

API de Trading

Protocolo: REST

Autenticacion

Autenticacion

POST

https://api.remarkets.primary.com.ar/auth/getToken

Header

Campo	Tipo	Descripción
X-Username	String	example
X-Password	String	example

- Content-Type [#header-examples-Autenticacion-GetToken-1_2_0-0]

application/x-www-form-urlencoded

Error 4xx

Nombre	Descripción
UserNotFound	Usuario no encontrado.

- Ejemplo 1 [#error-examples-Autenticacion-GetToken-1_2_0-0]

HTTP/1.1 404 Not Found
{
 "error": "invalid_grant",
 "error_description": "The user name or password is incorrect."
}

Enviar una petición de ejemplo

https://api.remarkets.primary url

Headers

☒ Header

X-Username

X-UsernameString

X-Password

X-PasswordString

Enviar

Segmentos

Segmentos - Todos

Este método nos devuelve una lista con todos los segmentos. Los segmentos son los distintos ambientes o ruedas de negociación en las que está organizada la operatoria de Matba Rofex. Algunos de los segmentos que existen hoy en día son:

- ✓ DDF (Instrumentos de la División Derivados Financieros)
- ✓ DDA (Instrumentos de la División Derivados Agropecuarios)
- ✓ DUAL (Instrumentos listados en ambas divisiones)

GET

https://api.remarkets.primary.com.ar/rest/segment/all

Header

Campo	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	String	Token obtenido a partir de /auth/getToken

- Ejemplo 1 [#success-examples-Segmentos-Segments-1_2_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "status": "OK",
  "segments": [
    {
      "marketSegmentId": "DDA",
      "marketId": "ROFX"
    },
    {
      "marketSegmentId": "DDF",
      "marketId": "ROFX"
    }
  ]
}
```

Enviar una petición de ejemplo

https://api.remarkets.primary url

Headers

☒ Header

X-Auth-Token

String

Enviar

Instrumentos

Instrumentos - Detalle

El método permite consultar información vinculada a un instrumento en particular.

GET

https://api.remarkets.primary.com.ar/rest/instruments/detail

Header

Campo	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	String	Token obtenido a partir de /auth/getToken

Parámetro

Campo	Tipo	Descripción
marketId	String	ID del Mercado para el cual se está consultando el instrumento. Valores permitidos: ROFEX.
symbol	String	El símbolo del instrumento. Ejemplo: DODic20 - para el futuro de dólar con vencimiento Diciembre 2020

- Ejemplo 1 [#success-examples-Instrumentos-detail-1_2_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "status": "OK",
  "instruments": {
    "segment": {
      "marketSegmentId": "DDF",
      "marketId": "ROFX"
    },
    "lowLimitPrice": 16.905,
    "highLimitPrice": 19.835,
    "minPriceIncrement": 0.001000,
    "minTradeVol": 1.000000,
    "maxTradeVol": 5000.000000,
    "tickSize": 1.000000,
    "maturityDate": 20211230,
    "contractMultiplier": 1000.000000,
    "instrumentId": {
      "marketId": "ROFX",
      "symbol": "DODic21"
    },
    "cficode": "FXXXSX"
  }
}
```

Enviar una petición de ejemplo

https://api.remarkets.primary url

Headers

☒ Header

X-Auth-Token

X-Auth-TokenString

Parameters

☒ Parameter

marketId

marketIdString

symbol

symbolString

Enviar

Instrumentos - Todos

Devuelve una lista con todos los instrumentos disponibles y una descripción detallada de cada uno de ellos. Para cada instrumento se devuelven datos de segmento, precio mínimo/máximo, vencimiento, etc.

