

# FIX ACCESS SERVICE *SERVICIO DE ACCESO FIX*

## FIX INTERFACE SPECIFICATION RELATIVE TO THE DISSEMINATION OF MARKET INFORMATION *ESPECIFICACIÓN DE INTERFAZ FIX RELATIVA A LA DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN DE MERCADO*

(Market Data)

FIX PROTOCOL VERSION 5.0 SP2

Version 1.21 MAY 2021

*PROTOCOLO FIX VERSIÓN 5.0 SP2*

*Versión 1.21 MAYO 2021*



# Table of Contents – *Tabla de Contenidos*

<b>CHANGE LOG – LOG DE CAMBIOS</b> .....	<b>5</b>
<b>INTRODUCTION - INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>14</b>
Document Purpose and Scope – <i>Propósito y alcance del documento</i> .....	14
<b>COMMON FEATURES - ASPECTOS COMUNES</b> .....	<b>15</b>
<b>FIX Session Identification - Identificación de la sesión FIX</b> .....	<b>15</b>
IP Addresses ( <i>Direcciones IP</i> ) .....	15
TCP Port Number ( <i>Número de Puerto TCP</i> ) .....	16
FIX Session Assignment ( <i>Asignación de Sesión FIX</i> ) .....	16
<b>Abbreviations - Abreviaturas</b> .....	<b>17</b>
<b>Glossary - Glosario</b> .....	<b>18</b>
<b>COMMON BLOCKS TO ALL MESSAGES (HEADER AND TRAILER) - BLOQUES COMUNES A TODO MENSAJE (ENCABEZADO Y FINAL)</b> .....	<b>20</b>
Standard Message Header - <i>Encabezado</i> .....	20
Standard Message Trailer - <i>Final</i> .....	23
<b>SESSION MESSAGES - MENSAJES DE SESION</b> .....	<b>24</b>
Logon (MsgType = A) - <i>Ingreso (MsgType = A)</i> .....	24
Heartbeat (MsgType = 0) - <i>Latido (MsgType = 0)</i> .....	26
TestRequest (MsgType = 1) - <i>Petición de prueba (MsgType = 1)</i> .....	27
ResendRequest (MsgType = 2) - <i>Petición de reenvío (MsgType = 2)</i> .....	28
Reject (MsgType = 3) - <i>Rechazo (MsgType = 3)</i> .....	29
SequenceReset (MsgType = 4) - <i>Reinicio de secuencia (MsgType = 4)</i> .....	31
Logout (MsgType = 5) - <i>Desconexión (MsgType = 5)</i> .....	32
IndicationOfInteres - IOI (MsgType = 6) – <i>Indicaciones de Interés (MsgType = 6)</i> .....	33

UserRequest (MsgType = BE) - <i>Petición de usuarios (MsgType = BE)</i> .....	35
UserResponse (MsgType = BF) - <i>Respuesta de usuarios (MsgType = BF)</i> .....	36
<b>APPLICATION MESSAGES – MENSAJES DE APLICACION</b> .....	<b>37</b>
<b>Pre-trade market information (Market Data) - Información de Mercado Pre-Negociación</b> .....	<b>37</b>
MarketDataRequest (MsgType = V) - <i>Petición de información de mercado (MsgType = V)</i> .....	37
MarketDataSnapshotFullRefresh (MsgType = W) - <i>Actualización completa de información (MsgType = W)</i> .....	46
MarketDataIncrementalRefresh (MsgType = X) - <i>Actualización incremental de información (MsgType = X)</i> .....	54
<b>Instrument Reference Data - Información de Referencia Relativa a Instrumentos</b> .....	<b>63</b>
SecurityListRequest (MsgType = x) - <i>Petición de lista de títulos (instrumentos) (MsgType = x)</i> .....	63
SecurityList (MsgType = y) - <i>Lista de títulos (instrumentos) (MsgType = y)</i> .....	68
Full SecurityListRequest (MsgType = x) - <i>Petición de lista de títulos completa (MsgType = x)</i> .....	74
Full SecurityList (MsgType = y) - <i>Lista de instrumentos completa (MsgType = y)</i> .....	79
Trading Session Status Request (MsgType = g) - <i>Petición de sesión de instrumento (MsgType = g)</i> .....	86
Trading Session Status (MsgType = h) - <i>Sesión de instrumento (MsgType = h)</i> .....	90
Security Definition Request (MsgType = c) - <i>Petición de Definición del Instrumento (MsgType = c)</i> .....	93
Security Definition (MsgType = d) - <i>Definición Del Instrumento (MsgType = d)</i> .....	97
News (MsgType = B) - <i>Noticias (MsgType = B)</i> .....	102
<b>Statistic Data (*future implementation) – Información estadística (*implementación futura)</b> .....	<b>104</b>
MarketDataStatisticsRequest (MsgType = DO) - <i>Petición de estadística de Market Data (MsgType=DO)</i> .....	104
MarketDataStatisticsReport (MsgType = DP) - <i>Reporte de datos estadísticos (MsgType=DP)</i> .....	108
<b>EVENT MESSAGES - MENSAJES DE EVENTOS</b> .....	<b>112</b>
BusinessMessageReject (MsgType = j) - <i>Rechazo por regla de negocio (MsgType = j)</i> .....	112
<b>SPECIAL CONSIDERATIONS - CONSIDERACIONES ESPECIALES</b> .....	<b>114</b>
SettlType - <i>Código de vencimiento</i> .....	114
Instrument in MarketDataIncrementalRefresh message - <i>Instrumento en el mensaje MarketDataIncrementalRefresh</i> .....	115
Percentage Diff in Market Data messages - <i>Variación en los mensajes MarketData</i> .....	115
Maintenance of positions in the book - <i>Mantenimiento de posiciones en el libro</i> .....	115
Market depth - <i>Profundidad de mercado</i> .....	116
Tag marks/values not used (**) - <i>Marca de tags/valores no utilizados (**)</i> .....	116

Instrument name construction rule - <i>Regla de construcción de nombre de instrumento</i> .....	117
Notes on the SecurityList - <i>Notas sobre el SecurityList</i> .....	118
Instruments used to report Statistic Data – <i>Instrumentos usados para informar datos estadísticos</i> .....	119

## Change log – Log de cambios

Versión	Fecha	Comentario	Autor
1.0	01.08.2012	Initial version. <i>Versión inicial.</i>	FIX Development Team.
1.1	15.04.2013	Clarification about maintenance of book positions added (see Special Considerations and MarketDataIncrementalRefresh) Compatible with software versión 2.0.4. <i>Se agrega aclaración sobre el mantenimiento de posiciones en el book (ver Consideraciones especiales y MarketDataIncrementalRefresh). Compatible con la versión 2.0.4 del software.</i>	FIX Development Team.
1.2	02.08.2016	Trading Session Status message detail added for Millennium <i>Se agrega detalle de mensaje Trading Session Status para Millennium</i>	FIX Development Team.
1.3	15.11.2016	SecurityStatus in Security Status message added for Millennium Value 24 in TradSesStatus of Trading Session Status message added. <i>Se agrega SecurityStatus en mensaje Security Status para Millennium Se agrega valor 24 en TradSesStatus del mensaje Trading Session Status</i>	FIX Development Team.
1.4	26.12.2016	Tags NoTradingSessionRules, NoOrdTypeRules y NoTimeInForceRules added to SecurityList Message <i>Se agregan los tags NoTradingSessionRules, NoOrdTypeRules y NoTimeInForceRules en mensaje SecurityList</i>	FIX Development Team.
1.5	28.12.2016	NumericOrderId added to MarketDataSnapshotFullRefresh and MarketDataIncrementalRefresh messages. <i>Se agrega NumericOrderId en mensajes MarketDataSnapshotFullRefresh y MarketDataIncrementalRefresh</i>	FIX Development Team.
1.6	02.01.2017	Trading Session Status Request message added for Millennium. MDEntryType values modified for Millennium (Closing Price and Previous Close) Values in SecurityType updated. <i>Se agrega mensaje Trading Session Status Request para Millennium Se modifican Valores de MDEntryType para Millennium (Closing Price y Previous Close) Se actualizan valores en SecurityType</i>	FIX Development Team.

1.7	08.03.2017	Issuer tag (standard tag) added to instrument definition. <i>Se agrega el campo issuer (campo estándar) a la definición de instrument.</i>	FIX Development Team.
1.8	17.04.2017	SecurityDesc field added to MarketDataSnapshotFullRefresh and MarketDataIncrementalRefresh messages. SecurityDefinition message added. <i>Se agrega campo SecurityDesc en mensajes MarketDataSnapshotFullRefresh y MarketDataIncrementalRefresh</i> <i>Se agrega mensaje Security Definition</i>	FIX Development Team.
1.9	05.05.2017	News message added <i>Se agrega mensaje News</i>	FIX Development Team.
1.10	12.07.2017	Dissemination of the Security Status message (and its corresponding Request) is eliminated. Security Status tag is added in the Trading Session Status message. <i>Se elimina la difusión del mensaje Security Status (y su correspondiente Request)</i> <i>Se agrega tag Security Status en el mensaje Trading Session Status</i>	FIX Development Team.
1.11	14.08.2017	Security Definition Request message added. Required tags updated. <i>Se agrega mensaje SecurityDefinitionRequest</i> <i>Se modifican campos requeridos</i>	FIX Development Team.
1.12	07.09.2017	User Response message added. <i>Se agrega mensaje UserResponse</i>	FIX Development Team.
1.13	27.01.2018	The value of tag 8 of the StandardHeader is rectified. <i>Se rectifica el valor de tag 8 del StandardHeader.</i>	FIX Development Team.
1.14	28.02.2018	ROEs General Review <i>Revision general de ROEs</i>	Elizabeth Castillo
1.15	26.04.2018	English translation. <i>Traducción al inglés.</i>	Elizabeth Castillo

1.15.1	09.10.2018	Tag 55 required in Trading Session Status Request <i>Se requiere el tag 55 en el mensaje Trading Session Status Request</i>	Elizabeth Castillo
1.16	10.10.2018	MarketDataStatisticsRequest and MarketDataStatisticsReport messages are added Statistic data is added (for future implementation) Values added to tag 762 <i>Se agregan los mensajes MarketDataStatisticsRequest y MarketDataStatisticsReport</i> <i>Se agrega información estadística (implementación futura)</i> <i>Se agregan valores al tag 762</i>	Elizabeth Castillo
1.17.1	11.10.2018	Application Messages for Futures are added. <i>Se agregan mensajes de aplicación de Futuros.</i>	María Paz Herrera
1.17.2	25.10.2018	Full Security List added. <i>Se agrega la consulta de Security List completa.</i>	Guillermo Rodriguez
1.17.3	10.01.2019	Note is added in "Fix session identification" section. Value of tag 264 (MarketDepth) in message V (MarketDataRequest) in section "application messages for futures" is corrected. Instruments used to report Statistic Data are modified. Clarification is added in tag 266 (AggregatedBook) in message V (MarketDataRequest) in the section "Application messages for futures".  <i>Se agrega una nota en la sección "Identificación de la sesión FIX"</i> <i>Se corrige el valor del tag 264 (MarketDepth) en el mensaje V (MarketDataRequest) en la sección "Mensajes de aplicación para futuros"</i> <i>Se modifican los instrumentos usados para informar estadísticas.</i> <i>Se agrega aclaración en el tag 266 (AggregatedBook) en el mensaje V (MarketDataRequest) en la sección "Mensajes de aplicación para futuros".</i>	María Paz Herrera
1.17.4	15.01.2019	Value 269 = C and tags 273, 288 y 289 are added in messages W and X in section "Application messages for futures". Tag 271 is added in message W in section "Application messages for futures". Tag 286 is added in message X in section "Application messages for futures".  <i>Se agregan el valor 269 = C y los tags 273, 288 y 289 en los mensajes W y X de la sección "Mensajes de aplicación para futuros".</i> <i>Se agrega el tag 271 en el mensaje W de la sección "Mensajes de aplicación para futuros".</i>	María Paz Herrera

		Se agrega el tag 286 en el mensaje X de la sección “Mensajes de aplicación para futuros”.	
1.18	15.01.2019	<p>Tag 1301 (MarketID) is added in message g (TradingSessionStatusRequest), to request trading session information of Senebi.  The value 9 (Trading Session VWAP Price) is added in tag 269 (MDEntryType).  Tag 278 (MDEntryID) is added in message X (MarketDataIncrementalRefresh) to indicate the trade number.</p> <p>Se incorpora el tag 1301 (MarketID) en el msj g (TradingSessionStatusRequest), para poder solicitar información de Senebi.  Se incorpora en el tag 269 (MDEntryType), el valor 9 (Trading Session VWAP Price).  Se incorpora el tag 278 (MDEntryID) en el mensaje X (MarketDataIncrementalRefresh) para indicar el número de una operación.</p>	María Paz Herrera
1.18.1	19.02.2019	Se realizan ajustes en las especificaciones de los tags 265 y 266 de los mensajes V de futuros y en el tag 269 de los mensajes X y W también para futuros.	Guillermo Rodriguez
1.18.2	27.02.2019	Incorporación de los tags 454, 455, 456 (ISIN) en el mensaje “y” Full SecurityListRequest	María Claudia Jurado
1.18.3	12.04.2019	<p>Incorporación del valor “FB” en el tag 762 de los mensajes SecurityListRequest y FullSecurityListRequest</p> <p>Incorporación del valor “CPC” en el tag 58 de los mensajes MarketDataSnapshotFullRefresh y MarketDataIncrementalRefresh para indicar un cambio de precio en el campo “previous close” por cualquier motivo, como ser precio “EX”</p>	María Claudia Jurado
1.18.4	25.06..2019	<p>Incorporación del tag 762 en los mensajes SecurityListRequest y FullSecurityListRequest para futuros</p> <p>Valores MVL – índices</p> <p>T11 – Instrumentos de prueba</p> <p>BRS – moneda Real</p> <p>DO – moneda Dólar</p> <p>DOP – Pase Dólar</p>	Laura Flores
1.18.5	28.08.2019	Incorporación del tag 58 en los mensajes de <b>SecurityList</b> y <b>FullSecurityList</b> para indicar la categoría de los instrumentos; el texto informado estará precedido siempre por “C:”	Carlos Gramajo



1.18.6	01.10.2019	<p>Actualización de los valores posibles en el tag 279 del mensaje 35=X (MarketDataIncrementalRefresh) para los instrumentos de futuros</p> <p>Actualización de valores provistos para los instrumentos de futuros en el tag 1021 de los mensajes 35=W (MarketDataSnapshotFullRefresh) y 35=X (MarketDataIncrementalRefresh)</p> <p>Actualización de los valores posibles en el tag 762 del mensaje 35=x (SecurityListRequest) para los instrumentos ByMA</p>	Carlos Gramajo
1.18.7	01.12.2019	<p>Actualización de documentación: Incorporación del tag 460 en el mensaje 35=X para los instrumentos de ByMA</p> <p>Actualización de documentación: Corrección del texto en la explicación del tag 265 del mensaje 35=V para los instrumentos de ByMA</p> <p>Actualización de documentación: Ampliación de los valores permitidos en el tag 1306 del mensaje 35=d para los instrumentos de ByMA</p> <p>Actualización de documentación: Aclaración en el tag 269 del mensaje 35=X para los instrumentos de ByMA, valores x e y disponibles solo para difusión de datos del tipo estadísticas (167=STAT)</p> <p>Actualización de documentación: Incorporación del mensaje 35=6 (IndicationOfInterest) en la sección Mensajes de Sesión.</p> <p>Actualización de documentación: Corrección en el obligatoriedad del tag 55 en el mensaje 35=x (SecurityListRequest), se pasa a opcional el tag.</p> <p>Actualización de documentación: Corrección en el obligatoriedad del tag 55 en el mensaje 35=c (SecurityDefinitionRequest) y 35=V (MarketDataRequest), se pasa a obligatorio el tag.</p> <p>Actualización de documentación: Incorporación de un nuevo valor para el tag 762 en el mensaje 35=x (SecurityListRequest) permite consultar el nuevo panel de ON PYME BYMA MAV.</p>	Carlos Gramajo
1.18.8	26.12.2019	<p>Mensaje / Message 35=V (MarketDataRequest)</p> <p>Corrección en descripción del tag 265, donde decía 236, debe decir 263 Correction in description of tag 265, Where it say 236, should say 263</p>	Carlos Gramajo

		<p>Mensaje / Message 35=x (SecurityListRequest)</p> <p>Corrección en la obligatoriedad descrita para el tag 55, donde dice "Y", debe decir "N" Correction in the requirements of tag 55, where it says "Y" should say "N"</p>	
1.18.9	18.03.2020	<p>Mensaje / Message 35=d (SecurityDefinition)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se incorpora el tag 228 (Factor) a la sección instrumento. <i>Tag 228 (Factor) is incorporated in the instrument section. (Ver)</i></li> <li>- Se incorpora el tag 968 (StrikeValue) a la sección instrumento, utilizado solo en instrumentos cuyo SecurityType es "T" u "OPT". (Ver) <i>Tag 968 (StrikeValue) is incorporate in the intrument section, only used for SecurityType "T" or "OPT".</i></li> <li>- Se amplía la descripción del tag 323 (SecurityResponseType), solo se usa en instrumentos del tipo STAT o XLINKD. (Ver) <i>Tag 323 (SecurityResponseType) description is extend; this tag used only por SecurityType STAT or XLINKD</i></li> <li>- Se actualiza la documentación incluyendo el valor STAT en el tag 167 (SecurityType). (Ver) <i>It is Updated the document, adding the value STAT to Tag 167 (SecurityType)</i></li> </ul> <p>Mensaje / Message 35=c (SecurityDefinitionRequest)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se actualiza la documentación incluyendo el valor XLINKD en el tag 167 (SecurityType). (Ver) <i>It is Updated the document, adding the value XLINKD to Tag 167 (SecurityType)</i></li> </ul> <p>Standard Message Header / Encabezado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se modifica la obligatoriedad del Tag 128 (DeliverToCompID) de Obligatorio a Condicional. Este Tag es requerido solo en caso de enviar mensajes de negocio. (Ver) <i>It is modified of requierd of tag 128(DeliverToCompID) from Mandatory to Conditional. This Tag is required only in case of sending business messages.</i></li> </ul>	Carlos Gramajo

		<p>Mensaje / Message 35=x (SecurityListRequest)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se incorpora el valor "LBD" al tag 762 (SecuritySubType) como nuevo posible valor. <a href="#">(Ver)</a> <i>"LBD" is incorporated like new posible value in the TAG 762 (SecuritySubType)</i></li> <li>- Se actualiza la documentación incluyendo el valor XLINKD en el tag 167 (SecurityType). <a href="#">(Ver)</a> <i>It is Updated the document, adding the value XLINKD to Tag 167 (SecurityType)</i></li> </ul> <p>Mensaje / Message 35=x (FullSecurityListRequest)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se actualiza la documentación incluyendo el valor STAT en el tag 167 (SecurityType). <a href="#">(Ver)</a> <i>It is Updated the document, adding the value STAT to Tag 167 (SecurityType)</i></li> </ul> <p>Mensaje / Message 35=y (SecurityList)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se actualiza la documentación incluyendo el valor XLINKD en el tag 167 (SecurityType). <a href="#">(Ver)</a> <i>It is Updated the document, adding the value XLINKD to Tag 167 (SecurityType)</i></li> </ul> <p>Mensaje / Message 35=y (FullSecurityList)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se actualiza la documentación incluyendo el valor XLINKD en el tag 167 (SecurityType). <a href="#">(Ver)</a> <i>It is Updated the document, adding the value XLINKD to Tag 167 (SecurityType)</i></li> </ul> <p>Mensaje / Message 35=X (MarketDataIncrementalRefresh)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se actualiza la documentación incluyendo el valor XLINKD en el tag 167 (SecurityType). <a href="#">(Ver)</a> <i>It is Updated the document, adding the value XLINKD to Tag 167 (SecurityType)</i></li> </ul>	
1.19	20.08.2020	<p>Mensaje / Message 35=W (MarketDataRequest)</p> <p><i>Indication of possible spontaneous delivery</i> <a href="#">(Ver)</a> <i>Indicación de posible envío espontáneo</i> <a href="#">(Ver)</a></p>	Agustín Isola

		Incorporación BusinessMessageReject (MsgType=j) ( <a href="#">Ver</a> ) <i>BusinessMessageReject added (MsgType = j)</i> ( <a href="#">Ver</a> )	
1.20	02.11..2020	Se agregan definiciones relacionadas con Futuros y Mercado Gris en los mensajes: V – MarketDataRequest ( <a href="#">Ver tag 167</a> ) ( <a href="#">Ver tag 269</a> ) ( <a href="#">Ver tag 48</a> ) ( <a href="#">Ver tag 762</a> ) W – MarketDataSnapshotFullRefresh ( <a href="#">Ver tag 167</a> ) ( <a href="#">Ver tag 269</a> ) ( <a href="#">Ver tag 1148</a> ) ( <a href="#">Ver tag 1149</a> ) ( <a href="#">Ver tag 6939</a> ) X – MarketDataIncrementalRefresh ( <a href="#">Ver tag 167</a> ) ( <a href="#">Ver tag 269</a> ) x – SecurityListRequest ( <a href="#">Ver tag 167</a> ) ( <a href="#">Ver tag 762</a> ) x – SecurityListRequest <b>Full</b> ( <a href="#">Ver tag 167</a> ) ( <a href="#">Ver tag 762</a> ) y – SecurityList ( <a href="#">Ver tag 167</a> ) y – SecurityList <b>Full</b> ( <a href="#">Ver tag 167</a> ) ( <a href="#">Ver tag 762</a> ) g – TradingSessionStatusRequest ( <a href="#">Ver tag 167</a> ) ( <a href="#">Ver tag 48</a> ) ( <a href="#">Ver tag 762</a> ) h – TradingSessionStatus ( <a href="#">Ver tag 167</a> ) c – SecurityDefinitionRequest ( <a href="#">Ver tag 167</a> ) d – SecurityDefinition ( <a href="#">Ver tag 167</a> ) Se elimina referencia a UMDf ( <a href="#">Ver UMDf</a> )	Equipo de desarrollo de Negociación
1.21	04.04.2021	Se incorpora filtro por SecuritySubType en el mensaje SecurityListRequest (Full). Se agregan los nuevos valores de SecuritySubType: E (Letes), GC1 (Gobierno Corporativo 1), GC2 (Gobierno Corporativo 2), ONC (Oblig. Neg. Cortas), LBD (Lebad). <a href="#">(Ver tag 762 en Full Sec. List Request)</a>  Se agregan los nuevos valores de SecuritySubType en mensaje SecurityList (Full): E (Letes), GC1 (Gobierno Corporativo 1), GC2 (Gobierno Corporativo 2), ONC (Oblig. Neg. Cortas), LBD (Lebad). <a href="#">(Ver tag 762 en Full Sec. List)</a>  Se agrega el tag 541 (MaturityDate) al mensaje SecurityList (Full). <a href="#">(Ver tag 541 en Full Sec. List)</a>  Se agrega el tag 228 (Factor) al mensaje SecurityList (Full). <a href="#">(Ver tag 228 en Full Sec. List)</a>  Se agrega ISIN en mensaje SecurityList. El mismo se agrega en el grupo 455 (NoSecurityAltID) mediante los tags 455 con 456=4 (ISIN). <a href="#">(Ver tag 454 en Sec. List)</a>	Equipo de desarrollo de Negociación

	<p>Se agrega tag 231 (Contract Multiplier) en FSL (<a href="#">Ver tag 231 en SL/FSL</a>)</p> <p>Se agrega observación al tag 264 para servicios profundidad 5 y Top of Book (<a href="#">Ver tag 264 en MDR</a>)</p> <p>Se agrega obligatoriedad de tag 266 para suscripción por tipo de libro (<a href="#">Ver tag 266 en MDR</a>)</p> <p>Se corrige BR por BRS en referencia al REAL varias páginas.</p> <p>Se corrige orden de campos en para mensaje MDR (<a href="#">Ver tag 15 en MDR</a>)</p> <p>Se agrega nota por orden de campos en SubscriptionRequestType (<a href="#">Ver Nota Orden de Tags</a>)</p> <p>Se agrega nota sobre obsolescencia del SL (<a href="#">Ver nota SL</a>)</p>	
--	--	--

## Introduction - *Introducción*

### Document Purpose and Scope – *Propósito y alcance del documento*

Following the trends in terms of implementation and application of international standards, Bolsas y Mercados Argentinos (BYMA) adds to its tool portfolio a new service for the exchange of information based on the widely adopted FIX protocol.

FIX is the messaging standard specification driven by the industry around which the system developers build their components to facilitate the information distribution and order routing.

This document provides an overview of FIX implementation for BYMA, describing the types and tags (fields) that each client must support in order to exchange information through it.

FIX is an open specification that defines message rules and formats for the exchange of financial information. For more information, visit [www.fixprotocol.org](http://www.fixprotocol.org).

*Siguiendo las tendencias en términos de implementación y aplicación de normas internacionales, Bolsas y Mercados Argentinos suma a su cartera de herramientas un nuevo servicio destinado al intercambio de información basado en el ampliamente adoptado protocolo FIX.*

*FIX es la especificación de mensajería impulsada por la industria alrededor de la cual los desarrolladores de sistemas informáticos construyen sus componentes para facilitar la distribución de información y el ruteo de ofertas.*

*Este documento resume la implementación FIX para Bolsas y Mercados Argentinos, describiendo los tipos y etiquetas (campos) que cada cliente debe soportar con el objeto de intercambiar información por su intermedio.*

*FIX es una especificación abierta que define reglas y formatos de mensajes orientados al intercambio de información financiera. Para mayor información referirse a [www.fixprotocol.org](http://www.fixprotocol.org).*

## Common Features - Aspectos Comunes

### FIX Session Identification - Identificación de la sesión FIX

The service provider will assign a Market Code, a Member Code, Username and Password to any member interested in its use. All messages sent by the member to the market must include the Member Code in the SenderCompID tag, and eventually in the OnBehalfOfCompID. For connections to test environments, a set of codes will be distributed to such end. All messages sent by the member to the market must include the complete TargetCompID field with the Market Code provided. There cannot be more than one FIX session open at the same time for the same set of identification codes. If a message is received with identification values not matching a valid session, it will be rejected and the connection will be closed.

**Note: Member Code and Username must match.**

*El proveedor del servicio asignará, a todo miembro interesado en su uso, un Código de Mercado, un Código de Miembro, Usuario y Contraseña. Todo mensaje enviado por el miembro hacia el mercado deberá contener el Código de Miembro en el campo SenderCompID y eventualmente en el campo OnBehalfOfCompID. Para conexiones a entornos de prueba, se distribuirá un juego de códigos destinados a tal fin. Todos los mensajes enviados por el miembro hacia el mercado deben contener el campo TargetCompID completo con el Código de Mercado provisto. No pueden existir más de una sesión FIX al mismo tiempo para el mismo juego de códigos de identificación. De recibirse un mensaje con valores de identificación que no se corresponden con una sesión válida, será rechazado y la conexión será cerrada.*

**Nota: El Código de Miembro y el Usuario deben coincidir.**

### IP Addresses (Direcciones IP)

All members to be connected to the system will be provided with an IP address to access production data and one or more IP addresses to access test environments.

*Todos los miembros a conectarse al sistema serán provistos con una dirección IP de acceso a producción y una o más direcciones IP de acceso a entornos de ensayos.*

## TCP Port Number (*Número de Puerto TCP*)

The FIX server will accept client connections listening on a specific TCP port number. This port number will be opportunely provided by the service provider.

