



<b>CAPÍTULO 1 - INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
La suite SIOPEL.....	1
Arquitectura.....	3
Redireccionamiento de solicitudes en un esquema Multi-Monitor .....	5
Requerimientos de hardware – (a la fecha de Publicación).....	6
Para el servidor de comunicaciones.....	6
Para las estaciones de operación que trabajen en ofertas.....	7
Requerimientos de software .....	7
Para el servidor de comunicaciones y servicio de datos .....	7
Para utilizar Siopel con Microsoft SQL Server .....	7
Para las estaciones que trabajen con ofertas .....	7
Otros puestos .....	7
Virtualización de ambientes .....	8
<b>CAPÍTULO 2 - STOCK VIEW - PANTALLA AL PÚBLICO .....</b>	<b>9</b>
Barra de tareas.....	11
Barra inferior de pantalla.....	12
Skins (pieles) .....	13
Seleccionando los datos a visualizar .....	20





## Capítulo 1 - INTRODUCCIÓN

### La suite SIOPEL

La suite SIOPEL es un conjunto de aplicaciones especializado en operaciones de inversión, en tal sentido el mismo se compone de diferentes módulos los que permitirán la administración de operadores con sus correspondientes permisos, establecer y controlar líneas de crédito, solicitar cotizaciones, administrar órdenes, realizar operaciones por pantalla, registrar operaciones, generar y participar de licitaciones, etc.

Este conjunto de aplicaciones, es provisto con un sobre identificando la clave de instalación que deberá ser ingresada al realizar la instalación.

Una vez instalado el módulo de Administración, el responsable de seguridad en la entidad, deberá generar los operadores necesarios, asignar permisos, otorgar límites operativos, y generar claves de acceso para poder ingresar a los distintos módulos que integran ésta suite.

El producto SIOPEL está integrado por las siguientes aplicaciones:

- Servicio de Datos
- Visor de servicio de datos
- Server de Comunicaciones (Monitor), aplicación
- Moniservice (Server de Comunicaciones como servicio)
- Moniwatcher, interface Windows acceso remoto al Server de Comunicaciones o al Moniservice
- Interface web acceso remoto al Server de Comunicaciones
- Administrador
- Negociación
- Calculadoras
- Cotizaciones
- Administrador de Órdenes
- StockView, Pantalla al Público (resumen de operaciones)
- Gateway Módulo que posibilita la conexión de los Agentes a Caja de Valores
- Data Entry (módulo que posibilita el ingreso de datos en formularios preestablecidos). (opcional)
- MAE\_TLG



El **Servicio de Datos** provee acceso a datos a las aplicaciones. Este servicio deberá estar iniciado antes de comenzar una jornada normal de trabajo, una vez iniciado podrá ejecutar el Server de Comunicaciones y posteriormente los diferentes puestos de trabajo.

El **Visor de servicio da datos** gestiona la visualización del servicio da datos interactuando en la barra inferior de tareas, permitiendo acceder a las diferentes funciones del servicio como ver estado, depurar, guardar datos, reconstruir datos y detener el servicio.

El **Server de Comunicaciones SIOPEL** (Monitor) gestiona la conexión con el "Mercado", todas las demás aplicaciones dialogan con él y él a su vez con el "Mercado". Debe ejecutarse sólo uno y preferentemente en la máquina donde se dispone del vínculo con el "Mercado".

**Moniservice**, desempeña las mismas funciones que el Server de Comunicaciones, pero a modo de servicio.

**Interface web acceso remoto al Server de Comunicaciones**, ofrece la posibilidad de conectarse en forma remota al Server de Comunicaciones de maneja tal de poder gestionar actividades en él o bien poder efectuar monitoreo del mismo.

**Moniwatcher**, interface Windows que permite el acceso remoto al Server de Comunicaciones como aplicación o bien al Moniservice como servicio.

El **Administrador SIOPEL** permite la configuración del sistema en los aspectos de: seguridad, cobertura, permisos de acceso, grupos de agentes y otras funciones que hacen al comportamiento y funcionamiento del sistema. La utilización de este módulo debe resultar reservada. Se recomienda asignar su uso al administrador del sistema, y/o con asistencia del personal de sistemas y seguridad.

