

LUMINA STRAIGHT TO MARKET



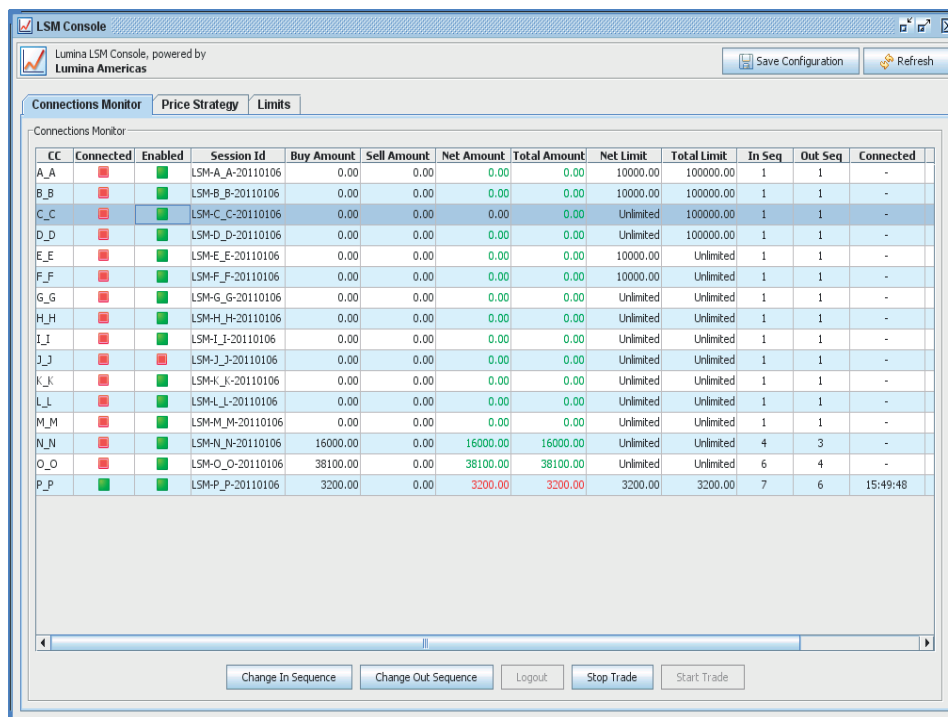
www.luminaamericas.com

Qué es y para qué sirve

Lumina Straight to Market (LSM) es un producto de software diseñado para el procesamiento electrónico de altos volúmenes de órdenes de Capitales, con mínimas latencias, a través del uso del protocolo FIX bajo la modalidad DMA (Direct Market Access).

El modelo de negocios DMA se basa en el concepto de reducir al mínimo posible el procesamiento de las órdenes recibidas desde las contrapartes a través del protocolo FIX hasta su despacho hacia el mercado de capitales, logrando de esta forma reducir sensiblemente la latencia e incrementar en varios órdenes de magnitud las tasas de procesamiento de mensajes por segundo.

LSM también permite establecer y monitorear límites de exposición para garantizar que no se rebasen ciertos parámetros establecidos para la operación electrónica.



CC	Connected	Enabled	Session Id	Buy Amount	Sell Amount	Net Amount	Total Amount	Net Limit	Total Limit	In Seq	Out Seq	Connected
A_A	■	■	LSM-A_A-20110106	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00	100000.00	1	1	-
B_B	■	■	LSM-B_B-20110106	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00	100000.00	1	1	-
C_C	■	■	LSM-C_C-20110106	0.00	0.00	0.00	0.00	Unlimited	100000.00	1	1	-
D_D	■	■	LSM-D_D-20110106	0.00	0.00	0.00	0.00	Unlimited	100000.00	1	1	-
E_E	■	■	LSM-E_E-20110106	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00	Unlimited	1	1	-
F_F	■	■	LSM-F_F-20110106	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00	Unlimited	1	1	-
G_G	■	■	LSM-G_G-20110106	0.00	0.00	0.00	0.00	Unlimited	Unlimited	1	1	-
H_H	■	■	LSM-H_H-20110106	0.00	0.00	0.00	0.00	Unlimited	Unlimited	1	1	-
I_I	■	■	LSM-I_I-20110106	0.00	0.00	0.00	0.00	Unlimited	Unlimited	1	1	-
J_J	■	■	LSM-J_J-20110106	0.00	0.00	0.00	0.00	Unlimited	Unlimited	1	1	-
K_K	■	■	LSM-K_K-20110106	0.00	0.00	0.00	0.00	Unlimited	Unlimited	1	1	-
L_L	■	■	LSM-L_L-20110106	0.00	0.00	0.00	0.00	Unlimited	Unlimited	1	1	-
M_M	■	■	LSM-M_M-20110106	0.00	0.00	0.00	0.00	Unlimited	Unlimited	1	1	-
N_N	■	■	LSM-N_N-20110106	16000.00	0.00	16000.00	16000.00	Unlimited	Unlimited	4	3	-
O_O	■	■	LSM-O_O-20110106	38100.00	0.00	38100.00	38100.00	Unlimited	Unlimited	6	4	-
P_P	■	■	LSM-P_P-20110106	3200.00	0.00	3200.00	3200.00	3200.00	3200.00	7	6	15:49:48