*El servidor FIX aceptará conexiones clientes escuchando en un número de puerto TCP específico. Este número de puerto será oportunamente provisto por el proveedor del servicio.*

## FIX Session Assignment (*Asignación de Sesión FIX*)

The identification codes, as well as the Access IP Addresses, are assigned by Caja de Valores S.A. For further details, please contact the Help Desk at [helpdesk@cau.sba.com.ar](mailto:helpdesk@cau.sba.com.ar)

*Los códigos de identificación, como así también las direcciones IP de acceso, son asignadas por Caja de Valores S.A. Para más detalles, deberá contactarse al Centro de Atención a Usuarios: [helpdesk@cau.sba.com.ar](mailto:helpdesk@cau.sba.com.ar)*



## Abbreviations - *Abreviaturas*

Término	Definición
BYMA	Bolsas y Mercados Argentinos
CFI	Classification of Financial Instrument - ISO 10962. <i>Clasificación de instrumentos financieros - ISO 10962.</i>
FIX	Financial Information Exchange Protocol. <i>Protocolo de intercambio de información financiera</i>
IP	Internet Protocol. <i>Protocolo de comunicaciones a través de Internet</i>
ISIN	International Securities Identification Numbering. <i>Identificación numérica internacional de títulos</i>
MERVAL	Mercado de Valores de Buenos Aires (preserved for historical reasons; from now on, BYMA)
MIC	Market Identifier Code - ISO 10383. <i>Código de identificación de mercado - ISO 10383.</i>
SSL	Secure Socket Layer. <i>Protocolo de comunicación segura</i>
T+2	Used to specify 48-hour settlement type. <i>Usado para especificar código de vencimiento de 48 hs.</i>
T+3	Used to specify 72-hour settlement type. (Deprecated) <i>Usado para especificar código de vencimiento de 72 hs (en desuso).</i>
UTC	Coordinated Universal Time. <i>Hora universal</i>
XMEV	MIC para BYMA (used for concurrent market transactions). <i>MIC para BYMA (usado para mercado de concurrencia).</i>

## Glossary - Glosario

Término	Definición
Broker	<p>Broker is the individual or firm that acts as an intermediary between a buyer and a seller, usually charging a commission. In the context of this document, it is about the stock broker.</p> <p><i>Se llama broker al individuo o firma que actúa como intermediario entre un comprador y un vendedor, usualmente cargando una comisión. En el contexto de este documento, se trata del agente bursátil.</i></p>
Counter-party	<p>Each of the parts of a transaction</p> <p><i>Cada una de las partes de una operación.</i></p>
Derivatives	<p>A financial instrument (such as a future or an option) whose features and value derive from the features and value of another asset..</p> <p><i>Una garantía financiera (como opción o futuro) cuyas características y valor se deriva de las características y valor de otro activo.</i></p>
FIX Gateway	<p>Service that provides a communication channel between the market and its brokers using the FIX protocol.</p> <p><i>Servicio que provee de un canal de comunicación entre mercado y agentes respetando el protocolo FIX.</i></p>
Instrument	<p>Marketable security. A financial asset which is tradable.</p> <p><i>Instrumento negociable. Capital financiero en su forma negociable.</i></p>
Issuer	<p>Refers to the entity that puts a financial asset in the market.</p> <p><i>Issuer refiere a la entidad que pone a un activo financiero en el mercado.</i></p>
Market Data	<p>Term used to refer to the set of orders, prices, statistics, indices and business information used by the market to evaluate the opportunities of each instrument.</p> <p><i>Es el término utilizado para denominar el conjunto de ofertas, precios, estadísticas, índices e información comercial utilizada por el mercado para evaluar las oportunidades de cada instrumento.</i></p>
Security	<p>Financial instrument authorized for trading.</p> <p><i>Instrumento cuya negociación ha sido autorizada.</i></p>
Vendor	<p>Institution that sells services to clients. For this document, a vendor is an institution that sells access to market information.</p> <p><i>Institución dedicada a la venta de servicios a clientes. En el contexto de</i></p>

Término	Definición
	<i>este documento, el vendor es una institución que vende el acceso a información de mercado.</i>

## Common Blocks to All Messages (Header and Trailer) - *Bloques Comunes a Todo Mensaje (Encabezado y Final)*

### Standard Message Header - *Encabezado*

FIX messages must begin with the standard block specified below:

*Los mensajes FIX deben ser iniciados con el bloque estándar que se especifica a continuación:*

StandardHeader				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
8	BeginString	Y	String	<p>Identifies beginning of new message and protocol version. ALWAYS FIRST FIELD IN MESSAGE. (Always unencrypted) . Valid value: "FIXT.1.1". This value is a standard one, please check it with FIX protocol definitions.</p> <p><b>Identifica el comienzo de un nuevo mensaje y la versión del protocolo. SIEMPRE TIENE QUE SER EL PRIMER CAMPO EN EL MENSAJE (Siempre desenscriptado) Valor valido: "FIXT.1.1". Este es un valor normalizado. Verificar con las definiciones de protocol FIX vigentes.</b></p>
9	BodyLength	Y	Length	<p>Message length, in bytes, forward to the CheckSum field. ALWAYS SECOND FIELD IN MESSAGE. (Always unencrypted).</p> <p><b>Longitud del mensaje, expresado en bytes, por delante del campo CheckSum. SIEMPRE TIENE QUE SER EL SEGUNDO CAMPO EN EL MENSAJE (Siempre desenscriptado).</b></p>
35	MsgType	Y	String	<p>Defines message type ALWAYS THIRD FIELD IN MESSAGE. (Always unencrypted). Note: A "U" as the first character in the MsgType field (i.e. U, U2, etc) indicates that the message format is privately defined between the sender and receiver.</p> <p><b>Define el tipo de mensaje. SIEMPRE TIENE QUE SER EL TERCER CAMPO EN EL MENSAJE (Siempre desenscriptado).</b>  <b>Nota: Si el primer carácter en este campo es una "U" (Por ejemplo, U, U2, etc.) indica que el formato del mensaje está definido en forma privada por el que envía y el que recibe.</b></p>
1128	ApplVerID	N	String	<p>Specifies the service pack release being applied at message level. Enumerated field with values assigned at time of service pack release. Valid value: 'FIX50'. This value is a standard one, please check it with FIX protocol definitions.</p> <p><b>Especifica la versión del Service Pack que está siendo aplicada a nivel del</b></p>

StandardHeader				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
				mensaje. Es un campo enumerado con valores asignados al momento de la publicación del Service Pack. Valor valido: 'FIX50'. Este es un valor normalizado. Verificar con las definiciones de protocolo FIX vigentes.
49	SenderCompID	Y	String	Assigned value used to identify firm sending message. Please contact BYMA for appropriate CompID assignment.  <b>Valor utilizado para identificar la firma de quien envía el mensaje. Por favor, contacte a BYMA para una asignación apropiada del valor CompID.</b>
56	TargetCompID	Y	String	Assigned value used to identify receiving firm. Please contact BYMA for appropriate CompID assignment.  <b>Valor utilizado para identificar la firma que va a recibir el mensaje. Por favor contacte a BYMA para una asignación apropiada del valor CompID</b>
34	MsgSeqNum	Y	SeqNum	Integer message sequence number.  <b>Número de secuencia del mensaje.</b>
50	SenderSubID	N	String	Assigned value used to identify specific message originator (desk, trader, etc.)  <b>Valor asignado para identificar más específicamente al emisor del mensaje (mesa, operador, etc.)</b>
57	TargetSubID	N	String	Assigned value used to identify specific individual or unit intended to receive message. "ADMIN" reserved for administrative messages not intended for a specific user.  <b>Valor asignado para identificar al individuo específico, o sector para el cual el mensaje esta dirigido. "ADMIN" está reservado para mensajes administrativos, no pensado para un usuario específico.</b>
43	PossDupFlag	N	Boolean	Always required for retransmitted messages, whether prompted by the sending system or as the result of a resend request. Indicates possible retransmission of message with this sequence number. Valid values: N = OriginalTransmission, Y = PossibleDuplicate.  <b>Siempre requerido para la retransmisión de mensajes, ya sea haya sido especificado por el sistema que lo envió o como resultado de un pedido de reenvío. Indica la posible retransmisión del mensaje con este número de secuencia. Valores validos: N = Transmision Original, Y = Posible Duplicado.</b>
97	PossResend	N	Boolean	Required when message may be duplicate of another message sent under a different sequence number. Indicates that message may contain information that has been sent under another sequence number. Valid values: N = OriginalTransmission, Y = PossibleResend.  <b>Requerido cuando el mensaje pueda ser el duplicado de otro que fue enviado con un número diferente de secuencia. Indica que el mensaje puede contener información que ya fue enviada bajo otro número de secuencia. Valores validos:</b>

StandardHeader				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
				<b>N = Transmisión Original, Y= Posible Reenvio</b>
52	SendingTime	Y	UTCTimestamp	Time of message transmission (always expressed in UTC (Universal Time Coordinated, also known as "GMT").  <b>Horario de la transmisión del mensaje (siempre expresada en UTC hora universal, también conocida como "GMT")</b>
115	OnBehalfOfCompID	N	String	Assigned value used to identify firm originating message if the message was delivered by a third party i.e. the third party firm identifier would be delivered in the SenderCompID field and the firm originating the message in this field.  <b>Valor asignado para identificar la firma desde la cual se origina el mensaje si el mensaje fue enviado por un tercero (proveedor externo). Por ejemplo, el identificador de la firma del tercero irá incluida en el campo SenderCompID y la firma de quién origina el mensaje en este campo.</b>
128	DeliverToCompID	C	String	Assigned value used to identify the firm targeted to receive the message if the message is delivered by a third party i.e. the third party firm identifier would be delivered in the TargetCompID (56) field and the ultimate receiver firm ID in this field. For Millennium the value is "FGW". This Field is required in business messages and optional for administrative messages.  <b>Valor asignado utilizado para identificar la firma que debería recibir el mensaje en caso de ser enviado por una tercera parte. Por ejemplo, el identificador de firma de la tercera parte va a ser transmitido en el campo TargetCompID (56) y el ID de la firma a quien está destinado en este campo.</b> <b>Para Millennium el valor será "FGW"</b> <b>Este Campo es requerido en mensajes de negocio y opcional para los mensajes administrativos</b>

Volver

## Standard Message Trailer - *Final*

FIX messages must end with the standard block specified below:

*Los mensajes FIX deben finalizar con el bloque estándar que se especifica a continuación:*

StandardTrailer				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
10	Checksum	Y	String	<p>Three byte, simple checksum. ALWAYS LAST FIELD IN MESSAGE; i.e. serves, with the trailing &lt;SOH&gt;, as the end-of-message delimiter. Always defined as three characters. (Always unencrypted).</p> <p><b>Suma de verificación de tres bytes. SIEMPRE ES EL ULTIMO CAMPO EN EL MENSAJE. Por ejemplo sirve, junto al &lt;SOH&gt; final, como el delimitador de mensaje. Siempre definido como tres caracteres (Siempre descriptado)</b></p>

## Session Messages - Mensajes de Sesión

### Logon (MsgType = A) - Ingreso (MsgType = A)

The logon message authenticates a user establishing a connection to a remote system. The logon message must be the first message sent by the application requesting to initiate a FIX session

Possible server responses are: Logon (MsgType=A), Logout (MsgType=5) or Reject (MsgType=3).

*El mensaje de ingreso (logon) autentica al usuario estableciendo una conexión al sistema. Este mensaje debe ser el primero a ser enviado por toda aplicación que requiera iniciar una sesión FIX.*

*Las posibles respuestas del servidor son: Ingreso aceptado (Logon, MsgType = A), salida del sistema (Logout, MsgType = 5) o rechazo (Reject, MsgType = 3).*

Logon				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
Standard Header		Y		MsgType = A
98	EncryptMethod	Y	Int	Must be 0 = None. <b>Tiene que ser 0 = None.</b>
108	HeartBtInt	Y	Int	Heartbeat interval (seconds). Note same value used by both sides. Recommended value: 30. <b>Intervalo del latido (en segundos). El mismo valor tiene que ser utilizado por las dos partes. Valor recomendado: 30.</b>
95	RawDataLength	N	Length	Number of bytes in raw data field (Required for some authentication methods). <b>Numero de bytes en el campo RawData (requerido para algunos métodos de autenticación.)</b>
96	RawData	N	Data	Required for some authentication methods. <b>Requerido para algunos métodos de autenticación</b>
553	Username	Y	String	UserID or username provided by the exchange. <b>Identificador o nombre de usuario provisto por el Mercado.</b>
554	Password	Y	String	Password. <b>Clave</b>



Logon				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
141	ResetSeqNumFlag	N	Boolean	Indicates that the both sides of the FIX session should reset sequence numbers. <b>Indica que los dos lados de la sesión FIX deberían reiniciar el número de secuencia.</b>
789	NextExpectedMsgSeqNum	N	Int	Next expected MsgSeqNum value to be received. <b>El siguiente valor que se va a recibir en el campo MsgSeqNum</b>
464	TestMessageIndicator	N	Boolean	Indicates whether or not this FIX Session is a "test" vs. "production" connection. Useful for preventing "accidents". Values: N = Production, Y = Test. <b>Indica si la sesión FIX es una "prueba" o "producción". Util para prevenir "accidentes". Valores: N =Produccion, Y=Prueba</b>
1137	DefaultAppVerID	Y	String	Specifies the service pack release being applied, by default, to message at the session level. Enumerated field with values assigned at time of service pack release. Value: 9 (FIX50SP2) <b>Especifica la versión del Service Pack que está siendo aplicada a nivel del mensaje. Es un campo enumerado con valores asignados al momento de la publicación del Service Pack. Valor valido: 9 (FIX50SP2)</b>
Standard Trailer		Y		

## Heartbeat (MsgType = 0) - *Latido (MsgType = 0)*

The Heartbeat message monitors the status of the communication link and identifies when the last of a string of messages was not received.

*El latido (mensaje Heartbeat) monitorea el estado del enlace de comunicación.*

Heartbeat				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
Standard Header		Y		MsgType = 0
112	TestReqID	C	String	Required when the heartbeat is the result of a Test Request message. <b>Requerido cuando el latido es el resultado de un mensaje de Petición de Prueba.</b>
Standard Trailer		Y		

## TestRequest (MsgType = 1) - *Petición de prueba (MsgType = 1)*

By means of a Test Request message a tip requests the emission of a heartbeat to the other end of the connection. The Test Request message checks sequence numbers and verifies communication line status. The application that executes in the opposite end responds with a heartbeat, replicating the value of the TestReqID (112) tag contained in the original request.

*Por medio de un mensaje de petición de prueba (TestRequest) una punta solicita la emisión de un latido a la otra punta de la conexión. El mensaje de petición de prueba verifica números de secuencia y el estado de la línea de enlace. La aplicación que ejecuta en la punta opuesta responde con un latido (Heartbeat), replicando el valor de la etiqueta TestReqID (112) contenida en la petición original.*

TestRequest				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
Standard Header		Y		MsgType = 1
112	TestReqID	Y	String	Identifier included in Test Request message to be returned in resulting Heartbeat. <b>Identificador incluido en el mensaje de Petición de Prueba, para ser devuelto en el latido resultante.</b>
Standard Trailer		Y		

## ResendRequest (MsgType = 2) - *Petición de reenvío (MsgType = 2)*

The Resend Request is sent by the receiving application to initiate the retransmission of messages. This function is used if a sequence number gap is detected, if the receiving application lost a message, or as a function of the initialization process.

The resend request can be used to request a single message, a range of messages or all the messages that followed a particular message.

It is imperative that the receiving application processes the messages following the sequence. If message number 7 has been lost and messages 8 and 9 have been received, then the receiver can ignore messages 8 and 9 by requesting rank 7-9 or, preferably, requesting rank 7-0 (0 represents infinity)

*La petición de reenvío (ResendRequest) es enviada por la aplicación receptora para iniciar la retransmisión de mensajes. Esta función se utiliza si se ha detectado un hueco en los números de secuencia de los mensajes recibidos, si el receptor ha perdido un mensaje o como parte del proceso de iniciación del diálogo.*

*La petición de reenvío puede usarse para solicitar un solo mensaje, un rango de mensajes o todos los mensajes que siguieron a uno en particular.*

*Es imperativo que la aplicación receptora procese los mensajes siguiendo la secuencia. Si el mensaje número 7 se ha perdido y los mensajes 8 y 9 se han recibido, entonces el receptor puede ignorar los mensajes 8 y 9 solicitando el rango 7-9 o, preferiblemente, solicitando el rango 7-0 (0 representa el infinito).*

ResendRequest				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
Standard Header		Y		MsgType = 2
7	BeginSeqNo	Y	SeqNum	Message sequence number of first message in range to be resent <b>Numero de secuencia inicial del rango a ser reenviado.</b>
16	EndSeqNo	Y	SeqNum	Message sequence number of last message in range to be resent. If request is for a single message BeginSeqNo (7) = EndSeqNo. If request is for all messages subsequent to a particular message, EndSeqNo = "0" (representing infinity). <b>Numero de secuencia del último mensaje del rango a ser reenviado. Si el pedido es por un solo mensaje BeginSeqNo (7) = EndSeqNo. Si el pedido es por todos los mensajes que siguen a un mensaje en particular EndSeqNo = "0" (representa infinito).</b>
Standard Trailer		Y		

## Reject (MsgType = 3) - Rechazo (MsgType = 3)

The Reject message should be issued when a message is received but cannot be properly processed due to a session-level rule violation. An example of when a reject may be appropriate would be the receipt of a message with invalid basic data which successfully passes de-encryption, CheckSum and BodyLength checks.

*El mensaje de rechazo (Reject) debe utilizarse cuando un mensaje, recibido por el servidor, no pudo ser debidamente procesado debido a una violación a nivel de sesión. Un ejemplo de cuándo un rechazo puede ser apropiado sería la recepción de un mensaje con datos básicos no válidos que supera con éxito las comprobaciones de desencriptación, CheckSum y BodyLength.*

Reject				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
Standard Header		Y		MsgType = 3
45	RefSeqNum	Y	SeqNum	MsgSeqNum of rejected message. <b>MsgSeqNum del mensaje rechazado</b>
371	RefTagID	N	Int	The tag number of the FIX field being referenced. <b>El numero de etiqueta del campo FIX que es referenciado.</b>
372	RefMsgType	N	String	The MsgType of the FIX message being referenced. <b>El MsgType del mensaje FIX que es referenciado.</b>
373	SessionRejectReason	Y	Int	Code to identify reason for a session-level Reject message. Valid values: <b>Código para identificar la razón por la que fue enviado el mensaje de rechazo a nivel de sesión. Valores validos:</b>  0 = InvalidTagNumber ( <b>Numero de etiqueta invalido</b> ) 1 = RequiredTagMissing ( <b>Falta la etiqueta obligatoria</b> ) 2 = TagNotDefinedForThisMessageType ( <b>Etiqueta no definida para este tipo de mensaje</b> ) 3 = UndefinedTag ( <b>Etiqueta sin definir</b> ) 4 = TagSpecifiedWithoutAValue ( <b>Etiqueta especificada sin valor</b> ) 5 = ValuelIncorrect ( <b>El valor es incorrecto</b> ) 6 = IncorrectDataFormatForValue ( <b>Formato de datos incorrecto para este valor</b> ) 7 = DecryptionProblem ( <b>Problema de desencriptado</b> ) 9 = ComplIDProblem ( <b>Problema con el campo CompID</b> ) 10 = SendingTimeAccuracyProblem ( <b>Problema con la precisión del horario enviado</b> ) 11 = InvalidMsgType ( <b>Tipo de Mensaje invalido</b> ) 13 = TagAppearsMoreThanOnce ( <b>La etiqueta aparece mas de una vez</b> ) 14 = TagSpecifiedOutOfRequiredOrder ( <b>la etiqueta especificada esta fuera del orden requerido</b> ) 15 = RepeatingGroupFieldsOutOfOrder ( <b>Los campos de grupos de repeticion, estan</b>

Reject				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
				fuera de orden) 16 = IncorrectNumInGroupCountForRepeatingGroup ( <b>Conteo incorrecto del campo NumInGroup para el grupo de repetición</b> ) 17 = Non (Non "Data" value includes field delimiter) ( <b>Los valores NON incluyen a los campos delimitadores</b> ) 18 = Invalid (Invalid/Unsupported Application Version) ( <b>Invalido/Sin soporte. Version de la application</b> ) 99 = Other ( <b>Otra</b> )
58	Text	N	String	Message to explain reason for rejection. <b>Mensaje para explicar la razón del rechazo</b>
Standard Trailer		Y		

## SequenceReset (MsgType = 4) - Reinicio de secuencia (MsgType = 4)

This message is used by the sending application to reset the incoming sequence number on the opposing side.

The Sequence Reset message has two modes: Gap Fill Mode or Reset Mode.

The Gap Fill Mode is used in response to a resend request in which one or more messages must be skipped.

The Reset Mode involves specifying an arbitrarily large sequence number to be expected by the request receiver and is used to reset a FIX session after an unrecoverable failure has occurred.

*Este mensaje es utilizado por la aplicación de envío para reestablecer el número de secuencia entrante en el lado opuesto.*

*El mensaje de reinicio de secuencia (SequenceReset) tiene dos modalidades: Relleno de brecha (Gap Fill Mode) o modo reinicio (Reset Mode).*

*El modo relleno de brecha se utiliza en respuesta a una petición de reenvío en la cual uno o más mensajes deben ser saltados.*

*El modo reinicio implica la especificación de un número de secuencia arbitrariamente grande a ser esperado por el receptor de la petición y es utilizado para restablecer una sesión FIX tras haberse producido una falla irrecuperable.*

SequenceReset				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
Standard Header		Y		MsgType = 4
123	GapFillFlag	N	Boolean	Indicates that the Sequence Reset message is replacing administrative or application messages which will not be resent. Valid values: Y = Gap Fill message, MsgSeqNum field valid. N = Sequence Reset, ignore MsgSeqNum.  <b>Indica que el mensaje de Reinicio de Secuencia está siendo reemplazado administrativamente o que mensajes de la aplicación no van a ser reenviados. Valores validos: Y = Mensaje de relleno de brecha, el campo MsgSeqNum es un campo valido. N = Secuencia reiniciada, ignorar MsgSeqNum.</b>
36	NewSeqNo	Y	Int	New sequence number.  <b>Nuevo número de secuencia.</b>
Standard Trailer		Y		

## Logout (MsgType = 5) - *Desconexión (MsgType = 5)*

The Logout message initiates or confirms the termination of a FIX session. Disconnection without the exchange of logout messages should be interpreted as an abnormal condition.

*El mensaje FIX de desconexión inicia o confirma la finalización de una sesión FIX. Desconexiones sin diálogo de desconexión deben considerarse como anormales.*

Logout				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
Standard Header		Y		MsgType = 5
58	Text	N	String	Explanation for Logout reason (if any). <b>Explicación de la razón de desconexión, si es que hay una.</b>
Standard Trailer		Y		



## IndicationOfInteres - IOI (MsgType = 6) – *Indicaciones de Interés (MsgType = 6)*

Indication of interest messages are used to market merchandise which the broker is buying or selling in either a proprietary or agency capacity. ByMA uses this message to inform the user who establishes the connection to his PartyId in the markets in which he is allowed to operate.

*Los mensajes de indicación de interés se utilizan para comercializar mercancías que el corredor está comprando o vendiendo en calidad de propietario o agencia.*

*ByMA utiliza este mensaje para informar al usuario que establece la conexión su PartyId en los mercados en los cuales tiene permitido operar.*

SequenceReset																
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios												
Standard Header		Y		MsgType = 6												
23	IOIID	Y	String	Unique identifier of IOI message. <b>Identificador único del mensaje IOI.</b>												
28	IOITransType	Y	Char	Identifies IOI message transaction type  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>New</td> </tr> <tr> <td>C (**)</td> <td>Cancel</td> </tr> <tr> <td>R (**)</td> <td>Replace</td> </tr> </tbody> </table> <b>Identificador del tipo de transacción del mensaje IOI.</b>	Value	Meaning	N	New	C (**)	Cancel	R (**)	Replace				
Value	Meaning															
N	New															
C (**)	Cancel															
R (**)	Replace															
54	Side	Y	Char	Side of Indication.  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 (**)</td> <td>Buy</td> </tr> <tr> <td>2 (**)</td> <td>Sell</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Undisclosed</td> </tr> <tr> <td>B (**)</td> <td>As Defined (for multilegs)</td> </tr> <tr> <td>C (**)</td> <td>Opposite (for multilegs)</td> </tr> </tbody> </table> <b>Lado de la indicación.</b>	Value	Meaning	1 (**)	Buy	2 (**)	Sell	7	Undisclosed	B (**)	As Defined (for multilegs)	C (**)	Opposite (for multilegs)
Value	Meaning															
1 (**)	Buy															
2 (**)	Sell															
7	Undisclosed															
B (**)	As Defined (for multilegs)															
C (**)	Opposite (for multilegs)															

SequenceReset																
Etiqueta	Nombre de Campo			Req.	Tipo de Dato	Comentarios										
27	IOIQty			Y	String	<p>Quantity (e.g. number of shares) in numeric form or relative size. The value zero is used if NoLegs repeating group is used</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S (**)</td> <td>Small</td> </tr> <tr> <td>M (**)</td> <td>Medium</td> </tr> <tr> <td>L (**)</td> <td>Large</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>Undisclosed Quantity</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Cantidad (por ejemplo, número de acciones) en forma numérica o tamaño relativo.</b></p>	Value	Meaning	S (**)	Small	M (**)	Medium	L (**)	Large	U	Undisclosed Quantity
Value	Meaning															
S (**)	Small															
M (**)	Medium															
L (**)	Large															
U	Undisclosed Quantity															
Parties	453	NoPartyIDs		C	Int	<p>Repeating group below should contain unique combinations of PartyID, PartiDSource, and PartyRole</p> <p><b>La repetición del grupo a continuación debe contener combinaciones únicas de PartyID, PartiDSource y PartyRole</b></p>										
		➔	448	PartyID	C	String	<p>Required if NoPartyIDs (453) &gt; 0 Identification of the Party</p> <p><b>Requerido si NoPartyIDs (453) &gt; 0 Identificador del Party</b></p>									
		➔	447	PartyIDSource	C	Char	<p>Required if NoPartyIDs (453) &gt; 0 Used to identify classification source</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D</td> <td>Proprietary/Custom Code</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Requerido si NoPartyIDs (453) &gt; 0 Utilizado para identificar la clasificación del source</b></p>	Value	Meaning	D	Proprietary/Custom Code					
		Value	Meaning													
D	Proprietary/Custom Code															
➔	452	PartyRole	C	Int	<p>Required if NoPartyIDs (453) &gt; 0 Identifies the type of PartyID (448)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17 (**)</td> <td>Contra Firm</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>Trading Mnemonic</td> </tr> <tr> <td>83 (**)</td> <td>Clearing Mnemonic</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Requerido si NoPartyIDs (453) &gt; 0 Identifica el tipo de PartyID (448)</b></p>	Value	Meaning	17 (**)	Contra Firm	53	Trading Mnemonic	83 (**)	Clearing Mnemonic			
Value	Meaning															
17 (**)	Contra Firm															
53	Trading Mnemonic															
83 (**)	Clearing Mnemonic															
Standard Trailer				Y												

## UserRequest (MsgType = BE) - *Petición de usuarios (MsgType = BE)*

This message is used to initiate a user action, logon, logout, or password change. It can also be used to request a report on a user's status.

*Este mensaje se utiliza para iniciar una acción de usuario, inicio de sesión, desconexión o cambio de contraseña. Este mensaje también puede utilizarse para requerir un reporte de estado de usuario.*

UserRequest				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
Standard Header		Y		MsgType = BE
923	UserRequestID	Y	String	Unique identifier for a User Request. <b>Identificador único para un mensaje de Petición de Usuario</b>
924	UserRequestType	Y	Int	Indicates the action required by a User Request Message. Valid values: <b>Indica la acción requerida por un mensaje de Petición de Usuario. Valores validos:</b> 1 = LogOnUser ( <b>Conectar Usuario</b> ) 2 = LogOffUser ( <b>Desconectar Usuario</b> ) 3 = ChangePasswordForUser ( <b>Cambiar clave para el usuario</b> ) 4 = RequestIndividualUserStatus ( <b>Solicita estado individual del usuario</b> )
553	Username	Y	String	Userid or username. <b>Identificación o nombre de usuario</b>
554	Password	N	String	Password. <b>Clave</b>
925	NewPassword	N	String	New password. <b>Nueva clave</b>
Standard Trailer		Y		

## UserResponse (MsgType = BF) - Respuesta de usuarios (MsgType = BF)

The User Response message is used to respond to a user request message, it reports the status of the user after the completion of any action requested in the user request message.

