.11. Consulta de Orden (GET - ID Interno OMS)

Este servicio de consulta permite consultar datos de la orden en base al ID interno del OMS (ID generado por el OMS y que se retorna en los servicios de ALTA de una orden en el campo)

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/id
Method Type	GET
Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Parametros	

?clOrdId=dmax006w-IE-9455&proprietary=apioperator	
proprietary	Identificador del operador owner de la orden a consultar

clOrdId	ID de la orden (mismo que se retorno en el alta)
Response Consulta OK	
type	OrderStatus
order	
cliOrdId	ID Orden interno del OMS
externalId	Número externo identificador de la orden (no obligatorio, solo se envia si se envía en la orden)
proprietary	Operador
execId	Id de mercado de última Ejecución (operación)
accountId	
id	Número de cuenta comitente
instrumentId	
marketId	Mercado del instrumento que se envio la orden. Ej BYMA
symbol	Simbolo del instrumento. Ej: AY24
settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles (1,2,): 1: Contado 2: 24hs
price	Precio de la orden
orderQty	cantidad de la orden

ordType	Tipo de orden Limit Market StopLimit MTL
side	Buy Sell

timeInForce	DAY
transactionTime	Fecha y hora de alta en caso de no estar ejecutada. Caso contrario fecha y hora de última ejecución: 2020-07-30T07:26:19.241
avgPx	Precio promedio de ejecución
lastPx	Precio de última ejecución
lastQty	Última cantidad ejecutada
cumQty	Cantidad ejecutada
leavesQty	Pendiente de ejecución
status	PENDING_NEW: Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW: Creada en OMS y con ACK ok del mercado CANCELLED: Orden cancelada REJECTED: Orden rechazada FILLED: Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED: Orden Parcialmente ejecutada.
	CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado. AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado.
text	Descripción adicional que acompaña al estado de la orden
counterPartyID	Id de la contraparte
stockExchangeOrderID	Id de la Orden del Mercado
stockExchangeTradeID	Número de operación

settlementDate	Fecha de liquidación
numericOrderId	Id Oferta
Response Consulta ERROR	
type	OrderStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
description	Descripcion del error

Request de ejemplo consulta 1 OK

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/id?clOrdId=dmax006w-IE-9455&propriet
ary=apioperator HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response de ejemplo consulta 1 OK

```
{
  "type": "OrderStatus",
  "order": {
    "clOrdId": "dmax006w-IE-9455",
    "externalId": "ext-1234",
    "proprietary": "apioperator",
    "execId": "0",
    "accountId": {
      "id": "123456789"
    },
    "instrumentId": {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "AGRO",
      "settlementType": "3"
    },
    "price": "150.00000000",
    "orderQty": "5.00",
    "ordType": "Limit",
    "side": "Buy",
    "timeInForce": "DAY",
    "transactTime": "2020-07-30T07:26:19.241",
    "avgPx": "0",
    "lastPx": "0",
    "lastQty": "0",
    "cumQty": "0",
    "leavesQty": "5.0000",
    "status": "CANCEL_PENDING",
    "text": "No enviada"
  }
}
```

Request de ejemplo consulta 2 ERROR

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/id?proprietary=interconVantekExt&clOrdId=dmax00w-IE-9455 HTTP/1.1 Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

www.vantek.co

Response ejemplo consulta 2 ERROR

```
{  
  "type": "OrderStatus",  
  "status": "ERROR",  
  "description": "La orden dmax00w-IE-9455 : interconVantekExt no existe."  
}
```

13.12. Consulta de Orden (GET - ID Externo)

Este servicio de consulta permite consultar datos de la orden en base al ID externo (ID que se envió desde la aplicación que lo invoca al momento de dar de alta la orden)

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/byExternalId?externalId=xx XXXX&proprietary=XXXXXX	
Method Type	GET	
Authorization	Bearer Token	
token	Ingresar el access_token	
Headers		
Content-Type	application/json	
cache-control	no-cache	
Query Params		
externalId	ID Externo con el que fue enviada la orden desde el sistema externo	Requerido
proprietary	Identificador del operador owner de la orden a consultar	Requerido
Response Consulta OK		
type	OrderStatus	
order		

cliOrdId	ID Orden del OMS
----------	------------------

externalId	ID externo enviado por el sistema fuente (No Obligatorio)
proprietary	Operador
execId	Id de mercado de última Ejecución (operación)
accountId	
id	Número de cuenta comitente
instrumentId	
marketId	Mercado del instrumento que se envió la orden. Ej BYMA
symbol	Símbolo del instrumento. Ej: AY24
settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles (1,2,3): 1: Contado 2: 24hs
price	Precio de la orden
orderQty	Cantidad de la orden
ordType	Tipo de orden Limit Market StopLimit MTL
side	Buy Sell

timeInForce	DAY
transactionTime	Fecha y hora de alta en caso de no estar ejecutada. Caso contrario fecha y hora de última ejecución: 2020-07-30T07:26:19.241

avgPx	Precio promedio de ejecución
lastPx	Precio de última ejecución
lastQty	Última cantidad ejecutada
cumQty	Cantidad ejecutada
leavesQty	Pendiente de ejecución
status	PENDING_NEW: Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW: Creada en OMS y con ACK ok del mercado CANCELLED: Orden cancelada REJECTED: Orden rechazada FILLED: Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED: Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado. AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado.
text	Descripción adicional que acompaña al estado de la orden
counterPartyID	Id de la contraparte
stockExchangeOrderID	Id de la Orden del Mercado

stockExchangeTradeID	Número de operación
settlementDate	Fecha de liquidación
numericOrderID	Id Oferta
Response Consulta ERROR	
type	OrderStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
description	Descripcion del error

Request de ejemplo consulta 1 OK

```
GET /vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/byExternalId?external id=ext-1234&proprietary=apioperator HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response de ejemplo consulta 1 OK

```
{
  "type": "OrderStatus",
  "order": {
    "clOrdId": "dmax006w-IE-9455",
    "externalId": "ext-1234",
    "proprietary": "apioperator",
    "execId": "0",
    "accountId": {
      "id": "123456789"
    },
    "instrumentId": {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "AGRO",
      "settlementType": "1"
    }
  }
}
```

```
{
  "price": "150.00000000",
  "orderQty": "5.00",
  "ordType": "Limit",
  "side": "Buy",
  "timeInForce": "DAY",
  "transactTime": "2020-07-30T07:26:19.241",
  "avgPx": "0",
  "lastPx": "0",
  "lastQty": "0",
  "cumQty": "0",
  "leavesQty": "5.0000",
  "status": "CANCEL_PENDING",
  "text": "No enviada",
  "counterPartyID": "006",
  "stockExchangeOrderID": "O03OfPa9Bvj2",
  "stockExchangeTradeID": "017465",
  "settlementDate": "2020-10-08"
}
```

Request de ejemplo consulta 2 ERROR

```
GET /vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/byExternalId?external
id=ext-12&proprietary=apioperator HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response ejemplo consulta 2 ERROR

```
{
  "type": "OrderStatus",
  "status": "ERROR",
  "description": "La orden ext-12 : apioperator no existe."
}
```

13.13. Consulta de todas las Órdenes (GET)

Consulta que devuelve el último estado de los request (client order ID) asociadas a una cuenta. Es decir, si se hizo un request para dar de alta una orden, y luego se hizo otro para darlo de baja entonces esta API devolverá 2 registros, una con el último estado asociado al request de alta y otra con el último estado asociado al request de baja. (Representa la auditoria de las ordenes, los estados por los que paso y las modificaciones que sufrio)

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/all	
Method Type	GET	
Authorization	Bearer Token	
token	Ingresar el access_token	
Headers		
Content-Type	application/json	
cache-control	no-cache	
Parametros		
?accountId=1234&proprietary=dmax006ai&allSources=true		
proprietary	Identificador del operador owner de la orden a consultar	
accountId	Número de cuenta comitente.	
allSources	Indica si trae todas las órdenes • True: Todas las órdenes.	
	• False: Solo las órdenes generadas por Intercon	

sourceOrder	Especifica la fuente (no requerido) Valores posibles: CAPTURE_MONITOR, BOT, DMA_MOBILE, DMA_WEB UPLOAD, BLOOMBERG, REUTERS, INTERCON ,EOMM_PLUS	
fromDate	Fecha (DESDE) de creación de la orden en formato YYYYMMDD. En caso de no indicarse toma la fecha del día	No Requerido
toDate	Fecha (HASTA) de creación de la orden en formato YYYYMMDD. En caso de no indicarse toma la fecha del día + 1.	No Requerido

Respuesta

Response Consulta OK	
type	OrderStatus
order	
cliOrdId	ID Orden del OMS
externalId	ID externo enviado por el sistema fuente (No Obligatorio)
proprietary	Operador
execId	Id de mercado de última Ejecución (operación)
accountId	
id	Número de cuenta comitente

instrumentId	
marketId	Mercado del instrumento que se envió la orden. Ej BYMA
symbol	Símbolo del instrumento. Ej: AY24

settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles (1,2,3): 1: Contado 2: 24hs
price	Precio de la orden
orderQty	Cantidad de la orden
ordType	Tipo de orden Limit Market StopLimit MTL
side	Buy Sell
timeInForce	DAY
transactionTime	Fecha y hora de alta en caso de no estar ejecutada. Caso contrario fecha y hora de última ejecución: 2020-07-30T07:26:19.241
avgPx	Precio promedio de ejecución
lastPx	Precio de última ejecución
lastQty	Última cantidad ejecutada
cumQty	Cantidad ejecutada
leavesQty	Pendiente de ejecución

status	PENDING_NEW: Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW: Creada en OMS y con ACK ok del mercado CANCELLED: Orden cancelada REJECTED: Orden rechazada FILLED: Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED: Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado. AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado.
text	Descripción adicional que acompaña al estado de la orden
fixRejectReason	Descripción del motivo del rechazo de FIX
counterPartyID	Id de la contraparte
stockExchangeOrderID	Id de la Orden del Mercado
stockExchangeTradeID	Número de operación
settlementDate	Fecha de liquidación
numericOrderId	Id Oferta

Request de ejemplo consulta 1 OK

```
GET /vanoms-be-  
core/rest/api/intercon/order/all?accountId=1001&proprietary=dmax0  
06ai&allSources=false HTTP/1.1  
Content-Type: application/json  
Authorization: Bearer <access_token>
```


Response de ejemplo consulta 1 OK

```
{
  "type": "OrdersStatus",
  "status": "OK",
  "orders": [
    {
      "orderId": "O03OfPa9Bvj2",
      "clOrdId": "dmax006ai-IE-6291",
      "externalId": "Rest-get-buy-1.3",
      "proprietary": "dmax006ai",
      "execId": "0",
      "accountId": {
        "id": "1001"
      },
      "instrumentId": {
        "marketId": "BYMA",
        "symbol": "GGAL",
        "settlementType": "1"
      },
      "price": "0",
      "orderQty": "15.00000000",
      "ordType": "Market",
      "side": "Buy",
      "timeInForce": "DAY",
      "transactTime": "2020-10-06T17:06:34.513",
      "avgPx": "0",
      "lastPx": "0",
      "lastQty": "0",
      "cumQty": "0",
      "leavesQty": "15.0000",
      "status": "PENDING_NEW",
      "text": "Enviada",
    }
  ]
}
```

```
"fixRejectReason": "",
"marketId": "BYMA",
"counterPartyID": ""
},
{
  "orderId": "O03OfPa9Bvj2",
  "clOrdId": "dmax006ai-IE-6291",
  "externalId": "Rest-get-buy-1.3",
  "proprietary": "dmax006ai",
  "execId": "E03OfKk6cMWI",
  "accountId": {
    "id": "1001"
  },
  "instrumentId": {
    "marketId": "BYMA",
    "symbol": "GGAL",
    "settlementType": "1"
  },
  "price": "0",
  "orderQty": "15.00000000",
  "ordType": "Market",
  "side": "Buy",
  "timeInForce": "DAY",
  "transactTime": "2020-10-06T20:06:35.371",
  "avgPx": "4610.00000000",
  "lastPx": "4610.00000000",
  "lastQty": "15.00000000",
  "cumQty": "15.00000000",
  "leavesQty": "0.0000",
  "status": "FILLED",
  "text": "Enviada",
  "fixRejectReason": "",
  "marketId": "BYMA",
  "counterPartyID": "006",
  "stockExchangeOrderID": "O03OfPa9Bvj2",
  "stockExchangeTradeID": "017465",
  "settlementDate": "2020-10-08"
},
{
  "orderId": "O03OfPa9BvjK",
```

```

"clOrdId": "dmax006ai-IE-6292",
"proprietary": "dmax006ai",
"execId": "0",
"accountId": {
  "id": "1001"
},
"instrumentId": {
  "marketId": "BYMA",
  "symbol": "GGAL",
  "settlementType": "3"
},
"price": "0",
"orderQty": "15.00000000",
"ordType": "Market",
"side": "Sell",
"timeInForce": "DAY",
"transactTime": "2020-10-06T17:06:52.911",
"avgPx": "0",
"lastPx": "0",
"lastQty": "0",
"cumQty": "0",
"leavesQty": "15.0000",
"status": "PENDING_NEW",
"text": "Enviada",
"fixRejectReason": "",
"marketId": "BYMA",
"counterPartyID": ""
},
{
  "orderId": "O03OfPa9BvjK",
  "clOrdId": "dmax006ai-IE-6292",
  "proprietary": "dmax006ai",
  "execId": "0",
  "accountId": {
    "id": "1001"
  },
  "instrumentId": {
    "marketId": "BYMA",
    "symbol": "GGAL",
    "settlementType": "1"
  }
}

```

```

    },
    "price": "0",
    "orderQty": "15.00000000",
    "ordType": "Market",
    "side": "Sell",
    "timeInForce": "DAY",
    "transactTime": "2020-10-06T17:06:53.526",
    "avgPx": "0",
    "lastPx": "0",
    "lastQty": "0",
    "cumQty": "0",
    "leavesQty": "15.0000",
    "status": "CANCELLED",
    "text": "Enviada",
    "fixRejectReason": "Market orders are not permitted during an auction call",
    "marketId": "BYMA",
    "counterPartyID": ""
  },
  {
    "orderId": "O03OfPa9Bvkk",
    "clOrdId": "dmax006ai-IE-6293",
    "proprietary": "dmax006ai",
    "execId": "0",
    "accountId": {
      "id": "1001"
    },
    "instrumentId": {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "GGAL",
      "settlementType": "1"
    },
    "price": "4610.00000000",
    "orderQty": "15.00000000",
    "ordType": "Limit",
    "side": "Sell",
    "timeInForce": "DAY",
    "transactTime": "2020-10-06T17:08:04.271",
    "avgPx": "0",
    "lastPx": "0",
    "lastQty": "0",

```

```

    "cumQty": "0",
    "leavesQty": "15.0000",
    "status": "PENDING_NEW",
    "text": "Enviada",
    "fixRejectReason": "",
    "marketId": "BYMA",
    "counterPartyID": ""
  },
  {
    "orderId": "O03OfPa9Bvkk",
    "clOrdId": "dmax006ai-IE-6293",
    "proprietary": "dmax006ai",
    "execId": "0",
    "accountId": {
      "id": "1001"
    },
    "instrumentId": {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "GGAL",
      "settlementType": "1"
    },
    "price": "4610.00000000",
    "orderQty": "15.00000000",
    "ordType": "Limit",
    "side": "Sell",
    "timeInForce": "DAY",
    "transactTime": "2020-10-06T17:08:04.800",
    "avgPx": "0",
    "lastPx": "0",
    "lastQty": "0",
    "cumQty": "0",
    "leavesQty": "15.0000",
    "status": "NEW",
    "text": "Enviada",
    "fixRejectReason": "",
    "marketId": "BYMA",
    "counterPartyID": ""
  },
  {
    "orderId": "O03OfPa9BvjK",