La aplicación **SIOPEL Negociación** contiene las tareas fundamentales del sistema: operaciones, cotizaciones y ofertas. Es la aplicación para el usuario final que permite la negociación por pantalla.

**Cotizaciones** contiene solamente la funcionalidad de solicitar y responder cotizaciones en el sistema.

El **Administrador de Órdenes** permite el ingreso de órdenes internas y externas a la suite Siopel así como toda la administración correspondiente. A través de un registro de órdenes los operadores podrán volcar al sistema las órdenes cursadas en otros medios.



**StockView** es una pantalla de precios que permite visualizar precios y otros datos actualizados al instante de las especies negociadas en el día. Puede utilizarse también como pantalla al público para difusión de cierres. Pantalla al Público cubre las necesidades respecto de la información a brindar al público.

La aplicación **Calculadoras** permite la utilización de la calculadora de Divisas y la calculadora de Valores, como así también efectuar consultas de índices y títulos, sin la necesidad de contar con el Monitor (Server de Comunicaciones) Activo

**Data Entry** es la aplicación que permitirá el ingreso de información genérica en formularios pres establecidos.

**Gateway** la aplicación gateway.exe ofrece la posibilidad de re direccionar puertos de escucha TCP/IP a otros equipos. Es un servicio de NT que deberá ser instalado en la PC donde corre el Server de Comunicaciones SIOPEL de cada Entidad, para poder realizar la conexión con Caja de Valores.

El servicio **MAE\_TLG** es una solución desarrollada con el propósito de optimizar la capa de transporte del set de aplicaciones Siopel

### **Arquitectura**

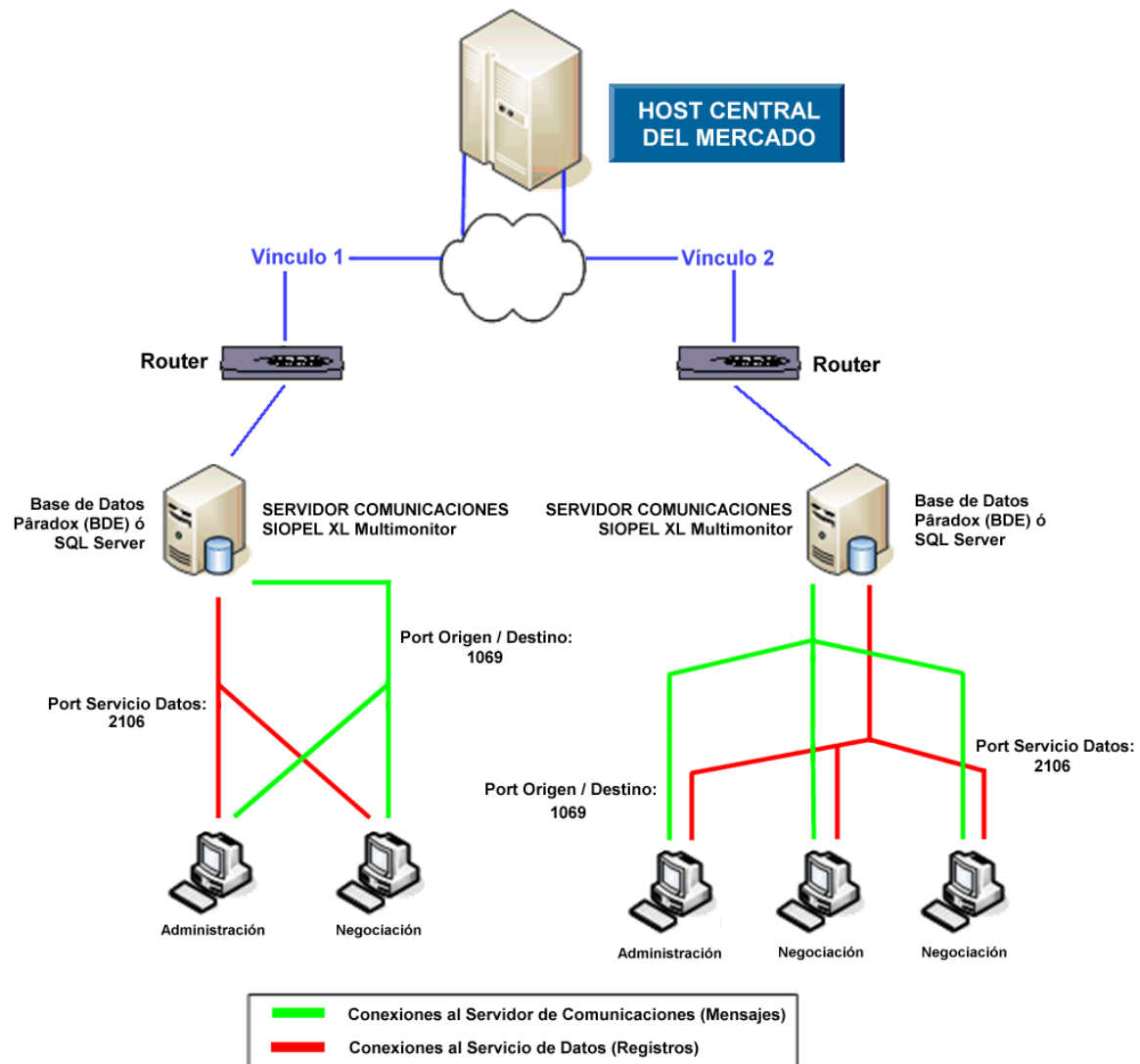
La arquitectura del sistema corresponde a un modelo cliente/servidor en dos instancias. La primera entre la aplicación del usuario y el Server de Comunicaciones y la segunda entre el Server de Comunicaciones y el computador central del "Mercado".