*Este mensaje se utiliza como respuesta de una acción de usuario, inicio de sesión, desconexión o cambio de contraseña. Este mensaje también puede utilizarse para responder un requerimiento de un reporte de estado de usuario*

UserResponse				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
Standard Header		Y		MsgType = BF
923	UserRequestID	Y	String	Unique identifier for a User Request. <b>Id para un User Request</b>
553	Username	Y	String	Userid or username. <b>Nombre de usuario</b>
926	UserStatus	N	Int	Indicates the status of a user Possible values 5=PASSWORD_CHANGED; 6=OTHER <b>Indica el estado de un usuario</b> <b>Valores posibles: 5=PASSWORD_CHANGED; 6=OTHER</b>
927	UserStatusText	N	String	Reason a request was not carried out Only completed if UserStatus=6 <b>Razón por la cual el request no fue llevado a cabo</b> <b>Solo se completa si UserStatus=6</b>
Standard Trailer		Y		

## Application Messages – Mensajes de Aplicacion

### Pre-trade market information (Market Data) - Información de Mercado Pre-Negociación

#### MarketDataRequest (MsgType = V) - Petición de información de mercado (MsgType = V)

A Market Data Request message is a request for data relating to specific marketable instrument. A successful request returns one or more messages containing one or more items or market information entries (MarketDataEntry). Each item or entry can be a buy or sell order, a price associated to an instrument, the opening or closing price, an average price, an index value, the maximum or minimum price, the trade volume of a certain financial instrument, etc.

*Un mensaje de petición de información de mercado (MarketDataRequest) es una solicitud de datos relativos a instrumentos negociables específicos. Una petición exitosa retorna uno o más mensajes conteniendo uno o más ítems o entradas de información de mercado (MarketDataEntry). Cada ítem o entrada puede ser una oferta de compra o venta, un precio asociado a un título, el precio de apertura o cierre, un precio promedio, el valor de un índice, el precio máximo o el precio mínimo, el volumen de una operación sobre un determinado instrumento financiero, etc.*

MarketDataRequest													
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios									
Standard Header		Y		MsgType = V (Market Data Request)									
262	MDReqId	Y	String	Must be unique, or the ID of previous Market Data Request to disable if SubscriptionRequestType = 2 (Disable) previous Snapshot + Updates Request.  <b>Debe contener, o bien un valor único para la sesión, o bien debe coincidir con el identificador de una solicitud de suscripción previa (MarketDataRequest) a la que se desea deshabilitar, en cuyo caso el campo SubscriptionRequestType debe ser igual a 2 (Disable).</b>									
263	SubscriptionRequestType	Y	Char	Indicates what type of response is expected. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Snapshot</td> </tr> <tr> <td>1 (**)</td> <td>Snapshot + Updates (Subscribe)</td> </tr> <tr> <td>2 (**)</td> <td>Unsubscribe</td> </tr> </tbody> </table> Indica que tipo de respuesta se está esperando. Valores válidos:		Value	Meaning	0	Snapshot	1 (**)	Snapshot + Updates (Subscribe)	2 (**)	Unsubscribe
Value	Meaning												
0	Snapshot												
1 (**)	Snapshot + Updates (Subscribe)												
2 (**)	Unsubscribe												

MarketDataRequest										
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios						
				<p><b>0:Captura, 1:Captura+actualizaciones (suscripción) no soportada, 2:Anular suscripción (no soportada para DMA).</b>  Nota: En el servicio BYMA aunque no esté soportada explícitamente la opción Snapshot + Uptades (1), el cliente recibirá espontáneamente las novedades en mensajes MarketDataIncrementalRefresh (X). Estos últimos se difunden para todos los usuarios como si se tratara de un servicio broadcast.</p>						
264	MarketDepth	Y	Int	<p>Depth of market for Book Snapshot / Incremental updates. For DMA it is not supported, 5 levels are always reported. Only in the case of the service Top of Book value 1 should be reported.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Top of book</td> </tr> <tr> <td>2-5</td> <td>Book depth (number of levels)</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Profundidad del Mercado tanto para capturas de libro, como actualizaciones incrementales.</b>  <b>Para DMA no esta soportado, siempre se informan 5 niveles Solo en el caso de servicio Top of Book debe ser informado e valor 1.</b></p>	Value	Meaning	1	Top of book	2-5	Book depth (number of levels)
Value	Meaning									
1	Top of book									
2-5	Book depth (number of levels)									
265	MDUpdateType	C	Int	<p>Specifies the type of Market Data update.</p> <p>According to protocol, this tag is required if SubscriptionRequestType(263) = 1(Snapshot + Updates); but FIX ByMA does not support 263=1, however, this tag is used to describe the type of Market Data update and ByMA require the value 1 in this field.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 (**)</td> <td>Full refresh</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Incremental Refresh</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Según el protocolo, esta etiqueta es necesaria si SubscriptionRequestType (263) = 1 (Instantánea + Actualizaciones); pero FIX ByMA no admite 263 = 1, sin embargo, esta etiqueta se usa para describir el tipo de actualización de Market Data y ByMA requiere el valor 1 en este campo.</b></p>	Value	Meaning	0 (**)	Full refresh	1	Incremental Refresh
Value	Meaning									
0 (**)	Full refresh									
1	Incremental Refresh									
266	AggregatedBook	Y	Boolean	<p>Specifies whether or not entries should be aggregated. Each value can be attended by different FIX connections by different services.</p>						

MarketDataRequest																																											
Etiqueta	Nombre de Campo		Req.	Tipo de Dato	Comentarios																																						
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y</td> <td>Aggregated</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Disaggregated</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Especifica si las entradas tienen o no que ser agregadas</b> Cada valor puede ser atendido por diferentes conexiones FIX por diferentes servicios.</p>	Value	Meaning	Y	Aggregated	N	Disaggregated																																
Value	Meaning																																										
Y	Aggregated																																										
N	Disaggregated																																										
	267	NoMDEntryType	Y	NumInGroup	<p>Number of MDEntryType fields requested.</p> <p><b>Números de campos MDEntryType solicitados</b></p>																																						
MDReqGrp	→	269	MDEntryType	Y	<p>Char</p> <p>MDEntryType must be the first field in this repeating group. This is a list of all the types of Market Data Entries that the firm requesting the Market Data is interested in receiving.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Bid</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Offer</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Trade</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Index Value</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Opening Price</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Closing Price</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Static Reference Price</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Trading Session High Price</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Trading Session Low Price</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Trading Session VWAP Price</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Imbalance</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Trade Volume</td> </tr> <tr> <td>Q</td> <td>Auction Clearing Price</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>Previous Close</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>Turnover</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>Trades</td> </tr> <tr> <td>g</td> <td>Price Band</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Open Interest</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>MDEntryType debe ser el primer campo en este grupo de repetición. Se trata de un listado detallando la información (MarketDataEntries) que la firma solicitante está interesada en recibir</b> <b>Para futuros, Closing Price es Precio de Ajuste y Previous Close es precio de ajuste del día anterior.</b></p>	Value	Meaning	0	Bid	1	Offer	2	Trade	3	Index Value	4	Opening Price	5	Closing Price	6	Static Reference Price	7	Trading Session High Price	8	Trading Session Low Price	9	Trading Session VWAP Price	A	Imbalance	B	Trade Volume	Q	Auction Clearing Price	e	Previous Close	x	Turnover	y	Trades	g	Price Band	C	Open Interest
Value	Meaning																																										
0	Bid																																										
1	Offer																																										
2	Trade																																										
3	Index Value																																										
4	Opening Price																																										
5	Closing Price																																										
6	Static Reference Price																																										
7	Trading Session High Price																																										
8	Trading Session Low Price																																										
9	Trading Session VWAP Price																																										
A	Imbalance																																										
B	Trade Volume																																										
Q	Auction Clearing Price																																										
e	Previous Close																																										
x	Turnover																																										
y	Trades																																										
g	Price Band																																										
C	Open Interest																																										

MarketDataRequest																		
Etiqueta	Nombre de Campo		Req.	Tipo de Dato	Comentarios													
InstrmtMDReqGrp	146		NoRelatedSym	Y	NumInGroup	Specifies the number of repeating symbols in group. <b>Especifica la cantidad de símbolos repetidos en el grupo.</b>												
	→	55	Symbol	Y	String	Common, "human understood" representation of the security. SecurityID value can be specified if no symbol exists. Only use "[N/A]" for products, which do not have a symbol. See "Instruments used to report Statistic Data" in order to subscribe to statistics messages  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (when 167=XLINKD and 460=7)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>M.AR.</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>BURCAP</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>MERVAL25</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>IBG</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>MERVAL</td> </tr> </tbody> </table> <b>Representación "humana" del título. En caso de no existir un símbolo para el instrumento, puede asignarse el valor del SecurityID. Solo usar "[N/A]" cuando se está solicitando información por producto (Product = 7). Ver "Instrumentos usados para informar datos estadísticos" para suscribir mensajes de estadísticas</b>	Value	Meaning (when 167=XLINKD and 460=7)	A	M.AR.	B	BURCAP	V	MERVAL25	G	IBG	M	MERVAL
	Value	Meaning (when 167=XLINKD and 460=7)																
	A	M.AR.																
B	BURCAP																	
V	MERVAL25																	
G	IBG																	
M	MERVAL																	
→	48	SecurityID	N	String	Takes precedence in identifying security to counterparty over SecurityAltID block. Requires SecurityIDSource if specified. SecurityID. See "Instruments used to report Statistic Data" in order to subscribe to statistics messages. <b>It is important to provide SecurityID value or SecuritySubType value if the subscription is related to future o grey market instruments.</b>  <b>Gana precedencia en identificar el título respecto del bloque SecurityAltID. En caso de especificarse este campo, el campo SecurityIDSource también debe especificarse. Ver "Instrumentos usados para informar datos estadísticos" para suscribir mensajes de estadísticas</b> <b>Cuando la suscripción se relaciona con instrumentos de futuros o mercado gris es importante proveer el campo SecurityID o el campo SecuritySubType.</b>													
→	22	SecurityIDSource	C	String	Conditionally required if the SecurityID field is set. (**) <b>Requerido solo si el campo SecurityID esta seteado. (**)</b>													



MarketDataRequest																																		
Etiqueta		Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios																													
	➔	167	SecurityType	N	String	<p>Indicates type of security.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS</td><td>Common Stock</td></tr> <tr><td>GO</td><td>General Obligation Bonds</td></tr> <tr><td>OPT</td><td>Option</td></tr> <tr><td>CORP</td><td>Corporate Bonds</td></tr> <tr><td>CD</td><td>Certificate of Deposit</td></tr> <tr><td>QS</td><td>Repo</td></tr> <tr><td>TERM</td><td>Term Loan</td></tr> <tr><td>STN</td><td>Short Term Loan</td></tr> <tr><td>Plazo</td><td>Plazo</td></tr> <tr><td>T</td><td>Plazo por Lotes</td></tr> <tr><td>XLINKD</td><td>Indices</td></tr> <tr><td>STAT</td><td>Estadísticas</td></tr> <tr><td>FUT</td><td>Futuros</td></tr> </tbody> </table> <p>Indica el tipo de título.</p>	Value	Meaning	CS	Common Stock	GO	General Obligation Bonds	OPT	Option	CORP	Corporate Bonds	CD	Certificate of Deposit	QS	Repo	TERM	Term Loan	STN	Short Term Loan	Plazo	Plazo	T	Plazo por Lotes	XLINKD	Indices	STAT	Estadísticas	FUT	Futuros
Value	Meaning																																	
CS	Common Stock																																	
GO	General Obligation Bonds																																	
OPT	Option																																	
CORP	Corporate Bonds																																	
CD	Certificate of Deposit																																	
QS	Repo																																	
TERM	Term Loan																																	
STN	Short Term Loan																																	
Plazo	Plazo																																	
T	Plazo por Lotes																																	
XLINKD	Indices																																	
STAT	Estadísticas																																	
FUT	Futuros																																	
	➔	762	SecuritySubType	N	String	<p>Sub-type qualification/identification of the SecurityType. If specified, SecurityType is required. This field will be used to be more specific when asking for lists of securities subscription. (**)</p> <p>It is important to provide SecurityID value or SecuritySubType value if the subscription is related to future o grey market instruments.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>Merval – Lideres</td></tr> <tr><td>G</td><td>General</td></tr> <tr><td>B</td><td>Bonds</td></tr> <tr><td>L</td><td>Lebacs</td></tr> <tr><td>P</td><td>Plazos</td></tr> <tr><td>E</td><td>Letes</td></tr> <tr><td>DO</td><td>Dólar</td></tr> <tr><td>DOP</td><td>Dólar pase</td></tr> <tr><td>BRS</td><td>Real</td></tr> <tr><td>MVL</td><td>Indice Merval</td></tr> <tr><td>MG</td><td>Mercado Gris</td></tr> </tbody> </table> <p>Sub-calificación del tipo del instrumentos (SecurityType). Si está especificada, el campo SecurityType es obligatorio. Este campo será utilizado para especificar más precisamente cuando se solicita una lista de suscripción a acciones. (**)</p> <p>Cuando la suscripción se relaciona con instrumentos de futuros o mercado gris es importante proveer el campo SecurityID o el campo SecuritySubType.</p>	Value	Meaning	M	Merval – Lideres	G	General	B	Bonds	L	Lebacs	P	Plazos	E	Letes	DO	Dólar	DOP	Dólar pase	BRS	Real	MVL	Indice Merval	MG	Mercado Gris				
Value	Meaning																																	
M	Merval – Lideres																																	
G	General																																	
B	Bonds																																	
L	Lebacs																																	
P	Plazos																																	
E	Letes																																	
DO	Dólar																																	
DOP	Dólar pase																																	
BRS	Real																																	
MVL	Indice Merval																																	
MG	Mercado Gris																																	

MarketDataRequest																		
Etiqueta		Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios													
	➔	460	Product	C	Int	<p>Indicates the type of product the security is associated with. If it is an index, its value is 7. If it is a statistic, its value is 12.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>Index</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Other (used for Statistics)</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Indica a que tipo de producto asociado al instrumento. Si se trata de un índice, su valor es 7. Si se trata de una estadística, su valor es 12.</b></p>	Value	Meaning	7	Index	12	Other (used for Statistics)						
Value	Meaning																	
7	Index																	
12	Other (used for Statistics)																	
	➔	107	SecurityDesc	N	String	<p>Can be used to provide an optional textual description for a financial instrument.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (when 167=XLINKD and 460=7)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M.AR.</td> <td>M.AR.</td> </tr> <tr> <td>BURCAP</td> <td>BURCAP</td> </tr> <tr> <td>MERVAL25</td> <td>MERVAL25</td> </tr> <tr> <td>IBG</td> <td>IBG</td> </tr> <tr> <td>MERVAL</td> <td>MERVAL</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Puede ser utilizada para proveer una descripción textual adicional de un instrumento financiero.</b></p>	Value	Meaning (when 167=XLINKD and 460=7)	M.AR.	M.AR.	BURCAP	BURCAP	MERVAL25	MERVAL25	IBG	IBG	MERVAL	MERVAL
Value	Meaning (when 167=XLINKD and 460=7)																	
M.AR.	M.AR.																	
BURCAP	BURCAP																	
MERVAL25	MERVAL25																	
IBG	IBG																	
MERVAL	MERVAL																	
	➔	207	SecurityExchange	N	String	<p>Used in Security List Message to identify security exchange. Valid values: XMEV: BYMA (Concurrent negotiation)</p> <p><b>Utilizado en el mensaje Lista de Títulos para identificar al mercado. Valores validos: XMEV: BYMA (Mercado de Concurrencia) – Utilizado por compatibilidad hacia atrás</b></p>												
	➔	461	CFICode	N	String	<p>Indicates the type of security using ISO 10962 standard, Classification of Financial Instruments (CFI code) values. (**)</p> <p><b>Indica el tipo de titulo que utiliza el estándar ISO 10962. Los valores son Códigos CFI (Clasificación de instrumentos</b></p>												

MarketDataRequest													
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios									
				financieros) (**)									
	15	Y	String	Identifies currency for price. <b>Identifica la moneda en la que se expresa el precio.</b>									
	63	C	String	Indicates order settlement period. In the case of Index, [N/A] should be assigned. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cash</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Next Day (T + 1)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>T + 2</td> </tr> </tbody> </table> <b>Indica plazos de negociación. En caso de ser un índice, debe asignarse [N/A].</b>		Value	Meaning	1	Cash	2	Next Day (T + 1)	3	T + 2
Value	Meaning												
1	Cash												
2	Next Day (T + 1)												
3	T + 2												
	64	C	String	Specific date of trade settlement (SettlementDate) in YYYYMMDD format. If present, this field overrides SettlType (63).  <b>Indica el plazo de negociación en formato yyymmdd. Si esta presente este tag sobrescribe el SettlType(63)</b>									
Standard Trailer		Y											

### *Note relative to tag 263 (SubscriptionRequestType)*

The FIX market data distribution services provided by BYMA are of two types: 1. Spontaneous dissemination and 2. Subscription-based.

In the scheme of spontaneous dissemination, messages 35 = X (MarketDataIncrementalRefresh) are issued without the customer's request. Any modification in any of the active instruments generates a message 35 = X that is distributed to all the clients. In this scheme, the client, after connecting, requests market data snapshots of the instruments of interest by sending messages 35 = V with the tag 263 = 0 (Snapshot). As a consequence, it receives the corresponding message 35 = W (MarketDataSnapshotFullRefresh) to know the current state of the book that it continues to update with the successive 35 = X that arrive spontaneously.

In the subscription-based scheme, the client receives only the market data corresponding to the instruments to which he subscribed by sending the corresponding messages 35 = V, also in this case with the tag 263 = 0 (Snapshot). The client will receive a message 35 = W

(MarketDataSnapshotFullRefresh) with the same MDReqID with which he identified the request. Then he will receive messages 35 = X corresponding to the instrument of interest so he can keep your book updated. The MDReqID of the messages 35 = X that he will receive during the operation do not have to coincide with the MDReqID of the request. The client will continue receiving 35 = X until he requests the unsubscription to the market data of the instrument by means of a message 35 = V with tag 263 = 2 (Unsubscribe).

**Relevant:** In the FIX market data distribution services provided by BYMA, the value 1 (Snapshot + Update) should not be used in tag 263 of message 35 = V.

### *Nota relativa al tag 263 (SubscriptionRequestType)*

*Los servicios de distribución de market data FIX provisto por BYMA son de dos tipos: 1. Por diseminación espontánea y 2. Basados en suscripción.*

*En el esquema de diseminación espontánea, los mensajes 35=X (MarketDataIncrementalRefresh) se emiten sin necesidad de que el cliente los solicite. Toda modificación en cualquiera de los instrumentos activos genera un mensaje 35=X que se distribuye a todos los clientes. En este esquema, el cliente, luego de conectarse solicita snapshots de market data de los instrumentos de interés enviando mensajes 35=V con el tag 263=0 (Snapshot). Como consecuencia recibe el correspondiente mensaje 35=W (MarketDataSnapshotFullRefresh) para conocer el estado actual del libro que luego continúa actualizando con los sucesivos 35=X que le llegan espontáneamente.*

*En el esquema basado en suscripción el cliente recibe solo el market data correspondiente a los instrumentos a los cuales suscribió mediante el envío de los correspondientes mensajes 35=V, también en este caso con el tag 263=0 (Snapshot). El cliente recibirá un mensaje 35=W (MarketDataSnapshotFullRefresh) con el mismo MDReqID con el cual identificó el requerimiento. Luego recibirá mensajes 35=X correspondientes al instrumento de interés para que pueda mantener actualizado su libro. El MDReqID de los mensajes 35=X que recibirá a lo largo de la operatoria no tienen porqué coincidir con el MDReqID de la solicitud. El cliente continuará recibiendo 35=X hasta el momento en que solicite la desuscripción al market data del instrumento mediante un mensaje 35=V con tag 263=2 (Unsubscribe).*

*Relevane: En los servicios de distribución de market data FIX provistos por BYMA no debe utilizarse el valor 1 (Snapshot + Update) en el tag 263 del mensaje 35=V.*

*Note relative tag orders in SubscriptionRequestType*

To a correct behavior about the subscription process please maintain the order of the tags in the way expressed in this document.

*Nota relativa al orden de campos (SubscriptionRequestType)*

*Para un correcto comportamiento del proceso de suscripción, mantenga el orden de las etiquetas en la forma expresada en este documento.*

## MarketDataSnapshotFullRefresh (MsgType = W) - Actualización completa de información (MsgType = W)

MarketDataSnapshotFullRefresh messages are the response to data requests. In all cases, these messages refer to a single information request message through the MDReqID tag. A MarketDataSnapshotFullRefresh can include several prices, index values, opening prices, closing prices, maximum or minimum prices, as well as trade volumes, but it can only involve one instrument per message. Messages including order values cannot include price values. A MarketDataSnapshotFullRefresh message can be sent without a specific requirement when, due to market or technical conditions, it should be required to ensure the reconstruction point of a book.

*Los mensajes de información de mercado son la respuesta a las peticiones de información, en estos casos, un mensaje de datos de mercado referencia a un único mensaje de petición de información por medio de campo MDReqID. Un mensaje de información de mercado puede contener varios precios, valores de índices, precios de apertura, de cierre, precios máximos o mínimos, así como también volúmenes de transacciones, pero sólo pueden involucrar a un único instrumento por mensaje. Los mensajes que contienen valores de ofertas no pueden contener valores de precios. Puede enviarse un mensaje sin requerimiento específico cuando por condiciones de mercado o técnicas se requiera asegurar el punto de reconstrucción de un libro.*

MarketDataSnapshotFullRefresh												
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios								
Standard Header		Y		MsgType = W								
1021	MDBookType	N	Int	<p>Describe the type of book for which the feed is intended. Can be used when multiple feeds are provided over the same connection..</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 (**)</td> <td>Top of book</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Price depth</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Order depth</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Describe el tipo de libro para la cual se realiza la suscripción. Puede ser utilizada cuando se solicitan varias suscripciones sobre la misma conexión.</b></p>	Value	Meaning	1 (**)	Top of book	2	Price depth	3	Order depth
Value	Meaning											
1 (**)	Top of book											
2	Price depth											
3	Order depth											
1022	MDFeedType	N	String	<p>Used when total values are being informed replacing 1021 (MDBookType). In these cases the value "STAT" will be used.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>STAT</td> <td>Statistics</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Usado cuando se informan valores de totales, reemplazando el tag 1021 (MDBookType)</b></p>	Value	Meaning	STAT	Statistics				
Value	Meaning											
STAT	Statistics											

MarketDataSnapshotFullRefresh																
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios												
				En estos casos se utilizara el valor "STAT"												
75	TradeDate	N	LocalMktDate	Indicates date of trade referenced in this message in YYYYMMDD format. Absence of this field indicates current day (expressed in local time at place of trade). (**)  <b>Indica la fecha de negociación referenciada en este mismo mensaje en formato AAAAMMDD. La ausencia de este campo, indica que es la fecha de hoy (expresada en la hora local de negociación) (**)</b>												
262	MDReqId	C	String	Conditionally required if this message is in response to a Market Data Request. Unique identifier for Market Data Request (echo back from the Market Data Request message).  <b>Campo requerido si el mensaje surge de un pedido mediante un mensaje MarkeDataRequest. Es el único identificador de la solicitud (copia el valor desde el mensaje MarketDataRequest).</b>												
Instrument	55		String	Common, "human understood" representation of the security. SecurityID value can be specified if no symbol exists (e.g. non-exchange traded Collective Investment Vehicles). Use "[N/A]" for products which do not have a symbol. See "Instruments used to report Statistic Data" in Special Considerations in order to know what the allowed values are when statistic messages are being processed.  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (when 460=7)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>M.AR.</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>BURCAP</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>MERVAL25</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>IBG</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>MERVAL</td> </tr> </tbody> </table> <b>Representación "humana" del título. El valor SecurityID puede ser especificado si el símbolo no existe (por ejemplo: fondo común de inversión). Usar "[N/A]" para productos que no tengan símbolo. Ver "Instrumentos usados para informar datos estadísticos" en Consideraciones Especiales, para conocer los valores permitidos en el caso de mensajes de datos estadísticos</b>	Value	Meaning (when 460=7)	A	M.AR.	B	BURCAP	V	MERVAL25	G	IBG	M	MERVAL
Value	Meaning (when 460=7)															
A	M.AR.															
B	BURCAP															
V	MERVAL25															
G	IBG															
M	MERVAL															

MarketDataSnapshotFullRefresh					
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios	
48	SecurityID	N	String	<p>Takes precedence in identifying security to counterparty over SecurityAltID block. Requires SecurityIDSource if specified. See "Instruments used to report Statistic Data" in Special Considerations in order to know what the allowed values are when statistic messages are being processed</p> <p><b>Toma precedencia al identificar al título para la contraparte sobre el bloque SecurityAltID. Requiere del campo SecurityIDSource si esta especificado. Ver "Instrumentos usados para informar datos estadísticos" en Consideraciones Especiales, para conocer los valores permitidos en el caso de mensajes de datos estadísticos</b></p>	
22	SecurityIDSource	C	String	<p>Conditionally required if the SecurityID field is set. Valid values: 4 = ISIN number (**)</p> <p><b>Requerido solo si el campo SecurityID esta seteado. Valores válidos: 4 = Número ISIN. (**)</b></p>	
207	SecurityExchange	N	String	<p>Used in Security List Message to identify security exchange. Valid values: XMEV: BYMA (Concurrent negotiation)</p> <p><b>Utilizado en el mensaje "Lista de Títulos o Instrumentos" para identificar el mercado de valores. Valores validos: XMEV: BYMA (Mercado de Concurrencia) – Utilizado por compatibilidad hacia atras</b></p>	
461	CFICode	N	String	<p>Indicates the type of security using ISO 10962 standard, Classification of Financial Instruments (CFI code) values. (**)</p> <p><b>Indica el tipo de título (o instrumento) que utiliza el estándar ISO 10962. Los valores son códigos CFI (Clasificación de Instrumentos Financieros) (**)</b></p>	
167	SecurityType			<p>Indicates type of security</p>	



MarketDataSnapshotFullRefresh																															
Etiqueta	Nombre de Campo		Req.	Tipo de Dato	Comentarios																										
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS</td><td>Common Stock</td></tr> <tr><td>GO</td><td>General Obligation Bonds</td></tr> <tr><td>OPT</td><td>Option</td></tr> <tr><td>CORP</td><td>Corporate Bonds</td></tr> <tr><td>CD</td><td>Certificate of Deposit</td></tr> <tr><td>QS</td><td>Repo</td></tr> <tr><td>TERM</td><td>Term Loan</td></tr> <tr><td>STN</td><td>Short Term Loan</td></tr> <tr><td>Plazo</td><td>Plazo</td></tr> <tr><td>T</td><td>Plazo por Lotes</td></tr> <tr><td>STAT</td><td>Statistics</td></tr> <tr><td>FUT</td><td>Futuros</td></tr> </tbody> </table>	Value	Meaning	CS	Common Stock	GO	General Obligation Bonds	OPT	Option	CORP	Corporate Bonds	CD	Certificate of Deposit	QS	Repo	TERM	Term Loan	STN	Short Term Loan	Plazo	Plazo	T	Plazo por Lotes	STAT	Statistics	FUT	Futuros
Value	Meaning																														
CS	Common Stock																														
GO	General Obligation Bonds																														
OPT	Option																														
CORP	Corporate Bonds																														
CD	Certificate of Deposit																														
QS	Repo																														
TERM	Term Loan																														
STN	Short Term Loan																														
Plazo	Plazo																														
T	Plazo por Lotes																														
STAT	Statistics																														
FUT	Futuros																														
	106	Issuer	N	String	<p>Indica el tipo de instrumento</p> <p>Name of security issuer</p> <p><b>Issuer</b></p>																										
	107	SecurityDesc	N	String	<p>Underlying's SecurityType</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (when 460=7)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M.AR.</td><td>M.AR.</td></tr> <tr><td>BURCAP</td><td>BURCAP</td></tr> <tr><td>MERVAL25</td><td>MERVAL25</td></tr> <tr><td>IBG</td><td>IBG</td></tr> <tr><td>MERVAL</td><td>MERVAL</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (if corresponds and not for Index)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>GO</td><td>General Obligation Bonds</td></tr> <tr><td>CORP</td><td>Corporate Bonds</td></tr> <tr><td>CS</td><td>Common Stocks</td></tr> <tr><td>CD</td><td>Certificate of Deposit</td></tr> </tbody> </table> <p><b>SecurityType del underlying</b> Se utiliza para identificar el nombre de los Indices</p>	Value	Meaning (when 460=7)	M.AR.	M.AR.	BURCAP	BURCAP	MERVAL25	MERVAL25	IBG	IBG	MERVAL	MERVAL	Value	Meaning (if corresponds and not for Index)	GO	General Obligation Bonds	CORP	Corporate Bonds	CS	Common Stocks	CD	Certificate of Deposit				
Value	Meaning (when 460=7)																														
M.AR.	M.AR.																														
BURCAP	BURCAP																														
MERVAL25	MERVAL25																														
IBG	IBG																														
MERVAL	MERVAL																														
Value	Meaning (if corresponds and not for Index)																														
GO	General Obligation Bonds																														
CORP	Corporate Bonds																														
CS	Common Stocks																														
CD	Certificate of Deposit																														
	268	NoMDEntries	Y	NumInGroup	<p>Number of entries following</p> <p><b>Número de entradas que le siguen.</b></p>																										
MDFullGrp	→	269	MDEntryType	Y	Char	Type Market Data entry.																									