```

```
"clOrdId": "dmax006ai-IE-6292",
"proprietary": "dmax006ai",
"execId": "0",
"accountId": {
  "id": "1001"
},
"instrumentId": {
  "marketId": "BYMA",
  "symbol": "GGAL",
  "settlementType": "1"
},
"price": "0",
"orderQty": "15.00000000",
"ordType": "Market",
"side": "Sell",
"timeInForce": "DAY",
"transactTime": "2020-10-06T17:06:53.110",
"avgPx": "0",
"lastPx": "0",
"lastQty": "0",
"cumQty": "0",
"leavesQty": "15.0000",
"status": "PENDING_NEW",
"text": "Enviada",
"fixRejectReason": "",
"marketId": "BYMA",
"counterPartyID": ""
},
{
  "orderId": "O03OfPa9Bvkk",
  "clOrdId": "dmax006ai-IE-6293",
  "proprietary": "dmax006ai",
  "execId": "0",
  "accountId": {
    "id": "1001"
  },
  "instrumentId": {
    "marketId": "BYMA",
    "symbol": "GGAL",
    "settlementType": "1"
```

```
},
"price": "4610.00000000",
"orderQty": "15.00000000",
"ordType": "Limit",
"side": "Sell",
"timeInForce": "DAY",
"transactTime": "2020-10-06T17:08:04.447",
"avgPx": "0",
"lastPx": "0",
"lastQty": "0",
"cumQty": "0",
"leavesQty": "15.0000",
"status": "PENDING_NEW",
"text": "Enviada",
"fixRejectReason": "",
"marketId": "BYMA",
"counterPartyID": ""
},
{
  "orderId": "O03OfPa9Bvj2",
  "clOrdId": "dmax006ai-IE-6291",
  "externalId": "Rest-get-buy-1.3",
  "proprietary": "dmax006ai",
  "execId": "0",
  "accountId": {
    "id": "1001"
  },
  "instrumentId": {
    "marketId": "BYMA",
    "symbol": "GGAL",
    "settlementType": "1"
  },
  "price": "0",
  "orderQty": "15.00000000",
  "ordType": "Market",
  "side": "Buy",
  "timeInForce": "DAY",
  "transactTime": "2020-10-06T17:06:34.799",
  "avgPx": "0",
  "lastPx": "0",
```

```
"lastQty": "0",
"cumQty": "0",
"leavesQty": "15.0000",
"status": "PENDING_NEW",
"text": "Enviada",
"fixRejectReason": "",
"marketId": "BYMA",
"counterPartyID": ""
}
]
}
{
  "type": "OrdersStatus",
  "status": "OK",
  "orders": [

    "orderId": "O03OfPa9Bvj2",
    "clOrdId": "dmax006ai-IE-6291",
    "externalId": "Rest-get-buy-1.3",
    "proprietary": "dmax006ai",
    "execId": "0",
    "accountId": {
      "id": "1001"
    },
    "instrumentId": {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "GGAL",
      "settlementType": "1"
    },
    "price": "0",
    "orderQty": "15.00000000",
    "ordType": "Market",
    "side": "Buy",
    "timeInForce": "DAY",
    "transactTime": "2020-10-06T17:06:34.513",
    "avgPx": "0",
    "lastPx": "0",
    "lastQty": "0",
    "cumQty": "0",
    "leavesQty": "15.0000",
```



```

    "status": "PENDING_NEW",
    "text": "Enviada",
    "fixRejectReason": "",
    "marketId": "BYMA",
    "counterPartyID": ""
  }
  "orderId": "O03OfPa9Bvkk",
  "clOrdId": "dmax006ai-IE-6293",
  "proprietary": "dmax006ai",
  "execId": "0",
  "accountId": {
    "id": "1001"
  },
  "instrumentId": {
    "marketId": "BYMA",
    "symbol": "GGAL",
    "settlementType": "1"
  },
  "price": "4610.00000000",
  "orderQty": "15.00000000",
  "ordType": "Limit",
  "side": "Sell",
  "timeInForce": "DAY",
  "transactTime": "2020-10-06T17:08:04.447",
  "avgPx": "0",
  "lastPx": "0",
  "lastQty": "0",
  "cumQty": "0",
  "leavesQty": "15.0000",
  "status": "PENDING_NEW",
  "text": "Enviada",
  "fixRejectReason": "",
  "marketId": "BYMA",
  "counterPartyID": ""
},
{
  "orderId": "O03OfPa9Bvj2",
  "clOrdId": "dmax006ai-IE-6291",
  "externalId": "Rest-get-buy-1.3",
  "proprietary": "dmax006ai",

```

```
{
  "execId": "0",
  "accountId": {
    "id": "1001"
  },
  "instrumentId": {
    "marketId": "BYMA",
    "symbol": "GGAL",
    "settlementType": "1"
  },
  "price": "0",
  "orderQty": "15.00000000",
  "ordType": "Market",
  "side": "Buy",
  "timeInForce": "DAY",
  "transactTime": "2020-10-06T17:06:34.799",
  "avgPx": "0",
  "lastPx": "0",
  "lastQty": "0",
  "cumQty": "0",
  "leavesQty": "15.0000",
  "status": "PENDING_NEW",
  "text": "Enviada",
  "fixRejectReason": "",
  "marketId": "BYMA",
  "counterPartyID": ""
}
```

Request de ejemplo consulta 2 ERROR

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/all?proprietary=dmax006ai&allSources
=false HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

API Interconn
OMS

www.vantek.co

Response ejemplo consulta 2 ERROR

```
{
```

```
{  
  "type": "OrderRoutingStatus",  
  "status": "ERROR",  
  "description": "El parámetro accountId es requerido.",  
  "message": "Falta el parámetro requerido."  
}
```

13.14. Consulta de Órdenes (GET - ACTIVES)

Consulta que devuelve las órdenes que están activas en el mercado.

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/actives
Method Type	GET
Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Parametros	
?accountId=1234&proprietary=dmax006ai&allSources=false	
proprietary	Identificador del operador owner de la orden a consultar
accountId	Número de cuenta comitente.
allSources	Indica si trae todas las órdenes • True: Todas las órdenes. • False: Solo las órdenes generadas por Intercon

sourceOrder	Especifica la fuente (no requerido) Valores posibles: CAPTURE_MONITOR, BOT, DMA_MOBILE, DMA_WEB UPLOAD, BLOOMBERG, REUTERS, INTERCON ,EOMM_PLUS
--------------------	--

Respuesta

Response Consulta OK	
type	OrderStatus
order	
cliOrdId	ID Orden del OMS
externalId	ID externo enviado por el sistema fuente (No Obligatorio)
proprietary	Operador
execId	Id de mercado de última Ejecución (operación)
accountId	
id	Número de cuenta comitente
instrumentId	
marketId	Mercado del instrumento que se envió la orden. Ej BYMA
symbol	Símbolo del instrumento. Ej: AY24
settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles (1,2,): 1: Contado 2: 24hs

price	Precio de la orden
orderQty	Cantidad de la orden
ordType	Tipo de orden Limit Market

	StopLimit MTL
side	Buy Sell
timeInForce	DAY
transactionTime	Fecha y hora de alta en caso de no estar ejecutada. Caso contrario fecha y hora de última ejecución: 2020-07-30T07:26:19.241
avgPx	Precio promedio de ejecución
lastPx	Precio de última ejecución
lastQty	Última cantidad ejecutada
cumQty	Cantidad ejecutada
leavesQty	Pendiente de ejecución

status	NEW: Creada en OMS y con ACK ok del mercado FILLED: Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED: Orden Parcialmente ejecutada.
text	Descripción adicional que acompaña al estado de la orden
fixRejectReason	Descripción del motivo del rechazo de FIX
counterPartyID	Id de la contraparte
stockExchangeOrderID	Id de la Orden del Mercado
stockExchangeTradeID	Número de operación
settlementDate	Fecha de liquidación
numericOrderId	Id Oferta
GET /vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/actives?accountId=1001&proprietary=dmax006ai&allSources=false HTTP/1.1 Content-Type: application/json Authorization: Bearer <access_token>	

Response de ejemplo consulta 1 OK


```
{
  "type": "OrdersStatus",
  "status": "OK",
  "orders": [
    {
      "orderId": "O03OfPa9Bvj2",
      "clOrdId": "dmax006ai-IE-6291",
      "externalId": "Rest-get-buy-1.3",
      "proprietary": "dmax006ai",
      "execId": "E03OfKk6cMWI",
      "accountId": {
        "id": "1001"
      },
      "instrumentId": {
        "marketId": "BYMA",
        "symbol": "GGAL",
        "settlementType": "1"
      },
      "price": "0",
      "orderQty": "15.00",
      "ordType": "Market",
      "side": "Buy",
      "timeInForce": "DAY",
    }
  ]
}
```

```
"transactTime": "2020-10-06T20:06:35.371",
"avgPx": "4610.000000000",
"lastPx": "4610.000000000",
"lastQty": "15.00",
"cumQty": "15.00",
"leavesQty": "0.00",
"status": "FILLED",
"text": "Enviada",
"fixRejectReason": "",
"counterPartyID": "006",
"stockExchangeOrderID": "O03OfPa9Bvj2",
"stockExchangeTradeID": "017465",
"settlementDate": "2020-10-08",
"numericOrderID": "00018635"
},
{
  "orderId": "O03OfPa9Bvkk",
  "clOrdId": "dmax006ai-IE-6293",
  "proprietary": "dmax006ai",
  "execId": "0",
  "accountId": {
    "id": "1001"
  },
  "instrumentId": {
    "marketId": "BYMA",
    "symbol": "GGAL",
    "settlementType": "1"
  },
  "price": "4610.000000000",
  "orderQty": "15.00",
  "ordType": "Limit",
  "side": "Sell",
  "timeInForce": "DAY",
  "transactTime": "2020-10-06T17:08:04.265",
  "avgPx": "0",
  "lastPx": "0",
  "lastQty": "0",
  "cumQty": "0",
  "leavesQty": "15.00",
  "status": "NEW",
```

```
{
  "text": "Enviada",
  "fixRejectReason": "",
  "counterPartyID": ""
}
```

Request de ejemplo consulta 2 ERROR

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/actives?accountId=1001&proprietary=dmax006
ai HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response ejemplo consulta 2 ERROR

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "ERROR",
  "description": "El parámetro allSources es requerido.",
  "message": "Falta el parámetro requerido."
}
```

13.15. Consulta de Órdenes (GET - ORDER-ID)

Consulta que devuelve el estado de una orden consultando por su OrderID.

URL
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/byOrderId

Method Type	GET
Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Parametros	
?orderId=187780693&proprietary=dmax006ai	
proprietary	Identificador del operador owner de la orden a consultar
orderId	Order ID interno del OMS

Respuesta

Response Consulta OK	
type	OrderStatus
order	
cliOrdId	ID Orden del OMS
externalId	ID externo enviado por el sistema fuente (No Obligatorio)

proprietary	Operador
execId	Id de mercado de última Ejecución (operación)
accountId	

id	Número de cuenta comitente
instrumentId	
marketId	Mercado del instrumento que se envió la orden. Ej BYMA
symbol	Símbolo del instrumento. Ej: AY24
settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles (1,2,): 1: Contado 2: 24hs
price	Precio de la orden
orderQty	Cantidad de la orden
ordType	Tipo de orden Limit Market StopLimit MTL
side	Buy Sell

timeInForce	DAY
transactionTime	Fecha y hora de alta en caso de no estar ejecutada. Caso contrario fecha y hora de última ejecución: 2020-07-30T07:26:19.241
avgPx	Precio promedio de ejecución
lastPx	Precio de última ejecución
lastQty	Última cantidad ejecutada
cumQty	Cantidad ejecutada
leavesQty	Pendiente de ejecución

status	PENDING_NEW: Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW: Creada en OMS y con ACK ok del mercado CANCELLED: Orden cancelada REJECTED: Orden rechazada FILLED: Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED: Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado. AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado.
text	Descripción adicional que acompaña al estado de la orden
counterPartyID	Id de la contraparte
fixRejectReason	Descripción del motivo del rechazo de FIX
stockExchangeOrderID	Id de la Orden del Mercado
stockExchangeTradeID	Número de operación
settlementDate	Fecha de liquidación
numericOrderId	Id Oferta

Request de ejemplo consulta 1 OK

GET

```
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/byOrderId?orderId=003OfPa9Bvkk&proprietary=dmax006ai HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response de ejemplo consulta 1 OK

```
{
  "type": "OrderStatus",
  "order": {
    "orderId": "003OfPa9Bvkk",
    "clOrdId": "dmax006ai-IE-6293",
    "proprietary": "dmax006ai",
    "execlId": "0",
    "accountId": {
      "id": "1001"
    },
    "instrumentId": {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "GGAL",
      "settlementType": "2"
    },
    "price": "4610.00000000",
    "orderQty": "15.00",
    "ordType": "Limit",
    "side": "Sell",
    "timeInForce": "DAY",
    "transactTime": "2020-10-06T17:08:04.265",
    "avgPx": "0",
    "lastPx": "0",
    "lastQty": "0",
    "cumQty": "0",
    "leavesQty": "15.0000",
    "status": "NEW",
    "text": "Enviada",
    "fixRejectReason": "",
    "counterPartyID": "",
    "numericOrderId": "00012707"
  }
}
```



```
}
```

Request de ejemplo consulta 2 ERROR

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/byOrderId?orderId=5544HLo&proprietar
y=dmax006ai HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response ejemplo consulta 2 ERROR

```
{
  "type": "OrderStatus",
  "status": "ERROR",
  "description": "La orden O03OfPa9Bvk : dmax006ai no existe."
}
```

13.16. Consulta de Órdenes (GET - BY-EXEC-ID)

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/byExecId
Method Type	GET

Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Parametros	
?execId=E03OfKk6cMWl&proprietary=dmax006ai	
execId	Id de mercado de última Ejecución (operación)
proprietary	Identificador del operador owner de la orden a consultar

Request de ejemplo consulta 1 OK

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/byExecId?execId=E03OfKk6cMWl&proprietary=dmax006ai HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response de ejemplo consulta 1 OK

```
{
  "type": "OrdersStatus",
  "status": "OK",
  "orders": [
    {
      "orderId": "O03OfPa9Bvj2",
      "clOrdId": "dmax006ai-IE-6291",
      "externalId": "Rest-get-buy-1.3",
      "proprietary": "dmax006ai",
      "execId": "E03OfKk6cMWI",
      "accountId": {
        "id": "1001"
      }
    },
  ],
}
```

<pre> "instrumentId": { "marketId": "BYMA", "symbol": "GGAL", "settlementType": "3" }, "price": "0", "orderQty": "15.00", "ordType": "Market", "side": "Buy", "timeInForce": "DAY", "transactTime": "2020-10-06T20:06:35.371", "avgPx": "4610.00000000", "lastPx": "4610.00000000", "lastQty": "15.00", "cumQty": "15.00", "leavesQty": "0.00", "status": "FILLED", "text": "Enviada", "fixRejectReason": "", "counterPartyID": "006", "stockExchangeOrderID": "O03OfPa9Bvj2", "stockExchangeTradeID": "017465", "settlementDate": "2020-10-08", "numericOrderID": "00018635" }] } </pre>

Request de ejemplo consulta 2 ERROR

<pre> GET /vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/byExecId?execId=GGGL%26TR&proprietar y=dmax006ai HTTP/1.1 Content-Type: application/json Authorization: Bearer <access_token> </pre>
--

Response ejemplo consulta 2 ERROR

```
{
  "type": "OrdersStatus",
  "status": "ERROR",
  "description": "La orden GGGL&TR : dmax006ai no existe."
}
```

13.17. Consulta de Órdenes (GET - ALL-BY-ID)

Consulta que devuelve todos los estados por los que pasó una orden que estén asociados a un request hecho al mercado. En el caso de un request de alta de orden devolverá todos los estados de la orden que se ingresó al mercado menos el del estado Cancelled, ya este estado estará asociado a un request de cancelación y no de alta de orden.