Las aplicaciones pueden operar (varias al mismo tiempo, si desea) en el mismo Server de Comunicaciones (monousuario) o bien sobre el esquema de red interna (TCP/IP) que el agente disponga. En este caso las aplicaciones se pueden distribuir a lo largo de la red como el administrador lo crea conveniente, pudiéndose generar más de un puesto de operación si así fuese necesario, permitiéndose ejecutar en estos puestos de trabajo cualquiera de las aplicaciones cliente suministradas.



La arquitectura de la aplicación prevé la conexión de los sistemas internos de las entidades al Server de Comunicaciones.

Contingencia: Es posible tener más de un vínculo de red, cada equipo de comunicaciones (Router), solo va a poder rutear la subred Lan que le fue asignada. Esto permite loguear más de un Server de Comunicaciones Siopel (monitor) a la vez, pudiendo ambos estar activo/activo.





### **Redireccionamiento de solicitudes en un esquema Multi-Monitor**

La habilidad de poder realizar instalaciones de varios monitores con el mismo número de agente, tiene como objetivo poder brindar a los diferentes agentes o puestos de bolsa redundancia a nivel Server de Comunicaciones.

Es decir que no solamente el agente o puesto de bolsa tiene hoy la posibilidad de tener redundancia en el enlace -dado que puede contar con más de una conexión al *Host* del mercado- sino que estas conexiones pueden estar activas en diferentes instancias de monitores ejecutándose ya sea en la casa del agente o en sitios de contingencia.

Esto ofrece varias alternativas en cuanto a alta disponibilidad se refiere, dado que toda la mensajería es difundida a las diferentes instancias conectadas, ofreciendo así integridad de datos en las diferentes bases de datos.

De lo dicho hasta aquí, se desprende la posibilidad de que si se presentara algún inconveniente con el hardware en donde se está ejecutando un monitor, los diferentes puestos de trabajo podrán conectarse a otro contingente pudiendo continuar con la operatoria normalmente.

Puntos no replicables:

Escritorios que haya guardado el operador, (información que se guarda en un archivo local y no es replicado al resto de los servidores).

Ultimas especies utilizadas, (información que se guarda en un archivo local y no es replicado al resto de los servidores).

Auditoría del sistema, (información que se guarda en un archivo local y no es replicado al resto de los servidores).



**Para más información, remítase al manual del usuario del módulo Administración (Manager).**



**Requerimientos de hardware – (a la fecha de Publicación).**

Estos valores son los vigentes al momento de la publicación y pueden variar. Los mismos son orientativos y en todos los casos pueden ser superiores.