GET

```
https://api.remarkets.primary.com.ar/rest/instruments/details
```

Header

Campo	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	String	Token obtenido a partir de /auth/getToken

- Ejemplo 1 [#success-examples-Instrumentos-details-1_2_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "status": "OK",
  "instruments": [
    {
      "segment": {
        "marketSegmentId": "DDF",
        "marketId": "ROFX"
      },
      "lowLimitPrice": 16.905,
      "highLimitPrice": 19.835,
      "minPriceIncrement": 0.001000,
      "minTradeVol": 1.000000,
      "maxTradeVol": 5000.000000,
      "tickSize": 1.000000,
      "maturityDate": 20211230,
      "contractMultiplier": 1000.000000,
      "instrumentId": {
        "marketId": "ROFX",
        "symbol": "DODic21"
      },
      "cficode": "FXXSX"
    },
    ...
  ]
}
```

Enviar una petición de ejemplo

url

Headers

☒ Header

X-Auth-Token

String

Precios

Precios - Históricos

La permite obtener datos históricos de instrumentos del mercado.

GET

<https://api.remarkets.primary.com.ar/rest/data/getTrades>

Header

Campo	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	String	Token obtenido a partir de /auth/getToken

Parámetro

Campo	Tipo	Descripción
marketId	String	ID del Mercado para el cual se está consultando el instrumento. Valores permitidos: ROFEX.
symbol	String	El símbolo del instrumento. Ejemplo: DODic20 - para el futuro de dólar con vencimiento Diciembre 2020

Campo	Tipo	Descripción
date	String	Fecha a consultar, formato: YYYY-MM-DD. Ejemplo: 2017-05-20
dateFrom	String	Fecha desde, formato: YYYY-MM-DD.
dateTo	String	Fecha hasta, formato: YYYY-MM-DD.
external	Boolean	Parámetro para consultar instrumentos de otros mercados, cuando se consulta por un instrumento de otro mercado el valor de este parámetro debe ser “true”. Parametro opcional.
environment	String	Indica el entorno para cual se consultan los precios históricos. Para el ambiente de remarkets el parámetro debe ser “REMARKETS”.

- Ejemplo 1 [#success-examples-Precios-getTrades-1_2_0-0]
- Ejemplo 2 [#success-examples-Precios-getTrades-1_2_0-1]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "status": "OK",
  "symbol": "DOMay21",
  "market": "ROFX",
  "trades": [
    {
      "price": 15.77,
      "size": 125,
      "datetime": "2017-05-17 14:29:24.831",
      "servertime": 1495031364831,
      "symbol": "DOMay21"
    },
    {
      "price": 15.775,
      "size": 75,
      "datetime": "2017-05-17 14:35:40.152",
      "servertime": 1495031740152,
      "symbol": "DOMay21"
    },
    {
      "price": 15.76,
      "size": 325,
      "datetime": "2017-05-17 14:46:43.038",
      "servertime": 1495032403038,
      "symbol": "DOMay21"
    },
    {
      "price": 15.73,
      "size": 1000,
      "datetime": "2017-05-17 15:54:15.700",
      "servertime": 1495036455700,
      "symbol": "DOMay21"
    }
  ]
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "status": "OK",
  "symbol": "DOFeb21",
  "market": "ROFX",
  "trades": [
    {
      "price": 19.73,
      "size": 139,
      "datetime": "2017-01-01 14:29:24.831",
      "servertime": 1495031364831,
      "symbol": "DOMay21"
    },
    {
      "price": 19.725,
      "size": 10,
```

```
"datetime":"2017-01-01 14:35:40.152",
"servertime":1495031740152,
"symbol":"DOMay21"
},
{
"price":19.86,
"size":330,
"datetime":"2017-01-08 12:46:43.038",
"servertime":14950123403038,
"symbol":"DOMay21"
},
{
"price":19.73,
"size":1000,
"datetime":"2017-01-10 11:54:15.700",
"servertime":1495123455700,
"symbol":"DOMay21"
}
]
```

Enviar una petición de ejemplo

https://api.remarkets.primary url

Headers

☒ Header

X-Auth-Token

X-Auth-TokenString

Parameters

☒ Parameter

marketId

marketIdString

symbol

symbolString

date

dateString

dateFrom

dateFromString

dateTo

dateToString

external

externalBoolean

environment

environmentString

Enviar

Precios - Tiempo Real

El método permiten acceder a precios en Tiempo Real sobre los instrumentos negociados en el mercado.