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/allById?clOrdId=XXXXXX&proprietary=XXXXXX
Method Type	GET
Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json

cache-control	no-cache	
Query Params		
externalId	ID Externo con el que fue enviada la orden desde el sistema externo	Requerido
proprietary	Identificador externo del operador owner de la orden a consultar	Requerido
Response Consulta OK		
type	OrderStatus	
orders	Listado de las órdenes	
cliOrdId	ID Orden del OMS	
externalId	ID externo enviado por el sistema fuente (No Obligatorio)	
proprietary	Operador	
execId	Id de mercado de última Ejecución (operación)	
accountId		
id	Número de cuenta comitente	
instrumentId		
marketId	Mercado del instrumento que se envio la orden. Ej BYMA	

symbol	Simbolo del instrumento. Ej: AY24
settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles (1,2,): 1: Contado 2: 24hs

price	Precio de la orden
orderQty	Cantidad de la orden
ordType	Tipo de orden Limit Market StopLimit MTL
side	Buy Sell
timeInForce	DAY
transactionTime	Fecha y hora de alta en caso de no estar ejecutada. Caso contrario fecha y hora de última ejecución: 2020-07-30T07:26:19.241
avgPx	Precio promedio de ejecución
lastPx	Precio de última ejecución
lastQty	Última cantidad ejecutada
cumQty	Cantidad ejecutada

leavesQty	Pendiente de ejecución
status	PENDING_NEW: Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW: Creada en OMS y con ACK ok del mercado CANCELLED: Orden cancelada REJECTED: Orden rechazada FILLED: Orden totalmente ejecutada
	PARTIALLY_FILLED: Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado. AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado.
text	Descripción adicional que acompaña al estado de la orden
fixRejectReason	Descripción del motivo del rechazo de FIX
counterPartyID	Id de la contraparte
stockExchangeOrderID	Id de la Orden del Mercado
stockExchangeTradeID	Número de operación
settlementDate	Fecha de liquidación
numericOrderID	Id Oferta
Response Consulta ERROR	
type	OrderStatus

status	ERROR
description	Descripcion del error

Request de ejemplo consulta 1 OK

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/allById?clOrdId=dmax006ai-IE-6291&pr
oprietary=dmax006ai HTTP/1.1 Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response de ejemplo consulta 1 OK

```
{
  "type": "OrdersStatus",
  "status": "OK",
  "orders": [
    {
      "orderId": "O03OfPa9Bvj2",
      "clOrdId": "dmax006ai-IE-6291",
      "externalId": "Rest-get-buy-1.3",
      "proprietary": "dmax006ai",
      "execId": "0",
      "accountId": {
        "id": "1001"
      },
      "instrumentId": {
        "marketId": "BYMA",
        "symbol": "GGAL",
        "settlementType": "1"
      },
      "price": "0",
      "orderQty": "15.00000000",
      "ordType": "Market",
      "side": "Buy",
      "timeInForce": "DAY",
      "transactTime": "2020-10-06T17:06:34.513",
      "avgPx": "0",
      "lastPx": "0",
      "lastQty": "0",
      "cumQty": "0",
      "leavesQty": "15.0000",
      "status": "PENDING_NEW",
      "text": "Enviada",
      "fixRejectReason": "",
      "marketId": "BYMA",
      "counterPartyID": ""
    }
  ]
}
```

```

},
{
  "orderId": "O03OfPa9Bvj2",
  "clOrdId": "dmax006ai-IE-6291",
  "externalId": "Rest-get-buy-1.3",
  "proprietary": "dmax006ai",
  "execId": "E03OfKk6cMWI",
  "accountId": {
    "id": "1001"
  },
  "instrumentId": {
    "marketId": "BYMA",
    "symbol": "GGAL",
    "settlementType": "1"
  },
  "price": "0",
  "orderQty": "15.00000000",
  "ordType": "Market",
  "side": "Buy",
  "timeInForce": "DAY",
  "transactTime": "2020-10-06T20:06:35.371",
  "avgPx": "4610.00000000",
  "lastPx": "4610.00000000",
  "lastQty": "15.00000000",
  "cumQty": "15.00000000",
  "leavesQty": "0.0000",
  "status": "FILLED",
  "text": "Enviada",
  "fixRejectReason": "",
  "marketId": "BYMA",
  "counterPartyID": "006",
  "stockExchangeOrderID": "O03OfPa9Bvj2",
  "stockExchangeTradeID": "017465",
  "settlementDate": "2020-10-08"
},
{
  "orderId": "O03OfPa9Bvj2",
  "clOrdId": "dmax006ai-IE-6291",
  "externalId": "Rest-get-buy-1.3",
  "proprietary": "dmax006ai",

```

```
{
  "execId": "0",
  "accountId": {
    "id": "1001"
  },
  "instrumentId": {
    "marketId": "BYMA",
    "symbol": "GGAL",
    "settlementType": "1"
  },
  "price": "0",
  "orderQty": "15.00000000",
  "ordType": "Market",
  "side": "Buy",
  "timeInForce": "DAY",
  "transactTime": "2020-10-06T17:06:34.799",
  "avgPx": "0",
  "lastPx": "0",
  "lastQty": "0",
  "cumQty": "0",
  "leavesQty": "15.0000",
  "status": "PENDING_NEW",
  "text": "Enviada",
  "fixRejectReason": "",
  "marketId": "BYMA",
  "counterPartyID": ""
}
]
```

Request de ejemplo consulta 2 ERROR

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/allById?clOrdId=dmax006ai-IE-6291
HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response ejemplo consulta 2 ERROR

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
```

```
{
  "status": "ERROR",
  "description": "El parámetro proprietary es requerido.",
  "message": "Falta el parámetro requerido."
}
```

13.18. Consulta de Órdenes (GET - ID - DETAIL)

Consulta que devuelve una orden informando el detalle de las ejecuciones, en el caso que fueran ejecutadas parcialmente o en su totalidad.

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/id/detail?clOrdId=XXXXXX&proprietary=XXXXXX?sourceOrder=XXXXXX	
Method Type	GET	
Authorization	Bearer Token	
token	Ingresar el access_token	
Headers		
Content-Type	application/json	
cache-control	no-cache	
Query Params		
clOrdId	ID Orden interno del OMS	Requerido

proprietary	Identificador externo del operador owner de la orden a consultar	No requerido
--------------------	--	--------------

sourceOrder	Especifica la fuente Valores posibles: CAPTURE_MONITOR, BOT, DMA_MOBILE, DMA_WEB UPLOAD, BLOOMBERG, REUTERS, INTERCON ,EOMM_PLUS	No requerido
--------------------	---	--------------

Response Consulta OK

type	OrderStatusExecutionsDetailResponse
order	
orderId	Id de la orden del mercado
cliOrdId	ID Orden del OMS
externalId	ID externo enviado por el sistema fuente (No Obligatorio)
proprietary	Operador
accountId	
id	Número de cuenta comitente
instrumentId	
marketId	Mercado del instrumento que se envió la orden. Ej BYMA

symbol	Simbolo del instrumento. Ej: AY24
settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles (1,2,): 1: Contado 2: 24hs
price	Precio de la orden

orderQty	Cantidad de la orden
ordType	Tipo de orden Limit Market StopLimit MTL
side	Buy Sell
timeInForce	DAY
transactionTime	Fecha y hora de alta en caso de no estar ejecutada. Caso contrario fecha y hora de última ejecución: 2020-07-30T07:26:19.241
avgPx	Precio promedio de ejecución
lastQty	Última cantidad ejecutada

cumQty	Cantidad ejecutada
leavesQty	Pendiente de ejecución
status	PENDING_NEW: Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW: Creada en OMS y con ACK ok del mercado CANCELLED: Orden cancelada REJECTED: Orden rechazada FILLED: Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED: Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía
	no confirmada en el mercado. AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado.
text	Descripción adicional que acompaña al estado de la orden
fixRejectReason	Descripción del motivo del rechazo de FIX

orderSource	Fuente de la orden. Valores posibles FIX CAPTURE_MONITOR BOT DMA_MOBILE DMA_WEB UPLOAD BLOOMBERG REUTERS INTERCON EOMM_PLUS
executions	Listado de las ejecuciones
counterPartyID	Id de la contraparte
execId	Id de la ejecución
transactTime	Fecha de ejecución
settlementDate	Fecha de liquidación
quantity	Cantidad que fue ejecutada
price	precio de ejecución
stockExchange OrderID	Identificador de la orden en el mercado. Ej:O03PON44ilmh
stockExchange TradeID	Numero de operación Ej: 010859
Response Consulta ERROR	
type	OrderStatusExecutionsDetailResponse

status	ERROR
description	Descripción del error

Request de ejemplo consulta 1 OK

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/id/detail?clOrdId=dmax006ai-IE-6291&
proprietary=dmax006ai HTTP/1.1 Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response de ejemplo consulta 1 OK

```
{
  "type": "OrderStatusExecutionsDetailResponse",
  "order": {
    "orderId": "O03OfPa9Bvj2",
    "clOrdId": "dmax006ai-IE-6291",
    "externalId": "Rest-get-buy-1.3",
    "proprietary": "dmax006ai",
    "accountId": {
      "id": "1001"
    },
  },
  "instrumentId": {
    "marketId": "BYMA",
```

```
{
  "symbol": "GGAL",
  "settlementType": "1"
},
{
  "price": "0",
  "orderQty": "15.00",
  "ordType": "Market",
  "side": "Buy",
  "timeInForce": "DAY",
  "avgPx": "4610.00000000",
  "cumQty": "15.00",
  "leavesQty": "0.0000",
  "status": "FILLED",
  "text": "Enviada",
  "fixRejectReason": "",
  "orderSource": "INTERCON",
  "executions": [
    {
      "counterPartyID": "006",
      "execId": "E03OfKk6cMWI",
      "transactTime": "2020-10-06T20:06:35.371",
      "settlementDate": "2020-10-08",
      "quantity": "15.00",
      "price": "4610.00",
      "stockExchangeOrderID": "O03OfPa9Bvj2",
      "stockExchangeTradeID": "017465"
    }
  ],
  "numericOrderID": "00018635"
}
```

Request de ejemplo consulta 2 OK

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/id/detail?clOrdId=dmax006ai-IE-6291&
proprietary=dmax006ai&SourceOrder=Captura Manual HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response de ejemplo consulta 2 OK

```
{
  "type": "OrderStatusExecutionsDetailResponse",
  "order": {
    "orderId": "O03OfPa9Bvj2",
    "clOrdId": "dmax006ai-IE-6291",
    "externalId": "Rest-get-buy-1.3",
    "proprietary": "dmax006ai",
    "accountId": {
      "id": "1001"
    },
    "instrumentId": {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "GGAL",
      "settlementType": "1"
    },
    "price": "0",
    "orderQty": "15.00",
    "ordType": "Market",
    "side": "Buy",
    "timeInForce": "DAY",
    "avgPx": "4610.00000000",
    "cumQty": "15.00",
    "leavesQty": "0.0000",
    "status": "FILLED",
    "text": "Enviada",
    "fixRejectReason": "",
    "orderSource": "INTERCON",
    "executions": [
      {
        "counterPartyID": "006",
        "execlId": "E03OfKk6cMWI",
        "transactTime": "2020-10-06T20:06:35.371",
        "settlementDate": "2020-10-08",
        "quantity": "15.00",
        "price": "4610.00",
        "stockExchangeOrderID": "O03OfPa9Bvj2",

```

```
        "stockExchangeTradeID": "017465"  
      }  
    ],  
    "numericOrderId": "00018635"  
  }  
}
```

Request de ejemplo consulta 3 ERROR

```
GET  
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/id/detail?clOrdId=dmax006ai-IEF&prop  
rietary=dmax006ai HTTP/1.1  
Content-Type: application/json  
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response ejemplo consulta 3 ERROR

```
{  
  "type": "OrderStatusExecutionsDetailResponse",  
  "status": "ERROR",  
  "description": "La orden dmax006ai-IEF : dmax006ai no existe."  
}
```

Request de ejemplo consulta 4 ERROR

```
GET /vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/id/detail?clOrdId=dmax006ai-IAJ  
HTTP/1.1  
Content-Type: application/json  
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response ejemplo consulta 4 ERROR

```
{
  "type": "OrderStatusExecutionsDetailResponse",
  "status": "ERROR",
  "description": "La orden a la que intenta acceder pertenece a otra entidad legal"
}
```

Request de ejemplo consulta 5 ERROR

```
GET /vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/id/detail?clOrdId=dmax006ai-IAJ&
sourceOrder=Captura Manual HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response ejemplo consulta 5 ERROR

```
{
  "type": "OrderStatusExecutionsDetailResponse",
  "status": "ERROR",
  "description": "No posee los accesos necesarios para visualizar esta orden"
}
```

13.19. Órdenes asociadas a una entidad legal

Nota: Para poder utilizar este servicio es necesario que el usuario que lo invoque tenga asociado un operador.

Órdenes asociadas a una entidad legal, correspondiente a las cuentas del operador asociado al usuario logueado y/o operadores que supervisa.

En el caso que no se especifique el parámetro orderStatus no se discriminará por estado. En el caso que no se especifique el parámetro date se listaran las órdenes correspondientes a la fecha actual.