MarketDataSnapshotFullRefresh						
Etiqueta		Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios	
					Value	Meaning
					0	Bid
					1	Offer
					2	Trade
					3	Index Value
					4	Opening Price
					5	Closing Price
					6	Static Reference Price
					7	Trading Session High Price
					8	Trading Session Low Price
					9	Trading Session VWAP Price
					A	Imbalance
					B	Trade Volume
					Q	Auction Clearing Price
					e	Previous Close
					x	Turnover
					y	Trades
					g	Price Band
					C	Open Interest
					<b>Tipo de información de mercado solicitada.</b> <b>Para futuros, Closing Price es Precio de Ajuste y Previous Close es precio de ajuste del día anterior.</b>	
	→	278	MDEntryID	C	String	Unique Market Data Entry identifier. Conditionally required when maintaining an order-depth book, that is, when AggregatedBook (266) is "N". Allows subsequent Incremental changes to be applied using MDEntryID. (**)  <b>Identificador único de Entrada de Datos. Requerido condicionalmente al mantener un libro en profundidad de ofertas. Esto es, cuando el campo AggregatedBook (266) es "N". Permite que sean aplicados cambios incrementales subsiguientes utilizando el campo MDEntryID. (**)</b>
	→	270	MDEntryPx	C	Price	Price of the Market Data Entry. Conditionally required if MDEntryType is not Imbalance or Trade Volume.  <b>Precio asociado a la entrada de datos informada. Requerido condicionalmente si el campo MDEntryType no es Variación o Volumen operado.</b>

MarketDataSnapshotFullRefresh						
Etiqueta		Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios	
	➔	271	MDEntrySize	C	Qty	Quantity or volume represented by the Market Data Entry. Conditionally required if MDEntryType = Bid(0), Offer(1), Trade(2) or Trade Volume (B). <b>Cantidad o volumen representado por la entrada de datos informada. Requerido condicionalmente si el campo MDEntryType = Compra(0), Venta(1), Operado(2) o Volumen de negociación (B)</b>
	➔	272	MDEntryDate	N	UTCDateOnly	Date of Market Data Entry. <b>Fecha de la entrada de datos.</b>
	➔	273	MDEntryTime	N	UTCTimeOnly	Time of Market Data Entry. <b>Horario de la entrada de datos.</b>
	➔	288	MDEntryBuyer	N	String	In a trade, the buyer broker code. <b>En una negociación, el código de agente del comprador.</b>
	➔	289	MDEntrySeller	N	String	In a trade, the seller broker code. <b>En una negociación, el código de agente del vendedor.</b>
	➔	37	OrderID	N	String	Unique identifier for Order as assigned by sell-side (broker, exchange). (**) <b>Identificador único para la oferta, asignado por el propio lado (agente, mercado). (**)</b>
	➔	1148	LowLimitPrice	N	Price	Allowable low limit price for the trading day. A key parameter in validating order price. Used as the lower band for validating order prices. Orders submitted with prices below the lower limit will be rejected. <b>Menor precio límite permisible para el día de negociación. Un parámetro clave en la validación del precio de la orden. Se utiliza como la banda inferior para validar los precios de las órdenes. Las órdenes enviadas con precios por debajo del límite inferior serán rechazadas.</b>
	➔	1149	HighLimitPrice	N	Price	Allowable high limit price for the trading day. A key parameter in validating order price. Used as the upper band for validating order prices. Orders submitted with prices above the upper limit will be rejected. <b>Precio límite máximo permitido para el día de negociación. Un parámetro clave en la validación del precio de la orden. Se utiliza como la banda superior para validar los precios de las órdenes. Las órdenes enviadas con precios por encima del límite superior serán rechazadas.</b>

MarketDataSnapshotFullRefresh														
Etiqueta		Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios									
	→	6939	PriceBandType	C	Int	<p>Indicates the type of price banding (tunnel): Used for Price Banding when MDEntryType (269) = g and when tags 1148 and 1149 are sent. Valid values: 1= Hard Limit 2= Auction Limits 3= Rejection Band 4= Static Limits</p> <p><b>Indica el tipo de banda de precios (túnel): Se usa para bandas de precios cuando MDEntryType (269) = gy cuando se envían las etiquetas 1148 y 1149.</b></p>								
	→	290	MDEntryPositionNo	C	Int	<p>Display position of a bid or offer, numbered from most competitive to least competitive, per market side, beginning with 1.</p> <p><b>Posición a mostrar de una oferta, numeradas desde la más hasta la menos competitiva, por el lado del mercado. Comienza con 1.</b></p>								
	→	58	Text	N	String	<p>Text to describe the Market Data Entry. Part of the repeating group. (**)</p> <p>Currently, the following is specified, when warranted (for example, price EX):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPC</td> <td>Change Previous Close</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Texto para describir la entrada de datos. Parte del grupo de repetición. (**)</b></p>	Value	Meaning	CPC	Change Previous Close				
Value	Meaning													
CPC	Change Previous Close													
	→	346	NumberOfOrders	N	Int	<p>In an aggregated book, used to show how many individual orders make up an MDEntry.</p> <p><b>En un libro agregado (por precio), se utiliza para mostrar cuantas ofertas individuales componen el campo MDEntry.</b></p>								
	→	63	SettlType	C	String	<p>Indicates order settlement period.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cash (T)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Next day (T+1)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>T + 2</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Indica plazo de negociación.</b></p>	Value	Meaning	1	Cash (T)	2	Next day (T+1)	3	T + 2
Value	Meaning													
1	Cash (T)													
2	Next day (T+1)													
3	T + 2													

MarketDataSnapshotFullRefresh						
Etiqueta			Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
	➔	64	SettlDate	C		For NDFs either SettlType or SettlDate should be specified (yyyymmdd) <b>Para los instrumentos debe especificarse SettlType o SettlDate (aaaammdd)</b>
Standard Trailer				Y		

## MarketDataIncrementalRefresh (MsgType = X) - *Actualización incremental de información (MsgType = X)*

**For the services that support subscription:** After a successful subscription and after the issuance of complete information update messages (MarketDataSnapshotFullRefresh), additional spontaneous updates (for the instrument to which the client has subscribed) will be communicated to the subscriber through incremental refresh messages (MarketDataIncrementalRefresh). These messages will be sent to the client institution until it cancels the subscription by means of an information request message (MarketDataRequest) with the value 2 (unsubscribe) in the SubscriptionRequestType tag.

**For the services that do not support subscription:** In this services it is not necessary for the client to subscribe to the news related to a given instrument since these messages are disseminated spontaneously (like broadcast). What the client must do, before processing the X messages of a certain instrument, is to request a snapshot of the current state of the instrument by sending a MarketDataRequest message to get the snapshot as indicated in the paragraph dedicated to the V message.

It must be taken into account, for the case of the maintenance of the order book aggregated by price (price depth), the importance of the position of an entry (MDEntryPositionNo tag) both when adding and when deleting an entry. For example, if you assume five levels for the book. The addition of an order with MDEntryPositionNo = 2 requires the receiver to scroll down the other entries. The entry that was originally in position 2 will move to 3, 3 to 4, etc. The FIX server will not send specific modifications for the entries from the second position to the final only to indicate a change in the MDEntryPositionNo tag. The receiver must infer the change.

In the same way, deleting the entry in second position causes the displacement of the third entrance to the second position, the fourth to the third, etc. The FIX server will not disseminate position change actions for any entry in the book. Updates will only be disseminated when a value (price, quantity, etc), applicable to a specific entry, has changed.

For the special case of the price-depth-book, the receiver of market information must know how many levels are being provided by the FIX service. The receiver must eliminate the lower price row when the number of rows exceeds the level. The FIX server will not send a message indicating that such a row should be deleted, but it will send the necessary data to recreate it when a higher level row needs to be deleted.

**Note:** In the case of order depth book, the service will always inform all positions with significant values by sending "deletes" where it is appropriate to remove surpluses. That is, unlike what happens with price depth where only those modified positions are reported and the receiver must keep track of the displacements, in order depth complete information will always be sent to recreate the book.

In order to reduce the bandwidth consumption, the FIX server will only include the information related to the negotiable instrument in the first informed entry. The instrument will not be reported in the following entries. The service will report values related to one and only one instrument per market data incremental refresh message.

***Para los servicios que soportan suscripción:*** *Luego de una suscripción exitosa y tras la emisión de mensajes de actualización de información completa*

(MarketDataSnapshotFullRefresh), actualizaciones adicionales espontáneas (para el instrumento al cual el cliente se ha suscripto) serán comunicadas al suscriptor por medio de mensajes de refresco incremental (MarketDataIncrementalRefresh). Estos mensajes serán enviados a la institución cliente hasta tanto esta cancele la suscripción por medio de un mensaje de petición de información (MarketDataRequest) con el valor 2 (unsubscribe) en el campo SubscriptionRequestType.

**Para los servicios que no soportan suscripción:** En estos servicios no es necesario que el cliente se suscriba a las novedades relacionadas con determinado título ya que estos mensajes se difunden espontáneamente (tipo broadcast). Lo que el cliente debe hacer, antes de procesar los mensajes X de determinado instrumento, es solicitar una foto del estado actual del mismo enviando un pedido MarketDataRequest solicitando el snapshot como se indica en el párrafo dedicado al mensaje V.

*Debe tenerse en cuenta, para el caso del mantenimiento del libro de órdenes agregado por precio (price depth), la importancia que tiene la posición de una entrada (campo MDEntryPositionNo) tanto al agregar como al eliminar una entrada. Por ejemplo, si se asume cinco niveles para el libro. El agregado de una oferta con MDEntryPositionNo = 2 requiere que el receptor desplace hacia abajo las otras entradas. La entrada que originalmente se encontraba en la posición 2 se desplazará a la 3, la 3 a la 4, etc. El servidor FIX no enviará modificaciones específicas para las entradas desde la segunda posición hasta la final sólo para indicar un cambio en el campo MDEntryPositionNo. El receptor debe inferir el cambio.*

*De la misma manera, la eliminación de la entrada en la posición 2 causa el desplazamiento de la tercer entrada hacia la segunda posición, la cuarta hacia la tercera, etc. El servidor FIX no emitirá acciones de cambio de posición para ninguna entrada del libro. Las actualizaciones sólo serán emitidas cuando un valor (precio, cantidad, etc), aplicable a una entrada específica, haya cambiado.*

*Para el caso especial del libro por profundidad de precio (price-depth book), el receptor de información de mercado debe conocer cuántos niveles están siendo provistos por el servicio FIX. El receptor debe eliminar la fila de precios inferior cuando el número de filas excede el nivel. El servidor FIX no enviará un mensaje que indique de deba borrarse tal fila, pero sí enviará los datos necesarios para rearmarla cuando una fila de nivel superior deba ser eliminada.*

*Nota: En caso de tratarse de order depth book, el servicio informará siempre todas las posiciones con valores significativos enviando 'deletes' donde corresponda eliminar sobrantes. Es decir, a diferencia de lo que sucede con price depth donde se informa sólo aquellas posiciones modificadas y el receptor debe llevar cuenta de los desplazamientos, en order depth siempre se enviará información completa para rearmar el libro.*

*Con el objetivo de reducir el consumo de ancho de banda, el servidor FIX sólo completará la información relativa al instrumento negociable en la primera entrada informada. El instrumento no será reportado en las siguientes entradas. El servicio reportará valores relativos a uno y sólo un instrumento por mensaje de actualización incremental de información de mercado.*

MarketDataIncrementalRefresh												
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios								
Standard Header		Y		MsgType = X								
1021	MDBookType	N	Int	<p>Describe the type of book for which the feed is intended. Can be used when multiple feeds are provided over the same connection. This tag is not used when total values are being informed. In those cases tag 1022 (MDFeedType) is used</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 (**)</td> <td>Top of book</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Price depth</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Order depth</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Describe el tipo de libro correspondiente a la información difundida. Puede ser utilizado cuando múltiples suscripciones son provistas por la misma conexión. Este tag no se utiliza cuando se informan valores de totales. En esos casos se utiliza el tag 1022 (MDFeedType)</b></p>	Value	Meaning	1 (**)	Top of book	2	Price depth	3	Order depth
Value	Meaning											
1 (**)	Top of book											
2	Price depth											
3	Order depth											
1022	MDFeedType	N	String	<p>Used when total values are being informed replacing 1021 (MDBookType). In these cases the value "STAT" will be used.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>STAT</td> <td>Statistics</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Usado cuando se informan valores de totales, reemplazando el tag 1021 (MDBookType) En estos casos se utilizara el valor "STAT"</b></p>	Value	Meaning	STAT	Statistics				
Value	Meaning											
STAT	Statistics											
75	TradeDate	N	LocalMktDate	<p>Indicates date of trade referenced in this message in YYYYMMDD format. Absence of this field indicates current day (expressed in local time at place of trade). (**)</p> <p><b>Indica la fecha de negociación referenciada en este mismo mensaje en formato AAAAMMDD. La ausencia de este campo, indica que es la fecha de hoy (expresada en la hora local donde se concretó la negociación). (**)</b></p>								
262	MDReqId	Y	String	<p>Conditionally required if this message is in response to a Market Data Request. Echo back from the Market Data Request message.</p> <p><b>Campo condicional si este mensaje surge como respuesta a un Pedido de Información de Mercado. Es el identificador único para el Pedido de Información de Mercado (copia el valor desde el mensaje de Pedido de Información de Mercado) que le dio origen.</b></p>								
MDIncGrp	268	NoMDEntries	Y	NumInGroup	<p>Number of entries following.</p> <p><b>Numero de entrada que siguen.</b></p>							



MarketDataIncrementalRefresh																																										
Etiqueta		Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios																																					
	➔	279	MUpdateAction	Y	Char	<p>Type of Market Data update action.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>New</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Change</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Delete</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tipo de actualización de datos del mercado.</p>	Value	Meaning	0	New	1	Change	2	Delete																												
Value	Meaning																																									
0	New																																									
1	Change																																									
2	Delete																																									
	➔	269	MEntryType	Y	Char	<p>Type Market Data entry. The value 269=x or 269=y only are used when the tag 167=STAT. OpenInterest will be deseminated in X messages only when its value has changed.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Bid</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Offer</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Trade</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Index Value</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Opening Price</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Closing Price</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Static Reference Price</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Trading Session High Price</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Trading Session Low Price</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Trading Session VWAP Price</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Imbalance</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Trade Volume</td> </tr> <tr> <td>Q</td> <td>Auction Clearing Price</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>Previous Close</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>Turnover</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>Trades</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Open Interest</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tipo de Entrada de Datos de Mercado. The value 269=x or 269=y only are used when the tag 167=STAT. El valor OpenInterest sera difundido en mensajes X únicamente cuando refleje una actualización del dato. Para futuros, Closing Price es Precio de Ajuste y Previous Close es precio de ajuste del día anterior.</p>	Value	Meaning	0	Bid	1	Offer	2	Trade	3	Index Value	4	Opening Price	5	Closing Price	6	Static Reference Price	7	Trading Session High Price	8	Trading Session Low Price	9	Trading Session VWAP Price	A	Imbalance	B	Trade Volume	Q	Auction Clearing Price	e	Previous Close	x	Turnover	y	Trades	C	Open Interest
Value	Meaning																																									
0	Bid																																									
1	Offer																																									
2	Trade																																									
3	Index Value																																									
4	Opening Price																																									
5	Closing Price																																									
6	Static Reference Price																																									
7	Trading Session High Price																																									
8	Trading Session Low Price																																									
9	Trading Session VWAP Price																																									
A	Imbalance																																									
B	Trade Volume																																									
Q	Auction Clearing Price																																									
e	Previous Close																																									
x	Turnover																																									
y	Trades																																									
C	Open Interest																																									

MarketDataIncrementalRefresh																		
Etiqueta		Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios													
	➔	278	MDEntryID	C	String	<p>This tag is informed when the tag 269=2 (trade) and it indicates the numeric trade id.</p> <p><b>Se informa cuando el tag 269=2 (trade) para indicar el número de operación asociada.</b></p>												
	➔	55	Symbol	Y	String	<p>Common, "human understood" representation of the security. SecurityID value can be specified if no symbol exists (e.g. non-exchange traded Collective Investment Vehicles). Use "[N/A]" for products which do not have a symbol.</p> <p>See "Instruments used to report Statistic Data" in Special Considerations in order to know what the allowed values are when statistic messages are being processed.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (when 460=7)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>M.AR.</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>BURCAP</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>MERVAL25</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>IBG</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>MERVAL</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Representación "humana" del título. El valor SecurityID puede ser especificado si el símbolo no existe (Por ejemplo, con instrumentos relativos a fondos comunes de inversión). Usar "[N/A]" para productos que no tengan símbolo.</b></p> <p><b>Ver "Instrumentos usados para informar datos estadísticos" en Consideraciones Especiales, para conocer los valores permitidos en el caso de mensajes de datos estadísticos</b></p>	Value	Meaning (when 460=7)	A	M.AR.	B	BURCAP	V	MERVAL25	G	IBG	M	MERVAL
Value	Meaning (when 460=7)																	
A	M.AR.																	
B	BURCAP																	
V	MERVAL25																	
G	IBG																	
M	MERVAL																	
	➔	48	SecurityID	N	String	<p>Takes precedence in identifying security to counterparty over SecurityAltID block. Requires SecurityIDSource if specified.</p> <p>See "Instruments used to report Statistic Data" in Special Considerations in order to know what the allowed values are when statistic messages are being processed</p> <p><b>Toma precedencia en identificar al título para la contraparte sobre el bloque SecurityAltID. Requiere que se especifique el campo SecurityIDSource en aquellos casos en que SecurityID está especificado.</b></p> <p><b>Ver "Instrumentos usados para informar datos estadísticos" en Consideraciones Especiales, para conocer los valores permitidos en el caso de mensajes de datos estadísticos</b></p>												
	➔	22	SecurityIDSource	C	String	<p>Conditionally required if the SecurityID field is set. Valid values: 4 = ISIN number (**)</p>												

MarketDataIncrementalRefresh																												
Etiqueta		Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios																							
					Requerido sólo si el campo SecurityID esta seteado. Valores válidos: 4 = Número de ISIN. (**)																							
	➔	207	SecurityExchange	N	String	Used in Security List Message to identify security exchange. Valid values: XMEV: BYMA (Concurrent negotiation)  <b>Utilizado en el mensaje Lista de Títulos (o instrumentos) para identificar el mercado de valores. Valores válidos: XMEV: BYMA (Mercado de Concurrencia) – Utilizado por compatibilidad para atrás</b>																						
	➔	461	CFICode	N	String	Indicates the type of security using ISO 10962 standard, Classification of Financial Instruments (CFI code) values. (**)  <b>Indica el tipo de título que utiliza el estándar ISO 10962. Los valores son códigos CFI (Clasificación de Instrumentos Financieros) (**)</b>																						
	➔	106	Issuer	N	String	Name of security issuer. <b>Subyacente del instrumento.</b>																						
	➔	107	SecurityDesc	N	String	Underlying's SecurityType  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (when 460=7)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M.AR.</td> <td>M.AR.</td> </tr> <tr> <td>BURCAP</td> <td>BURCAP</td> </tr> <tr> <td>MERVAL25</td> <td>MERVAL25</td> </tr> <tr> <td>IBG</td> <td>IBG</td> </tr> <tr> <td>MERVAL</td> <td>MERVAL</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (if corresponds and not for Index)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GO</td> <td>General Obligation Bonds</td> </tr> <tr> <td>CORP</td> <td>Corporate Bonds</td> </tr> <tr> <td>CS</td> <td>Common Stocks</td> </tr> <tr> <td>CD</td> <td>Certificate of Deposit</td> </tr> </tbody> </table> <b>SecurityType del underlying</b>	Value	Meaning (when 460=7)	M.AR.	M.AR.	BURCAP	BURCAP	MERVAL25	MERVAL25	IBG	IBG	MERVAL	MERVAL	Value	Meaning (if corresponds and not for Index)	GO	General Obligation Bonds	CORP	Corporate Bonds	CS	Common Stocks	CD	Certificate of Deposit
Value	Meaning (when 460=7)																											
M.AR.	M.AR.																											
BURCAP	BURCAP																											
MERVAL25	MERVAL25																											
IBG	IBG																											
MERVAL	MERVAL																											
Value	Meaning (if corresponds and not for Index)																											
GO	General Obligation Bonds																											
CORP	Corporate Bonds																											
CS	Common Stocks																											
CD	Certificate of Deposit																											
	➔	460	Product	C	Int	Indicates the type of product the security is associated with. If it is an index, its value is 7. If it is a statistic, its value is 12 (OTHER). In other case, this tag aren't use  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>Index</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Other (Statistics)</td> </tr> </tbody> </table> <b>Indica a qué tipo de producto está asociado un título.</b>	Value	Meaning	7	Index	12	Other (Statistics)																
Value	Meaning																											
7	Index																											
12	Other (Statistics)																											

MarketDataIncrementalRefresh																																	
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios																													
					<p>Si es un índice, su valor es 7. Si es una estadística, su valor es 12 (OTHER) En otros casos este tag no es usado</p>																												
→	167	SecurityType	N	String	<p>Indicates type of security.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS</td><td>Common Stock</td></tr> <tr><td>GO</td><td>General Obligation Bonds</td></tr> <tr><td>OPT</td><td>Option</td></tr> <tr><td>CORP</td><td>Corporate Bonds</td></tr> <tr><td>CD</td><td>Certificate of Deposit</td></tr> <tr><td>QS</td><td>Repo</td></tr> <tr><td>TERM</td><td>Term Loan</td></tr> <tr><td>STN</td><td>Short Term Loan</td></tr> <tr><td>Plazo</td><td>Plazo</td></tr> <tr><td>T</td><td>Plazo por Lotes</td></tr> <tr><td>XLINKD</td><td>Indices</td></tr> <tr><td>STAT</td><td>Statistics</td></tr> <tr><td><b>FUT</b></td><td><b>Futuros</b></td></tr> </tbody> </table> <p>Indica el tipo de título.</p>	Value	Meaning	CS	Common Stock	GO	General Obligation Bonds	OPT	Option	CORP	Corporate Bonds	CD	Certificate of Deposit	QS	Repo	TERM	Term Loan	STN	Short Term Loan	Plazo	Plazo	T	Plazo por Lotes	XLINKD	Indices	STAT	Statistics	<b>FUT</b>	<b>Futuros</b>
Value	Meaning																																
CS	Common Stock																																
GO	General Obligation Bonds																																
OPT	Option																																
CORP	Corporate Bonds																																
CD	Certificate of Deposit																																
QS	Repo																																
TERM	Term Loan																																
STN	Short Term Loan																																
Plazo	Plazo																																
T	Plazo por Lotes																																
XLINKD	Indices																																
STAT	Statistics																																
<b>FUT</b>	<b>Futuros</b>																																
→	762	SecuritySubType	N	String	<p>Sub-type qualification/identification of the SecurityType. If specified, SecurityType is required. This field will be used to be more specific when asking form Security lists.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>Merval – Lideres</td></tr> <tr><td>G</td><td>General</td></tr> <tr><td>B</td><td>Bonos</td></tr> <tr><td>L</td><td>Lebacs</td></tr> <tr><td>P</td><td>Plazos</td></tr> <tr><td>E</td><td>Letes</td></tr> <tr><td>PQ</td><td>Prestamos Liq</td></tr> <tr><td>VQ</td><td>Prestamos VC</td></tr> <tr><td><b>DO</b></td><td><b>Dólar</b></td></tr> <tr><td><b>DOP</b></td><td><b>Dólar pase</b></td></tr> <tr><td><b>BRS</b></td><td><b>Real</b></td></tr> <tr><td><b>MVL</b></td><td><b>Indice Merval</b></td></tr> <tr><td><b>MG</b></td><td><b>Mercado Gris</b></td></tr> </tbody> </table> <p>Calificación/identificación del subtipo del campo SecurityType. Si está especificado, el campo SecurityType es requerido. Este campo será utilizado para ser mas especifico cuando se solicita una lista de</p>	Value	Meaning	M	Merval – Lideres	G	General	B	Bonos	L	Lebacs	P	Plazos	E	Letes	PQ	Prestamos Liq	VQ	Prestamos VC	<b>DO</b>	<b>Dólar</b>	<b>DOP</b>	<b>Dólar pase</b>	<b>BRS</b>	<b>Real</b>	<b>MVL</b>	<b>Indice Merval</b>	<b>MG</b>	<b>Mercado Gris</b>
Value	Meaning																																
M	Merval – Lideres																																
G	General																																
B	Bonos																																
L	Lebacs																																
P	Plazos																																
E	Letes																																
PQ	Prestamos Liq																																
VQ	Prestamos VC																																
<b>DO</b>	<b>Dólar</b>																																
<b>DOP</b>	<b>Dólar pase</b>																																
<b>BRS</b>	<b>Real</b>																																
<b>MVL</b>	<b>Indice Merval</b>																																
<b>MG</b>	<b>Mercado Gris</b>																																

MarketDataIncrementalRefresh					
Etiqueta		Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
					instrumentos.
➔	270	MDEntryPx	C	Price	Price of the Market Data Entry. Used if the entry has price related data. <b>Precio de la Entrada de Datos de Mercado. Se utiliza si la entrada tiene datos relacionados con el precio.</b>
➔	271	MDEntrySize	C	Qty	Quantity or volume represented by the Market Data Entry. Conditionally required when MDUpdateAction = New(0) and MDEntryType = Bid(0), Offer(1), Trade(2), Trade Volume(B), Turnover (x), Trades (y) <b>Cantidad o volumen representado por la Entrada de Datos de Mercado. Requerido condicionalmente si el campo MDEntryType = Compra (0), Venta(1), Negociado(2) o Volumen de negociación (B), Monto (x), Cantidad de operaciones (y)</b>
➔	272	MDEntryDate	N	UTCDateOnly	Date of Market Data Entry. <b>Fecha de la Entrada de Datos de Mercado.</b>
➔	273	MDEntryTime	N	UTCTimeOnly	Time of Market Data Entry. <b>Horario de la Entrada de Datos de Mercado.</b>
➔	37	OrderID	N	String	Unique identifier for Order as assigned by sell-side (broker, exchange). <b>Identificador único para la oferta, asignado por el sistema de negociación (agente, mercado).</b>
➔	288	MDEntryBuyer	N	String	In a trade, the buyer broker code. <b>En una negociación, el código de agente del comprador.</b>
➔	289	MDEntrySeller	N	String	In a trade, the seller broker code. <b>En una negociación, el código de agente del vendedor.</b>
➔	346	NumberOfOrders	C	Int	In an aggregated book, used to show how many individual orders make up an MDEntry. <b>En un libro agregado, se utiliza para mostrar cuantas ofertas individuales componen el campo MDEntry.</b>
➔	290	MDEntryPositionNo	N	Int	Display position of a bid or offer, numbered from most competitive to least competitive, per market side, beginning with 1 <b>Posición a mostrar de una oferta de compra o venta, numeradas de más a menos competitiva, por tipo de mercado (compra/venta), comenzando con 1.</b>
➔	58	Text	C	String	Free text to explain the entry. (**) Currently, the following is specified, when warranted (for example, price EX):

MarketDataIncrementalRefresh														
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPC</td> <td>Change Previous Close</td> </tr> </tbody> </table>	Value	Meaning	CPC	Change Previous Close				
Value	Meaning													
CPC	Change Previous Close													
						<p><b>Texto libre para explicar la entrada (**)</b></p> <p>Indicates order settlement period.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cash</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Next Day (T + 1)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>T + 2</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Indica plazo de negociación</b></p>	Value	Meaning	1	Cash	2	Next Day (T + 1)	3	T + 2
Value	Meaning													
1	Cash													
2	Next Day (T + 1)													
3	T + 2													
	→	63	SettlType	Y	String	<p>Specific date of trade settlement (SettlementDate) in YYYYMMDD format. If present, this field overrides SettlType (63).</p> <p><b>Indica el plazo de negociación en formato yyyyymmdd. Si esta presente este tag sobrescribe el SettlType(63)</b></p>								
	→	64	SettlDate	C	String									
Standard Trailer				Y										

## Instrument Reference Data - *Información de Referencia Relativa a Instrumentos*

### SecurityListRequest (MsgType = x) - *Petición de lista de títulos (instrumentos) (MsgType = x)*

The SecurityListRequest message is used to return a list of securities from the counterparty that match criteria provided on the request. For instance, it is possible to request the list of available options by setting the OPT value in the SecurityType tag. It is suggested to see the examples section, at the end of the document, to clarify the concept.