**Para el servidor de comunicaciones**

Hasta 5 puestos de operaciones:

- PC con procesador Intel Core i3 o superior
- 4 GB de RAM
- Lectora de CD/DVD-ROM

Más de 5 puestos de operación:

- PC con procesador Intel Core i5 o superior
- 8 GB de RAM
- Lectora de CD/DVD-ROM

Más de veinticinco puestos de operaciones:

- PC con procesador Intel Core i7
- 16 GB de RAM
- Lectora de CD/DVD-ROM

Dado que de esta estación dependerá en gran medida la performance del sistema se recomienda no ejecutar servicios que no sean necesarios (Ej.: IIS, Servidor FTP, DHCP, Servidor de acceso remoto), ni otras aplicaciones ajenas al Servidor de Comunicaciones. Asimismo, se debe excluir la inspección de virus sobre las carpetas utilizadas por las diferentes aplicaciones, como ser SIOPEL y BDSIOPEL.



**Para las estaciones de operación que trabajen en ofertas**

- PC con procesador Intel Core i3 o superior
- 2 GB de RAM o superior (4gb operadores muy activos en ofertas)
- Placa de video externa de 512 MB o superior
- Placa de sonido

Tenga en cuenta que si se corren otras aplicaciones, se debe disponer de más cantidad de memoria y recursos en la máquina.

**Requerimientos de software****Para el servidor de comunicaciones y servicio de datos**

Windows 2008 Server (Standard o Enterprise)  
Windows 2012 Server R2 (Standard), 2016 (Standard).

**Para utilizar Siopel con Microsoft SQL Server**

Microsoft SQL Server 2008 R2 o Express (a partir de la versión 7.00 Siopel en adelante)  
Microsoft SQL Server 2012/2014/2016 (a partir de la versión 8.30 Siopel en adelante)

**Para las estaciones que trabajen con ofertas**

Windows 7, Windows 8, Windows 10

**Otros puestos**

Windows 7, Windows 8, Windows 10



## **Virtualización de ambientes**

A partir de la versión 7.0 la solución SIOPEL se encuentra homologada para su uso en servidores Virtuales VMWARE ESX, ESXi Ver. 4.1 o superior.

***Quedan excluidas de la homologación las soluciones de balanceo de carga y alta disponibilidad***, o cualquier otra que implique movimientos, reconexiones o re direccionamiento del tráfico de los clientes SIOPEL ya que esto podría producir un comportamiento anómalo en las sesiones de los operadores, pudiendo perder la conexión con el mercado, incluso presentar información errónea o desactualizada.

Los requerimientos de hardware del Servidor virtual donde reside SIOPEL deben responder a los mismos requerimientos de hardware físico, y se debe asegurar que los mismos estén disponibles en todo momento (reservados).

Tenga en cuenta que si se ejecutan otras aplicaciones, se debe disponer de más cantidad de memoria y recursos en el equipo como así también se debe calcular que porcentaje de CPU utiliza VMWare para adicionarlo.



**Se señala que MAE recomienda el uso de hardware físico para los servidores**



## Capítulo 2 - STOCK VIEW - PANTALLA AL PÚBLICO

Stock View es una aplicación que permite visualizar precios, cantidades y volúmenes negociados de determinados títulos o del universo de ellos.