LSM Console - Connections Monitor

Características funcionales

- Procesamiento con mínimas latencias de órdenes, cancelaciones y modificaciones de órdenes DMA.
- Reporte en tiempo real del estado de ejecución de las órdenes hacia los clientes/contrapartes.
- Cobertura completa de los requisitos regulatorios vigentes como ser:
 - Monitoreo y control del riesgo de contraparte estableciendo límites a la operación según diferentes criterios.
 - Foliación por canal.
 - Validación de rangos de precios respecto al precio de mercado.
- Asignación automática de precio a órdenes a mercado según configuración por emisora y condiciones de mercado (Opcional).
- Habilitación y deshabilitación de sesiones FIX en forma manual.
- Consola central de administración, configuración y monitoreo.
- SOR: Capacidad de ruteo inteligente de órdenes a los diferentes mercados (Smart Order Routing) con el fin de obtener las mejores ofertas y liquidez disponible en cada Bolsa.

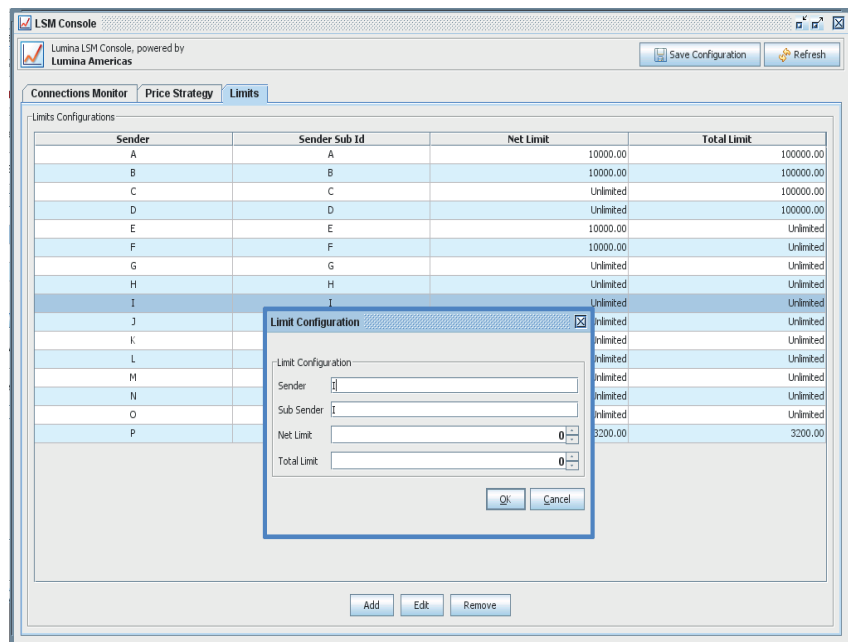
Criterios de diseño

El LSM fue diseñado siguiendo los siguientes principios:

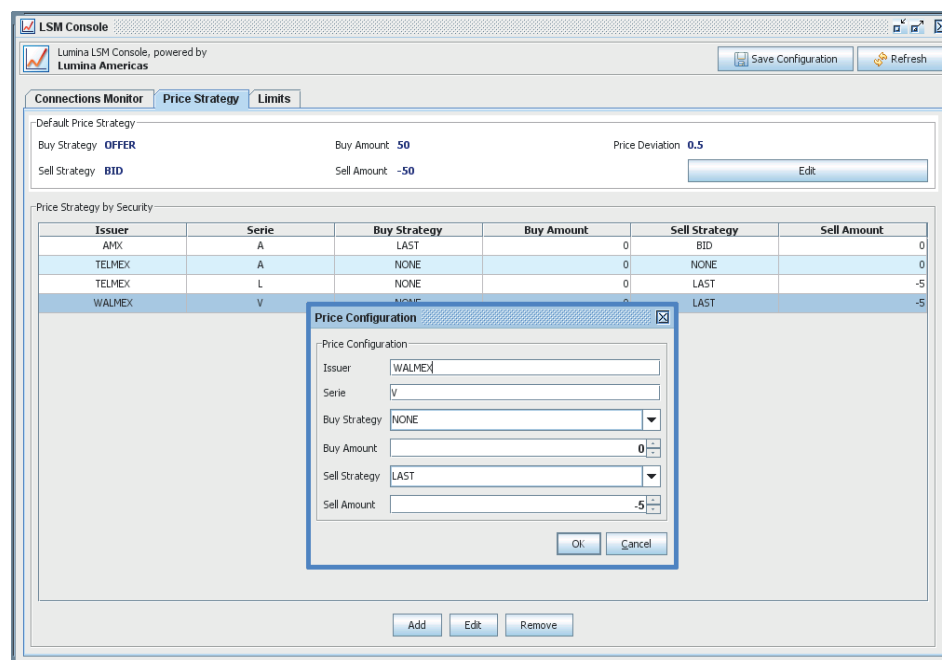
- Mínima latencia.
- Arquitectura mínima y de bajo acoplamiento, lo que significa que la aplicación puede eventualmente instalarse en "colocation" usando una infraestructura pequeña y de bajo costo.
- Escalabilidad lineal.

Aspectos técnicos

- 100% desarrollada en lenguaje Java, permite su instalación en múltiples plataformas: Windows, Linux, Unix.
- No requiere de software adicional para su ejecución como ser: bases de datos o servidores de aplicaciones.
- Procesamiento en memoria para incrementar la capacidad.
- Esquema de alta disponibilidad, de ser requerido.



LSM Console - Limits Configuration



LSM Console - Price Strategy

Formada con profesionales experimentados en las áreas de sistemas, finanzas y contabilidad de amplia trayectoria en el mercado financiero.

100 profesionales con profundos conocimientos técnicos y financieros
Fuerte cultura de trabajo en equipo y colaboración
Soluciones existentes para el mercado financiero
Componentes y frameworks propios
Compañía certificada en CMMI Nivel 3
Foco en el desarrollo integral de proyectos
Investigación y desarrollo en nuevas tecnologías
Combinación de Recursos para todo el Ciclo de Proyecto

“Experiencia comprobable desarrollando, implementando y soportando sistemas financieros de misión crítica”

Servicios



OFICINAS

Buenos Aires:

Av. Pueyrredón 2446, 7º piso
C1119ACU - Buenos Aires, Argentina
Tel.: +54 (11) 4131-8500
Fax: +54 (11) 4131-8539

México:

Sierra Candela 111, of 412 (11000)
Col Lomas de Chapultepec, CDMX.
Tel: +52 (55) 5985-0559/7453
e-mail: info@luminaamericas.com

Representación Comercial en España

Tel.: +34 618191694
e-mail: info@luminaamericas.com

Visite nuestra página web en: <http://www.luminaamericas.com>

CLIENTES

- JPMorgan Chase
- Credit Suisse
- HSBC
- UBS
- Deutsche Bank
- Banco Voii
- Intercam Casa de Bolsa
- Barclays
- Actinver
- Grupo Financiero Intercam
- Grupo Financiero Ixe-Banorte
- BTG Pactual
- Akaan Casa de Bolsa
- Grupo Financiero Multiva
- Grupo Financiero BanRegio
- Altor Casa de Bolsa
- Kuspit Casa de Bolsa
- Banco Base
- BHD León
- Bursamétrica
- Sura