GET

https://api.remarkets.primary.com.ar/rest/marketdata/get

Header

Campo	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	String	Token obtenido a partir de /auth/getToken

Parámetro

Campo	Tipo	Descripción
marketId	String	ID del Mercado para el cual se está consultando el instrumento. Valores permitidos: ROFEX.
symbol	String	El símbolo del instrumento. Ejemplo: DODic20 - para el futuro de dólar con vencimiento Diciembre 2020
entries	List	Información solicitada sobre el contrato. Valores permitidos: BI: Bid OF: Offer LA: Last, último precio operado OP: Open, precio de apertura CL: Close, precio de cierre SE: Settlement OI: Open Interest Ejemplo: BI,OF,LA,OP,CL,SE,OI
depth	Integer	Parámetro opcional que indica la profundidad del book que se desea recibir en la market data. Por defecto es 1.

- Ejemplo 1 [#success-examples-Precios-get-1_2_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "status":"OK",
  "marketData": {
    "LA":{ "price":18.010, "size":500 },
    "SE":null,
    "BI":[{"price":18.000, "size":25}],
    "OI":null,
    "OF":[{"price":18.050, "size":50}, {"price":1.110,"size":10}],
    "OP":18.010,
    "CL":null
  }
  "depth":2,
  "aggregated":true
}
```

Enviar una petición de ejemplo

https://api.remarkets.primary url

Headers

☒ Header

X-Auth-Token

X-Auth-TokenString

Parameters

☒ Parameter

marketId

marketIdString

symbol

symbolString

entries

entriesList

depth

depthInteger

Enviar

Ordenes

Ordenes - Nueva

Es la manera de enviar una orden al Mercado. Vale la pena aclarar que cuando se ingresa una orden hay que verificar si realmente se cargó la orden y no fue rechazada. La secuencia debería ser:

- 1. Ingresar la orden a través de la API.
- 2. Si la respuesta que recibo es un "status":"OK", entonces debería pedirle a la API el estado de la orden creada (utilizando el ID devuelto al ingresar la orden. Ej: "clientId":"user14472764..."). En este momento la orden puede tener 2 estados:
 - 2.1. "status":"NEW" = la orden se ingresó correctamente
 - 2.2. "status":"REJECTED" = la orden fue rechazada. La razón se especifica en la respuesta.

GET

```
https://api.remarkets.primary.com.ar/rest/order/newSingleOrder
```

Header

Campo	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	String	Token obtenido a partir de /auth/getToken

Parámetro

Campo	Tipo	Descripción
marketId	String	El ID del Mercado en el que se va a cargar la orden. Valores permitidos: ROFEX.
symbol	String	El símbolo del instrumento. Ejemplo: DODic20 - para el futuro de dólar con vencimiento Diciembre 2020
price	Float	Precio de la orden. Ejemplo: 12.01
orderQty	Integer	Tamaño de la Orden. Ejemplo: 2400
ordType	String	Tipo de Orden. Valores permitidos: 1. Limit 2. Market
side	String	Orden de compra o de venta. Valores permitidos: 1. Sell 2. Buy
timeInForce	String	Modificador de la orden que define el lapso de tiempo en el que la orden estará activa, por defecto Day. Valores permitidos: 1. Day: Orden solo valida por el día. Al cerrar la rueda se expira 2. IOC: Immediate or Cancel 3. FOK: Fill or Kill 4. GTD: Good Till Date (Es necesario completar el campo expireDate).
account	Integer	Número de cuenta. Ejemplo: 30
cancelPrevious	Boolean	Parámetro opcional que indica si se cancelan todas las ordenes previas o no. Por defecto este valor es false. Solo disponible para ofertas enviadas a productos ROFEX.
iceberg	Boolean	Parámetro opcional que indica el tipo de orden Iceberg. Por defecto este valor es false.
expireDate	Date	Parámetro opcional que indica la fecha de Vencimiento para ordenes GTD. Ejemplo: 20200720

Campo	Tipo	Descripción
displayQty	Integer	Parámetro opcional que indica la cantidad a divulgar para ordenes Iceberg.

- Ejemplo 1 [#success-examples-Ordenes-newSingleOrder-1_2_0-0]
- Ejemplo 2 [#success-examples-Ordenes-newSingleOrder-1_2_0-1]
- Ejemplo 3 [#success-examples-Ordenes-newSingleOrder-1_2_0-2]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "status": "OK",
  "order": {
    "clientId": "user144727645060649",
    "proprietary": "api"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "status": "OK",
  "order": {
    "clientId": "user125469825632595",
    "proprietary": "api"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "status": "OK",
  "order": {
    "clientId": "user156548752365489",
    "proprietary": "api"
  }
}
```