Mercado Abierto Electrónico SA. - Suite SIOPEL: Stock View - [Pantalla informativa]																	
Vistas: Pantalla al público Ventanas Ayuda																	
Detalle Remarcar últimos 10 min. Avanzar cada segs.																	
Hora	Memotécnico	Operac.	Título	C	Nro PL	M	Tipo Neg.	Origen	Destino	Cantidad	Volumen	Minimo	Maximo	Pr.	Pr. Cierre	Ultimo	
14:14:3	AA17D 011003D Arg	Compra desde	AA17C	011	003	D	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	350,000.00	288,225.00	82.3500	82.3500	82.3500	0.0000	82.3500	
12:47:3	AE14P 013000S Ent	Compra	AE14P	013	000	S	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	95,000.00	98,325.00	103.5000	103.5000	103.5000	0.0000	103.5000	
12:42:5	AE14P 013000S Ent	Compra	AE14P	013	000	S	Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	26,000,000.00	27,300,000.00	104.5000	105.0200	105.0000	105.0000	104.5000	
14:11:0	AE14P 013000S Arg	Venta desde Oferta	AE14P	013	000	S	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	2,000,000.00	2,100,000.00	105.0000	105.0000	105.0000	0.0000	105.0000	
16:25:5	AE14P 013000S Ent	Venta	AE14P	013	000	S	P Af.	C Propia	Terc(SC)	52,500,000.00	44,289,000.00	84.3600	84.3600	84.3600	0.0000	84.3600	
13:23:0	001 \$ 18042012 AE14P 30012014	Compra desde	AE14P	013	000	S	P Af.	C Propia	Age. MAE	57,000,000.00	54,095,850.00	94.9050	94.9050	94.9050	94.7700	94.9050	
11:57:1	001 \$ 18042012 AE14P 30012014	Venta desde Oferta	AE14P	013	000	S	P Af.	C Propia	Age. MAE	21,000,000.00	19,930,050.00	94.9050	94.9050	94.9050	94.7700	94.9050	
16:26:0	AE14P 013000S Ent	Compra	AE14P	013	001	S	P Af.	C Propia	Terc(SC)	52,500,000.00	44,299,920.53	84.3808	84.3808	84.3808	0.0000	84.3808	
16:02:2	AE14P 013000S Arg	Compra desde	AE14P	013	003	S	Vta/Cmp	Terceros	FCI(SC)	1,000,000.00	1,049,000.00	104.9000	104.9000	104.9000	0.0000	104.9000	
16:38:1	AE14P 013000S Ent	Compra	AE14P	013	003	S	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	1,538,024.00	1,812,127.84	104.7500	104.7500	104.7500	0.0000	104.7500	
13:46:5	AE14P 013000S Arg	Venta	AE14P	013	003	S	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	1,500,000.00	1,571,250.00	104.7500	104.7500	104.7500	105.4500	104.7500	
14:13:3	AE14P 013000D Ent	Venta	AE14P	013	003	D	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	10,300.00	1,986.87	19.2900	19.2900	19.2900	0.0000	19.2900	
16:24:3	AE14P 013000D Arg	Venta desde Oferta	AE14P	013	003	D	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	2,000,000.00	381,800.00	19.0900	19.0900	19.0900	0.0000	19.0900	
16:11:1	AE14P 013000D CVA	Compra	AE14P	013	003	D	Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	5,000,000.00	960,000.00	19.2000	19.2000	19.2000	0.0000	19.2000	
10:30:1	001 \$ 18042012 AJ12P 12062012	Compra desde	AJ12P	010	000	S	P Af.	C Propia	Age. MAE	5,000,000.00	4,861,100.00	93.2220	93.2220	93.2220	93.7350	93.2220	
15:04:1	AJ12P 010003S Arg	Venta	AJ12P	010	003	S	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	500,000.00	518,550.00	103.7100	103.7100	103.7100	0.0000	103.7100	
13:29:3	AS13D 012000S Arg	Venta	AS13C	012	000	S	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	720,000.00	3,885,048.00	539.5900	539.5900	539.5900	536.4800	539.5900	
13:09:3	AS13D 012000S Ent	Venta	AS13C	012	000	S	Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	1,070,000.00	5,788,700.00	541.0000	541.0000	541.0000	538.0000	541.0000	
13:31:3	AS13D 012000S Ent	Compra	AS13C	012	000	S	Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	102,616.00	559,257.20	545.0000	545.0000	545.0000	541.0000	545.0000	
11:50:0	AS13D 012000D Ent	Compra	AS13C	012	000	D	Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	720,000.00	712,080.00	98.9000	98.9000	98.9000	100.9300	98.9000	
15:24:3	0AS13D 012001D1	Compra desde	AS13C	012	000	D	P Af.	C Propia	Age. MAE	150,000,000.00	184,970,250.00	123.3135	123.3135	123.3135	122.1899	123.3135	
16:10:2	AS13D 012001D Arg	Venta	AS13C	012	001	D	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	298,000.00	299,490.00	100.5000	100.5000	100.5000	100.5000	100.5000	
15:59:2	AS13D 012003S Ent	Venta	AS13C	012	003	S	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	321,957.00	1,741,684.74	540.9650	540.9700	540.9681	0.0000	540.9700	
16:10:4	AS13D 012003S Arg	Compra	AS13C	012	003	S	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	1,447,000.00	7,990,872.50	548.0000	554.1113	552.2234	537.0000	554.1113	
16:09:4	AS13D 012003S Arg	Venta desde Oferta	AS13C	012	003	S	Vta/Cmp	Terceros	FCI(SC)	1,000,000.00	5,540,000.00	554.0000	554.0000	554.0000	542.0000	554.0000	
15:57:2	AS13D 012003S Arg	Venta	AS13C	012	003	S	Vta/Cmp	Otro Mer	200,000.00	1,097,000.00	548.5000	548.5000	548.5000	0.0000	548.5000		
14:42:4	AS15P 011000S Arg	Venta	AS15P	011	000	S	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	2,780,000.00	3,545,883.00	126.0100	126.9600	127.5426	0.0000	127.7340	
13:33:0	AS15P 011000S Ent	Compra	AS15P	011	000	S	Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	8,650,000.00	11,028,000.00	127.0000	127.5000	127.4913	126.5000	127.0000	
14:19:3	001 \$ 18042012 AS15P 10092015	Compra desde	AS15P	011	000	S	P Af.	C Propia	Age. MAE	65,000,000.00	74,833,200.00	115.1280	115.1280	115.1280	115.7850	115.1280	
12:16:4	001 \$ 18042012 AS15P 10092015	Venta desde Oferta	AS15P	011	000	S	P Af.	C Propia	Age. MAE	59,500,000.00	68,501,160.00	115.1280	115.1280	115.1280	115.7850	115.1280	
12:13:0	AS15P 011000D Arg	Venta	AS15P	011	000	D	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	890,000.00	210,040.00	23.6000	23.6000	23.6000	0.0000	23.6000	
16:35:9	AS15P 011003S Arg	Compra	AS15P	011	003	S	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	2,000,574.00	2,560,730.01	127.1800	127.5000	127.4999	126.2000	127.5000	
16:13:3	AS15P 011003S Arg	Venta	AS15P	011	003	S	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	4,500,000.00	5,738,850.00	127.5300	127.5300	127.5300	126.5000	127.5300	
16:13:0	AS15P 011003D Arg	Venta	AS15P	011	003	D	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	12,000,000.00	2,787,600.00	23.2300	23.2300	23.2300	23.6000	23.2300	
11:33:5	BA12L 006001S Ent	Compra	BA12L	006	001	S	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	37,500,000.00	38,864,625.00	103.6390	103.6390	103.6390	0.0000	103.6390	
11:33:4	BA12L 006001S Arg	Venta desde Oferta	BA12L	006	001	S	Vta/Cmp	Terceros	FCI(SC)	37,500,000.00	38,864,625.00	103.6390	103.6390	103.6390	0.0000	103.6390	
11:59:9	001 \$ 18042012 BA13L 24042013	Venta desde Oferta	BA13L	004	000	S	P Af.	C Propia	Age. MAE	5,000,000.00	4,782,545.00	95.6509	95.6509	95.6509	95.6509	95.6509	
Suma de cantidades presentadas: 10,202,270,242 Suma de volúmenes presentados: 9,468,694,548 271 renglones																	