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/all/legalEntity?legalEntity=xxxxxx&sourceOrder=xxxxxxx&orderStatus=xxxxxx&fromDate=YYYYMMDD&toDate=YYYYMMDD	
Method Type	GET	
Authorization	Bearer Token	
token	Ingresar el access_token	
Headers		
Content-Type	application/json	
cache-control	no-cache	
Query Params		
legalEntity	Código de la entidad legal	Requerido

sourceOrder	Fuente de la orden. Valores posibles: CAPTURE_MONITOR, BOT, DMA_MOBILE, DMA_WEB, UPLOAD, BLOOMBERG, REUTERS, INTERCON, EOMM_PLUS	No Requerido
orderStatus	Estado de la orden. Valores posibles: PENDING_CREATED CREATED REJECTED EXECUTED	No Requerido

	PARTIALLY_EXECUTED CANCELLED PENDING_NEW NEW FILLED PARTIALLY_FILLED	
fromDate	Fecha (DESDE) de creación de la orden en formato YYYYMMDD. En caso de no indicarse toma la fecha del día	No Requerido
toDate	Fecha (HASTA) de creación de la orden en formato YYYYMMDD. En caso de no indicarse toma la fecha del día + 1.	No Requerido
Response Consulta OK		

type	OrderStatusDetailListResponse
status	ok
orders	Listado de las órdenes
type	OrderStatusExecutionsDetailResponse
order	
orderId	Id de la orden del mercado
cliOrdId	ID Orden del OMS
externalId	ID externo enviado por el sistema fuente (No Obligatorio)
proprietary	Operador
accountId	

id	Número de cuenta comitente
instrumentId	
marketId	Mercado del instrumento que se envió la orden. Ej BYMA
symbol	Símbolo del instrumento. Ej: AY24

settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles (1,2,): 1: Contado 2: 24hs
price	Precio de la orden
orderQty	Cantidad de la orden
ordType	Tipo de orden Limit Market StopLimit MTL
side	Buy Sell
timeInForce	DAY
transactionTime	Fecha y hora de alta en caso de no estar ejecutada. Caso contrario fecha y hora de última ejecución: 2020-07-30T07:26:19.241
avgPx	Precio promedio de ejecución
cumQty	Cantidad ejecutada
leavesQty	Pendiente de ejecución

status	PENDING_NEW: Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW: Creada en OMS y con ACK ok del mercado REJECTED: Orden rechazada CANCELLED: Orden cancelada FILLED: Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED: Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado. AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado.
text	Descripción adicional que acompaña al estado de la orden
fixRejectReason	Descripción del motivo del rechazo de FIX
orderSource	Fuente de la orden. Valores posibles FIX CAPTURE_MONITOR BOT DMA_MOBILE DMA_WEB UPLOAD BLOOMBERG REUTERS INTERCON EOMM_PLUS

executions	Listado de las ejecuciones
counterPartyID	Id de la contraparte
execId	Id de la ejecución
transactTime	Fecha de ejecución
settlementDate	Fecha de liquidación
quantity	Cantidad que fue ejecutada
price	precio de ejecución
stockExchange OrderID	Identificador de la orden en el mercado. Ej:O03PON44ilmh
stockExchange TradeID	Numero de operacion Ej: 010859
personOID	Se trata de un valor de referencia interna al OMS para identificar de forma unívoca a la persona.
idDocument	Para usuarios DMA es el número de documento del cliente que dió de alta la orden. Para usuarios OMS es el número de documento del titular de la Cuenta de la orden.
documentType	Para usuarios DMA es tipo de documento del cliente que dió de alta la orden. Para usuarios OMS es el tipo de documento del titular de la Cuenta de la orden.
idPerson	Para usuarios DMA es el número de cliente que dió de alta la orden. Para usuarios OMS es el número de cliente del titular de la Cuenta de la orden.

personName	Para usuarios DMA es el nombre de la persona que dió de alta la orden. Para usuarios OMS es el nombre del titular de la Cuenta de la orden.
personSurname	Para usuarios DMA es el apellido de la persona que dió de alta la orden. Para usuarios OMS es el apellido del titular de la Cuenta de la orden.
externalPersonId	Código externo con que se dió de alta el cliente en el OMS.

Response Consulta ERROR

type	OrderStatusDetailListResponse
status	ERROR
description	Descripción del error

Request de ejemplo consulta 1 OK

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/all/legalEntity?legalEntity=LOCAL&orderStatus=EXECUTED&date=20201007 HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response de ejemplo consulta 1 OK

```
{
  "type": "OrderStatusDetailListResponse",
  "status": "OK",
  "orders": [
    {
      "type": "OrderStatusExecutionsDetailResponse",
      "order": {
        "orderId": "O03PON44iHh5",
        "clOrdId": "dmax006ai-IE-6294",
        "proprietary": "dmax006ai",
        "accountId": {
          "id": "1001"
        },
        "instrumentId": {
          "marketId": "BYMA",
          "symbol": "GGAL",
          "settlementType": "1"
        },
        "price": "4610.00000000",
        "orderQty": "15.00",
        "ordType": "Limit",
```

```

"side": "Sell",
"timeInForce": "DAY",
"avgPx": "4610.00000000",
"cumQty": "15.00",
"leavesQty": "0.0000",
"status": "FILLED",
"text": "Enviada",
"fixRejectReason": "",
"orderSource": "INTERCON",
"executions": [
  {
    "counterPartyID": "006",
    "execId": "E03POIE28efH",
    "transactTime": "2020-10-07T16:25:41.921",
    "settlementDate": "2020-10-09",
    "quantity": "15.00",
    "price": "4610.00",
    "stockExchangeOrderID": "O03PON44iHh5",
    "stockExchangeTradeID": "008537"
  }
],
"numericOrderID": "00012707"
},
{
  "type": "OrderStatusExecutionsDetailResponse",
  "order": {
    "orderId": "O03PON44iHo8",
    "clOrdId": "dmax006ai-WE-6295",
    "proprietary": "dmax006ai",
    "accountId": {
      "id": "1001"
    },
    "instrumentId": {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "GGAL",
      "settlementType": "1"
    },
    "price": "0",
    "orderQty": "15.00",

```

```

    "ordType": "Market",
    "side": "Buy",
    "timeInForce": "DAY",
    "avgPx": "4610.00000000",
    "cumQty": "15.00",
    "leavesQty": "0.0000",
    "status": "FILLED",
    "text": "Enviada",
    "fixRejectReason": "",
    "orderSource": "DMA_WEB",
    "executions": [
      {
        "counterPartyID": "006",
        "execId": "E03POIE28efG",
        "transactTime": "2020-10-07T16:25:41.921",
        "settlementDate": "2020-10-09",
        "quantity": "15.00",
        "price": "4610.00",
        "stockExchangeOrderID": "O03PON44iHo8",
        "stockExchangeTradeID": "008537"
      }
    ],
    "numericOrderID": "00012707"
  }
]
}

```

Request de ejemplo consulta 2 ERROR

```

GET /vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/all/legalEntity?legalEntity=DEMO
HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>

```

Response ejemplo consulta 2 ERROR


```
{
  "type": "OrderStatusDetailListResponse",
  "status": "ERROR",
  "description": "El operador operTest asociado al usuario userTest no pertenece a la entidad legal DEMO"
}
```

Request de ejemplo donde se muestran los nuevos campos agregados

```
GET /vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/all/legalEntity?legalEntity=DEMO
HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response de ejemplo donde se muestran los nuevos campos agregados

```
{
  "type": "OrderStatusExecutionsDetailResponse",
  "order": {
    "clOrdId": "dmax006z-ME-4852",
    "proprietary": "dmax006z",
    "accountId": {
      "id": "1730"
    },
    "instrumentId": {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "GGAL",
      "settlementType": "1"
    },
    "price": "1.00000000",
    "orderQty": "1.00000000",
    "ordType": "Limit",
    "side": "Buy",
    "timeInForce": "DAY",
    "avgPx": "0",
    "cumQty": "0",
    "leavesQty": "1.0000",
  }
}
```

```

    "status": "PENDING_NEW",
    "text": "No enviada",
    "fixRejectReason":
"Fix Session not found for key: DEMO|BYMA|OR|CAPTURE_MONITOR|EQUITY_ORDER",
    "orderSource": "CAPTURE_MONITOR",
    "executions": [],
    "personOid": 13008,
    "idDocument": "32417389",
    "documentType": "DNI",
    "idPerson": "32417389",
    "personName": "Juan",
    "personSurname": "Gonzalez",
    "externalPersonId": "32417389"
}
    
```

13.20. Obtener todos los instrumentos

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/instruments/all	
Method Type	GET	
Authorization	Bearer Token	
token	Ingresar el access_token	
Headers		

Content-Type	application/json	
cache-control	no-cache	
Parámetros		
Response		
type	Identifica el tipo de respuesta: ResponsAllInstrumentsResponse	
status	Estado de la respuesta. Si se generó sin problemas OK. Ante cualquier error informa el valor ERROR.	
instruments	Listado de instrumentos	
marketId	Mercado donde opera el instrumento	
symbol	Símbolo del instrumento	
settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles (1,2,): 1: Contado 2: 24hs	

securityType	Tipo de activo. Valores posibles: CS: Acciones GO: General Obligation Bonds. OPT: Opciones CORP: Bonos corporativos CD: Certificados de Depósito FUT: Futuros QS: Cauciones TERM: Préstamos T: Plazo por Lote
securitySubType	Puede no venir en el mensaje para algunos tipos de activos. Valores posibles: M Merval - Líderes
	G General P Plazos L Letras B Bonos E Letes TT1 Instrumentos de Test (Futuros) BRS Moneda Real (Futuros) DO Moneda Dólar (Futuros) DOP Pase Dólar (Futuros) MVP Pase Merval (Futuros) BRP Pase Real (Futuros) PQ Préstamos Liquidación (Préstamos) VQ Préstamos de Venta en Corto (Préstamos) DEFAULT: en caso de no tener clasificación.

securityId	Para acciones, bonos y opciones el securityId es el símbolo del instrumento Para futuros, préstamos, plazo por lote y cauciones el securityId es el siguiente formato símbolo+fecha+identificador del instrumento + mercado de concurrencia + moneda, por ej DOMAY21-3105-D-CT-ARS Para futuros de Rofex el securityID es FUT
cficode	Código CFI
isinCode	Código ISIN

Request de ejemplo

```
GET /vanoms-be-core/rest/api/intercon/instruments/all HTTP/1.1
Host: host:port
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response

www.vantek.co

```
{
  "type": "AllInstrumentsResponse",
  "status": "OK",
  "instruments": [
    {
      "instrumentId": {
        "marketId": "BYMA",
        "symbol": "AABA",
        "settlementType": "1",
        "securityType": "CD",
        "securityId": "AABA"
      },
      "cficode": "EMXXXX",
      "isinCode": "ARDEUT111051"
    },
    {
      "instrumentId": {
        "marketId": "BYMA",
        "symbol": "GOOGL-2804-L-CT-ARS",
        "securityType": "TERM",
        "securitySubType": "PQ",
        "securityId": "GOOGL-2804-L-CT-ARS"
      },
      "cficode": "RENTAL",
      "isinCode": "ARDEUT116159"
    }
  ]
}
```

13.21. Obtener detalles de todos los instrumentos

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/instruments/details	
Method Type	GET	
Authorization	Bearer Token	

token	Ingresar el access_token	
Headers		
Content-Type	application/json	
cache-control	no-cache	
Parámetros		
Response		
type	Identifica el tipo de respuesta: InstrumentsDetailsResponse	
status	Estado de la respuesta. Si se generó sin problemas OK. Ante cualquier error informa el valor ERROR.	
instruments	Listado de instrumentos	
segment	Listado de segmentos	
marketSegmentId	Número de identificación del segmento	
marketId	Mercado donde opera el instrumento	
lowLimitPrice	Precio límite mínimo	
highLimitPrice	Precio límite máximo	
minPriceIncrement		
tickSize		

contractMultiplier	
instrumentId	
marketId	Mercado del instrumento que se envió la orden. Ej BYMA
symbol	Símbolo del instrumento. Ej: AY24
settlementType	Plazo de la orden.
cficode	Código CFI
currency	Moneda en la opera el instrumento
securityType	Tipo de activo. Valores posibles: CS: Acciones GO: General Obligation Bonds. OPT: Opciones CORP: Bonos corporativos CD: Certificados de Depósito FUT: Futuros QS: Cauciones TERM: Préstamos T: Plazo por Lote
isinCode	Código ISIN

Request de ejemplo

```
GET /vanoms-be-core/rest/api/intercon/instruments/details HTTP/1.1
Host: host:port
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```


www.vantek.co

Response

```
{
  "type": "InstrumentsDetailsResponse",
  "status": "OK",
  "instruments": [
    {
      "segment": {
        "marketSegmentId": "MERV",
        "marketId": "BYMA"
      },
      "lowLimitPrice": "1.0",
      "highLimitPrice": "1.0",
      "minPriceIncrement": "1.0",
      "tickSize": "0.00100000",
      "contractMultiplier": "1",
      "instrumentId": {
        "marketId": "BYMA",
        "symbol": "AABA",
        "settlementType": "1"
      },
      "cficode": "EMXXXX",
      "currency": "ARS",
      "securityType": "CD",
      "isinCode": "ARDEUT111051"
    },
    {
      "instrumentId": {
        "marketId": "BYMA",
        "symbol": "AABA",
        "settlementType": "2"
      },
      "isinCode": "ARDEUT111051"
    }
  ]
}
```

13.22. Obtener detalles de un instrumento

URL	
	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/instruments/detaill

Method Type			GET		
Authorization		Bearer Token			
token		Ingresar el access_token			
Headers					
Content-Type		application/json			
cache-control		no-cache			
Parámetros					
marketId		Mercado donde opera el instrumento		Requerido	
symbol		Símbolo de instrumento		Requerido	
settlementType		Plazo del instrumento.		No requerido. Valores posibles (1,2,): 1: Contado 2: 24hs	
Response					

<code>type</code>	Identifica el tipo de respuesta:
-------------------	----------------------------------

	<code>InstrumentsDetailsResponse</code>
<code>status</code>	Estado de la respuesta. Si se generó sin problemas OK. Ante cualquier error informa el valor ERROR.
<code>instruments</code>	Listado de instrumentos
<code>segment</code>	Listado de segmentos
<code>marketSegmentId</code>	Número de identificación del segmento
<code>marketId</code>	Mercado donde opera el instrumento
<code>lowLimitPrice</code>	Precio límite mínimo
<code>highLimitPrice</code>	Precio límite máximo
<code>instrumentId</code>	
<code>marketId</code>	Mercado donde opera el instrumento
<code>symbol</code>	Símbolo del instrumento. Ej: AY24
<code>settlementType</code>	Plazo de la orden.
<code>cficode</code>	Código CFI
<code>currency</code>	Moneda en la opera el instrumento

securityType	Tipo de activo. Valores posibles: CS: Acciones GO: General Obligation Bonds. OPT: Opciones CORP: Bonos corporativos CD: Certificados de Depósito FUT: Futuros QS: Cauciones TERM: Préstamos T: Plazo por Lote
isinCode	Código ISIN

Request de ejemplo

```
GET
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/instruments/detail?marketId=BYMA&symbol=GG
AL HTTP/1.1
```

```
{
  "type": "InstrumentsDetailsResponse",
  "status": "OK",
  "instruments": [
    {
      "segment": {
        "marketSegmentId": "MERV",
        "marketId": "BYMA"
      },
      "lowLimitPrice": "1.0",
      "highLimitPrice": "1.0",
      "minPriceIncrement": "1.0",
      "tickSize": "0.00100000",
      "contractMultiplier": "1",
      "instrumentId": {
        "marketId": "BYMA",
        "symbol": "AABA",
        "settlementType": "1"
      },
      "cficode": "EMXXXX",
      "currency": "ARS",
      "securityType": "CD",
      "isinCode": "ARDEUT111051"
    },
    {
      "instrumentId": {
        "marketId": "BYMA",
        "symbol": "AABA",
        "settlementType": "2"
      }
    }
  ]
}
```

```
}
```

Host: host:port

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer <access_token>

Response

13.23. Obtener detalles de instrumentos por segmento

URL		
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/instruments/bySegment		
Method Type		
GET		
Authorization	Bearer Token	
token	Ingresar el access_token	
Headers		
Content-Type	application/json	
cache-control	no-cache	
Parámetros		
marketId	Mercado donde opera el instrumento	Requerido
marketSegmentId	Número de identificación del segmento	Requerido

Response	
type	Identifica el tipo de respuesta: InstrumentsBySegmentResponse
status	Estado de la respuesta. Si se generó sin problemas OK. Ante cualquier error informa el valor ERROR.
instruments	
marketId	Mercado donde opera el instrumento

API Interconn
OMS

symbol	Símbolo del instrumento
--------	-------------------------

```
{
  "type": "InstrumentsBySegmentResponse",
  "status": "OK",
  "instruments": [
    {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "AABA",
      "settlementType": "1",
      "isinCode": "ARDEUT111051"
    },
    {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "AABA",
      "settlementType": "2",
      "isinCode": "ARDEUT111051"
    },
    {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "AABA",
      "settlementType": "3",
      "isinCode": "ARDEUT111051"
    }
  ]
}
```



settlementType	Plazo de la orden.
isinCode	Código ISIN

Request de ejemplo

```
GET /vanoms-be-core/rest/api/intercon/instruments/details HTTP/1.1
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/instruments/bySegment?marketSegmentId=MERV
&marketId=BYMA Host: host:port
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response

API Interconn
OMS

13.24. Obtener detalles de instrumentos por código CFI

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/instruments/byCFIcode?	
Method Type	GET	
Authorization	Bearer Token	
token	Ingresar el access_token	
Headers		
Content-Type	application/json	
cache-control	no-cache	
Parámetros		
marketId	Mercado donde opera el instrumento	Requerido
cfiCode	código CFI	Requerido



Response	
type	Identifica el tipo de respuesta: InstrumentsBySegmentResponse
status	Estado de la respuesta. Si se generó sin problemas OK. Ante cualquier error informa el valor ERROR.
instruments	
marketId	Mercado donde opera el instrumento

symbol	Símbolo del instrumento
settlementType	Plazo de la orden.
isinCode	Código ISIN.