Enviar una petición de ejemplo

https://api.remarkets.primary

 url

Headers

Header

X-Auth-Token

X-Auth-TokenString

Parameters

Parameter

marketId

marketId

String

symbol

symbol

String

price

price

Float

orderQty

orderQty

Integer

ordType

ordType

String

side

side

String

timeInForce

timeInForce

String

account

account

Integer

cancelPrevious

cancelPrevious

Boolean

iceberg

iceberg

Boolean

expireDate

expireDate

Date

displayQty

displayQty

Integer

Enviar

Ordenes - Estado por clOrdID

Método para consultar en qué estado se encuentra una orden que se ingresó. El ClientOrderID hace referencia al ID del request que se hace al mercado. Cuando se quiere dar de alta una orden en el mercado se hace un request de alta de orden que lleva asociado un Client Order ID específico, esto permite diferenciar distintos request que se hagan. Para el mercado un request de alta de orden y un request de cancelación de una orden son distintos aunque tengan asociada el mismo ID de orden, entonces tendríamos un client order ID al ingresar una orden y un client order ID distinto al cancelar esa orden y ambos van a estar asociados al mismo Order ID.

GET

https://api.remarkets.primary.com.ar/rest/order/id

Header

Campo	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	String	Token obtenido a partir de /auth/getToken

Parámetro

Campo	Tipo	Descripción
clOrdId	String	El ID del request que se hizo al Mercado, devuelto por la API de Ingreso y Cancelación de Orden. Ejemplo: user144720678549411
proprietary	String	ID que identifica al participante del mercado mediante el cual se hace el request. Este parámetro es siempre fijo para una cuenta. Valor: api

- Ejemplo 1 [#success-examples-Ordenes-clOrdId-1_2_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "status": "OK",
  "order": {
    "orderId": "1130835",
    "clOrdId": "user1145712381052053",
    "proprietary": "api",
    "execId": "160229133429-fix1-493",
    "accountId": {
      "id": "10"
    },
    "instrumentId": {
      "marketId": "ROFX",
      "symbol": "DODic21"
    },
    "price": 18.000,
    "orderQty": 10,
    "ordType": "LIMIT",
    "side": "BUY",
    "timeInForce": "DAY",
    "transactTime": "20160304-17:37:35",
    "avgPx": 0,
    "lastPx": 0,
    "lastQty": 0,
    "cumQty": 0,
```

```
    "leavesQty":10,
    "status":"NEW",
    "text":"Aceptada "
  }
```

Enviar una petición de ejemplo

url

Headers

☒ Header

X-Auth-Token

String

Parameters

☒ Parameter

clOrdId

String

proprietary

String

Ordenes - Estado por OrderId

Consulta que devuelve el estado de una orden consultando por su OrderID. El OrderID va a estar asociado a un request de alta de orden (client order ID). Si se manda otro request para cancelar esa orden entonces también ese OrderID va a estar asociado al request de cancelación de orden (client order ID distinto al de alta de orden).

GET

<https://api.remarkets.primary.com.ar/rest/order/byOrderId>

Header

Campo	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	String	Token obtenido a partir de /auth/getToken

Parámetro

Campo	Tipo	Descripción
orderId	String	Número de orden. Ejemplo: 645746456

- Ejemplo 1 [#success-examples-Ordenes-byOrderId-1_2_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "status":"OK",
  "order":{
    "orderId":"93454894",
    "clOrdId":"260723557037947",
    "proprietary":"api",
    "execId":"T1644060",
    "accountId":{
      "id":"500"
    },
    "instrumentId":{
      "marketId":"ROFX",
      "symbol":"DOJun21"
    },
    "price":21,
    "orderQty":1,
    "ordType":"LIMIT",
    "side":"BUY",
    "timeInForce":"DAY",
    "transactTime":"20180327-12:12:38",
    "avgPx":20.174,
    "lastPx":20.174,
```

```
    "lastQty":1,  
    "cumQty":1,  
    "leavesQty":0,  
    "status":"FILLED",  
    "text":"Operada "  
  }  
}
```

Enviar una petición de ejemplo

url

Headers

☒ Header

X-Auth-Token

String

Parameters

☒ Parameter

orderId

String

Ordenes - Reemplazar

Permite reemplazar una orden ingresada al mercado.