Esto es así puesto que dicha aplicación, encierra dos vistas fundamentales, una de ellas es la pantalla al público (en donde verá todas las especies negociadas con sus cantidades y precios), la otra es una pantalla personalizada en donde podrá visualizar determinadas especies negociadas con sus cantidades y correspondientes precios.

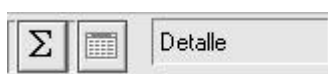
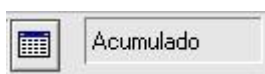
Por las características de la información que presenta esta pantalla, puede ser utilizada para cumplir con la normativa que regula la información que debe suministrarse al público.

*Los datos presentados son:* hora de última actualización, tipo de negociación (compra/venta, pase, etc. según la codificación del "Mercado"), título, cupón, número de cupón, plazo, moneda, cantidad negociada, volumen negociado, precio promedio, precio de cierre anterior, último precio, diferencia, precio mínimo, precio máximo, operación (compra, venta, etc.) y tipo de operación origen y destino (AMA, terceros, etc. según la codificación del "Mercado").

La información se presenta definida por

- Tipo de negociación
- Instrumento
- Moneda
- Operación
- Origen y destino

La misma ofrece la posibilidad de visualizar los datos en forma acumulada, o bien en detalle, para esto el sistema ofrece dos botones en el panel superior izquierdo los cuales permitirán seleccionar la vista requerida.