Request de ejemplo

```
GET /vanoms-be-core/rest/api/intercon/instruments/details HTTP/1.1
/vanoms-be-core/rest/api/intercon/instruments/byCFICode?marketId=BYMA&cfiCode=EMXXXX
Host: host:port
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response

API Interconn
OMS

```
{
  "type": "InstrumentsByCFICodeResponse",
  "status": "OK",
  "instruments": [
    {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "AABA",
      "settlementType": "1",
      "isinCode": "ARDEUT111051"
    },
    {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "AABA",
      "settlementType": "2",
      "isinCode": "ARDEUT111051"
    },
    {
      "marketId": "BYMA",
      "symbol": "AABA",
      "settlementType": "3",
      "isinCode": "ARDEUT111051"
    }
  ]
}
```

13.25. Obtener el precios de instrumentos

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/marketdata/get	
Method Type	GET	
Authorization	Bearer Token	
token	Ingresar el access_token	
Headers		
Content-Type	application/json	
cache-control	no-cache	
Parámetros		
marketId	Mercado donde opera el instrumento	Requerido
symbol	Símbolo del instrumento	Requerido

entries	BI, OF, LA, OP, CL, SE, HI, LO, TV, CC, PC, PS, DI, VA, VM, VW Significado: BI: Precio BID OF: Precio OFFER LA: Ultimo precio OP: Precio apertura CL: Precio Cierre SE: Precio de liquidación (futuros) HI: Precio máximo LO: Precio mínimo	No requerido
---------	---	--------------

	TV: Volumen operado CC: Moneda PC: Precio cierre anterior PS: Precio liquidación anterior (Futuros) DI: dirección VA: Variación VM: Volumen Monto VW: Precio promedio ponderado por volumen (Volume Weighted Average Price)	
depth	Establece la profundidad de precios a visualizar	No Requerido
settlementType	Plazo de la orden.	No Requerido
Response		
type	Identifica el tipo de respuesta: InstrumentsBySegmentResponse	
status	Estado de la respuesta. Si se generó sin problemas OK. Ante cualquier error informa el valor ERROR.	
marketData	valores posibles: BI, OF, LA, OP, CL, SE, HI, LO, TV, CC, PC, PS, DI, VA, VM, VW	
price	Mercado donde opera el instrumento	
size	Símbolo del instrumento	
position	Nivel	

numberOfOrders	Números de ordenes en el nivel
date	
depth	Plazo de la orden.

Request de ejemplo

```
GET
https://{{serverUrl}}:{{apiPort}}/vanoms-be-core/rest/api/intercon/marketdata/get?marketId=BYMA&symbol=ALUA&entries=BI,OF,LA,OP,CL,SE,HI,LO,TV,CC,PC,PS,DI,VA,VM,VW&depth=5&settlementType=3

Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response

```
{
  "type": "MarketData",
  "status": "OK",
  "marketData": {
    "LA": {
      "price": 49.8,
      "size": 5
    },
    "SE": {
      "price": 0.0,
      "size": 0,
      "date": "2020-12-17 16:20:58.963"
    },
    "BI": [
      {
        "price": 49.4,
        "size": 17,
        "position": 1,
        "numberOfOrders": 6
      },
      {
        "price": 48.0,
        "size": 60000,
        "position": 2,
        "numberOfOrders": 1
      }
    ],
    "OF": [
      {
        "price": 49.8,
        "size": 395,
        "position": 1,
        "numberOfOrders": 4
      }
    ],
    "OP": 49.8,
  }
}
```

```
{
  "CL": {
    "price": 0.0,
    "size": 0,
    "date": "2020-12-17 16:20:58.963"
  },
  "HI": 49.8,
  "LO": 49.8,
  "TV": 5,
  "CC": "ARS",
  "PC": 48.0,
  "PS": 0.0,
  "DI": -1,
  "VA": 0.0374,
  "VL": 249,
  "VW": 49.79999999999997157829056959599
},
"depth": 5,
"aggregated": false
}
```

13.26. Obtener el precio de todos los instrumentos por su plazo y panel

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/marketdata/getAll	
Method Type	GET	
Authorization	Bearer Token	
token	Ingresar el access_token	

Headers	
---------	--

Content-Type	application/json	
cache-control	no-cache	
Parámetros		
marketId	Mercado donde opera el instrumento	Requerido
securityType	Tipo de activo. Valores posibles: CS: Acciones GO: General Obligation Bonds. OPT: Opciones CORP: Bonos corporativos CD: Certificados de Depósito FUT: Futuros QS: Cauciones TERM: Préstamos T: Plazo por Lote	Requerido

securitySubType	Puede no venir en el mensaje para algunos tipos de activos. Valores posibles: M Merval - Líderes G General P Plazos L Letras B Bonos E Letes TT1 Instrumentos de Test (Futuros) BRS Moneda Real (Futuros) DO Moneda Dólar (Futuros) DOP Pase Dólar (Futuros) MVP Pase Merval (Futuros) BRP Pase Real (Futuros) PQ Préstamos Liquidación (Préstamos) VQ Préstamos de Venta en Corto (Préstamos)	Requerido
	DEFAULT: en caso de no tener clasificación.	

entries	BI, OF, LA, OP, CL, SE, HI, LO, TV, CC, PC, PS, DI, VA, VM, VW Significado: BI: Precio BID OF: Precio OFFER LA: Ultimo precio OP: Precio apertura CL: Precio Cierre SE: Precio de liquidación (futuros) HI: Precio máximo LO: Precio mínimo TV: Volumen operado CC: Moneda PC: Precio cierre anterior PS: Precio liquidación anterior (Futuros) DI: dirección VA: Variación VM: Volumen Monto VW: Precio promedio ponderado por volumen (Volume Weighted Average Price)	No requerido
depth	Establece la profundidad de precios a visualizar	No Requerido
settlementType	Plazo de la orden.	No Requerido
Response		
type	Identifica el tipo de respuesta: InstrumentsBySegmentResponse	
status	Estado de la respuesta. Si se generó sin problemas OK. Ante cualquier error informa el valor ERROR.	

marketData	valores posibles: BI, OF, LA, OP, CL, SE, HI, LO, TV, CC, PC, PS, DI, VA, VM, VW
price	Mercado donde opera el instrumento
size	Símbolo del instrumento
position	Nivel
numberOfOrders	Números de ordenes en el nivel
date	
depth	Plazo de la orden.

Request de ejemplo

GET

Vantek

UNA MIRADA
TRANSVERSAL

www.vantek.co

API Interconn
OMS

```
{
  "type": "MarketData",
  "status": "OK",
  "marketData": {
    "LA": {
      "price": 49.8,
      "size": 5
    },
    "SE": {
      "price": 0.0,
      "size": 0,
      "date": "2020-12-17 16:20:58.963"
    },
    "BI": [
      {
```



```
"price": 49.4,
```

```
https://{{serverUrl}}:{{apiPort}}/vanoms-be-core/rest/api/intercon/marketdata/get?marketId=BYMA&symbol=ALUA&entries=BI,OF,LA,OP,CL,SE,HI,LO,TV,CC,PC,PS,DI,VA,VM,VW&depth=5&settlementType=3
```

```
Content-Type: application/json
```

```
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response

www.vantek.co

```
        "size": 17,  
        "position": 1,  
        "numberOfOrders": 6  
    },  
    {  
        "price": 48.0,  
        "size": 60000,  
        "position": 2,  
        "numberOfOrders": 1  
    }  
],  
"OF": [  
    {  
        "price": 49.8,  
        "size": 395,  
        "position": 1,  
        "numberOfOrders": 4  
    }  
],  
"OP": 49.8,  
"CL": {  
    "price": 0.0,  
    "size": 0,  
    "date": "2020-12-17 16:20:58.963"  
},  
"HI": 49.8,  
"LO": 49.8,  
"TV": 5,  
"CC": "ARS",  
"PC": 48.0,  
"PS": 0.0,  
"DI": -1,  
"VA": 0.0374,  
"VL": 249,  
"VW": 49.79999999999997157829056959599  
},  
"depth": 5,  
"aggregated": false  
}
```

13.27. Consulta de TCR por fecha

--

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/tcr/by-date		
Method Type	POST		
Authorization	Bearer Token		
token	Ingresar el access_token		
Headers			
Content-Type	application/json		
cache-control	no-cache		
Body			
{ "fromDate": "2022-04-22", "toDate": "2022-04-22" }			
Request			
fromDate	Fecha de captura desde (YYYY-MM-DD)		
toDate	Fecha hasta (YYYY-MM-DD)		
Response			

```
[
{
  "stockExchangeOrderId": "",
  "orderId": "",
  "executionId": "",
  "tcrId": "",
  "channel": "",
  "securityExchange": "",
  "tradeMatchId": "",
  "legalEntity": "",
  "tradeDate": "",
  "instrumentType": "",
  "instrument": "",
  "buySell": "",
  "account": "",
  "ticketId": "",
  "externalOrderId": "",
  "sentDate": "",
  "status": "",
  "ticketInstrument": "",
  "ticketInstrumentType": "",

  "tcrs": [
    {
      "BeginString": "FIXT.1.1",
      "BodyLength": "676",
      "MsgSeqNum": "6161",
      "MsgType": "AE",
      "SenderCompID": "STUN",
      "SendingTime": "20200311-17:50:48.717",
      "TargetCompID": "dmx006-19",
      "OnBehalfOfCompID": "FGW",
      "ApplVerID": "9",
      "Currency": "ARS",
      "SecurityIDSource": "M",
      "LastPx": "8.92",
      "LastQty": "1",
      "SecurityID": "GGAL-0003-C-CT-ARS",
      "Symbol": "GGAL",
      "TransactTime": "20200311-17:50:47.682",
      "SettlType": "2",
    }
  ]
}
```

```
"SettlDate": "20200312",
"ExecType": "F",
"SecurityType": "CS",
"GrossTradeAmt": "8.92",
"PriceType": "2",
"MultiLegReportingType": "1",
"NoSecurityAltID": [
  {
    "SecurityAltID": "ARP495251018",
    "SecurityAltIDSource": "4"
  }
],
"TradeReportTransType": "0",
"NoSides": [
  {
    "Side": "1",
    "SideExecID": "E00x6yXHWI5j",
    "NoPartyIDs": [
      {
        "PartyID": "dmax006s",
        "PartyIDSource": "D",
        "PartyRole": "53"
      },
      {
        "PartyID": "Node1",
        "PartyIDSource": "D",
        "PartyRole": "58"
      },
      {
        "PartyID": "CL001",
        "PartyIDSource": "D",
        "PartyRole": "4"
      },
      {
        "PartyID": "006",
        "PartyIDSource": "D",
        "PartyRole": "1"
      },
      {
        "PartyID": "006",
        "PartyIDSource": "D",
        "PartyRole": "17"
      },
      {
        "PartyID": "dmax006ah",
```

<pre> "PartyIDSource": "D", "PartyRole": "37" }], "Account": "700008", "AccountType": "1", "NetMoney": "8.92", "OrderCategory": "1", "SideLiquidityInd": "2", "OrderID": "O00x73NK5tRe", "CLOrdID": "dmax006s-ME-6121", "OrderCapacity": "A" }], "TradeReportID": "L0EJhCdHNV", "MatchStatus": "0", "MatchType": "4", "TradeLinkID": "Z0EJbuUyA6", "TrdType": "0", "TradeReportType": "0", "TradeID": "T0EJcUpaXK", "SecondaryTradeID": "013009", "LotType": "2", "TradeHandlingInstr": "0", "ApplID": "1", "ApplSeqNum": "24028", "ProductComplex": "CTDOCN", "ApplLastSeqNum": "24027", "ApplResendFlag": "N", "NumericOrderID": "022014", "TradeFlag": "1", "PriceSetter": "1", "OrderBook": "1" }] </pre>	
stockExchangeOrderId	Campo ORDER_ID de TCR_MESSAGE
orderId	Campo order_ord_id de TCR_MESSAGE
executionId	Campo EXECUTION_ID de TCR_MESSAGE

tcrId	Campo TCR_ID de TCR_MESSAGE
channel	Campo CHANNEL de TCR_MESSAGE
securityExchange	Campo security_exchange de TCR_MESSAGE
tradeMatchId	Campo trade_match_id de TCR_MESSAGE
legalEntity	Campo agent de TCR_MESSAGE
tradeDate	Campo trade_date de TCR_MESSAGE
instrumentType	Campo type de TCR_MESSAGE
symbol	Campo instrument de TCR_MESSAGE
buySell	Campo cv de TCR_MESSAGE
account	Campo account de TCR_MESSAGE
ticketID	Campo ticket_id de TCR_MESSAGE
externalOrderID	Campo external_order_id de TCR_MESSAGE
sentDate	Campo sent_date de TCR_MESSAGE
status	Campo status de TCR_MESSAGE
ticketInstrument	Campo tk_inst de TCR_MESSAGE
ticketInstrumentType	Campo tk_type de TCR_MESSAGE
tcrs	
[]	Listado de TCR, campo JSON_MESSAGE

Request de ejemplo