*El mensaje de petición de lista de títulos se utiliza para solicitar la enumeración de especies que verifican un determinado criterio especificado en dicha solicitud. Por ejemplo, es posible solicitar la lista de opciones disponibles estableciendo el valor OPT en el campo SecurityType. Se sugiere ver la sección de ejemplos, al final del documento, para aclarar el concepto.*

SecurityListRequest														
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios										
Standard Header		Y		MsgType = x										
320	SecurityReqId	Y	String	Unique ID of a Security Definition Request.  <b>ID único de una petición de definición de un título.</b>										
559	SecurityListRequestType	Y	Int	Identifies the type/criteria of Security List Request. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Symbol</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>SecurityType</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Product (used for Index and Statistic Security Lists)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>All Securities</td> </tr> </tbody> </table> <b>Identifica el tipo/criterio de una Petición de Lista de Títulos.</b>	Value	Meaning	0	Symbol	1	SecurityType	2	Product (used for Index and Statistic Security Lists)	4	All Securities
Value	Meaning													
0	Symbol													
1	SecurityType													
2	Product (used for Index and Statistic Security Lists)													
4	All Securities													
Instrument	55		Symbol	N	String	Common, "human understood" representation of the security. SecurityID value can be specified if no symbol exists (e.g. non-exchange traded Collective Investment Vehicles). Use "[N/A]" for products which do not have a symbol.								

SecurityListRequest																																	
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios																													
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (when 167=XLINKD and 460=7)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>M.AR.</td></tr> <tr><td>B</td><td>BURCAP</td></tr> <tr><td>V</td><td>MERVAL25</td></tr> <tr><td>G</td><td>IBG</td></tr> <tr><td>M</td><td>MERVAL</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Representación “humana” del título. El valor SecurityID puede ser especificado si el símbolo no existe (Fondos comunes). Usar “[N/A]” para productos que no tengan símbolo.</b></p>	Value	Meaning (when 167=XLINKD and 460=7)	A	M.AR.	B	BURCAP	V	MERVAL25	G	IBG	M	MERVAL																	
Value	Meaning (when 167=XLINKD and 460=7)																																
A	M.AR.																																
B	BURCAP																																
V	MERVAL25																																
G	IBG																																
M	MERVAL																																
	48	SecurityID	N	String	<p>Takes precedence in identifying security to counterparty over SecurityAltID block. Requires SecurityIDSource if specified. (**)</p> <p><b>Toma precedencia en identificar al instrumento por sobre el bloque SecurityAltID. Requiere del campo SecurityIDSource si esta especificado. (**)</b></p>																												
	22	SecurityIDSource	C	String	<p>Conditionally required if the SecurityID field is set. Valid values: 4 = ISIN number (**)</p> <p><b>Requerido sólo si el campo SecurityID esta seteado. Valores válidos: 4 = Numero de ISIN. (**)</b></p>																												
	167	SecurityType	N	String	<p>The market ID of the security.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS</td><td>Common Stock</td></tr> <tr><td>GO</td><td>General Obligation Bonds</td></tr> <tr><td>OPT</td><td>Option</td></tr> <tr><td>CORP</td><td>Corporate Bonds</td></tr> <tr><td>CD</td><td>Certificate of Deposit</td></tr> <tr><td>QS</td><td>Repo</td></tr> <tr><td>TERM</td><td>Term Loan</td></tr> <tr><td>STN</td><td>Short Term Loan</td></tr> <tr><td>Plazo</td><td>Plazo</td></tr> <tr><td>T</td><td>Plazo por Lotes</td></tr> <tr><td>XLINKD</td><td>Indices</td></tr> <tr><td>STAT</td><td>Estadísticas</td></tr> <tr><td>FUT</td><td>Futuros</td></tr> </tbody> </table> <p><b>ID del mercado de un título.</b></p>	Value	Meaning	CS	Common Stock	GO	General Obligation Bonds	OPT	Option	CORP	Corporate Bonds	CD	Certificate of Deposit	QS	Repo	TERM	Term Loan	STN	Short Term Loan	Plazo	Plazo	T	Plazo por Lotes	XLINKD	Indices	STAT	Estadísticas	FUT	Futuros
Value	Meaning																																
CS	Common Stock																																
GO	General Obligation Bonds																																
OPT	Option																																
CORP	Corporate Bonds																																
CD	Certificate of Deposit																																
QS	Repo																																
TERM	Term Loan																																
STN	Short Term Loan																																
Plazo	Plazo																																
T	Plazo por Lotes																																
XLINKD	Indices																																
STAT	Estadísticas																																
FUT	Futuros																																
	762	SecuritySubType	N	String	<p>Sub-type qualification/identification of the SecurityType. If specified, SecurityType is required. This field will be used to be more specific when asking form Security lists.</p> <p><b>This field is mandatory when Grey Market instrument list is requested (762=MG). When tag 167=FUT, this field is not mandatory but allow more refined requests on futures.</b></p>																												

Volver



SecurityListRequest																																							
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>Merval – Lideres</td></tr> <tr><td>G</td><td>General</td></tr> <tr><td>B</td><td>Bonds</td></tr> <tr><td>L</td><td>Lebacs</td></tr> <tr><td>P</td><td>Plazos</td></tr> <tr><td>E</td><td>Letes</td></tr> <tr><td>FB</td><td>Bonds (sin letes ni lebacs)</td></tr> <tr><td>GC1</td><td>Gobierno Corporativo</td></tr> <tr><td>GC2</td><td>Gobierno Corporativo Plus</td></tr> <tr><td>ONC</td><td>ON PYME BYMA MAV</td></tr> <tr><td>LBD</td><td>Lebads</td></tr> <tr><td>DO</td><td>Dólar</td></tr> <tr><td>DOP</td><td>Dólar pase</td></tr> <tr><td>BR</td><td>Real</td></tr> <tr><td>MVL</td><td>Indice Merval</td></tr> <tr><td>MG</td><td>Mercado Gris</td></tr> </tbody> </table> <p>Calificación/identificación del subtipo del campo SecurityType. Si está especificado, el campo SecurityType es requerido. Este campo será utilizado para ser mas específico cuando se solicita una lista de instrumentos. Este campo es obligatorio cuando se solicita la lista de instrumentos del mercado gris (762=MG). Cuando la etiqueta 167 = FUT, este campo no es obligatorio pero permite solicitudes más refinadas sobre futuros.</p> <p style="text-align: right;"><a href="#">Volver</a></p>		Value	Meaning	M	Merval – Lideres	G	General	B	Bonds	L	Lebacs	P	Plazos	E	Letes	FB	Bonds (sin letes ni lebacs)	GC1	Gobierno Corporativo	GC2	Gobierno Corporativo Plus	ONC	ON PYME BYMA MAV	LBD	Lebads	DO	Dólar	DOP	Dólar pase	BR	Real	MVL	Indice Merval	MG	Mercado Gris
Value	Meaning																																						
M	Merval – Lideres																																						
G	General																																						
B	Bonds																																						
L	Lebacs																																						
P	Plazos																																						
E	Letes																																						
FB	Bonds (sin letes ni lebacs)																																						
GC1	Gobierno Corporativo																																						
GC2	Gobierno Corporativo Plus																																						
ONC	ON PYME BYMA MAV																																						
LBD	Lebads																																						
DO	Dólar																																						
DOP	Dólar pase																																						
BR	Real																																						
MVL	Indice Merval																																						
MG	Mercado Gris																																						
	207	SecurityExchange	N	String	<p>Used in Security List Message to identify security exchange. Valid values: XMEV: BYMA (Concurrent negotiation)</p> <p><b>Utilizado en el mensaje Lista de Títulos para identificar el mercado de valores interviniente. Valores válidos: XMEV: BYMA (Mercado de Concurrencia) – Utilizado por compatibilidad para atras</b></p>																																		
	460	Product	C	Int	<p>Indicates the type of product the security is associated with. If it is an index, its value is 7. If it is a statistic, its value is 12 (OTHER)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>7</td><td>Index</td></tr> <tr><td>12</td><td>Statistics</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Indica a qué tipo de producto está asociado el título. Si es un índice, su valor es 7. Si es una estadística, su valor es 12 (OTHER)</b></p>	Value	Meaning	7	Index	12	Statistics																												
Value	Meaning																																						
7	Index																																						
12	Statistics																																						

SecurityListRequest																										
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios																						
	107		String	<p>Can be used to provide an optional textual description for a financial instrument. (**)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (when 460=7)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M.AR.</td> <td>M.AR.</td> </tr> <tr> <td>BURCAP</td> <td>BURCAP</td> </tr> <tr> <td>MERVAL25</td> <td>MERVAL25</td> </tr> <tr> <td>IBG</td> <td>IBG</td> </tr> <tr> <td>MERVAL</td> <td>MERVAL</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (if corresponds and not for Index)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GO</td> <td>General Obligation Bonds</td> </tr> <tr> <td>CORP</td> <td>Corporate Bonds</td> </tr> <tr> <td>CS</td> <td>Common Stocks</td> </tr> <tr> <td>CD</td> <td>Certificate of Deposit</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Puede ser utilizada para proveer una descripción textual adicional de un instrumento financiero. (**)</b></p>	Value	Meaning (when 460=7)	M.AR.	M.AR.	BURCAP	BURCAP	MERVAL25	MERVAL25	IBG	IBG	MERVAL	MERVAL	Value	Meaning (if corresponds and not for Index)	GO	General Obligation Bonds	CORP	Corporate Bonds	CS	Common Stocks	CD	Certificate of Deposit
	Value	Meaning (when 460=7)																								
M.AR.	M.AR.																									
BURCAP	BURCAP																									
MERVAL25	MERVAL25																									
IBG	IBG																									
MERVAL	MERVAL																									
Value	Meaning (if corresponds and not for Index)																									
GO	General Obligation Bonds																									
CORP	Corporate Bonds																									
CS	Common Stocks																									
CD	Certificate of Deposit																									
	461		String	<p>Indicates the type of security using ISO 10962 standard, Classification of Financial Instruments (CFI code) values. (**)</p> <p><b>Indica el tipo de título por medio del estándar ISO 10962. Los valores son códigos CFI (Clasificación de Instrumentos Financieros) (**)</b></p>																						
	263		Char	<p>Subscription Request Type.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Snapshot</td> </tr> <tr> <td>1 (**)</td> <td>Snapshot + Updates (Subscribe)</td> </tr> <tr> <td>2 (**)</td> <td>Unsubscribe (not supported for DMA)</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Tipo de Requerimiento de Suscripción.</b></p>	Value	Meaning	0	Snapshot	1 (**)	Snapshot + Updates (Subscribe)	2 (**)	Unsubscribe (not supported for DMA)														
Value	Meaning																									
0	Snapshot																									
1 (**)	Snapshot + Updates (Subscribe)																									
2 (**)	Unsubscribe (not supported for DMA)																									
Standard Trailer		Y																								

### *Note relative use of SecurityListRequest*

We recommend migrate the use of SecurityListRequest to FullSecurityListRequest because in next versions this Message will be deprecated.

### *Nota relativa uso del SecurityListRequest*

*Recomendamos migrar el uso de SecurityListRequest a FullSecurityListRequest porque en las próximas versiones este mensaje quedará obsoleto.*

## SecurityList (MsgType = y) - Lista de títulos (instrumentos) (MsgType = y)

The Security List message is used to return a list of securities that matches the criteria specified in a Security List Request.

*El mensaje de lista de títulos se utiliza para retornar la lista de instrumentos coincidentes con el criterio especificado en una petición de lista de instrumentos (o títulos valores).*

SecurityList												
Etiqueta	Req	Tipo de Dato	Comentario									
Standard Header	Y		MsgType = y									
320	Y	String	Unique ID of a Security Definition Request. <b>ID único para un pedido de definición de título.</b>									
322	Y	String	Unique ID of this message, generated by the Exchange. (**) <b>ID único de este mensaje, generada por el Mercado. (**)</b>									
393	Y	Int	If message fragmentation is needed, this value is used to indicate the total number of securities corresponding to this request. <b>Si se necesita fragmentar el mensaje, este valor se utiliza para indicar el número total de títulos correspondiente a este pedido.</b>									
560	Y	Int	Used to Indicate if the request is valid or not. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Valid request</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Invalido r unsupported request</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Instrument data temporarily unavailable</td> </tr> </tbody> </table> <b>Utilizado para indicar si el pedido es válido o no.</b>		Value	Meaning	0	Valid request	1	Invalido r unsupported request	4	Instrument data temporarily unavailable
Value	Meaning											
0	Valid request											
1	Invalido r unsupported request											
4	Instrument data temporarily unavailable											
893	Y	Boolean	Indicates if this message is the last of a lot of messages corresponding to a request. Y = Last message, N = Not last message. (**) <b>Indica si este mensaje es el último de muchos mensajes correspondientes a un pedido. Y = último mensaje, N = No es el último mensaje. (**)</b>									
146	Y	NumInGroup	Specifies the number of repeating symbols in group. <b>Especifica la cantidad de símbolos repetidos en el grupo.</b>									

SecurityList					
Etiqueta	Req	Tipo de Dato	Comentario		
→	55	Symbol	Y	String	<p>Common, "human understood" representation of the security. SecurityID value can be specified if no symbol exists (e.g. non-exchange traded Collective Investment Vehicles). Use "[N/A]" for products which do not have a symbol. See "Instruments used to report Statistic Data" for a list of possible values (when 460=12 and 167=STAT)</p> <p><b>Representación "humana" del título. El valor SecurityID puede ser especificado si el símbolo no existe. (p.ej. fondos comunes de inversión) Usar "[N/A]" para productos que no tengan símbolo. Ver "Instrumentos usados para informar datos estadísticos" para tener una lista de valores posibles (cuando 460=12 y 167=STAT).</b></p>
→	48	SecurityID	N	String	<p>Takes precedence in identifying security to counterparty over SecurityAltID block. Requires SecurityIDSource if specified (excepting statistics). In the case of statistic instruments, this tag repeats the Symbol value</p> <p><b>Toma precedencia en identificar el título por sobre el bloque SecurityAltID. Si está especificado, requiere del campo SecurityIDSource (excepto que se trate de estadísticas). Para el caso de instrumentos que representen estadísticas, este tag repite el valor de Symbol</b></p>
→	22	SecurityIDSource	C	String	<p>Conditionally required if the SecurityID field is set. Valid values: 4 = ISIN number (**)</p> <p><b>Requerido sólo si el campo SecurityID esta seteado. Valores válidos: 4 = Numero de ISIN. (**)</b></p>
→	58	Text	C	String	<p>Text to describe the security category. Valid values are preceded by the text "C:"</p>

SecurityList																																																																	
Etiqueta	Req	Tipo de Dato	Comentario																																																														
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>00</td><td>CAUCIONES Y PASES</td></tr> <tr><td>01</td><td>ACCIONES PRIVADAS</td></tr> <tr><td>02</td><td>BONOS EXTERNOS</td></tr> <tr><td>03</td><td>TITULOS PUBLICOS</td></tr> <tr><td>04</td><td>CUPONES EXTERNOS</td></tr> <tr><td>05</td><td>OBLI. NEGOCIABLES</td></tr> <tr><td>07</td><td>MONEDA</td></tr> <tr><td>08</td><td>CUPONES PRIVADOS</td></tr> <tr><td>10</td><td>CUPONES PUBLICOS</td></tr> <tr><td>12</td><td>BONOS CONSOLID.</td></tr> <tr><td>13</td><td>LETRAS</td></tr> <tr><td>14</td><td>OBLIG. NEG. PYMES</td></tr> <tr><td>15</td><td>INDICES BURSAT.</td></tr> <tr><td>16</td><td>CUPONES OBLI.NEG.</td></tr> <tr><td>17</td><td>LETRAS TESORO NAC</td></tr> <tr><td>18</td><td>FONDOS INVERSION</td></tr> <tr><td>19</td><td>TITULOS DE DEUDA</td></tr> <tr><td>20</td><td>CERTIF. PARTICIP.</td></tr> <tr><td>21</td><td>CUPON FIDEIC.FIN.</td></tr> <tr><td>22</td><td>A.D.R.S(ACCIONES)</td></tr> <tr><td>23</td><td>CEDEARS</td></tr> <tr><td>24</td><td>PRESTAMOS GARANT.</td></tr> <tr><td>25</td><td>DEPOSITOS REPROG.</td></tr> <tr><td>26</td><td>CERT.VAL.RTA.VA</td></tr> <tr><td>27</td><td>ACCIONES PYMES</td></tr> <tr><td>28</td><td>CERT. VALORES ON</td></tr> <tr><td>90</td><td>ACC MERC VALORES</td></tr> <tr><td>98</td><td>INDICE ARGENTINO</td></tr> <tr><td>99</td><td>INDICES</td></tr> </tbody> </table> <p>Texto que describe la categoría del título. Los valores válidos están precedidos del texto "C:".</p>	Value	Meaning	00	CAUCIONES Y PASES	01	ACCIONES PRIVADAS	02	BONOS EXTERNOS	03	TITULOS PUBLICOS	04	CUPONES EXTERNOS	05	OBLI. NEGOCIABLES	07	MONEDA	08	CUPONES PRIVADOS	10	CUPONES PUBLICOS	12	BONOS CONSOLID.	13	LETRAS	14	OBLIG. NEG. PYMES	15	INDICES BURSAT.	16	CUPONES OBLI.NEG.	17	LETRAS TESORO NAC	18	FONDOS INVERSION	19	TITULOS DE DEUDA	20	CERTIF. PARTICIP.	21	CUPON FIDEIC.FIN.	22	A.D.R.S(ACCIONES)	23	CEDEARS	24	PRESTAMOS GARANT.	25	DEPOSITOS REPROG.	26	CERT.VAL.RTA.VA	27	ACCIONES PYMES	28	CERT. VALORES ON	90	ACC MERC VALORES	98	INDICE ARGENTINO	99	INDICES
Value	Meaning																																																																
00	CAUCIONES Y PASES																																																																
01	ACCIONES PRIVADAS																																																																
02	BONOS EXTERNOS																																																																
03	TITULOS PUBLICOS																																																																
04	CUPONES EXTERNOS																																																																
05	OBLI. NEGOCIABLES																																																																
07	MONEDA																																																																
08	CUPONES PRIVADOS																																																																
10	CUPONES PUBLICOS																																																																
12	BONOS CONSOLID.																																																																
13	LETRAS																																																																
14	OBLIG. NEG. PYMES																																																																
15	INDICES BURSAT.																																																																
16	CUPONES OBLI.NEG.																																																																
17	LETRAS TESORO NAC																																																																
18	FONDOS INVERSION																																																																
19	TITULOS DE DEUDA																																																																
20	CERTIF. PARTICIP.																																																																
21	CUPON FIDEIC.FIN.																																																																
22	A.D.R.S(ACCIONES)																																																																
23	CEDEARS																																																																
24	PRESTAMOS GARANT.																																																																
25	DEPOSITOS REPROG.																																																																
26	CERT.VAL.RTA.VA																																																																
27	ACCIONES PYMES																																																																
28	CERT. VALORES ON																																																																
90	ACC MERC VALORES																																																																
98	INDICE ARGENTINO																																																																
99	INDICES																																																																
→	167	SecurityType	N	String	The market ID of the security.																																																												

SecurityList																																	
Etiqueta		Req	Tipo de Dato	Comentario																													
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS</td><td>Common Stock</td></tr> <tr><td>GO</td><td>General Obligation Bonds</td></tr> <tr><td>OPT</td><td>Option</td></tr> <tr><td>CORP</td><td>Corporate Bonds</td></tr> <tr><td>CD</td><td>Certificate of Deposit</td></tr> <tr><td>QS</td><td>Repo</td></tr> <tr><td>TERM</td><td>Term Loan</td></tr> <tr><td>STN</td><td>Short Term Loan</td></tr> <tr><td>Plazo</td><td>Plazo</td></tr> <tr><td>T</td><td>Plazo por Lotes</td></tr> <tr><td>XLINKD</td><td>Indices</td></tr> <tr><td>STAT</td><td>Statistic Data</td></tr> <tr style="background-color: yellow;"><td>FUT</td><td>Futuros</td></tr> </tbody> </table>	Value	Meaning	CS	Common Stock	GO	General Obligation Bonds	OPT	Option	CORP	Corporate Bonds	CD	Certificate of Deposit	QS	Repo	TERM	Term Loan	STN	Short Term Loan	Plazo	Plazo	T	Plazo por Lotes	XLINKD	Indices	STAT	Statistic Data	FUT	Futuros	
Value	Meaning																																
CS	Common Stock																																
GO	General Obligation Bonds																																
OPT	Option																																
CORP	Corporate Bonds																																
CD	Certificate of Deposit																																
QS	Repo																																
TERM	Term Loan																																
STN	Short Term Loan																																
Plazo	Plazo																																
T	Plazo por Lotes																																
XLINKD	Indices																																
STAT	Statistic Data																																
FUT	Futuros																																
					<a href="#">Volver</a>																												
→	207	SecurityExchange	N	String	<p>Used in Security List Message to identify security exchange. Valid values: XMEV: BYMA (Concurrent negotiation)</p> <p><b>Utilizado en el mensaje Lista de Títulos para identificar el Mercado de Valores interviniente. Valores válidos: XMEV: BYMA (Mercado de Concurrencia) – Utilizado por compatibilidad hacia atrás</b></p>																												
→	460	Product	C	Int	<p>Indicates the type of product the security is associated with. If it is an index, its value is 7. If it is a statistic, its value is 12 (OTHER).</p> <p><b>Indica a qué tipo de producto está asociado un título. Si es un índice, su valor es 7. Si es una estadística, su valor es 12 (OTHER)</b></p>																												
→	106	Issuer	N	String	<p>Name of security issuer.</p> <p><b>Subyacente del instrumento.</b></p>																												
→	107	SecurityDesc	N	String	<p>Can be used to provide an optional textual description for a financial instrument.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (when 460=7)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M.AR.</td><td>M.AR.</td></tr> <tr><td>BURCAP</td><td>BURCAP</td></tr> <tr><td>MERVAL25</td><td>MERVAL25</td></tr> <tr><td>IBG</td><td>IBG</td></tr> <tr><td>MERVAL</td><td>MERVAL</td></tr> </tbody> </table>	Value	Meaning (when 460=7)	M.AR.	M.AR.	BURCAP	BURCAP	MERVAL25	MERVAL25	IBG	IBG	MERVAL	MERVAL																
Value	Meaning (when 460=7)																																
M.AR.	M.AR.																																
BURCAP	BURCAP																																
MERVAL25	MERVAL25																																
IBG	IBG																																
MERVAL	MERVAL																																

SecurityList						
Etiqueta		Req	Tipo de Dato	Comentario		
				Value	Meaning (if corresponds and not for Index)	
				GO	General Obligation Bonds	
				CORP	Corporate Bonds	
				CS	Common Stocks	
				CD	Certificate of Deposit	
				<b>Puede ser utilizada para proveer una descripción textual adicional de un instrumento financiero.</b>		
➔	461	CFICode	N	String	Indicates the type of security using ISO 10962 standard, Classification of Financial Instruments (CFI code) values. <b>Indica el tipo de título utilizando el estándar ISO 10962. Los valores son códigos CFI (Clasificación de Instrumentos Financieros)</b>	
➔	15	Currency	N	Currency	Currency <b>Moneda en la que se expresa el precio</b>	
➔	561	RoundLot	N	Int	Round lot. <b>Lote</b>	
➔	454	NoSecurityAltID	N	int	Number of SecurityAltID entries. Amount of elements in the group <b>Número de entradas de SecurityAltID. Cantidad de elementos en el grupo</b>	
➔	➔	455	SecurityAltID	N	String	Alternate Security identifier value for this security of SecurityAltIDSource type Requires SecurityAltIDSource. In this case, contains ISIN code. <b>Contiene el código ISIN. Requiere un valor de SecurityAltIDSource</b>
➔	➔	456	SecurityAltIDSource	N	String	Identifies class or source of the SecurityAltID value. Required if SecurityAltID is specified. In this case contains the following value Value Meaning 4 ISIN (ISINNumber) <b>Identifica la clase del valor SecurityAltID. Es requerido si se especifica un SecurityAltID. En este caso el valor es siempre 4.</b>
➔	1309	NoTradingSessionRules	N		Allows trading rules to be expressed by trading sessions	
➔	➔	336	TradingSessionID	N	String	
➔	➔	1237	NoOrderRules	N		
➔	➔	➔	40	OrdType	N	Identifier for a trading session



SecurityList							
Etiqueta				Req	Tipo de Dato	Comentario	
➔	➔	1239		NoTimeInForceRules	N	Number of order types	
➔	➔	➔	59	TimeInForce	N	Char	Indicates order types that are valid for the specified market segment
Standard Trailer	Y					Number of time in force techniques	

## Full SecurityListRequest (MsgType = x) - *Petición de lista de títulos completa (MsgType = x)*

The SecurityListRequest message is used to return a list of securities from the counterparty that match criteria provided on the request. For instance, it is possible to request the complete list of available instruments by setting the "trading list" value in the SecurityListType tag, combined with the "all securities" value in SecurityListRequestType tag.

There is also the possibility to request the full list of instruments filtered by SecurityType, and the list by Product, requesting it with the appropriate matching criteria.