GET

Header

Campo	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	String	Token obtenido a partir de /auth/getToken

Parámetro

Campo	Tipo	Descripción
clOrdId	String	El ID del request que se hizo al Mercado, devuelto por la API de Ingreso y Cancelación de Orden. Ejemplo: user144720678549411
proprietary	String	ID que identifica al participante del mercado mediante el cual se hace el request. Este parámetro es siempre fijo para una cuenta. Valor: api
orderQty	Integer	Tamaño a modificar de la Orden.
price	Float	Precio a modificar de la orden.

- Ejemplo 1 [#success-examples-Ordenes-replaceById-1_2_0-0]

HTTP/1.1 200 OK
{
 "status":"OK",
 "order":{
 "clientId":"user14473450286174",
 "proprietary":"api"
 }
}

Enviar una petición de ejemplo

url

Headers

☒ Header

X-Auth-Token

String

Parameters

☒ Parameter

clOrdId

String

proprietary

String

orderQty

Integer

price

Float

Ordenes - Cancelar

Permite cancelar una orden ya ingresada al mercado.

GET

<https://api.remarkets.primary.com.ar/rest/order/cancelById>

Header

Campo	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	String	Token obtenido a partir de /auth/getToken

Parámetro

Campo	Tipo	Descripción
clOrdId	String	El ID del request que se hizo al Mercado, devuelto por la API de Ingreso y Cancelación de Orden. Ejemplo: user144720678549411
proprietary	String	ID que identifica al participante del mercado mediante el cual se hace el request. Este parámetro es siempre fijo para una cuenta. Valor: api

- Ejemplo 1 [#success-examples-Ordenes-cancelById-1_2_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "status": "OK",
  "order": {
    "clientId": "user14473450286174Cnl5",
    "proprietary": "api"
  }
}
```

Enviar una petición de ejemplo

url

Headers

☒ Header

X-Auth-Token

String

Parameters

Parameter

clOrdId

clOrdId

String

proprietary

proprietary

String

Enviar

Ordenes - Todos los Estados

Consulta que devuelve todos los estados por los que paso 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

GET

https://api.remarkets.primary.com.ar/rest/order/allById

Header

Campo	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	String	Token obtenido a partir de /auth/getToken

Parámetro

Campo	Tipo	Descripción
clOrdId	String	El ID del request que se hizo al Mercado, devuelto por la API de Ingreso y Cancelación de Orden. Ejemplo: user144720678549411
proprietary	String	ID que identifica al participante del mercado mediante el cual se hace el request. Este parámetro es siempre fijo para una cuenta. Valor: api

- Ejemplo 1 [#success-examples-Ordenes-allById-1_2_0-0]

HTTP/1.1 200 OK
{
 "status":"OK",
 "orders":[
 {
 "orderId":null,
 "clOrdId":"user1145712381052053",
 "proprietary":"api",
 "accountId":{"
 "id":"10"
 }},
 "instrumentId":{"
 "marketId":"ROFX",
 "symbol":"DODic21"
 }},
 "price":18.540,
 "orderQty":10,
 "ordType":"LIMIT",
 "side":"BUY",
 "timeInForce":"DAY",
 "transactTime":"20160304-17:36:50",
 "status":"PENDING_NEW",
 "text":"Enviada"
 },
 {
 "orderId":"1130835",
 "clOrdId":"user1145712381052053",
 "proprietary":"api",
 "execId":"160229133429-fix1-493",
 "accountId":{"
 "id":"10"
 }},
 },
],
}

```
    "instrumentId":{
      "marketId":"ROFX",
      "symbol":"DODic21"
    },
    "price":18.540,
    "orderQty":10,
    "ordType":"LIMIT",
    "side":"BUY",
    "timeInForce":"DAY",
    "transactTime":"20160304-17:37:35",
    "avgPx":0,
    "lastPx":0,
    "lastQty":0,
    "cumQty":0,
    "leavesQty":10,
    "status":"NEW",
    "text":"Aceptada "
  }
}
```

Enviar una petición de ejemplo

url

Headers

☒ Header

X-Auth-Token

String

Parameters

☒ Parameter

clOrdId

String

proprietary

String