```
POST /vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/cash-order
```

```
Content-Type: application/json
```

```
Authorization: Bearer <access_token>
```

```
{  
  "fromDate": "2022-09-01",  
  "toDate": "2022-09-07"  
}
```

Response


```
[
  {
    "type": "TCRMessageResponse",

    "fixMessage": "8=FIXT.1.19=63035=AE34=849=BYMA_OR52=20220901-16:10:17.75356=d
mx006-f115=FGW1128=915=ARS22=M31=3134.532=10048=AAPL-0003-C-CT-ARS55=AAPL60=
20220901-16:10:17.07963=364=20220902150=F167=CS381=313450423=2442=1487=0571=
L2n4zhJxaY573=0574=4820=Z2n4s3r36w828=0856=01003=T2n4seBgSM1040=0041661093=2
1123=01180=11181=63331227=CTDOCN1350=63321352=N29500=0001001729501=129502=13
0001=1454=1455=ARDEUT116183456=4552=154=11427=E0BWe7Duu6gm453=4448=dmax006o4
47=D452=53448=Node1447=D452=58448=CL001447=D452=4448=006447=D452=11=1581=311
8=3134501115=11444=237=O0BWeC3xTlej11=dmax006o-ME-4829528=P10=079",

    "tcrs": [
      {
        "BeginString": "FIXT.1.1",
        "SenderCompID": "BYMA_OR",
        "SecurityType": "CS",
        "NoSecurityAltID": [
          {
            "SecurityAltIDSource": "4",
            "SecurityAltID": "ARDEUT116183"
          }
        ],
        "ApplResendFlag": "N",
        "TradeReportType": "0",
        "LotType": "2",
        "Symbol": "AAPL",
        "TradeID": "T2n4seBgSM",
        "TargetCompID": "dmx006-f",
        "PriceSetter": "1",
        "NoSides": [
          {
            "Side": "1",
            "Account": "1",
            "SideExecID": "E0BWe7Duu6gm",
            "NetMoney": "313450",
            "SideLiquidityInd": "2",
            "ClOrdID": "dmax006o-ME-4829",
            "NoPartyIDs": [
              {
                "PartyRole": "53",
```

```

        "PartyID": "dmax006o",
        "PartyIDSource": "D"
    },
    {
        "PartyRole": "58",
        "PartyID": "Node1",
        "PartyIDSource": "D"
    },
    {
        "PartyRole": "4",
        "PartyID": "CL001",
        "PartyIDSource": "D"
    },
    {
        "PartyRole": "1",
        "PartyID": "006",
        "PartyIDSource": "D"
    }
],
"OrderCapacity": "P",
"OrderCategory": "1",
    "OrderID": "00BWeC3xTlej",
"AccountType": "3"
}
],
"LastQty": "100",
"OnBehalfOfCompID": "FGW",
"TransactTime": "20220901-13:10:17.079",
"NumericOrderID": "00010017",
"SendingTime": "20220901-13:10:17.753",
"ProductComplex": "CTDOCN",
"SettlDate": "20220902",
"Currency": "ARS",
"SecurityID": "AAPL-0003-C-CT-ARS",
"MatchStatus": "0",
"ExecType": "F",
"TradeLinkID": "Z2n4s3r36w",
"TradeReportTransType": "0",
"TradeHandlingInstr": "0",
"TradeFlag": "1",
"BodyLength": "630",
"TrdType": "0",
"LastPx": "3134.5",
"TradeReportID": "L2n4zhJxaY",
"OrderBook": "1",
"ApplVerID": "9",
"SecurityIDSource": "M",
"MsgType": "AE",
"MsgSeqNum": "8",
"ApplID": "1",
"SettlType": "3",

```

```

        "ApplSeqNum": "6333",
        "MatchType": "4",
        "ApplLastSeqNum": "6332",
        "MultiLegReportingType": "1",
        "SecondaryTradeID": "004166",
        "PriceType": "2",
        "GrossTradeAmt": "313450"
    }
],
"executionId": "E0BWe7Duu6gm",
"tcrId": "L2n4zhJxaY",
"orderId": "O0BWeC3xTlej",
"channel": "BYMA",
"orderOID": 4807,
"agent": "TESTLOCAL",
"tradeDate": "2022-09-01T17:59:00",
"instrumentType": "EQUITY",
"instrument": "AAPL",
"cv": "Compra",
"account": "1",
"qty": 100.00000000,
"executedPrice": 3134.50000000,
"orderOrderID": "dmax006o-ME-4829",
"status": "NONE",
"accountLegalEntityOID": 19,
"instrumentOID": 488,
"legalEntityOID": 19,
"productOID": 7
}
]
```

13.28. Consulta de órdenes cash por fecha y estado



URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/cash-order
-----	--

Method Type	POST
Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Body	
<pre>{ "fromDate": "2022-04-22", "toDate": "2022-04-22", "isPending": true, "isCreated": true, "isRejected": true, "isCancelled": true }</pre>	
Request	
fromDate	Fecha desde (YYYY-MM-DD)
toDate	Fecha hasta (YYYY-MM-DD)
isPending	(boolean, true por defecto) Incluye ordenes cash pendientes de aprobación
isCreated	(boolean, true por defecto) Incluye ordenes aprobadas
isRejected	(boolean, true por defecto) Incluye ordenes rechazadas

isCancelled	(boolean, true por defecto) Incluye ordenes canceladas
-------------	--

Response	
<pre>{ "orderId": "dmax006ai-IE-6294", "createdDate": "2022-08-2022", "status": "", "buySell": "", "legalEntity": "", "accountNumber": "", "currency": "", "quantity": 0, "cbu": "", "cuit": "", "personName": "", "bank": "", "settlementDate": "", "observation": "", "rejectionMotive": "", "source": "" }</pre>	
orderId	ID Orden del OMS
createdDate	Fecha de creación YYYY-MM-DD

status	Estado de la orden. Valores posibles: PENDING_CREATED CREATED REJECTED CANCELLED Para la documentación de la api se debe indicar que dichos valores representan: PENDING_CREATED: pendiente de aprobacion CREATED: aprobada REJECTED: rechazada CANCELLED: cancelada
buySell	IN OUT
	IN: Depósito OUT: Extracción
legalEntity	Codigo (Code) de la entidad legal
accountNumber	Número de cuenta comitente
currency	ISO Code de la moneda
quantity	Cantidad del depósito / extracción
cbu	Número de CBU
cuit	Número de CUIT
personName	Nombre de la persona (Cliente)
bank	Nombre del banco donde se realizo el depósito / extracción
settlementDate	Fecha del depósito / extracción

observation	Observaciones
rejectionMotive	Texto de Motivo de rechazo en caso de que se encuentre rechazada es el siguiente: "El usuario no cuenta con el monto solicitado para la extracción."
source	Fuente desde la cual se cargó el aviso de depósito / extracción Valores posibles: CAPTURE_MONITOR DMA_WEB API_BANK Los cuales corresponden a: CAPTURE_MONITOR: Captura Manual DMA_WEB: DMA Web API_BANK: Api Bank

Request de ejemplo

```
POST /vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/cash-order

Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>

{
  "fromDate": "2022-08-30",
  "toDate": "2022-09-01",
  "isPending": true,
  "isCreated": true,
  "isRejected": false,
  "isCancelled": true
}
```

Response

```
{
  "type": "CashOrderListResponse",
  "cashOrders": [
    {
      "orderID": "dmx006-27-WH-4828",
      "createDate": "2022-08-31",
      "status": "CREATED",
      "buySell": "IN",
      "legalEntity": 1,
      "accountNumber": 20031996,
      "currency": "ARS",
      "quantity": 15000.0,
      "cbu": "florenz",
      "cuit": 12345345,
      "personName": "Florencia",
      "bank": "BBVA BANCO FRANCES S.A.",
      "stelementDate": "2022-08-31",
      "source": "DMA_WEB"
    }
  ]
}
```

13.29. Consulta validación de advertencia (GET)

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/getInvestmentProfileWarningMessage
Method Type	GET
Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json

cache-control	no-cache
Parametros	
?proprietary=interconVantekExt2&marketId=BYMA&symbol=AGRO&price=150&orderQty=5&ordType=Limit&side=Buy&timeInForce=Day&account=123456789&settlementType=3&isShortSell=true&personId=1234	
proprietary	Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.
marketId	Mercado donde se rutea la orden Mercado habilitado: BYMA y ROFEX
symbol	Simbolo del instrumento (Ticker) Para el caso de caución, préstamo o plazo por lotes se debe enviar todo el símbolo compuesto por: SSSSS-DDMM-F-MM-\$\$\$

	SSSSS: Son hasta cinco caracteres dedicados a la especie. Para el caso de cauciones los valores posibles con DOLAR o PESOS. DDMM = Son cuatro dígitos destinados al vencimiento . F: Son las formas operativas - U = Caución - L = Préstamo Liquidacion - V=Préstamo Venta en Corto - T = Plazo por Lotes MM: Mercado - SB = SENEBI - CT = Prioridad Precio Tiempo \$\$\$: Moneda - ARS = Pesos - USD=Dólar - EXT=Cable Ejemplo de caucion: "DOLAR-0107-U-CT-USD"
ordType	Tipo de orden. Valores posibles: - Limit - Market - MTL - StopLimit
orderQty	Cantidad de títulos a comprar o vender
price	Precio al que se desea enviar la orden, en caso de las ordenes tipo Limit y StopLimit
side	"Buy" para compra, "Sell" para venta.
timeInForce	Único valor aceptado "Day"
account	Número de cuenta comitente.

iceberg	true para indicar si es una orden divulgada
----------------	---

displayQty	Cantidad en caso de ser una orden divulgada
settlementType	Plazo de la orden. Valores posibles (0,1,2,3): 0: Default del instrumento (acciones 24hs, bonos 24hs, opciones 24hs) 1: Contado 2: 24hs Requerido para acciones, bonos, opciones.
stopPrice	Precio requerido para tipo de órdenes Stop Limit
externalId	Número externo identificador de la orden
isByAmount	true: en el caso de que se quiera enviar una orden por monto y no por cantidad false: valor por defecto. Indica que la orden de captura por cantidad y no por monto
amount	En caso de que "isByAmount" sea true, se indica el monto que se quiere invertir
createAccount	Crea una cuenta nueva en el caso que no exista. Por defecto es false y no es obligatorio
isShortSell	Indica si se trata de una venta en corto. Solo es tenido en cuenta si la orden es de tipo Sell y el instrumento es una acción. Valores posibles: true y false, por defecto false

personId	Indica el id del cliente del cual se obtendrá el perfil de inversor que se utilizará como referencia ante el envío de la orden. Es un campo no obligatorio y en caso de no completarse se tomará como referencia el perfil del cliente titular de la cuenta.
-----------------	--

Ejemplo de respuesta:

Se dará cuando la marca válida advertencia se encuentre en true y el perfil de inversión contempla las características de la orden o cuando la marca válida advertencia se encuentre en false y el perfil de inversión contempla las características de la orden.

Response OK
"No se muestra advertencia porque el cliente 1234 contempla el producto de la orden en su perfil de inversión."

Ejemplo de respuesta:

Se dará cuando la marca válida se encuentre en true y el perfil de inversión no contemple las características de la orden.

Response OK
"Se muestra advertencia porque el cliente 1234 no contempla el producto de la orden en su perfil de inversión y tiene configurado la validación de advertencias. "

Ejemplo de respuesta:

Se dará cuando la marca válida se encuentre en false y el perfil de inversión no contemple las características de la orden.

Response OK
"El cliente no puede operar el producto de la orden por su perfil de inversión y no tiene configurada validación de advertencias. "

Request de ejemplo 1 OK

GET /vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSingleOrder?proprietary=apioperator&marketId=BYMA&symbol=AGRO&price=150&orderQty=5&ordType=Limit&side=Buy&timeInForce=Day&account=123456789&settlementType=3&personId=1234 HTTP/1.1 Content-Type: application/json Authorization: Bearer <access_token>

Response de ejemplo 1 OK

“El cliente no puede operar el producto de la orden por su perfil de inversión y no tiene configurada validación de advertencias. “

14. Métricas de Órdenes

14.1. Métricas en Memoria

URL	/vanoms-be-core/rest/api/metric/all/inMemory	
Method Type	GET	
Authorization	Bearer Token	
token	Ingresar el access_token	
Headers		
Content-Type	application/json	
cache-control	no-cache	
Response		

source	Origen de la orden : FIX("Fix"), CAPTURE_MONITOR("Captura Manual"), BOT("Robot"), DMA_MOBILE("DMA Mobile"), DMA_WEB("DMA Web"), REST("REST"), UPLOAD("Upload"), BLOOMBERG("Bloomberg"), REUTERS("Reuters"), FIDESSA("Fidessa"), LARRAINVIAL("LarrainVial"), INTERCON("Intercon"), EOMM_PLUS("EOMM_PLUS"), API_BANK("API Bank")
productType	Tipo de producto: EQUITY_ORDER("Accion"), BOND_ORDER("Bono"), OPTION_ORDER("Opcion"), FUTURE("Futuro"), LOTE_PLAZO("Plazo por Lote"), PLAZO("Plazo"), RENTAL("Prestamo de valores"), REPO("Caucion"), FX("FX"), MUTUAL_FUND("Fondos"), INDEX("Índice"), ROFEX("ROFEX"), BASKET("Canasta"), SYNTHETIC("Sintetico"), CASH("Cash")
endpoint	Indica el endpoint por donde ingresó la orden
symbol	Símbolo del instrumento
requestTime	Fecha de recepción del request
responseTime	Fecha de puesta en la red de la respuesta
fixSendTime	Fecha de puesta de la orden en el canal FIX
fixSendingTime	Fecha de respuesta (ACK) del canal FIX
fixEndTime	Fecha de ejecución (ER) del canal FIX
clientOrderID	Client Order ID
orderID	Order ID
orderOID	Order OID (OMS)

username	Nombre de usuario que envió la orden
operatorID	OID del Operador (OMS)
userID	OID del Usuario (OMS)
fixUser	Usuario FIX usado para rutear la orden
fixOperator	Operador FIX usado para rutear la orden
accountNumber	Número de cuenta
brokerageHouseCode	Codigo de Agente
originIP	IP de origen
status	Estado de la orden
request	Request recibido
response	Respuesta enviada
comments	Comentarios o datos adicionales

Request de ejemplo

```
GET /vanoms-be-core/rest/api/metric/all/inMemory HTTP/1.1
/vanoms-be-core/rest/api/metric/all/inMemory
Host: host:port
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <access_token>
```

Response

```
[
  {
    "@class": "Metric",
    "oid": 542,
    "version": 0,
    "deleted": false,
    "source": "INTERCON",
    "productType": "MUTUAL_FUND",
    "endpoint":
"/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSingleOrder",
    "symbol": "FIMA PREMIUM CLASE A",
```



```

    "requestTime": "2021-11-26T11:09:07.073",
    "responseTime": "2021-11-26T11:09:08.14",
    "clientOrderID": "dmax006z-IM-44659",
    "orderID": "dmax006z-IM-44659",
    "orderOID": 37158,
    "username": "oms_user",
    "operatorID": 57,
    "userID": 40,
    "fixOperator": "dmax006z",
    "accountNumber": "acc_dmatest8",
    "brokerageHouseCode": "DEMO",
    "originIP": "127.0.0.1",
    "status": "Creación Pendiente",
    "request": "<Request as string>",
    "response": "<Response as string>"
  },
  {
    "@class": "Metric",
    "oid": 543,
    "version": 1,
    "deleted": false,
    "source": "INTERCON",
    "productType": "EQUITY_ORDER",
    "endpoint":
"/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSingleOrder",
    "symbol": "ALUA",
    "requestTime": "2021-11-26T11:11:54.862",
    "responseTime": "2021-11-26T11:11:55.681",
    "fixSendTime": "2021-11-26T11:11:55.293",
    "fixEndTime": "2021-11-26T11:11:55.324",
    "clientOrderID": "dmax006z-IE-44660",
    "orderID": "dmax006z-IE-44660",
    "orderOID": 37159,
    "username": "oms_user",
    "operatorID": 57,
    "userID": 40,
    "fixUser": "dmx006-26",
    "fixOperator": "dmax006z",
    "accountNumber": "acc_dmatest8",
    "brokerageHouseCode": "DEMO",
    "originIP": "127.0.0.1",
    "status": "Creada",
    "request": "<Request as string>",
    "response": "<Response as string>",
    "comments": "FIX SESSION = DEMO|BYMA|OR|INTERCON|EQUITY_ORDER"
  },
  {
    "@class": "Metric",
    "oid": 544,
    "version": 0,
    "deleted": false,

```