*El mensaje de petición de lista de títulos se utiliza para solicitar la enumeración de instrumentos que verifican un determinado criterio especificado en dicha solicitud. Por ejemplo, es posible solicitar la lista completa de instrumentos disponibles para negociar seteando el valor "trading list" en el tag SecurityListType, combinado con la opción "all securities" del tag SecurityListRequestType.*

*Existe también la posibilidad de solicitar la lista full de instrumentos filtrada por SecurityType, y la lista por producto, solicitándola con el criterio de matcheo apropiado.*

SecurityListRequest														
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios										
Standard Header		Y		MsgType = x										
320	SecurityReqId	Y	String	Unique ID of a Security Definition Request.  <b>ID único de una petición de definición de un título.</b>										
559	SecurityListRequestType	Y	Int	Identifies the type/criteria of Security List Request. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 (**)</td> <td>Symbol</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>SecurityType</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Product (used for Index and Statistic Security Lists)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>All Securities</td> </tr> </tbody> </table> <b>Identifica el tipo/criterio de una Petición de Lista de Títulos.</b>	Value	Meaning	0 (**)	Symbol	1	SecurityType	2	Product (used for Index and Statistic Security Lists)	4	All Securities
Value	Meaning													
0 (**)	Symbol													
1	SecurityType													
2	Product (used for Index and Statistic Security Lists)													
4	All Securities													
1470	SecurityListType	Y	String	Identifies a list type										

SecurityListRequest																
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios												
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 (**)</td> <td>Industry Classification</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Trading List</td> </tr> <tr> <td>3 (**)</td> <td>Market / Market Segment List</td> </tr> <tr> <td>4 (**)</td> <td>Newspaper List</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Identifica un tipo de lista</b></p>	Value	Meaning	1 (**)	Industry Classification	2	Trading List	3 (**)	Market / Market Segment List	4 (**)	Newspaper List		
Value	Meaning															
1 (**)	Industry Classification															
2	Trading List															
3 (**)	Market / Market Segment List															
4 (**)	Newspaper List															
Instrument	55		String	<p>Common, "human understood" representation of the security. SecurityID value can be specified if no symbol exists (e.g. non-exchange traded Collective Investment Vehicles). (**)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (when 167=XLINKD and 460=7)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>M.AR.</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>BURCAP</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>MERVAL25</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>IBG</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>MERVAL</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Representación "humana" del título. El valor SecurityID puede ser especificado si el símbolo no existe (Fondos comunes). (**)</b></p>	Value	Meaning (when 167=XLINKD and 460=7)	A	M.AR.	B	BURCAP	V	MERVAL25	G	IBG	M	MERVAL
	Value	Meaning (when 167=XLINKD and 460=7)														
	A	M.AR.														
	B	BURCAP														
V	MERVAL25															
G	IBG															
M	MERVAL															
48	SecurityID	N	String	<p>Takes precedence in identifying security to counterparty over SecurityAltID block. Requires SecurityIDSource if specified. (**)</p> <p><b>Toma precedencia en identificar al instrumento por sobre el bloque SecurityAltID. Requiere del campo SecurityIDSource si esta especificado. (**)</b></p>												
22	SecurityIDSource	C	String	<p>Conditionally required if the SecurityID field is set. Valid values: 4 = ISIN number (**)</p> <p><b>Requerido sólo si el campo SecurityID esta seteado. Valores válidos: 4 = Numero de ISIN.</b></p>												
167	SecurityType	C	String	<p>The market ID of the security.</p>												

SecurityListRequest																																			
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios																															
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS</td><td>Common Stock</td></tr> <tr><td>GO</td><td>General Obligation Bonds</td></tr> <tr><td>OPT</td><td>Option</td></tr> <tr><td>CORP</td><td>Corporate Bonds</td></tr> <tr><td>CD</td><td>Certificate of Deposit</td></tr> <tr><td>QS</td><td>Repo</td></tr> <tr><td>TERM</td><td>Term Loan</td></tr> <tr><td>STN</td><td>Short Term Loan</td></tr> <tr><td>Plazo</td><td>Plazo</td></tr> <tr><td>T</td><td>Plazo por Lotes</td></tr> <tr><td>XLINKD</td><td>Indices</td></tr> <tr><td>STAT</td><td>Estadísticas</td></tr> <tr><td>FUT</td><td>Futuros</td></tr> </tbody> </table>	Value	Meaning	CS	Common Stock	GO	General Obligation Bonds	OPT	Option	CORP	Corporate Bonds	CD	Certificate of Deposit	QS	Repo	TERM	Term Loan	STN	Short Term Loan	Plazo	Plazo	T	Plazo por Lotes	XLINKD	Indices	STAT	Estadísticas	FUT	Futuros			
Value	Meaning																																		
CS	Common Stock																																		
GO	General Obligation Bonds																																		
OPT	Option																																		
CORP	Corporate Bonds																																		
CD	Certificate of Deposit																																		
QS	Repo																																		
TERM	Term Loan																																		
STN	Short Term Loan																																		
Plazo	Plazo																																		
T	Plazo por Lotes																																		
XLINKD	Indices																																		
STAT	Estadísticas																																		
FUT	Futuros																																		
				<p><b>ID del mercado de un título.</b></p> <p style="text-align: right;"><a href="#">Volver</a></p>																															
762	SecuritySubType	N	String	<p>Sub-type qualification/identification of the SecurityType. If specified, SecurityType is required. This field will be used to be more specific when asking form Security lists (**)  This field is mandatory when Grey Market instrument list is requested (762=MG).  When tag 167=FUT, this field is not mandatory but allow more refined requests on futures.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>Merval – Lideres</td></tr> <tr><td>G</td><td>General</td></tr> <tr><td>L</td><td>Lebacs</td></tr> <tr><td>P</td><td>Plazos</td></tr> <tr><td>DO</td><td>Dólar</td></tr> <tr><td>DOP</td><td>Dólar pase</td></tr> <tr><td><b>BRS</b></td><td><b>Real</b></td></tr> <tr><td>MVL</td><td>Indice Merval</td></tr> <tr><td>MG</td><td>Mercado Gris</td></tr> <tr><td><b>E</b></td><td><b>Letes</b></td></tr> <tr><td><b>LBD</b></td><td><b>Lebad</b></td></tr> <tr><td><b>GC1</b></td><td><b>Gobierno Corporativo 1</b></td></tr> <tr><td><b>GC2</b></td><td><b>Gobierno Corporativo 2</b></td></tr> <tr><td><b>ONC</b></td><td><b>Oblig. Negociables Cortas</b></td></tr> </tbody> </table> <p><b>Calificación/identificación del subtipo del campo SecurityType. Si está especificado, el campo SecurityType es requerido. Este campo será utilizado para ser mas especifico cuando se solicita una lista de instrumentos. (**)  Este campo es obligatorio cuando se solicita la lista de instrumentos del mercado gris (762=MG). Cuando la etiqueta 167 = FUT, este campo no es obligatorio pero permite solicitudes más refinadas sobre futuros.</b></p>	Value	Meaning	M	Merval – Lideres	G	General	L	Lebacs	P	Plazos	DO	Dólar	DOP	Dólar pase	<b>BRS</b>	<b>Real</b>	MVL	Indice Merval	MG	Mercado Gris	<b>E</b>	<b>Letes</b>	<b>LBD</b>	<b>Lebad</b>	<b>GC1</b>	<b>Gobierno Corporativo 1</b>	<b>GC2</b>	<b>Gobierno Corporativo 2</b>	<b>ONC</b>	<b>Oblig. Negociables Cortas</b>	
Value	Meaning																																		
M	Merval – Lideres																																		
G	General																																		
L	Lebacs																																		
P	Plazos																																		
DO	Dólar																																		
DOP	Dólar pase																																		
<b>BRS</b>	<b>Real</b>																																		
MVL	Indice Merval																																		
MG	Mercado Gris																																		
<b>E</b>	<b>Letes</b>																																		
<b>LBD</b>	<b>Lebad</b>																																		
<b>GC1</b>	<b>Gobierno Corporativo 1</b>																																		
<b>GC2</b>	<b>Gobierno Corporativo 2</b>																																		
<b>ONC</b>	<b>Oblig. Negociables Cortas</b>																																		

SecurityListRequest																											
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios																							
	207	SecurityExchange	N	String	<p>Used in Security List Message to identify security exchange. Valid values: XMEV: BYMA (Concurrent negotiation) (**)</p> <p><b>Utilizado en el mensaje Lista de Títulos para identificar el mercado de valores interviniente. Valores válidos: XMEV: BYMA (Mercado de Concurrencia) – Utilizado por compatibilidad para atrás (**)</b></p>																						
	460	Product	C	Int	<p>Indicates the type of product the security is associated with. If it is an index, its value is 7. If it is a statistic, its value is 12 (OTHER) (**)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>Index</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Other (Statistics)</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Indica a qué tipo de producto está asociado el título. Si es un índice, su valor es 7. Si es una estadística, su valor es 12 (OTHER) (**)</b></p>	Value	Meaning	7	Index	12	Other (Statistics)																
Value	Meaning																										
7	Index																										
12	Other (Statistics)																										
	107	SecurityDesc	N	String	<p>Can be used to provide an optional textual description for a financial instrument. (**)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (when 460=7)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M.AR.</td> <td>M.AR.</td> </tr> <tr> <td>BURCAP</td> <td>BURCAP</td> </tr> <tr> <td>MERVAL25</td> <td>MERVAL25</td> </tr> <tr> <td>IBG</td> <td>IBG</td> </tr> <tr> <td>MERVAL</td> <td>MERVAL</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (if corresponds and not for Index)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GO</td> <td>General Obligation Bonds</td> </tr> <tr> <td>CORP</td> <td>Corporate Bonds</td> </tr> <tr> <td>CS</td> <td>Common Stocks</td> </tr> <tr> <td>CD</td> <td>Certificate of Deposit</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Puede ser utilizada para proveer una descripción textual adicional de un instrumento financiero. (**)</b></p>	Value	Meaning (when 460=7)	M.AR.	M.AR.	BURCAP	BURCAP	MERVAL25	MERVAL25	IBG	IBG	MERVAL	MERVAL	Value	Meaning (if corresponds and not for Index)	GO	General Obligation Bonds	CORP	Corporate Bonds	CS	Common Stocks	CD	Certificate of Deposit
Value	Meaning (when 460=7)																										
M.AR.	M.AR.																										
BURCAP	BURCAP																										
MERVAL25	MERVAL25																										
IBG	IBG																										
MERVAL	MERVAL																										
Value	Meaning (if corresponds and not for Index)																										
GO	General Obligation Bonds																										
CORP	Corporate Bonds																										
CS	Common Stocks																										
CD	Certificate of Deposit																										

SecurityListRequest												
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios								
461	CFICode	N	String	Indicates the type of security using ISO 10962 standard, Classification of Financial Instruments (CFI code) values. (**) <b>Indica el tipo de título por medio del estándar ISO 10962. Los valores son códigos CFI (Clasificación de Instrumentos Financieros) (**)</b>								
263	SubscriptionRequestType	Y	Char	Subscription Request Type. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Snapshot</td> </tr> <tr> <td>1 (**)</td> <td>Snapshot + Updates (Subscribe)</td> </tr> <tr> <td>2 (**)</td> <td>Unsubscribe (not supported for DMA)</td> </tr> </tbody> </table> <b>Tipo de Requerimiento de Suscripción.</b>	Value	Meaning	0	Snapshot	1 (**)	Snapshot + Updates (Subscribe)	2 (**)	Unsubscribe (not supported for DMA)
Value	Meaning											
0	Snapshot											
1 (**)	Snapshot + Updates (Subscribe)											
2 (**)	Unsubscribe (not supported for DMA)											
Standard Trailer		Y										

## Full SecurityList (MsgType = y) - Lista de instrumentos completa (MsgType = y)

The Security List message is used to return a list of securities that matches the criteria specified in a Security List Request.

In this case the Security List message will return the complete list of trading instruments, or the filtered list according to the matching criteria applied in the request.

*El mensaje de lista de títulos se utiliza para retornar la lista de instrumentos coincidentes con el criterio especificado en una petición de lista de instrumentos (o títulos valores).*

*En este caso se devolverá la lista completa de instrumentos negociables, o bien la lista filtrada según el criterio de matcheo aplicado en la solicitud*

SecurityList												
Etiqueta		Req	Tipo de Dato	Comentario								
Standard Header		Y		MsgType = y								
320	SecurityReqId	Y	String	Unique ID of a Security Definition Request. <b>ID único para un pedido de definición de título.</b>								
322	SecurityResponseId	N	String	Unique ID of this message, generated by the Exchange. (**) <b>ID único de este mensaje, generada por el Mercado. (**)</b>								
393	TotNoRelatedSym	Y	Int	If message fragmentation is needed, this value is used to indicate the total number of securities corresponding to this request. <b>Si se necesita fragmentar el mensaje, este valor se utiliza para indicar el número total de títulos correspondiente a este pedido.</b>								
560	SecurityRequestResult	Y	Int	Used to Indicate if the request is valid or not. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Valid request</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Invalido r unsupported request</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Instrument data temporarily unavailable</td> </tr> </tbody> </table> <b>Utilizado para indicar si el pedido es válido o no.</b>	Value	Meaning	0	Valid request	1	Invalido r unsupported request	4	Instrument data temporarily unavailable
Value	Meaning											
0	Valid request											
1	Invalido r unsupported request											
4	Instrument data temporarily unavailable											
893	LastFragment	Y	Boolean	Indicates if this message is the last of a lot of messages corresponding to a request. Y = Last message, N = Not last message.								

SecurityList										
Etiqueta	Req	Tipo de Dato	Comentario							
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>Not Last Message</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>Last Message</td> </tr> </tbody> </table> <p>Indica si este mensaje es el último de muchos mensajes correspondientes a un pedido. Y = último mensaje, N = No es el último mensaje.</p>	Value	Meaning	N	Not Last Message	Y	Last Message
Value	Meaning									
N	Not Last Message									
Y	Last Message									
146	NoRelatedSym	Y	NumInGroup	<p>Specifies the number of repeating symbols in group.</p> <p><b>Especifica la cantidad de símbolos repetidos en el grupo.</b></p>						
→	55	Symbol	Y	String	<p>Common, "human understood" representation of the security. SecurityID value can be specified if no symbol exists (e.g. non-exchange traded Collective Investment Vehicles). Use "[N/A]" for products which do not have a symbol. See "Instruments used to report Statistic Data" for a list of possible values (when 460=12 and 167=STAT)</p> <p><b>Representación "humana" del título. El valor SecurityID puede ser especificado si el símbolo no existe. (p.ej. fondos comunes de inversión) Usar "[N/A]" para productos que no tengan símbolo. Ver "Instrumentos usados para informar datos estadísticos" para tener una lista de valores posibles (cuando 460=12 y 167=STAT).</b></p>					
→	48	SecurityID	Y	String	<p>Takes precedence in identifying security to counterparty over SecurityAltID block. Requires SecurityIDSource if specified (excepting statistics). In the case of statistic instruments, this tag repeats the Symbol value The last two positions allow the Bilateral Segment market to be identified with SB.</p> <p><b>Toma precedencia en identificar el título por sobre el bloque SecurityAltID. Si está especificado, requiere del campo SecurityIDSource (excepto que se trate de estadísticas). Para el caso de instrumentos que representen estadísticas, este tag repite el valor de Symbol. Las últimas dos posiciones permiten identificar con SB el mercado Segmento Bilateral</b></p>					
→	22	SecurityIDSource	C	String	<p>Conditionally required if the SecurityID field is set. Valid values: 4 = ISIN number (**)</p> <p><b>Requerido sólo si el campo SecurityID esta seteado. Valores válidos: 4 = Numero de ISIN. (**)</b></p>					
→	58	Text	C	String	<p>Text to describe the security category. Valid values are preceded by the text "C.:"</p>					



SecurityList																																																																	
Etiqueta	Req	Tipo de Dato	Comentario																																																														
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>00</td><td>CAUCIONES Y PASES</td></tr> <tr><td>01</td><td>ACCIONES PRIVADAS</td></tr> <tr><td>02</td><td>BONOS EXTERNOS</td></tr> <tr><td>03</td><td>TITULOS PUBLICOS</td></tr> <tr><td>04</td><td>CUPONES EXTERNOS</td></tr> <tr><td>05</td><td>OBLI. NEGOCIABLES</td></tr> <tr><td>07</td><td>MONEDA</td></tr> <tr><td>08</td><td>CUPONES PRIVADOS</td></tr> <tr><td>10</td><td>CUPONES PUBLICOS</td></tr> <tr><td>12</td><td>BONOS CONSOLID.</td></tr> <tr><td>13</td><td>LETRAS</td></tr> <tr><td>14</td><td>OBLIG. NEG. PYMES</td></tr> <tr><td>15</td><td>INDICES BURSAT.</td></tr> <tr><td>16</td><td>CUPONES OBLI.NEG.</td></tr> <tr><td>17</td><td>LETRAS TESORO NAC</td></tr> <tr><td>18</td><td>FONDOS INVERSION</td></tr> <tr><td>19</td><td>TITULOS DE DEUDA</td></tr> <tr><td>20</td><td>CERTIF. PARTICIP.</td></tr> <tr><td>21</td><td>CUPON FIDEIC.FIN.</td></tr> <tr><td>22</td><td>A.D.R.S(ACCIONES)</td></tr> <tr><td>23</td><td>CEDEARS</td></tr> <tr><td>24</td><td>PRESTAMOS GARANT.</td></tr> <tr><td>25</td><td>DEPOSITOS REPROG.</td></tr> <tr><td>26</td><td>CERT.VAL.RTA.VA</td></tr> <tr><td>27</td><td>ACCIONES PYMES</td></tr> <tr><td>28</td><td>CERT. VALORES ON</td></tr> <tr><td>90</td><td>ACC MERC VALORES</td></tr> <tr><td>98</td><td>INDICE ARGENTINO</td></tr> <tr><td>99</td><td>INDICES</td></tr> </tbody> </table> <p>Texto que describe la categoría del título. Los valores válidos están precedidos del texto "C:".</p>	Value	Meaning	00	CAUCIONES Y PASES	01	ACCIONES PRIVADAS	02	BONOS EXTERNOS	03	TITULOS PUBLICOS	04	CUPONES EXTERNOS	05	OBLI. NEGOCIABLES	07	MONEDA	08	CUPONES PRIVADOS	10	CUPONES PUBLICOS	12	BONOS CONSOLID.	13	LETRAS	14	OBLIG. NEG. PYMES	15	INDICES BURSAT.	16	CUPONES OBLI.NEG.	17	LETRAS TESORO NAC	18	FONDOS INVERSION	19	TITULOS DE DEUDA	20	CERTIF. PARTICIP.	21	CUPON FIDEIC.FIN.	22	A.D.R.S(ACCIONES)	23	CEDEARS	24	PRESTAMOS GARANT.	25	DEPOSITOS REPROG.	26	CERT.VAL.RTA.VA	27	ACCIONES PYMES	28	CERT. VALORES ON	90	ACC MERC VALORES	98	INDICE ARGENTINO	99	INDICES
Value	Meaning																																																																
00	CAUCIONES Y PASES																																																																
01	ACCIONES PRIVADAS																																																																
02	BONOS EXTERNOS																																																																
03	TITULOS PUBLICOS																																																																
04	CUPONES EXTERNOS																																																																
05	OBLI. NEGOCIABLES																																																																
07	MONEDA																																																																
08	CUPONES PRIVADOS																																																																
10	CUPONES PUBLICOS																																																																
12	BONOS CONSOLID.																																																																
13	LETRAS																																																																
14	OBLIG. NEG. PYMES																																																																
15	INDICES BURSAT.																																																																
16	CUPONES OBLI.NEG.																																																																
17	LETRAS TESORO NAC																																																																
18	FONDOS INVERSION																																																																
19	TITULOS DE DEUDA																																																																
20	CERTIF. PARTICIP.																																																																
21	CUPON FIDEIC.FIN.																																																																
22	A.D.R.S(ACCIONES)																																																																
23	CEDEARS																																																																
24	PRESTAMOS GARANT.																																																																
25	DEPOSITOS REPROG.																																																																
26	CERT.VAL.RTA.VA																																																																
27	ACCIONES PYMES																																																																
28	CERT. VALORES ON																																																																
90	ACC MERC VALORES																																																																
98	INDICE ARGENTINO																																																																
99	INDICES																																																																
➔	167	SecurityType	N	String	The market ID of the security.																																																												

SecurityList																																					
Etiqueta	Req	Tipo de Dato	Comentario																																		
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS</td><td>Common Stock</td></tr> <tr><td>GO</td><td>General Obligation Bonds</td></tr> <tr><td>OPT</td><td>Option</td></tr> <tr><td>CORP</td><td>Corporate Bonds</td></tr> <tr><td>CD</td><td>Certificate of Deposit</td></tr> <tr><td>QS</td><td>Repo</td></tr> <tr><td>TERM</td><td>Term Loan</td></tr> <tr><td>STN</td><td>Short Term Loan</td></tr> <tr><td>Plazo</td><td>Plazo</td></tr> <tr><td>T</td><td>Plazo por Lotes</td></tr> <tr><td>XLINKD</td><td>Indices</td></tr> <tr><td>STAT</td><td>Statistic Data</td></tr> <tr><td>FUT</td><td>Futuros</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Tipo de título (mercado en el cual opera).</b> <a href="#">Volver</a></p>	Value	Meaning	CS	Common Stock	GO	General Obligation Bonds	OPT	Option	CORP	Corporate Bonds	CD	Certificate of Deposit	QS	Repo	TERM	Term Loan	STN	Short Term Loan	Plazo	Plazo	T	Plazo por Lotes	XLINKD	Indices	STAT	Statistic Data	FUT	Futuros				
Value	Meaning																																				
CS	Common Stock																																				
GO	General Obligation Bonds																																				
OPT	Option																																				
CORP	Corporate Bonds																																				
CD	Certificate of Deposit																																				
QS	Repo																																				
TERM	Term Loan																																				
STN	Short Term Loan																																				
Plazo	Plazo																																				
T	Plazo por Lotes																																				
XLINKD	Indices																																				
STAT	Statistic Data																																				
FUT	Futuros																																				
→	762	SecuritySubType	N	String	<p>Sub-type qualification/identification of the SecurityType. If specified, SecurityType is required. This field will be used to be more specific when asking form Security lists.. (**)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>Merval – Lideres</td></tr> <tr><td>G</td><td>General</td></tr> <tr><td>B</td><td>Bonds</td></tr> <tr><td>L</td><td>Lebacs</td></tr> <tr><td>P</td><td>Plazos</td></tr> <tr><td>DO</td><td>Dólar</td></tr> <tr><td>DOP</td><td>Dólar pase</td></tr> <tr><td>BRS</td><td>Real</td></tr> <tr><td>MVL</td><td>Indice Merval</td></tr> <tr><td>MG</td><td>Mercado Gris</td></tr> <tr><td>E</td><td>Letes</td></tr> <tr><td>LBD</td><td>Lebad</td></tr> <tr><td>GC1</td><td>Gobierno Corporativo 1</td></tr> <tr><td>GC2</td><td>Gobierno Corporativo 2</td></tr> <tr><td>ONC</td><td>Oblig. Negociables Cortas</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Calificación/identificación del subtipo del campo SecurityType. Si está especificado, el campo SecurityType es requerido. Este campo será utilizado para ser mas especifico cuando se solicita una lista de instrumentos. (**)</b></p>	Value	Meaning	M	Merval – Lideres	G	General	B	Bonds	L	Lebacs	P	Plazos	DO	Dólar	DOP	Dólar pase	BRS	Real	MVL	Indice Merval	MG	Mercado Gris	E	Letes	LBD	Lebad	GC1	Gobierno Corporativo 1	GC2	Gobierno Corporativo 2	ONC	Oblig. Negociables Cortas
Value	Meaning																																				
M	Merval – Lideres																																				
G	General																																				
B	Bonds																																				
L	Lebacs																																				
P	Plazos																																				
DO	Dólar																																				
DOP	Dólar pase																																				
BRS	Real																																				
MVL	Indice Merval																																				
MG	Mercado Gris																																				
E	Letes																																				
LBD	Lebad																																				
GC1	Gobierno Corporativo 1																																				
GC2	Gobierno Corporativo 2																																				
ONC	Oblig. Negociables Cortas																																				

SecurityList																											
Etiqueta	Req	Tipo de Dato	Comentario																								
→	207	SecurityExchange	N	String	Used in Security List Message to identify security exchange. Valid values: XMEV: BYMA (Continuous Trading)  <b>Utilizado en el mensaje Lista de Títulos para identificar el Mercado de Valores interviniente. Valores válidos: XMEV: BYMA (Mercado de Concurrencia)</b>																						
→	460	Product	C	Int	Indicates the type of product the security is associated with. If it is an index, its value is 7. If it is a statistic, its value is 12 (OTHER).  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>Index</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Other (Statistics)</td> </tr> </tbody> </table> <b>Indica a qué tipo de producto está asociado un título. Si es un índice, su valor es 7. Si es una estadística, su valor es 12 (OTHER)</b>	Value	Meaning	7	Index	12	Other (Statistics)																
Value	Meaning																										
7	Index																										
12	Other (Statistics)																										
→	106	Issuer	N	String	Name of security issuer.  <b>Issuer del instrumento.</b>																						
→	107	SecurityDesc	N	String	Can be used to provide an optional textual description for a financial instrument.  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (when 460=7)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M.AR.</td> <td>M.AR.</td> </tr> <tr> <td>BURCAP</td> <td>BURCAP</td> </tr> <tr> <td>MERVAL25</td> <td>MERVAL25</td> </tr> <tr> <td>IBG</td> <td>IBG</td> </tr> <tr> <td>MERVAL</td> <td>MERVAL</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning (if corresponds and not for Index)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GO</td> <td>General Obligation Bonds</td> </tr> <tr> <td>CORP</td> <td>Corporate Bonds</td> </tr> <tr> <td>CS</td> <td>Common Stocks</td> </tr> <tr> <td>CD</td> <td>Certificate of Deposit</td> </tr> </tbody> </table> <b>Puede ser utilizada para proveer una descripción textual adicional de un instrumento financiero.</b>	Value	Meaning (when 460=7)	M.AR.	M.AR.	BURCAP	BURCAP	MERVAL25	MERVAL25	IBG	IBG	MERVAL	MERVAL	Value	Meaning (if corresponds and not for Index)	GO	General Obligation Bonds	CORP	Corporate Bonds	CS	Common Stocks	CD	Certificate of Deposit
Value	Meaning (when 460=7)																										
M.AR.	M.AR.																										
BURCAP	BURCAP																										
MERVAL25	MERVAL25																										
IBG	IBG																										
MERVAL	MERVAL																										
Value	Meaning (if corresponds and not for Index)																										
GO	General Obligation Bonds																										
CORP	Corporate Bonds																										
CS	Common Stocks																										
CD	Certificate of Deposit																										
→	461	CFICode	N	String	Indicates the type of security using ISO 10962 standard, Classification of Financial Instruments (CFI code) values.  <b>Indica el tipo de título utilizando el estándar ISO 10962. Los valores son códigos CFI (Clasificación de Instrumentos Financieros)</b>																						

SecurityList															
Etiqueta		Req	Tipo de Dato	Comentario											
	228	Factor	N	Float	Adjustement parameter. <b>Parámetro de ajuste de valor.</b>										
➔	231	ContractMultiplier	N	Float	Specifies the ratio or multiply factor to convert from "nominal" units <b>Lamina minima de la opcion</b>										
➔	541	MaturityDate	N	Date	Specifies the date of maturity <b>Fecha de vencimiento de la opcion</b>										
➔	15	Currency	N	Currency	Currency <b>Moneda en la que se expresa el precio</b>										
➔	965	SecurityStatus	N	String	Gives de current state of the instrument  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Active</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Inactive</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Halted</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Suspended</td> </tr> </tbody> </table> <b>Estado del instrumento</b>	Value	Meaning	1	Active	2	Inactive	4	Halted	9	Suspended
Value	Meaning														
1	Active														
2	Inactive														
4	Halted														
9	Suspended														
➔	201	PutOrCall	N	int	Used to express option right  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Put</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Call</td> </tr> </tbody> </table>	Value	Meaning	0	Put	1	Call				
Value	Meaning														
0	Put														
1	Call														
➔	202	StrikePrice	N	Price	Used for derivatives, such as options and covered warrants										
➔	225	IssueDate	N	Date	Date instrument was issued.										
➔	561	RoundLot	N	Int	Round lot. <b>Lote</b>										
➔	711	NoUnderLyings	N	int	Number of underlyings (always 1)										
➔	➔	311	N	String	Underlying security's symbol. See Symbol (55) field for description.										
➔	➔	309	N	String	Underlying security's SecurityID. See SecurityID (48) field for description.										
➔	454	NoSecurityAltID	N	int	Number of SecurityAltID entries. Amount of elements in the group <b>Número de entradas de SecurityAltID. Cantidad de elementos en el grupo</b>										
➔	➔	455	N	String	Alternate Security identifier value for this security of SecurityAltIDSource type Requires SecurityAltIDSource. In this case, contains ISIN code.										

SecurityList							
Etiqueta			Req	Tipo de Dato	Comentario		
					<b>Contiene el código ISIN. Requiere un valor de SecurityAltIDSource</b>		
					Identifies class or source of the SecurityAltID value. Required if SecurityAltID is specified.		
					In this case contains the following value		
					<b>Value</b>	<b>Meaning</b>	
					4	ISIN (ISINNumber)	
→	→	456	SecurityAltIDSource	N	String	<b>Identifica la clase del valor SecurityAltID. Es requerido si se especifica un SecurityAltID. En este caso el valor es siempre 4.</b>	
→		1309	NoTradingSessionRules	N		Allows trading rules to be expressed by trading sessions	
→	→	336	TradingSessionID	N	String	Identifier for a trading session	
→	→	1237	NoOrdTypeRules	N		Number of order types	
→	→	→	40	OrdType	N	Char	Indicates order types that are valid for the specified market segment
→	→	1239	NoTimeInForceRules	N		Number of time in force techniques	
→	→	→	59	TimeInForce	N	Char	Indicates time in force techniques that are valid for the specified market segment
Standard Trailer				Y			

## Trading Session Status Request (MsgType = g) - *Petición de sesión de instrumento (MsgType = g)*

The Trading Session Status Request is used to request information on the status of a market. This message provides a mechanism for consulting the sessions of an instrument. One or more status messages are returned in response to a session request.

*El mensaje de petición de sesión de instrumentos provee un mecanismo para consultar las sesiones de una plaza. Uno o más mensajes de estado son retornados como respuesta a una petición de sesión*

Trading Session Status Request										
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios						
Standard Header		Y		MsgType = e						
335	TradSesReqID	Y	String	<p>Must be unique, or the ID of previous Trading Session Status Request to disable if SubscriptionRequestType = Disable previous Snapshot + Updates Request (2).</p> <p><b>ID única del mensaje de Requerimiento de Estado (de un instrumento). Tiene que ser único, o coincidir con un pedido previo para el caso en que se desee deshabilitarlo (SubscriptionRequestType = Disable previous Snapshot + Updates Request (2)).</b></p>						
1301	MarketID	C	String	<p>This tag is taken into account when tag 55 (symbol) is informed. Market for which Trading Session applies. If this tag is not informed, CT is assumed.</p> <p><b>Este tag es tenido en cuenta cuando se informa el tag 55 (symbol). Mercado al que pertenece el instrumento. Si no se informa este campo, se asume CT.</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CT</td> <td>Continuous trading</td> </tr> <tr> <td>SB</td> <td>SENEBI</td> </tr> </tbody> </table>	Value	Meaning	CT	Continuous trading	SB	SENEBI
Value	Meaning									
CT	Continuous trading									
SB	SENEBI									
1300	MarketSegmentID	N	String	Market Segment for which Trading Session applies (**)						

Trading Session Status Request												
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios								
336	TradingSessionID	N	String	Trading Session for which status is being requested (**)								
625	TradingSessionSubID	N	String	Trading Session Sub ID (**)								
338	TradSesMethod	N	String	Method of trading (**)								
339	TradSesMode	N	String	Trading Session mode (**)								
263	SubscriptionRequestType	Y	Char	<p>SubscriptionRequestType indicates to the other party what type of response is expected. A snapshot request only asks for current information. A subscribe request asks for updates as the status changes. Unsubscribe will cancel any future update messages from the counter party</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Snapshot</td> </tr> <tr> <td>1 (**)</td> <td>Snapshot + Updates (Subscribe)</td> </tr> <tr> <td>2 (**)</td> <td>Unsubscribe (Not supported for DMA)</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Indica a la otra parte que tipo de respuesta se está esperando. Una actualización instantánea sólo pide por información actual. Un pedido de suscripción pide por actualizaciones a medida que el estado cambia. La anulación de suscripción cancela cualquier actualización futura de la otra parte.</b></p>	Value	Meaning	0	Snapshot	1 (**)	Snapshot + Updates (Subscribe)	2 (**)	Unsubscribe (Not supported for DMA)
Value	Meaning											
0	Snapshot											
1 (**)	Snapshot + Updates (Subscribe)											
2 (**)	Unsubscribe (Not supported for DMA)											
207	SecurityExchange	N	String	<p>Used in Security List Message to identify security exchange. Valid values: XMEV: BYMA (Concurrent negotiation)</p> <p><b>Utilizado en el mensaje Lista de Títulos para identificar el mercado de valores interviniente. Valores válidos: XMEV: BYMA (Mercado de Concurrencia – Utilizado por compatibilidad hacia atras</b></p>								

Trading Session Status Request																																
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios																												
55	Symbol	Y	String	<p>Common, "human understood" representation of the security. SecurityID value can be specified if no symbol exists (e.g. non-exchange traded Collective Investment Vehicles). Use "[N/A]" for products which do not have a symbol.</p> <p><b>Representación "humana" del título/instrumento. El valor SecurityID puede ser especificado si el símbolo no existe. Usar "[N/A]" para productos que no tengan símbolo.</b></p>																												
167	SecurityType	N	String	<p>Indicates type of security.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS</td><td>Common Stock</td></tr> <tr><td>GO</td><td>General Obligation Bonds</td></tr> <tr><td>OPT</td><td>Option</td></tr> <tr><td>CORP</td><td>Corporate Bonds</td></tr> <tr><td>CD</td><td>Certificate of Deposit</td></tr> <tr><td>QS</td><td>Repo</td></tr> <tr><td>TERM</td><td>Term Loan</td></tr> <tr><td>STN</td><td>Short Term Loan</td></tr> <tr><td>Plazo</td><td>Plazo</td></tr> <tr><td>T</td><td>Plazo por Lotes</td></tr> <tr><td>XLINKD</td><td>Indices</td></tr> <tr><td>STAT</td><td>Estadísticas</td></tr> <tr><td>FUT</td><td>Futuros</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Indica el tipo de título.</b></p>	Value	Meaning	CS	Common Stock	GO	General Obligation Bonds	OPT	Option	CORP	Corporate Bonds	CD	Certificate of Deposit	QS	Repo	TERM	Term Loan	STN	Short Term Loan	Plazo	Plazo	T	Plazo por Lotes	XLINKD	Indices	STAT	Estadísticas	FUT	Futuros
Value	Meaning																															
CS	Common Stock																															
GO	General Obligation Bonds																															
OPT	Option																															
CORP	Corporate Bonds																															
CD	Certificate of Deposit																															
QS	Repo																															
TERM	Term Loan																															
STN	Short Term Loan																															
Plazo	Plazo																															
T	Plazo por Lotes																															
XLINKD	Indices																															
STAT	Estadísticas																															
FUT	Futuros																															
762	SecuritySubType	N	String	<p>Sub-type qualification/identification of the SecurityType. If specified, SecurityType is required.</p> <p><b>It is mandatory to provide SecurityID value or SecuritySubType value if the subscription is related to future o grey market instruments.</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>Merval – Lideres</td></tr> <tr><td>G</td><td>General</td></tr> <tr><td>B</td><td>Bonds</td></tr> <tr><td>L</td><td>Lebacs</td></tr> <tr><td>P</td><td>Plazos</td></tr> <tr><td>E</td><td>Letes</td></tr> <tr><td>DO</td><td>Dólar</td></tr> <tr><td>DOP</td><td>Dólar pase</td></tr> <tr><td>BRS</td><td>Real</td></tr> <tr><td>MVL</td><td>Indice Merval</td></tr> <tr><td>MG</td><td>Mercado Gris</td></tr> </tbody> </table>	Value	Meaning	M	Merval – Lideres	G	General	B	Bonds	L	Lebacs	P	Plazos	E	Letes	DO	Dólar	DOP	Dólar pase	BRS	Real	MVL	Indice Merval	MG	Mercado Gris				
Value	Meaning																															
M	Merval – Lideres																															
G	General																															
B	Bonds																															
L	Lebacs																															
P	Plazos																															
E	Letes																															
DO	Dólar																															
DOP	Dólar pase																															
BRS	Real																															
MVL	Indice Merval																															
MG	Mercado Gris																															



Trading Session Status Request												
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios								
				Sub-calificación del tipo del instrumentos (SecurityType). Si está especificada, el campo SecurityType es obligatorio. <b>Cuando la suscripción se relaciona con instrumentos de futuros o mercado gris es obligatorio proveer el campo SecurityID o el campo SecuritySubType.</b>								
15	Currency	N	String	Identifies currency used for price. <b>Identifica la moneda en la que se expresa el precio</b>								
48	SecurityID	N	String	It is mandatory to provide SecurityID value or SecuritySubType value if the subscription is related to future o grey market instruments. <b>Cuando la suscripción se relaciona con instrumentos de futuros o mercado gris es obligatorio proveer el campo SecurityID o el campo SecuritySubType.</b>								
63	SettlType	N	String	Indicates order settlement period. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cash</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Next Day (T + 1)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>T + 2</td> </tr> </tbody> </table> <b>Indica el plazo de negociación.</b>	Value	Meaning	1	Cash	2	Next Day (T + 1)	3	T + 2
Value	Meaning											
1	Cash											
2	Next Day (T + 1)											
3	T + 2											
64	SettlDate	N	String	Specific date of trade settlement (SettlementDate) in YYYYMMDD format. If present, this field overrides SettlType (63). <b>Indica el plazo de negociación en formato yyyyymmdd. Si esta presente este tag sobrescribe el SettlType(63)</b>								
Standard Trailer		Y										

## Trading Session Status (MsgType = h) - Sesión de instrumento (MsgType = h)

The Trading Session Status provides information on the status of a market. This message is able to provide information on what products are trading on what market during what trading session.

*El mensaje de sesión de instrumento provee la posibilidad de reportar cambios en las sesiones en las que se encuentra una plaza. El mensaje Trading Session Status contiene campos para indicar sesión relativa a la negociación.*

Trading Session Status					
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios	
Standard Header		Y		MsgType = h	
Instrument	55	Symbol	Y	String	Common, "human understood" representation of the security. SecurityID value can be specified if no symbol exists (e.g. non-exchange traded Collective Investment Vehicles). Use "[N/A]" for products which do not have a symbol.  <b>Representación "humana" del título/instrumento. El valor SecurityID puede ser especificado si el símbolo no existe. (fondo común). Usar "[N/A]" para productos que no tengan símbolo.</b>
	48	SecurityID	N	String	Takes precedence in identifying security to counterparty over SecurityAltID block. Requires SecurityIDSource if specified.  <b>Toma precedencia en identificar el título por sobre el bloque SecurityAltID. Requiere del campo SecurityIDSource si está especificado.</b>
	22	SecurityIDSource	C	String	Conditionally required if the SecurityID field is set. Valid values: 4 = ISIN number (**)  <b>Requerido solo si el campo SecurityID esta seteado. Valores validos: 4 = Numero de ISIN. (**)</b>
	207	SecurityExchange	N	String	Used in Security List Message to identify security exchange. Valid values: XMEV: BYMA (Concurrent negotiation),  <b>Utilizado en el mensaje Lista de Títulos para identificar el mercado de valores interviniente. Valores válidos: XMEV: BYMA (Mercado de Concurrencia) – Utilizado por compatibilidad hacia atras</b>
	167	SecurityType	N	String	Indicates type of security.

Trading Session Status																													
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios																									
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS</td><td>Common Stock</td></tr> <tr><td>GO</td><td>General Obligation Bonds</td></tr> <tr><td>OPT</td><td>Option</td></tr> <tr><td>CORP</td><td>Corporate Bonds</td></tr> <tr><td>CD</td><td>Certificate of Deposit</td></tr> <tr><td>QS</td><td>Repo</td></tr> <tr><td>TERM</td><td>Term Loan</td></tr> <tr><td>STN</td><td>Short Term Loan</td></tr> <tr><td>Plazo</td><td>Plazo</td></tr> <tr><td>T</td><td>Plazo por Lotes</td></tr> <tr style="background-color: yellow;"><td>FUT</td><td>Futuros</td></tr> </tbody> </table> <p>Indica el tipo de título.</p>	Value	Meaning	CS	Common Stock	GO	General Obligation Bonds	OPT	Option	CORP	Corporate Bonds	CD	Certificate of Deposit	QS	Repo	TERM	Term Loan	STN	Short Term Loan	Plazo	Plazo	T	Plazo por Lotes	FUT	Futuros	
Value	Meaning																												
CS	Common Stock																												
GO	General Obligation Bonds																												
OPT	Option																												
CORP	Corporate Bonds																												
CD	Certificate of Deposit																												
QS	Repo																												
TERM	Term Loan																												
STN	Short Term Loan																												
Plazo	Plazo																												
T	Plazo por Lotes																												
FUT	Futuros																												
	461	CFICode	N	String	<p>Indicates the type of security using ISO 10962 standard, Classification of Financial Instruments (CFI code) values. (**)</p> <p><b>Indica el tipo de título utilizando el estándar ISO 10962. Los valores son códigos CFI (Clasificación de Instrumentos Financieros) (**)</b></p>																								
	965	SecurityStatus	N	String	<p>Gives the current state of the instrument</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ACTIVE</td></tr> <tr><td>2</td><td>INACTIVE</td></tr> <tr><td>4</td><td>HALTED</td></tr> <tr><td>9</td><td>SUSPENDED</td></tr> </tbody> </table>	Value	Meaning	1	ACTIVE	2	INACTIVE	4	HALTED	9	SUSPENDED														
Value	Meaning																												
1	ACTIVE																												
2	INACTIVE																												
4	HALTED																												
9	SUSPENDED																												
	63	SettlType	N	String	<p>Indicates order settlement period. In the case of Index, [N/A] should be assigned.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Cash</td></tr> <tr><td>2</td><td>Next Day (T + 1)</td></tr> <tr><td>3</td><td>T + 2</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Indica plazos de negociación</b> <b>En caso de ser un índice, debe asignarse [N/A].</b></p>	Value	Meaning	1	Cash	2	Next Day (T + 1)	3	T + 2																
Value	Meaning																												
1	Cash																												
2	Next Day (T + 1)																												
3	T + 2																												
	64	SettlDate	N	Date	<p>Specific date of trade settlement (SettlementDate) in YYYYMMDD format. If present, this field overrides SettlType (63).</p> <p><b>Indica el plazo de negociación en formato yyyyymmdd.</b> <b>Si esta presente este tag sobrescribe el SettlType(63)</b></p>																								
	336	TradingSessionID	N	String	Identifier of trading session																								

Trading Session Status					
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios	
340	TradSesStatus	N	Int	State of the trading session	
				<b>Value</b> <b>Meaning</b>	
				0	Halt
				1	Regular Trading
				2	Opening Auction Call
				3	Post-Close
				4	Market Close
				5	Closing Auction Call
				6	Re-Opening Auction Call
				7	Pause
				8	Order Entry
				9	Auction Initiation
				10	Start of Auction Call
				11	End of Auction Call
				12	Start of AON Order Entry
				13	End of AON Order Entry
				14	Closing Price Cross
				15	Reserved for backward compatibility.
				16	No Active Session
				17	End of Post Close
				18	Pre-Trading
				19	Closing Price Publication
				20	Intraday Auction Call
				21	Auction Execution
22	Freeze				
23	Suspended by Auction				
24	“ “ (Session Exit indica la salida de cualquier sesión anterior no scheduleada)				
345	TradSesEndTime	N	EndTm	End Time of the trading session	
Standard Trailer		Y			

## Security Definition Request (MsgType = c) - *Petición de Definición del Instrumento (MsgType = c)*

The Security Definition Request message provides a mechanism for consulting the details of the instrument.

*El mensaje de petición de definición de instrumento provee un mecanismo para consultar los detalles del instrumento.*

SecurityDefinitionRequest								
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios				
Standard Header		Y		MsgType = c				
320	SecurityReqID	Y	String	Unique ID of a Security Definition Request <b>ID único de una petición de definición de un título.</b>				
321	SecurityRequestType	Y	int	Type of Security Definition Request  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Request Security identity and specifications</td> </tr> </tbody> </table> <b>Tipo de SecurityRequest</b>	Value	Meaning	0	Request Security identity and specifications
Value	Meaning							
0	Request Security identity and specifications							
1301	MarketID	N	exchange	Identifies the market for which the security definition request is being made. (**)				
1300	MarketSegmentID	N	String	Identifies the segment of the market for which the security definition request is being made. (**)				
Instrument	55	Y	String	Common, "human understood" representation of the security. SecurityID value can be specified if no symbol exists (e.g. non-exchange traded Collective Investment Vehicles). Only use "[N/A]" for products which do not have a symbol.  <b>Representación "humana" del título/instrumento. El valor SecurityID puede ser especificado si el símbolo no existe. (fondo común). Solo usar "[N/A]" para productos que no tengan símbolo.</b>				
	48	N	String	Takes precedence in identifying security to counterparty over SecurityAltID block. Requires SecurityIDSource if specified.  <b>Toma precedencia en identificar el título por sobre el bloque SecurityAltID. Requiere del campo SecurityIDSource si está especificado.</b>				

SecurityDefinitionRequest																																	
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios																													
22	SecurityIDSource	N	String	Conditionally required if the SecurityID field is set. Valid values: 4 = ISIN number (**) <b>Requerido solo si el campo SecurityID esta seteado. Valores validos: 4 = Numero de ISIN. (**)</b>																													
167	SecurityType	N	String	<p>Indicates type of security.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS</td><td>Common Stock</td></tr> <tr><td>GO</td><td>General Obligation Bonds</td></tr> <tr><td>OPT</td><td>Option</td></tr> <tr><td>CORP</td><td>Corporate Bonds</td></tr> <tr><td>CD</td><td>Certificate of Deposit</td></tr> <tr><td>QS</td><td>Repo</td></tr> <tr><td>TERM</td><td>Term Loan</td></tr> <tr><td>STN</td><td>Short Term Loan</td></tr> <tr><td>Plazo</td><td>Plazo</td></tr> <tr><td>T</td><td>Plazo por Lotes</td></tr> <tr><td>XLINKD</td><td>Indices</td></tr> <tr><td>STAT</td><td>Statistics</td></tr> <tr><td><b>FUT</b></td><td><b>Futuros</b></td></tr> </tbody> </table> <p>Indica el tipo de título. <span style="float: right;">Volver</span></p>		Value	Meaning	CS	Common Stock	GO	General Obligation Bonds	OPT	Option	CORP	Corporate Bonds	CD	Certificate of Deposit	QS	Repo	TERM	Term Loan	STN	Short Term Loan	Plazo	Plazo	T	Plazo por Lotes	XLINKD	Indices	STAT	Statistics	<b>FUT</b>	<b>Futuros</b>
Value	Meaning																																
CS	Common Stock																																
GO	General Obligation Bonds																																
OPT	Option																																
CORP	Corporate Bonds																																
CD	Certificate of Deposit																																
QS	Repo																																
TERM	Term Loan																																
STN	Short Term Loan																																
Plazo	Plazo																																
T	Plazo por Lotes																																
XLINKD	Indices																																
STAT	Statistics																																
<b>FUT</b>	<b>Futuros</b>																																
207	SecurityExchange	N	String	Used in Security List Message to identify security exchange. Valid values: XMEV: BYMA (Concurrent negotiation) <b>Utilizado en el mensaje Lista de Títulos para identificar el mercado de valores interviniente. Valores válidos: XMEV: BYMA (Mercado de Concurrencia – Utilizado por compatibilidad hacia atras</b>																													
461	CFICode	N	String	Indicates the type of security using ISO 10962 standard, Classification of Financial Instruments (CFI code) values. (**) <b>Indica el tipo de título utilizando el estándar ISO 10962. Los valores son códigos CFI (Clasificación de Instrumentos Financieros) (**)</b>																													
106	Issuer	N	String	Name of security issuer <b>Issuer del instrumento</b>																													
202	StrikePrice	N	Price	Strike price for an option <b>Precio de ejercicio para una opción</b>																													

SecurityDefinitionRequest													
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios									
	231	ContractMultiplier	N	Float	Specifies the ratio or multiply factor to convert from "nominal" units <b>Lamina minima de la opcion</b>								
	541	MaturityDate	N	Date	Specifies the date of maturity <b>Fecha de vencimiento de la opcion</b>								
	968	StrikeValue	N	Float	The number of shares/units for the financial instrument involved in the option trade <b>BYMA utiliza este tag para informar la unidad de lote de los securityType "T", "OPT" y "FUT"</b>								
15	Currency	N	Currency	Currency in which the price is denominated <b>Identifica la moneda en la que se expresa el precio</b>									
376	ComplianceID	N	String	ID used to represent this transaction for compliance purposes (**)									
2404	ComplianceText	N	String	Free text for compliance information required for regulatory reporting (**)									
2351	EncodedComplianceTextLen	N	Length	Must be set if EncodedComplianceText (2352) field is specified and must immediately precede it. (**)									
2352	EncodedComplianceText	N	data	Encoded (non-ASCII characters) representation of the ComplianceText (2404) field in the encoded format specified via the MessageEncoding (347) field (**)									
58	Text	N	String	Comments, instructions, information (**) <b>Comentarios, instrucciones, informacion (**)</b>									
354	EncodedTextLenght	N	Length	Must be set if EncodedText (355) field is specified and must immediately precede it (**)									
355	EncodedText	N	Data	Encoded (non-ASCII characters) representation of the Text (58) field in the encoded format specified via the MessageEncoding (347) field (**)									
336	TradingSessionID	N	String	Optional trading session identifier to specify a particular trading session for which you want to obtain a list of securities that are tradeable (**)									
625	TradingSessionSubID	N	String	Optional market assigned sub identifier for a trading phase within a trading session. (**)									
827	ExpirationCycle	N	int	Part of trading cycle when an instrument expires. Field is applicable for derivatives (**)									
263	SubscriptionRequestType	N	char	Subscribe or unsubscribe for security status to security specified in request <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Snapshot</td> </tr> <tr> <td>1 (**)</td> <td>Snapshot + Updates (Subscribe)</td> </tr> <tr> <td>2 (**)</td> <td>Unsubscribe (Not supported for DMA)</td> </tr> </tbody> </table> <b>Suscribirse o anular la suscripción para el estado de instrumento especificada en la solicitud</b>		Value	Meaning	0	Snapshot	1 (**)	Snapshot + Updates (Subscribe)	2 (**)	Unsubscribe (Not supported for DMA)
Value	Meaning												
0	Snapshot												
1 (**)	Snapshot + Updates (Subscribe)												
2 (**)	Unsubscribe (Not supported for DMA)												
Standard Trailer		Y											





## Security Definition (MsgType = d) - Definición Del Instrumento (MsgType = d)

The Security Definition message provides the possibility to report the detail of the instrument for all the market segments in which it participates, and the negotiation rules thereof that differ from the default.

*El mensaje de definición de instrumento provee la posibilidad de reportar los detalles del instrumento para todos los segmentos del mercado en los que participa, y las reglas de negociación del mismo que difieren del default.*

SecurityDefinition										
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios						
Standard Header		Y		MsgType = d						
964	SecurityReportID	N	int	Identifier for Security Definition message <b>Identificador para el mensaje SecurityDefinition</b>						
715	ClearingBusinessDate	N	date	The "Clearing Business Date" referred to by this maintenance request. (**)						
320	SecurityReqID	N	String	Unique ID of a Security Definition Request (**)						
322	SecurityResponseID	N	String	Identifier for the Security Definition message (**)						
323	SecurityResponseType	N	int	Type of Security Definition message response. It used only for SecurityType "STAT" or "XLINKD".  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 (**)</td> <td>Accept security proposal as-is</td> </tr> <tr> <td>2 (**)</td> <td>Accept security proposal with revisions as indicated in the message</td> </tr> </tbody> </table>	Value	Meaning	1 (**)	Accept security proposal as-is	2 (**)	Accept security proposal with revisions as indicated in the message
Value	Meaning									
1 (**)	Accept security proposal as-is									
2 (**)	Accept security proposal with revisions as indicated in the message									

SecurityDefinition				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
				3 (**) 4 (**) 5 (**) 6 <b>Tipos de respuestas para el mensjae de Definición del instrumento. Solo se utiliza en instrumentos del tipo STAT o XLINKD</b>
				<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <a href="#">Volver</a>
292	CorporateAction	N	Char	Identifies the type of Corporate Action (**)
Instrument	55	Y	String	Common, "human understood" representation of the security. SecurityID value can be specified if no symbol exists (e.g. non-exchange traded Collective Investment Vehicles). Use "[N/A]" for products which do not have a symbol.  <b>Representación "humana" del título/instrumento. El valor SecurityID puede ser especificado si el símbolo no existe. Usar "[N/A]" para productos que no tengan símbolo.</b>
	48	N	String	Takes precedence in identifying security to counterparty over SecurityAltID block. Requires SecurityIDSource if specified.  <b>Toma precedencia en identificar el título por sobre el bloque SecurityAltID. Requiere del campo SecurityIDSource si está especificado.</b>
	22	C	String	Conditionally required if the SecurityID field is set. Valid values: 4 = ISIN number (**)  <b>Requerido solo si el campo SecurityID esta seteado. Valores validos: 4 = Numero de ISIN. (**)</b>
	167	N	String	Indicates type of security.

SecurityDefinition																																		
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios																														
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS</td><td>Common Stock</td></tr> <tr><td>GO</td><td>General Obligation Bonds</td></tr> <tr><td>OPT</td><td>Option</td></tr> <tr><td>CORP</td><td>Corporate Bonds</td></tr> <tr><td>CD</td><td>Certificate of Deposit</td></tr> <tr><td>QS</td><td>Repo</td></tr> <tr><td>TERM</td><td>Term Loan</td></tr> <tr><td>STN</td><td>Short Term Loan</td></tr> <tr><td>Plazo</td><td>Plazo</td></tr> <tr><td>T</td><td>Plazo por Lotes</td></tr> <tr><td>XLINKD</td><td>Indices</td></tr> <tr><td>STAT</td><td>Statistics</td></tr> <tr><td>FUT</td><td>Futuros</td></tr> </tbody> </table>	Value	Meaning	CS	Common Stock	GO	General Obligation Bonds	OPT	Option	CORP	Corporate Bonds	CD	Certificate of Deposit	QS	Repo	TERM	Term Loan	STN	Short Term Loan	Plazo	Plazo	T	Plazo por Lotes	XLINKD	Indices	STAT	Statistics	FUT	Futuros		
Value	Meaning																																	
CS	Common Stock																																	
GO	General Obligation Bonds																																	
OPT	Option																																	
CORP	Corporate Bonds																																	
CD	Certificate of Deposit																																	
QS	Repo																																	
TERM	Term Loan																																	
STN	Short Term Loan																																	
Plazo	Plazo																																	
T	Plazo por Lotes																																	
XLINKD	Indices																																	
STAT	Statistics																																	
FUT	Futuros																																	
					<a href="#">Volver</a>																													
				<b>Indica el tipo de título.</b>																														
207	SecurityExchange	N	String	Used in Security List Message to identify security exchange. Valid values: XMEV: BYMA (Concurrent negotiation)  <b>Utilizado en el mensaje Lista de Títulos para identificar el mercado de valores interviniente. Valores válidos: XMEV: BYMA (Mercado de Concurrencia) – Utilizado por compatibilidad hacia atras</b>																														
461	CFICode	N	String	Indicates the type of security using ISO 10962 standard, Classification of Financial Instruments (CFI code) values. (**)  <b>Indica el tipo de título utilizando el estándar ISO 10962. Los valores son códigos CFI (Clasificación de Instrumentos Financieros) (**)</b>																														
106	Issuer	N	String	Name of security issuer  <b>Issuer del instrumento</b>																														
202	StrikePrice	N	Price	Strike price for an option  <b>Precio de ejercicio para una opción</b>																														
228	Factor	C	Float	For Fixed Income: Amortization Factor for deriving Current face from Original face for ABS or MBS securities. In TIPS securities this is the Inflation index.  For Derivatives: Contract Value Factor by which price must be adjusted to determine the true nominal value of one futures/options contract.  ByMA use this tag to inform the Price unit of all security  Note: the fraction may be greater than, equal to or less than 1.																														