```

        "source": "INTERCON",
        "productType": "MUTUAL_FUND",
        "endpoint":
"/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSingleOrder",
        "symbol": "FIMA PREMIUM CLASE A",
        "requestTime": "2021-11-26T11:14:00.934",
        "responseTime": "2021-11-26T11:14:01.335",
        "clientOrderID": "dmax006z-IM-44661",
        "orderID": "dmax006z-IM-44661",
        "orderOID": 37160,
        "username": "oms_user",
        "operatorID": 57,
        "userID": 40,
        "fixOperator": "dmax006z",
        "accountNumber": "acc_dmatest8",
        "brokerageHouseCode": "DEMO",
        "originIP": "127.0.0.1",
        "status": "Creación Pendiente",
        "request": "<Request as string>",
        "response": "<Response as string>"
    },
    {
        "@class": "Metric",
        "oid": 545,
        "version": 0,
        "deleted": false,
        "source": "EOMM_PLUS",
        "productType": "EQUITY_ORDER",
        "messageType": "D",
        "endpoint": "DEMO|BYMA|OR|EOMM_PLUS|EQUITY_ORDER",
        "symbol": "GGAL",
        "requestTime": "2021-11-26T12:48:35.622",
        "fixSendTime": "2021-11-26T12:48:36.006",
        "clientOrderID": "dmax006y-PE-44662",
        "orderID": "dmax006y-PE-44662",
        "orderOID": 37161,
        "username": "oms_user",
        "operatorID": 310,
        "userID": 443,
        "fixOperator": "dmax006y",
        "accountNumber": "112233",
        "originIP": "179.38.178.233",
        "status": "Enviada",
        "request": "<Request as string>",
        "comments": "FIX SESSION = DEMO|BYMA|OR|EOMM_PLUS|EQUITY_ORDER"
    }
]

```

15. Anexo - Envío de ordenes de Fondos comunes de Inversión

Para el envío de órdenes de Fondos Comunes de Inversión (FCI) se utiliza la misma API de POST

/ GET de envío de Órdenes, como así también el envío de WebSocket. En esta sección se detalla:

- Escenarios de FCI en OMS
 - FCI Escenario - Solo OMS
 - FCI Escenario - Integración ESCO
 - FCI Escenario - Integración AUNE
 - FCI Escenario - Integración GALLO
- API Envío de Ordenes de Suscripción
 - Suscripción por Monto
 - Suscripción por Cantidad
- API Envío de Ordenes de Rescate
 - Rescate por Monto
 - Rescate por Cantidad
- Como realizar un Rescate Total con las API's existentes (consultando posición y luego invocando al Rescate por Cantidad)

15.1. Escenarios FCI en OMS

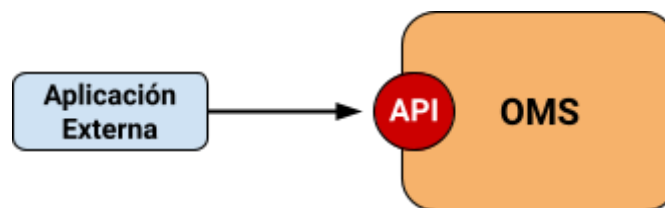
A continuación, se describen los diferentes escenarios de operatoria de Fondos en OMS en los que puede existir o no una integración con un sistema externo (BackOffice) al cual se le informen también las operatorias de Fondos.

Cabe aclarar que la API que expone el OMS **es la misma** en cualquier escenario, **NO cambia**, pero sí hay que considerar que ciertos escenarios requieren configuraciones para poder informar dichas órdenes al sistema externo (BackOffice)

15.1.1. FCI Escenario - Solo OMS

Este escenario es el más sencillo ya que las órdenes que se informan de suscripción y rescate quedan registradas solo en OMS. Si se quisiese luego se pueden exportar en formato excel.

www.vantek.co

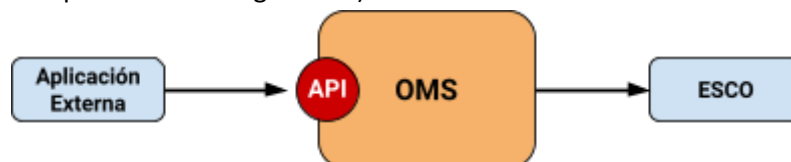


FCI Escenario - Solo OMS

15.1.2. FCI Escenario - Integración ESCO

En este escenario las órdenes de Fondos que se cargan en OMS también son impactadas en el sistema externo ESCO.

Para dicha integración es necesario realizar ciertas configuraciones en OMS que se nombran en el documento “**Guía Instalación BO ESCO**” (solicitar el mismo en caso de no tenerlo o solicitar asistencia para dicha configuración).

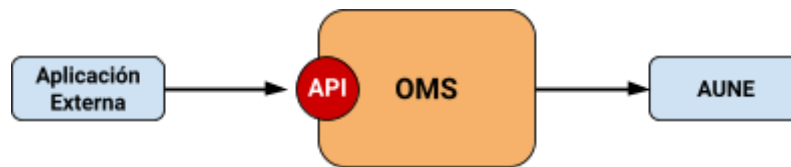


FCI Escenario - Integración ESCO

15.1.3. FCI Escenario - Integración AUNE

En este escenario las órdenes de Fondos que se cargan en OMS también son impactadas en el sistema externo AUNE.

Para dicha integración es necesario realizar ciertas configuraciones en OMS que se nombran en el documento “**Guía Instalación BO AUNE**” (solicitar el mismo en caso de no tenerlo o solicitar asistencia para dicha configuración)



FCI Escenario - Integración AUNE

15.1.4. FCI Escenario - Integración GALLO

No existe actualmente integración con GALLO para el envío de órdenes de Fondos.

15.2. API Envío de Órdenes de Suscripción FCI

En el siguiente apartado se explica la API que expone el OMS para recibir órdenes de Fondos. Los datos utilizados son de **EJEMPLO**. Los nombres de los Fondos y los números de cuentas comitentes dependen de los datos del Agente, por eso se utilizan datos de **Ejemplo**.

Nota: para contar con mayor cantidad de ejemplos, recurrir a la colección de Postman que se entrega junto con la documentación. En caso de no tener la misma, solicitarla.

15.3. Suscripción FCI por Cantidad

El endpoint utilizado es el mismo que se utiliza para cualquier otro envío de órdenes, pero con información reducida a lo necesario para el envío de Suscripción de fondos por Cantidad.

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSingleOrder
Method Type	POST
Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token

Headers	
Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Body	
<pre>{ "proprietary" : "interconOp", "marketId" : "BYMA", "symbol" : "Fondo Clase A", "price" : 10, "orderQty" : 100, "side": "Buy", "account" : "01" }</pre>	
proprietary	Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.
marketId	Mercado con el que queda registrado la orden Valores posibles: OTC, BYMA. Debe coincidir con el mercado con el que se da de alta el fondo
symbol	Símbolo del instrumento (en este caso, símbolo con el que se dio de alta el fondo). El mismo lo podemos encontrar desde OMS en la pantalla Instrumentos/Fondos, en la columna "Nombre".
orderQty	Cantidad de cuotapartes a suscribir.
price	Precio al que se desea enviar la orden.

side	Ante el envío de una orden de suscripción, el valor debe ser "Buy"
account	Número de cuenta comitente.

Response	
status	OK Se genero la orden ERROR No se pudo generar la orden
order	
clientId	Order ID interno del OMS
proprietary	Operador
externalId	ID Externo
quantity	Cantidad de títulos de la orden
price	Precio de la orden

status	PENDING_NEW (PENDING_CREATED): Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW (CREATED): Creada en OMS y en caso de estar conectado a un BackOffice indica que la orden se envió correctamente AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada. REJECTED: Orden rechazada FILLED (EXECUTED): Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED (PARTIALLY_EXECUTED): Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no confirmada. CANCELLED (CANCELLED): Orden cancelada
marketId	Mercado donde quedó registrada la orden.

Ejemplo:

Response OK	
type	OrderRoutingStatus
status	OK Se genero la orden
order	
clientId	Order ID interno del OMS
proprietary	Operador
externalId	ID Externo
quantity	Cantidad de títulos de la orden
price	Precio de la orden

marketId	BYMA
status	PENDING_NEW (PENDING_CREATED): Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW (CREATED): Creada en OMS y con ACK ok del mercado REJECTED: Orden rechazada CANCELLED (CANCELLED): Orden cancelada FILLED (EXECUTED): Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED (PARTIALLY_EXECUTED): Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no
	confirmada AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada
Response ERROR	
type	OrderRoutingStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
order	
externalId	ID Externo
senderCompID	OMS
description	Descripción del error

15.4.Suscripción FCI por Monto

El endpoint utilizado es el mismo que se utiliza para cualquier otro envío de órdenes pero con información reducida a lo necesario para el envío de suscripción por monto de un fondo.

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSingleOrder		
Method Type	POST		
Authorization	Bearer Token		

token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Body	
<pre>{ "proprietary" : "interconOp", "marketId" : "BYMA", "symbol" : "Fondo Clase A", "side": "Buy", "isByAmount" : true, "amount" : 150, "account" : "001" }</pre>	
proprietary	Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.

marketId	Mercado donde se rutea la orden Valores posibles: BYMA, OTC. Debe coincidir con el mercado con el que se da de alta el fondo
symbol	Símbolo del instrumento (en este caso, es el nombre con el que se dio de alta el fondo). El mismo lo podemos encontrar desde OMS en la pantalla Instrumentos/Fondos, en la columna "Nombre".
isByAmount	true: para el envío de órdenes de suscripción de fci por monto.
amount	En caso de que "isByAmount" sea true, se indica el monto que se quiere suscribir.

side	Ante el envío de una orden de suscripción, el valor debe ser "Buy"
account	Número de cuenta comitente.

Response	
status	OK Se genero la orden ERROR No se pudo generar la orden
order	
clientId	Order ID interno del OMS
proprietary	Operador
externalId	ID Externo

quantity	Cantidad de títulos de la orden
price	Precio de la orden
status	PENDING_NEW (PENDING_CREATED): Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW (CREATED): Creada en OMS y en caso de estar conectado a un BackOffice indica que la orden se envió correctamente AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada REJECTED: Orden rechazada FILLED (EXECUTED): Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED (PARTIALLY_EXECUTED): Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no

www.vantek.co

	confirmada CANCELLED (CANCELLED): Orden cancelada
marketId	Valores posibles: BYMA, OTC
Response ERROR	
type	OrderRoutingStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
order	
externalId	ID Externo
senderCompID	OMS
description	Descripcion del error

15.5. API Envío de Órdenes de Rescate FCI

En el siguiente apartado se explica la API que expone el OMS para recibir órdenes de Fondos. Los datos utilizados son de **EJEMPLO**. Los nombres de los Fondos y los números de cuentas comitentes dependen de los datos del Agente, por eso se utilizan datos de Ejemplo.

Nota: Para ampliar los ejemplos, recurrir a la colección de postman que se entrega junto con la documentación. En caso de no tener la misma, solicitarla.

15.6. Rescate FCI por Cantidad

El endpoint utilizado es el mismo que se utiliza para cualquier otro envío de órdenes, pero con información reducida a lo necesario para el envío de Rescate de fondos por Cantidad.

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSingleOrder
------------	--

Method Type	POST
Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Body	
<pre>{ "proprietary" : "interconOp", "marketId" : "BYMA", "symbol" : "Fondo Clase A", "price" : 10, "orderQty" : 100, "side": "Sell", "account" : "001" }</pre>	
proprietary	Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.
marketId	Mercado donde se rutea la orden Valores posibles: BYMA, OTC
	Debe coincidir con el mercado con el que se da de alta el fondo

symbol	Símbolo del instrumento (en este caso, es el nombre con el que se dio de alta el fondo). El mismo lo podemos encontrar desde OMS en la pantalla Instrumentos/Fondos, en la columna "Nombre"
price	Precio al que se desea enviar la orden
orderQty	Cantidad de cuotapartes a rescatar.
side	Para el envío de órdenes de rescate de FCI, el valor debe ser "Sell"
account	Número de cuenta comitente.
Response	
status	OK Se genero la orden ERROR No se pudo generar la orden
order	
clientId	Order ID interno del OMS
proprietary	Operador
externalId	ID Externo
quantity	Cantidad de títulos de la orden
price	Precio de la orden
status	PENDING_NEW (PENDING_CREATED): Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW (CREATED): Creada en OMS y en caso de estar conectado a un BackOffice indica que la orden se envió correctamente

	AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado. REJECTED: Orden rechazada FILLED (EXECUTED): Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED (PARTIALLY_EXECUTED): Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado. CANCELLED (CANCELLED): Orden cancelada
marketId	Valores posibles: BYMA, OTC
Response ERROR	
type	OrderRoutingStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
order	
externalId	ID Externo
senderCompID	OMS
description	Descripción del error

15.7. Rescate FCI por Monto

El endpoint utilizado es el mismo que se utiliza para cualquier otro envío de órdenes, pero con información reducida a lo necesario para el envío de Rescate de fondos por Monto.

URL		/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSingleOrder	
Method Type		POST	
Authorization		Bearer Token	
token		Ingresar el access_token	
Headers			
Content-Type		application/json	
cache-control		no-cache	
Body			
{ "proprietary" : "interconMati", "marketId" : "BYMA", "symbol" : "Fondo Clase A", "side": "Sell", "isByAmount" : true, "amount" : 150, "account" : "001" }			
proprietary		Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.	

marketId	Valores posibles: BYMA, OTC Debe coincidir con el mercado con el que se da de alta el fondo.
symbol	Símbolo del instrumento (en este caso, es el nombre con el que se dio de alta el fondo). El mismo lo podemos encontrar desde OMS en la pantalla

	Instrumentos/Fondos, en la columna "Nombre"
isByAmount	true: para el envío de órdenes de rescate de fci por monto.
amount	En caso de que "isByAmount" sea true, se indica el monto que se quiere rescatar.
side	Para el envío de órdenes de rescate de FCI, el valor debe ser "Sell"
account	Número de cuenta comitente.

Response	
status	OK Se genero la orden ERROR No se pudo generar la orden
order	
clientId	Order ID interno del OMS
proprietary	Operador
externalId	ID Externo

quantity	Cantidad de títulos de la orden
price	Precio de la orden
status	PENDING_NEW (PENDING_CREATED): Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW (CREATED): Creada en OMS y con ACK ok del mercado AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado.
	REJECTED: Orden rechazada FILLED (EXECUTED): Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED (PARTIALLY_EXECUTED): Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado. CANCELLED (CANCELLED): Orden cancelada
marketId	Mercado donde se ruteó la orden
Response ERROR	
type	OrderRoutingStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
order	
externalId	ID Externo

senderCompID	OMS
description	Descripcion del error

15.8.API Envio de Orden FCI Rescate Total

En el siguiente apartado se explica la API y los endpoints que expone el OMS para recibir órdenes de fondos para rescate total. Los datos utilizados son de **EJEMPLO**. Los nombres de los Fondos y los números de cuentas comitentes dependen de los datos del Agente, por eso se utilizan datos de Ejemplo.

Nota: para ampliar los ejemplos, recurrir a la colección de postman que se entrega junto con la documentación.

Para poder simular el rescate total de las cuotapartes de un fondo, primero tenemos que invocar el endpoint de la API que nos permite consultar al OMS la posición de una cuenta y una especie particular: **getAssetAccountTheoricPosition - ASSET - SYMBOL**

URL	/vanoms-be-core/rest/api/bo/account/position/asset/symbol
-----	---

Para más información sobre dicho endpoint, ver el documento con nombre **"BFS_Integración_con_BackOffice"**.

Una vez obtenida la cantidad en posición para una determinada cuenta, consultamos el precio del instrumento utilizando el servicio expuesto por OMS:

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/marketdata/get
-----	--

Para más información acerca de este endpoint [ver obtener el precios de instrumentos](#)

Una vez realizada la consulta y obtenida la posición de la cuenta y la especie en particular, así como el precio del instrumento, invocamos el endpoint para un rescate por cantidad ([Ver rescate FCI por Cantidad](#))

URL	/vanoms-be-core/rest/api/intercon/order/newSingleOrder
------------	--

Method Type	POST
Authorization	Bearer Token
token	Ingresar el access_token
Headers	
Content-Type	application/json
cache-control	no-cache
Body	
<pre>{ "proprietary" : "", "marketId" : "BYMA", "symbol" : "Fondo Clase A", "price" : 10, "orderQty" : 100, "side": "Sell", "account" : "001" }</pre>	

proprietary	Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.
marketId	Mercado donde se rutea la orden Valores posibles: BYMA, OTC. Debe coincidir con el mercado con el que se da de alta el fondo
symbol	Símbolo del instrumento (en este caso, es el nombre con el que se dio de alta el fondo). El mismo lo podemos encontrar desde OMS en la pantalla Instrumentos/Fondos, en la columna "Nombre"

price	Precio al que se desea enviar la orden. Para el envío de una orden de FCI de rescate total, debemos ingresar el precio obtenido en la consulta previamente realizada. En este ejemplo: 10.
orderQty	Cantidad de cuotapartes a rescatar. En este caso, para el envío de una orden de rescate total, usamos como valor para cantidad lo obtenido en la consulta previamente realizada. En este ejemplo: 100.
side	Para el envío de órdenes de rescate de FCI, el valor debe ser "Sell"
account	Número de cuenta comitente.

Response	
status	OK Se genero la orden ERROR No se pudo generar la orden
order	
clientId	Order ID interno del OMS
proprietary	Operador
externalId	ID Externo

quantity	Cantidad de títulos de la orden
price	Precio de la orden
status	PENDING_NEW (PENDING_CREATED): Creada en el OMS pero sin respuesta todavía del mercado. NEW (CREATED): Creada en OMS y con ACK ok del mercado AMEND_PENDING: Modificación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado.
	REJECTED: Orden rechazada FILLED (EXECUTED): Orden totalmente ejecutada PARTIALLY_FILLED (PARTIALLY_EXECUTED): Orden Parcialmente ejecutada. CANCEL_PENDING: Cancelación realizada en el OMS pero todavía no confirmada en el mercado. CANCELLED (CANCELLED): Orden cancelada
marketId	Valores posibles: BYMA, OTC.
Response ERROR	
type	OrderRoutingStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
order	
externalId	ID Externo
senderCompID	OMS
description	Descripción del error

15.9. *Websocket Envío de Órdenes FCI de suscripción*

Para el envío de órdenes por websocket, ver el apartado [Envíos por WebSocket](#) y [Anexo - Cómo conectarse al cliente WS](#).

15.10. Suscripción FCI por cantidad

Envío de órdenes por WebSocket

STOMP send destination	/intercon/stomp/app/or
------------------------	------------------------

Además, el servicio enviará una respuesta de si se pudo crear la orden correctamente o hubo un fallo al procesar los datos. Es distinto al de **Execution Report**. Lo que indica es si se recibió correctamente el mensaje que se envió. El endpoint de la respuesta es el siguiente:

STOMP subscribe destination	/user/intercon/stomp/bc/or
-----------------------------	----------------------------

Ejemplo de mensaje de **respuesta**:

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "OK",
  "order": {
    "clientId": "1-IM-4943",
    "proprietary": "Inte",
    "rconMati": "quantity": 100.00000000,
    "status": "NEW",
    "price": 15.00000000,
    "marketId": "OTC",
    "senderCompID": "OMS"
  }
}
```