SecurityDefinition					
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios	
				<p>Renta Fija: Para instrumentos ABS o MBS es el factor de amortización permite obtener el valor nominal actual a partir del valor nominal en el momento de emisión. En TIPS es el índice de inflación.</p> <p>Para derivados: factor de valor del contrato por el cual el precio debe ajustarse para determinar el verdadero valor nominal de un contrato de futuros / opciones</p> <p>ByMA usa este tag para informar la unidad de precio de todos los instrumentos</p> <p>Nota: Este valor puede ser mayor, igual o menor a 1</p>	
	231	ContractMultiplier	N	Float	<p>Specifies the ratio or multiply factor to convert from "nominal" units</p> <p><b>Lamina minima de la opcion</b></p>
	541	MaturityDate	N	Date	<p>Specifies the date of maturity</p> <p><b>Fecha de vencimiento de la opcion</b></p>
	968	StrikeValue	N	Float	<p>Used for derivatives. Multiplier applied to the strike price for the purpose of calculating the settlement value.</p> <p>ByMA use this tag for Security Type "T" or "OPT" and "FUT" to inform the lot value unit.</p> <p><b>Utilizado para derivados. Multiplicador aplicado al precio de ejercicio con el fin de calcular el valor de liquidación.</b></p> <p><b>BYMA utiliza este tag para informar la unidad de lote de los securityType "T", "OPT" y "FUT"</b></p>
193	SettlDate2	N	Date	<p>Settlement date only valid for Lebacs</p> <p><b>Fecha de liquidación solo valido para Lebacs</b></p>	
15	Currency	N	Currency	<p>Currency in which the price is denominated</p> <p><b>Moneda en la que esta expresado el precio</b></p>	
58	Text	N	String	<p>Comments, instructions, information (**)</p> <p><b>Comentarios, instrucciones, informacion (**)</b></p>	
354	EncodedTextLenght	N	Length	<p>Must be set if EncodedText field is specified and must immediately precede it (**)</p>	
355	EncodedText	N	Data	<p>Encoded (non-ASCII characters) representation of the Text field in the encoded format specified via the MessageEncoding field (**)</p>	

[Volver](#)

SecurityDefinition												
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios								
60	TransactTime	N	Time	Timestamp when the business transaction represented by the message occurred <b>Hora en la que se produjo la transaccion comercial representada por el mensaje.</b>								
201	PutOrCall	N	Int	Indicates whether an option contract is a put or call <b>Indica si una opcion es put o call</b>								
1306	PriceLimitType	N	Int	Describes the how the price limits are expressed  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 (**)</td> <td>Price (Default)</td> </tr> <tr> <td>1 (**)</td> <td>Ticks</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Porcentaje</td> </tr> </tbody> </table> <b>Describe como son expresados los limites de las bandas de precio</b>	Value	Meaning	0 (**)	Price (Default)	1 (**)	Ticks	2	Porcentaje
Value	Meaning											
0 (**)	Price (Default)											
1 (**)	Ticks											
2	Porcentaje											
1148	LowLimitPrice	N	Price	Allowable low limit Price for the trading day. A key parameter in validating order price. Used as the lower band for validating order prices. Orders submitted whit prices below the lower limit will be rejected. <b>Utilizado como limite inferior de la banda de precio. Las ordenes enviadas con precios que estén por debajo de este limite serán rechazadas por el negociador</b>								
1149	HighLimitPrice	N	Price	Allowable high limit price for the trading day. A key parameter in validating order price. Used as the upper band for validating order prices. Orders submitted with prices above the upper limit will be rejected. <b>Utilizado como limite superior de la banda de precio. Las ordenes enviadas con precios que superan este limite serán rechazadas por el negociador</b>								
Standard Trailer		Y										

## News (MsgType = B) - Noticias (MsgType = B)

The News message is a general free format message between the broker and institution. The message contains flags to identify the news item's urgency and to allow sorting by subject company (symbol).

The News message is a spontaneous message that is disseminated to communicate general issues for the entire market.

*El mensaje de Noticias es un mensaje general de formato libre entre la institución y el bróker. El mensaje contiene indicadores para identificar la urgencia de la noticia y permitir la clasificación por asunto de la empresa (símbolo).*

*El mensaje de noticias es un mensaje espontaneo que se difunde para comunicar cuestiones generales para todo el mercado.*

News				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
Standard Header		Y		MsgType = B
1472	NewsID	N	String	Unique identifier for News message <b>Identificador unico para mensaje de noticias</b>
1473	NewsCategory	N	int	Category of News message (**) <b>Categoria de mensaje de Noticias (**)</b>
1474	LanguageCode	N	String	Used to optionally specify the national language used for the News item (**) <b>Se usa para especificar opcionalmente el idioma nacional utilizado para las Noticias (**)</b>
42	OrigTime	N	Time	Time of message origination (always expressed in UTC) <b>Hora del origen del mensaje (siempre expresado en UTC)</b>
61	Urgency	N	Char	Urgency tag <b>Urgencia</b>
148	Headline	Y	String	Specifies the headline text <b>Especifica el texto del titulo</b>

News							
Etiqueta	Nombre de Campo			Req.	Tipo de Dato	Comentarios	
358	EncodedHeadlineLen			N	Length	Must be set if EncodedHeadline field is specified and must immediately precede it (**) <b>Debe establecerse si se especifica el campo EncodedHeadline y debe precederlo inmediatamente (**)</b>	
359	EncodedHeadline			N	data	Encoded representation of the Headline field in the encoded format specified via the MessageEncoding field. (**)	
1301	MarketID			N	String	Used to optionally specify the market to which this News applies (**)	
1300	MarketSegmentID			N	String	Used to optionally specify the market segment to which this News applies. (**)	
LinesOfTextGrp	33	NoLinesOfText			Y	int	Specifies the number of repeating lines of the text specified <b>Especifica el numero de lineas repetitivas del texto especificado</b>
		➔	58	Text	Y	String	Repeating field, number of instances defined in LinesOfText <b>Campo repetitive, numero de instancias definidas en LinesOfText</b>
149	URLLink			N	String	A URL link to additional information (**)	
95	RawDataLenght			N	Length	Number of bytes in raw data field (**)	
96	RawData			N	data	Unformatted raw data, can include bitmaps, word processor documents, etc. (**)	
Standard Trailer				Y			

## Statistic Data (\*future implementation) – Información estadística (\*implementación futura)

### MarketDataStatisticsRequest (MsgType = DO) - *Petición de estadística de Market Data* (MsgType=DO)

The MarketDataStatisticsRequest message is used to request for statistical data. The simple form is to use an identifier (MDStatisticsID (2475)) assigned by the market place which would denote a pre-defined statistical report.

Alternatively, or also in addition, the request can define a number of parameters for the desired statistical information.

The resulting data set can be restricted to a specific market, market segment or pre-defined security list for which a single set of statistics will be returned.

Fields specified in the request are used as filter criteria to restrict the resulting data returned.

*El mensaje de petición de información estadística se utiliza para solicitar datos estadísticos. La forma simple es usar un identificador (MDStatisticID (2475)) asignado por el mercado que denotará un informe estadístico predefinido.*

*Alternativamente, o además, la solicitud puede definir una cantidad de parámetros para la información estadística deseada.*

*El conjunto de datos resultante puede restringirse a un mercado específico, segmento de mercado o lista de instrumentos predefinida para la que se devolverá un solo conjunto de estadísticas.*

*Los campos especificados en la solicitud se utilizan como criterios de filtro para restringir los datos resultantes devueltos.*

MarketDataStatisticsRequest				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
Standard Header		Y		MsgType = DO
2452	MDStatisticsReqID	Y	String	Unique message identifier for the request or the identifier of a previous request when unsubscribing <b>Identificador unico de mensaje para la solicitud, o el identificador de una solicitud anterior al cancelar la suscripcion</b>



MarketDataStatisticsRequest													
Etiqueta	Nombre de Campo			Req.	Tipo de Dato	Comentarios							
263	SubscriptionRequestType			Y	char	Used to subscribe/unsubscribe for market data statistics reports or to request a on-time snapshot of the current information. <b>Se usa para suscribirse/desuscribirse a reportes de estadística de market data o para solicitar una instantánea de la información actual.</b>							
Parties	453	NoPartyIDs			N	Int	Repeating group below should contain unique combinations of PartyID, PartiDSource, and PartyRole <b>La repeticion del grupo a continuacion debe contener combinaciones unicast de PartyID, PartiDSource y PartyRole</b>						
		➔	448	PartyID	N	String	Required if NoPartyIDs (453) > 0 Identification of the Party <b>Requerido si NoPartyIDs (453) &gt; 0 Identificador del Party</b>						
		➔	447	PartyIDSource	N	char	Required if NoPartyIDs (453) > 0 Used to identify classification source  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D</td> <td>Proprietary/Custom Code</td> </tr> </tbody> </table> <b>Requerido si NoPartyIDs (453) &gt; 0 Utilizado para identificar la clasificación del source</b>	Value	Meaning	D	Proprietary/Custom Code		
		Value	Meaning										
D	Proprietary/Custom Code												
➔	452	PartyRole	N	int	Required if NoPartyIDs (453) > 0 Identifies the type of PartyID (448)  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17 (**)</td> <td>Contra Firm</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>Trading Mnemonic</td> </tr> <tr> <td>83 (**)</td> <td>Clearing Mnemonic</td> </tr> </tbody> </table> <b>Requerido si NoPartyIDs (453) &gt; 0 Identifica el tipo de PartyID (448)</b>	Value	Meaning	17 (**)	Contra Firm	53	Trading Mnemonic	83 (**)	Clearing Mnemonic
Value	Meaning												
17 (**)	Contra Firm												
53	Trading Mnemonic												
83 (**)	Clearing Mnemonic												
75	TradeDate			N	Date	Used to specify the business date <b>Usado para especificar la fecha</b>							

MarketDataStatisticsRequest							
Etiqueta	Nombre de Campo			Req.	Tipo de Dato	Comentarios	
1301	MarketID			N	String	Used to identify a single market <b>Usado para identificar un Mercado unico</b>	
1300	MarketSegmentID			N	String	Used to specify a single market segment. <b>Usado para especificar un segment de Mercado unico</b>	
1396	MarketSegmentDesc			N	String	Description or name of Market Segment <b>Descripcion o nombre del segment de mercado</b>	
1465	SecurityListID			N	String	Used to reference an entire group of instruments for which a single set of statistics is to be calculated <b>Se usa para hacer referencia a un grupo completo de instrumentos para los cuales se calcula un solo conjunto de estadísticas</b>	
MDStatisticReqGrp	2474	NoMDStatistics		N	Int	Number of market data statistics <b>Numero de estadísticas de market data</b>	
		→	2475	MDStatisticID	N	String	Required if NoMDStatistics (2474) > 0 Unique statistics identifier used as a placeholder for a set of parameters. If an ID is not applicable use "[N/A]" <b>Requerido si NoMDStatistics (2474) &gt; 0 Identificador unico de la estadística utilizado como un placeholder de un set de parámetros. Si no aplica un ID usar "[N/A]"</b>
		→	2456	MDStatisticType	N	Int	Type of statistic value <b>Tipo de valor estadístico</b>
		→	2457	MDStatisticScope	N	Int	Entities used as basis for the statistics <b>Entidades utilizadas como base par alas estadísticas</b>
		→	2454	MDStatisticName	N	String	The short name or acronym for a set of statistic parameters <b>Nombre abreviado de un conjunto de parametros estadísticos</b>

MarketDataStatisticsRequest				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
60	TransactTime	N	Time	Time that the request was submitted <b>Hora en que se envio la solicitud</b>
58	Text	N	String	Free format text string <b>String de texto con format libre</b>
Standard Trailer		Y		

## MarketDataStatisticsReport (MsgType = DP) - Reporte de datos estadísticos (MsgType=DP)

The MarketDataStatisticsReport is used to provide unsolicited statistical information or in response to a specific request.

Each report contains a set of statistics for a single entity which could be a market, a market segment, a security list or an instrument.

*El mensaje de reporte de datos estadísticos es utilizado para proveer datos estadísticos no solicitados, o en respuesta a una petición específica.*

*Cada reporte contiene un set de estadísticas para una simple entidad que puede ser un mercado, un segmento, un instrumento o una lista de ellos.*

MarketDataStatisticsReport										
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios						
Standard Header		Y		MsgType = DO						
2453	MDStatisticRptID	Y	String	Unique message identifier for the report <b>Identificador unico del mensaje para el reporte</b>						
2452	MDStatisticReqID	N	String	Unique message identifier for the request. Conditionally required if report is sent in response to a MarketDataStatisticsRequest (35=DO) <b>Identificador unico del mensaje para la solicitud. Requerido si el reporte es enviado en respuesta a un MarketDataStatisticsRequest (35=DO)</b>						
2473	MDStatisticRequestResult	N	int	Conditionally required if report is sent in response to a MarketDataStatisticsRequest (35=DO) message. <b>Requerido si el reporte es enviado en respuesta a un mensaje MarketDataStatisticsRequest (35=DO)</b>						
325	UnsolicitedIndicator	N	Boolean	Indicates whether or not message is being sent as a result of a subscription request or not.  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y</td> <td>Message is being sent unsolicited</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Message is being sent as a result of a prior request</td> </tr> </tbody> </table> <b>Indica si el mensaje esta siendo enviado como resultado de una suscripcion o no.</b>	Value	Meaning	Y	Message is being sent unsolicited	N	Message is being sent as a result of a prior request
Value	Meaning									
Y	Message is being sent unsolicited									
N	Message is being sent as a result of a prior request									
Parties	453	NoPartyIDs	N	Int	Repeating group below should contain unique combinations of PartyID, PartilDSource, and PartyRole <b>La repeticion del grupo a continuacion debe contener combinaciones unicast de PartyID, PartilDSource y PartyRole</b>					

MarketDataStatisticsReport															
Etiqueta			Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios									
		➔	448	PartyID	N	String	Required if NoPartyIDs (453) > 0 Identification of the Party  <b>Requerido si NoPartyIDs (453) &gt; 0</b> <b>Identificador del Party</b>								
		➔	447	PartyIDSource	N	char	Required if NoPartyIDs (453) > 0 Used to identify classification source  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D</td> <td>Proprietary/Custom Code</td> </tr> </tbody> </table> <b>Requerido si NoPartyIDs (453) &gt; 0</b> <b>Utilizado para identificar la clasificación del source</b>	Value	Meaning	D	Proprietary/Custom Code				
Value	Meaning														
D	Proprietary/Custom Code														
		➔	452	PartyRole	N	int	Required if NoPartyIDs (453) > 0 Identifies the type of PartyID (448)  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17 (**)</td> <td>Contra Firm</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>Trading Mnemonic</td> </tr> <tr> <td>83 (**)</td> <td>Clearing Mnemonic</td> </tr> </tbody> </table> <b>Requerido si NoPartyIDs (453) &gt; 0</b> <b>Identifica el tipo de PartyID (448)</b>	Value	Meaning	17 (**)	Contra Firm	53	Trading Mnemonic	83 (**)	Clearing Mnemonic
Value	Meaning														
17 (**)	Contra Firm														
53	Trading Mnemonic														
83 (**)	Clearing Mnemonic														
75			TradeDate	N	Date	Used to specify the business date  <b>Usado para especificar la fecha</b>									
1301			MarketID	N	String	Used to identify a single market  <b>Usado para especificar un Mercado unico</b>									
1300			MarketSegmentID	N	String	Used to specify a single market segment.  <b>Usado para especificar un segmento de Mercado unico</b>									

MarketDataStatisticsReport							
Etiqueta	Nombre de Campo		Req.	Tipo de Dato	Comentarios		
1396	MarketSegmentDesc		N	String	Description or name of Market Segment <b>Descripcion o nombre del segmento de mercado</b>		
1465	SecurityListID		N	String	Used to reference an entire group of instruments for which a single set of statistics is to be calculated <b>Se usa para hacer referencia a un grupo completo de instrumentos para los cuales se calcula un solo conjunto de estadísticas</b>		
15	Currency		N	String	Identifies currency used for price <b>Identifica la moneda usada para el precio</b>		
MDStatisticReqGrp	2474	NoMDStatistics		Y	Int	Number of market data statistics <b>Numero de estadísticas de market data</b>	
		→	2475	MDStatisticID	Y	String	Required if NoMDStatistics (2474) > 0 Unique identifier for a statistic See "Instruments used to report Statistic Data" in order to know the list of possible values. <b>Requerido si NoMDStatistics (2474) &gt; 0 Identificador unico para la estadística Ver "Instrumentos usados para informar datos estadísticos" para conocer la lista de valores posibles.</b>
		→	2476	MDStatisticTime	Y	Time	Conditionally required when MDStatisticValue(2478) is specified <b>Requerido cuando se especifica MDStatisticValue(2478)</b>
		→	2477	MDStatisticStatus	N	int	May be used when sending reference data only to establish MDStatisticID (2475) as a reference to a set of parameters specified in MDStatisticParameters component. If not specified the default is MDStatisticStatus(2477) = 1 (Active) <b>Puede usarse al enviar datos de referencia solo para establecer MDStatisticID (2475) como referencia a un conjunto de parámetros especificados en el componente MDStatisticParameters. Si no se especifica, el valor predeterminado es MDStatisticStatus(2477) = 1 (Active)</b>
		→	2478	MDStatisticValue	Y	Float	Statistical value <b>Valor estadístico</b>

MarketDataStatisticsReport													
Etiqueta	Nombre de Campo			Req.	Tipo de Dato	Comentarios							
		→	2479	MDStatisticValueType	N	Int	Type of statistical value <table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Absolute</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Percentage</td> </tr> </tbody> </table> Tipo de valor estadístico	Value	Meaning	1	Absolute	2	Percentage
Value	Meaning												
1	Absolute												
2	Percentage												
60	TransactTime			N	Time	Time that the report was submitted <b>Hora en la que se emite el reporte</b>							
58	Text			N	String	Free format text string <b>String de texto con formato libre</b>							
Standard Trailer					Y								

## Event Messages - Mensajes de Eventos

### BusinessMessageReject (MsgType = j) - Rechazo por regla de negocio (MsgType = j)

The BusinessMessageReject message will be used mostly for behavioral violations such as throttle of number of messages. Each message that violates a flow control rule will be answered with a type 'j' message referencing the offending message and it will be under the responsibility of the client to apply the treatment and retry logic if applicable.

*El mensaje Rechazo de Negocio (BusinessMessageReject) se responderá mayormente a violaciones de comportamiento como ser throttle de cantidad de mensajes. Cada mensaje que infrinja una regla de regulación de flujo será respondido con un mensaje tipo 'j' referenciando al mensaje ofendente y será responsabilidad del cliente aplicar la lógica de tratamiento y reintento en caso que aplique.*

BusinessMessageReject				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
Standard Header		Y		MsgType = A
45	RefSeqNum	N	Int	Reference message sequence number. <b>Numero de secuencia del Mensaje de referencia.</b>
372	RefMsgType	Y	String	The MsgType of the FIX message being referenced. <b>El valor del campo MsgType que está siendo referenciado en el mensaje FIX.</b>
379	BusinessRejectRefID	C	String	The value of the business-level "ID" field on the message being referenced. Required unless the corresponding ID field (see list above) was not specified. <b>El valor de ID a nivel de negocio en el mensaje que está siendo referenciado. Requerido salvo que el campo ID correspondiente (ver listado de arriba) no esté especificado.</b>
380	BusinessRejectReason	Y	Int	Code to identify reason for a Business Message Reject message. Valid values: <b>Código para identificar la razón del Mensaje de Rechazo por regla de negocio.</b> 0 = Other ( <b>Otro</b> ) 1 = UnknownID ( <b>ID Desconocido</b> ) 2 = UnknownSecurity ( <b>Título Desconocida</b> ) 3 = UnsupportedMessageType ( <b>Tipo de mensaje no soportado</b> ) 4 = ApplicationNotAvailable ( <b>Aplicación no disponible</b> ) 5 = ConditionallyRequiredFieldMissing ( <b>Campo Condicional Requerido no encontrado</b> ) 6 = NotAuthorized ( <b>No autorizado</b> )



BusinessMessageReject				
Etiqueta	Nombre de Campo	Req.	Tipo de Dato	Comentarios
58	Text	N	String	Where possible, message to explain reason for rejection. <b>Si la tiene, texto donde se explica la razón del rechazo.</b>
Standard Trailer		Y		

## Special Considerations - Consideraciones Especiales

### SettlType - Código de vencimiento

SettlType plays an important role in identifying the instrument. The SettlType tag (63), added to FIX protocol version 5.0 messages, is used to indicate the settlement type. Possible values are:

- 1 = Cash,
- 2 = NextDay ,
- 3 = T+2



*SettlType is not a standard tag in the Security Status message. It was added with the objective of maintaining the guidelines for the instrument identification policy adopted (instrument + settlement type)*

*SettlType and SettlDate are exclusive, those instruments where SettlDate is indicated will not have SettlType and viceversa.*

El código de vencimiento cumple un rol importante en la identificación del instrumento negociable. El campo SettleType (etiqueta 63), agregado a los mensajes que conforman la versión 5.0 del protocolo FIX, es utilizado para denotar el código de vencimiento. Sus posibles valores son:

- 1 = Cash (Efectivo),
- 2 = NextDay (24 horas),
- 3 = T+2 (48 horas),



*SettlType no es un campo estándar en el mensaje SecurityStatus. Fue agregado con el objetivo de conservar los lineamientos de la política de identificación del instrumento adoptada (especie + vencimiento).*

*SettlType y SettlDate son excluyentes, aquellos instrumentos donde se indique SettlDate no tendrán SettlType y viceversa.*

## Instrument in MarketDataIncrementalRefresh message - *Instrumento en el mensaje MarketDataIncrementalRefresh*



*In order to reduce the bandwidth consumption, the FIX server will only complete the information related to the negotiable instrument in the first informed entry. The instrument will not be reported in the following entries. The service will report values related to one and only one instrument per message of market information incremental update.*

*Con el objetivo de reducir el consumo de ancho de banda, el servidor FIX sólo completará la información relativa al instrumento negociable en la primera entrada informada. El instrumento no será reportado en las siguientes entradas. El servicio reportará valores relativos a uno y sólo un instrumento por mensaje de actualización incremental de información de mercado.*

## Percentage Diff in Market Data messages - *Variación en los mensajes MarketData*



*It should be noted that the value assigned to the tag MDEntryType=A (Imbalance) corresponds, for our implementation in particular, to the percentage difference from closing value of the instrument price and not to the imbalance due to excess of buy orders over sell orders (or viceversa) that can be assigned in other markets.*

*Cabe aclarar que el valor asignado al tag MDEntryType=A (Imbalance) corresponde, para nuestra implementación en particular, al porcentaje de variación de precio del instrumento y no al desequilibrio por exceso de órdenes de compra por sobre las órdenes de venta (o viceversa) que puede asignarse en otros mercados.*

## Maintenance of positions in the book - *Mantenimiento de posiciones en el libro*



*In case of building an order depth book (based on MarketDataIncrementalRefresh messages), it must be taken into account that the service will always inform all positions with significant values by sending "deletes" where it is appropriate to eliminate surpluses. That is, unlike what happens with price depth where only those modified positions are reported, and the receiver must keep track of the*

*displacements, in order depth the information will always be sent to recreate the book.*

*En caso de construir un libro order depth (partiendo de mensajes MarketDataIncrementalRefresh), debe tenerse en cuenta que el servicio informará siempre todas las posiciones con valores significativos enviando 'deletes' donde corresponda eliminar sobrantes. Es decir, a diferencia de lo que sucede con price depth donde se informa sólo aquellas posiciones modificadas y el receptor debe llevar cuenta de los desplazamientos, en order depth siempre se enviará información completa para rearmar el libro.*

## Market depth - Profundidad de mercado



*As a result of the last changes implemented in the GW, the market depth is not sensitive to the request, but is fixed according to the service to which it is connected. It is suggested to contact the environment administrators to which the client has to connect to avoid confusion.*

*A raíz de los últimos cambios implementados en los GW, la profundidad de mercado no es sensible a la solicitud, sino que es fija de acuerdo al servicio al que se conecte. Se sugiere contactar a los administradores de los ambientes a los cuales se el cliente ha de conectarse para evitar confusiones.*

## Tag marks/values not used (\*\*) - Marca de tags/valores no utilizados (\*\*)



*Those tags and/or values that have the mark (\*\*) are not used by BYMA.*

*Aquellos tags y/o valores que tengan la marca (\*\*) no son utilizados por BYMA.*

## Instrument name construction rule - *Regla de construcción de nombre de instrumento*



*The Millennium instruments, frequently referred to in the SecurityIDs, are constructed in the following way:*

*SSSSS-VVVV-F-MM-\$\$\$*

*SSSSS: up to five characters dedicated to the symbol, for instance GGALD*

*VVVV: four digits destined to the expiration (type or date).*

*Possible values:*

*0001 = Cash*

*0002 = 24 Hs.*

*0003 = 48 Hs.*

*DDMM = expiration date.*

*F: operative forms*

*C = Contado*

*U = Repos*

*L = Loan*

*V=Short Term Loan*

*P = Plazo*

*T = Plazo por Lotes*

*MM: market*

*SB = SENEBI*

*CT = PPT*

*\$\$\$: Currency*

*ARS = Pesos*

*USD=Dólar*

*EXT=Cable*

*This rule does not apply to Options, whose code contains 10 characters, both in the Symbol and in the SecurityID.*

*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.*

*0003 = 48 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*

## Notes on the SecurityList - Notas sobre el SecurityList



*In order to reduce the volumen of information distributed, the Security List message informs the list of symbols that have had trades in the last 15 days, also clarifying that only the symbols are listed, not the instruments.*

*Con el objetivo de reducir el volumen de información distribuida, el mensaje SecurityList informa la lista de símbolos (especies) que han*

tenido operaciones en los últimos 15 días, aclarando además que sólo se listan los símbolos, no los instrumentos.



If you want to obtain a Security List of Indexes, you must request it with the SecurityListRequest message (x) and the tags 460=7 and 559=2

Si se desea obtener un Security List de Indices, deberá solicitarse con el mensaje SecurityListRequest (x) y los tags 460=7 y 559=2



If an instrument is added to the middle of the negotiation, no spontaneous Security List is received, but session instrument messages are received, from here a Security List can be requested again and the new instrument will be updated.

Si un instrumento se agrega a la mitad de la negociación no se recibe Security List espontáneo, pero sí se reciben los mensajes de Sesión del instrumento, a partir de aquí se puede volver a solicitar un Security List y se recibirá actualizado con el nuevo instrumento.

## Instruments used to report Statistic Data – Instrumentos usados para informar datos estadísticos



In order to report Statistic Data, the following instruments will be used.

Con el objetivo de informar datos estadísticos, se utilizarán los instrumentos detallados a continuación.

<b>Symbol/SecurityID</b>	<b>English translation</b>	<b>SecurityExchange</b>
Titulos Privados	Equities total	XMEV
Titulos Publicos	Bonds total	XMEV
Oblig. Negociables	Corporate Bonds total	XMEV
Plazo	Futures total	XMEV
OPTION	Options total	XMEV
Cauciones	Repos total	XMEV
SB Publicos	SENEBI Bonds total	XMEVSB
SBL	Securities lending total	XMEV
Cupones Acciones	Equities coupons total	XMEV

<i>Total General</i>	<i>Grand total</i>	<i>XMEV</i>
<i>Total Contado</i>	<i>Trading spot total</i>	<i>XMEV</i>
<i>Renta Fija Plazo</i>	<i>Futures fixed income total</i>	<i>XMEV</i>
<i>Cedears</i>	<i>Cedears total</i>	<i>XMEV</i>
<i>Acc Cupones Plazo</i>	<i>Futures equities coupons total</i>	<i>XMEV</i>