Mensaje para envío de una orden de **Fondo**

Mensaje	
---------	--


```
{
  "type":"no",
  "proprietary":"interconMati",
  "product":{
    "symbol":"4000"
  },
  "price":15,
  "quantity":10,
  "marketId":"OTC",
  "side":"Buy",

```

<pre>"account":"1" }</pre>	
type	“no” por defecto (New Orden).
proprietary	Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.
symbol	Símbolo del instrumento (en este caso, símbolo con el que se dio de alta el fondo). El mismo lo podemos encontrar desde OMS en la pantalla Instrumentos/Fondos, en la columna “Nombre”
price	Precio al que se desea enviar la orden.
quantity	Cantidad de título de la orden.
marketId	Mercado donde se rutea la orden Valores posibles: BYMA, OTC Debe coincidir con el mercado con el que se da de alta el fondo
side	Ante el envío de una orden de suscripción, el valor debe ser “Buy”
account	Número de cuenta comitente.

Response ERROR	
type	OrderRoutingStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
order	
externalId	ID Externo
senderCompID	OMS
description	Descripcion del error

15.11. Suscripción FCI por monto

Envío de órdenes por WebSocket

STOMP send destination	/intercon/stomp/app/or
------------------------	------------------------

Además, el servicio enviará una respuesta de si se pudo crear la orden correctamente o hubo un fallo al procesar los datos. Es distinto al de **Execution Report**. Lo que indica es si se recibió correctamente el mensaje que se envió. El endpoint de la respuesta es el siguiente:

STOMP subscribe destination	/user/intercon/stomp/bc/or
-----------------------------	----------------------------

Ejemplo de mensaje de **respuesta**:

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "OK",
  "order": {
    "clientId": "1-IM-4944",
    "proprietary": "InterconMati",
    "quantity": 100.00000000,
    "status": "NEW",
    "price": 15.00000000,
    "marketId": "OTC"
  },
  "senderCompID": "OMS"
}
```

Mensaje para envío de una orden de **Fondo**

Mensaje	
---------	--

```
{
  "type": "no",
  "proprietary": "InterconMati",
  "product": {
```

```
    "symbol": "4000"
  },
  "isByAmount": true,
  "amount": 1500,
  "marketId": "OTC",
  "side": "Buy",
  "account": "1"
}
```

type	“no” por defecto (New Orden).
proprietary	Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.
symbol	Símbolo del instrumento (en este caso, símbolo con el que se dio de alta el fondo). El mismo lo podemos encontrar desde OMS en la pantalla Instrumentos/Fondos, en la columna “Nombre”
isByAmount	Valor true cuando se envía una orden por monto.
amount	En caso de que “isByAmount” sea true, se indica el monto que se quiere suscribir.

marketId	Mercado donde se rutea la orden Valores posibles: BYMA, OTC Debe coincidir con el mercado con el que se da de alta el fondo
side	Ante el envío de una orden de suscripción, el valor debe ser "Buy"
account	Número de cuenta comitente.
Response ERROR	
type	OrderRoutingStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
order	
externalId	ID Externo
senderCompID	OMS
description	Descripción del error

15.12. Websocket Envío de Órdenes FCI de rescate

Para el envío de órdenes por websocket, ver el apartado [Envíos por WebSocket](#) y [Anexo - Cómo conectarse al cliente WS](#).

15.13. Rescate FCI por Cantidad

Envío de órdenes por WebSocket

STOMP send destination	/intercon/stomp/app/or
------------------------	------------------------

Además, el servicio enviará una respuesta de si se pudo crear la orden correctamente o hubo un fallo al procesar los datos. Es distinto al de **Execution Report**. Lo que indica es si se recibió correctamente el mensaje que se envió. El endpoint de la respuesta es el siguiente:

STOMP subscribe destination	/user/intercon/stomp/bc/or

Ejemplo de mensaje de respuesta:

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "OK",
  "order": {
    "clientId": "1-IM-4945",
    "proprietary": "InterconMati",
    "quantity": 100.00000000,
    "status": "NEW",
    "price": 15.00000000,
    "marketId": "OTC",
    "senderCompID": "OMS"
  }
}
```

Mensaje para envío de una orden de **Fondo**

Mensaje	
<pre>{ "type": "no", "proprietary": "interconMati", "product": { "symbol": "4000" }, "price": 15, "quantity": 10, "marketId": "OTC", "side": "Sell", "account": "1" }</pre>	
type	“no” por defecto (New Orden).
proprietary	Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.

symbol	Símbolo del instrumento (en este caso, símbolo con el que se dio de alta el fondo). El mismo lo podemos encontrar desde OMS en la pantalla Instrumentos/Fondos, en la columna "Nombre"
price	Precio al que se desea enviar la orden.
quantity	Cantidad de título de la orden.
marketId	Mercado donde se rutea la orden Valores posibles: BYMA, OTC Debe coincidir con el mercado con el que se da de alta el fondo
side	Ante el envío de una orden de rescate, el valor debe ser "Sell"
account	Número de cuenta comitente.
Response ERROR	
type	OrderRoutingStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
order	
externalId	ID Externo
senderCompID	OMS
description	Descripción del error

15.14. Rescate FCI por Monto

Envío de órdenes por WebSocket

STOMP send destination	/intercon/stomp/app/or
------------------------	------------------------

Además, el servicio enviará una respuesta de si se pudo crear la orden correctamente o hubo un fallo al procesar los datos. Es distinto al de **Execution Report**. Lo que indica es si se recibió correctamente el mensaje que se envió. El endpoint de la respuesta es el siguiente:

STOMP subscribe destination	/user/intercon/stomp/bc/or
-----------------------------	----------------------------

Ejemplo de mensaje de respuesta:

```
{
  "type": "OrderRoutingStatus",
  "status": "OK",
  "order": {
    "clientId": "1-IM-4944",
    "proprietary": "InterconMati",
    "quantity": 100.00000000,
    "status": "NEW",
    "price": 15.00000000,
    "marketId": "OTC",
    "senderCompID": "OMS"
  }
}
```

Mensaje para envío de una orden de **Fondo**

Mensaje	
<pre>{ "type": "no", "proprietary": "InterconMati", "product": { "symbol": "4000" }, "isByAmount": true, "amount": 1500, "marketId": "OTC", "side": "Sell", "account": "1" }</pre>	
type	"no" por defecto (New Orden).

proprietary	Identificador del operador configurado en el OMS como un operador de la API Interconn.
symbol	Símbolo del instrumento (en este caso, símbolo con el que se dio de alta el fondo). El mismo lo podemos encontrar desde OMS en la pantalla Instrumentos/Fondos, en la columna "Nombre"
isByAmount	Valor true cuando se envía una orden por monto.
amount	En caso de que "isByAmount" sea true, se indica el monto que se quiere rescatar.
marketId	Mercado donde se rutea la orden Valores posibles: BYMA, OTC Debe coincidir con el mercado con el que se da de alta el fondo
side	Ante el envío de una orden de suscripción, el valor debe ser "Sell"
account	Número de cuenta comitente.
Response ERROR	
type	OrderRoutingStatus
status	ERROR No se pudo generar la orden
order	
externalId	ID Externo
senderCompID	OMS

www.vantek.co

description	Descripcion del error
-------------	-----------------------



16. Anexo - Cómo conectarse al cliente WS

Para probar el WS se puede utilizar la sig. pagina: <http://jxy.me/websocket-debug-tool/>

Configuraciones Generales:

Para enviar o recibir mensajes via WS se utiliza la sig URL

- URL:

wss://<Server>:<BE-PORT>/vanoms-be-core/rest/api/intercon/stomp/websocket?access_token=<TOKEN>

- EJ:

wss://localhost:8444/vanoms-be-core/rest/api/intercon/stomp/websocket?access_token=a1211e1c-7648-49f7-9758-8183de04f29d

URL:

Connect Type: ☐ SockJS ☒ STOMP

- Para Order Routing:

- Para Enviar Ordenes:

- STOMP send destination: /intercon/stomp/app/or

STOMP send destination:

Message Content:

- Para Recibir **ACK** de envío de órdenes:

www.vantek.co

- STOMP Subscribe destination: /user/intercon/stomp/bc/or

STOMP subscribe destination:

- Para Recibir **Execution Reports** de órdenes:

- STOMP Subscribe destination: /user/intercon/stomp/bc/er

STOMP subscribe destination: /user/intercon/stomp/bc/er

Subscribe

- Para recibir Market Data:

- Para recibir Market Data:

- STOMP Subscribe destination: /intercon/stomp/bc/md/byma o /intercon/stomp/bc/md/rofex

STOMP subscribe destination: /intercon/stomp/bc/md/byma

Subscribe

- Para recibir Market Data de índices:

- STOMP Subscribe destination: /intercon/stomp/bc/md/index

STOMP subscribe destination: /intercon/stomp/bc/md/index

Subscribe

17. Anexo - Estados de Órdenes

Se detallan a continuación los estados que retorna la api al realizar el envío de una orden. Este estado se especifica en la columna **“Respuesta Estado de orden”**.

El estado al realizar una consulta sobre una orden enviada se especifica en la columna **“Status”**.

Por último se especifica el estado de la orden al visualizarla desde OMS, este dato se especifica en la columna **“Estado de la orden OMS”**.

				API			OMS
Sesión	Tipo Orden	Start time	End Time	Nueva Orden - order/newSingleOrder	Consulta Orden - order/id		Estado de la orden OMS
				Respuesta Estado de orden	Status	Text	
Antes de esta sesión con mercado cerrado (Closed)	Limit	antes ET	9:29hs	PENDING_NEW	PENDING_NEW	No enviada	Creacion Pendiente



Pre-Trading	Limit	9:30hs	9:45hs	PENDING_NEW	PENDING_NEW	No enviada	Creacion Pendiente
Open Auction Call (Subasta de Apertura)	Limit	9:45hs	10:15hs	PENDING_NEW	NEW	Enviada	Creada
Regular Trading	Limit	10:15hs	19:00hs	PENDING_NEW	NEW	Enviada	Creada
Closing Auction Call (Subasta de Cierre)	Limit	19:00hs	19:03hs	PENDING_NEW	NEW	Enviada	Creada
Closing Price Publication (Publicación Precio de Cierre)	Limit	19:03hs	19:08hs	PENDING_NEW	REJECTED	Enviada	Rechazada
Closing Price Cross (Negociación a Precio de Cierre)	Limit	19:08hs	19:10hs	PENDING_NEW	REJECTED	Enviada	Rechazada
Post Close	Limit	19:10hs	19:13hs	PENDING_NEW	REJECTED	Enviada	Rechazada
Después de esta sesión con mercado cerrado (Closed)	Limit	19:14hs	despu e s T	PENDING_NEW	REJECTED	Enviada	Rechazada