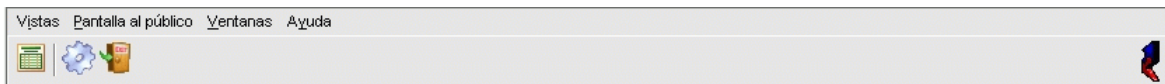




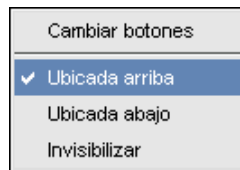
## Barra de tareas

Una vez ingresado al sistema, el operador puede seleccionar las opciones del menú que tenga habilitadas o algún ícono de la barra de tareas para comenzar a trabajar.

Estas opciones las habilita el administrador del sistema, desde el módulo Administración de SIOPEL de acuerdo al perfil del usuario.

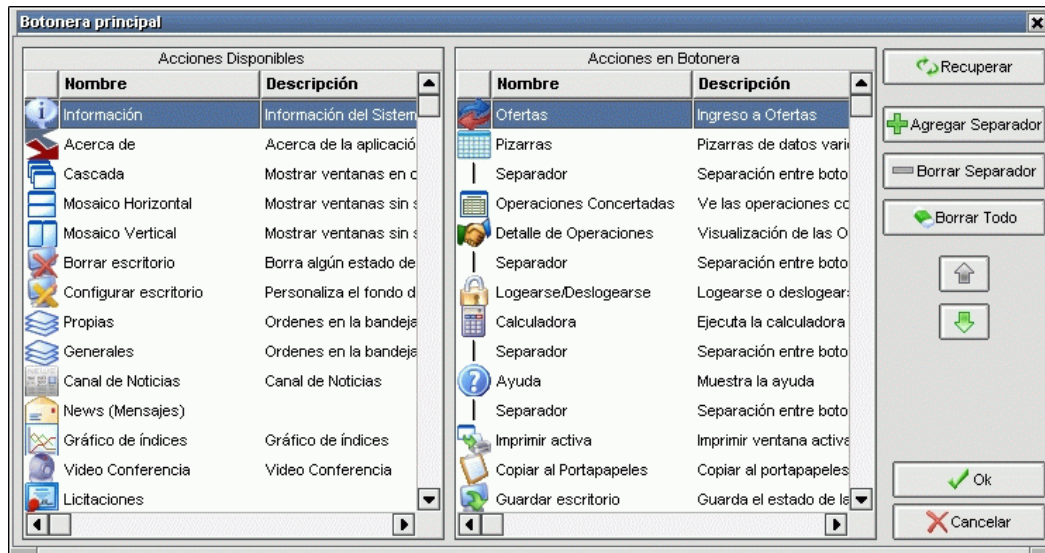


Un elemento que ofrece esta barra de tareas, es el menú contextual al que accederá efectuando clic con el botón derecho del mouse sobre ella, la apariencia de este será similar a la siguiente:



Mediante él, podrá realizar una serie de cambios, como ser ubicarla en la parte superior del escritorio (ubicación por default), en la parte inferior de este o bien invisibilizarla. En caso de seleccionar esta última opción, deberá efectuar las diferentes tareas dentro del módulo mediante las opciones e menú.

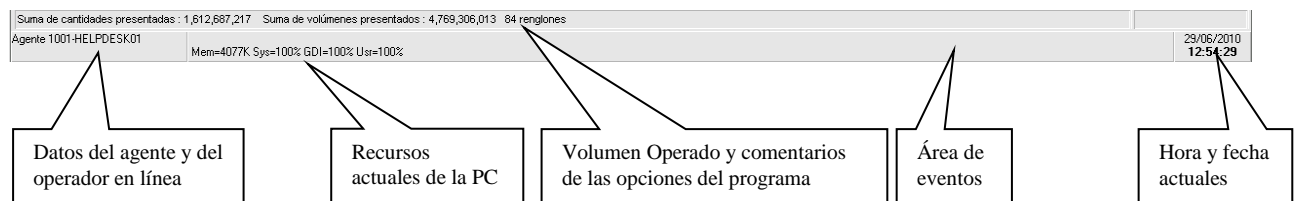
Cada botón de la barra de tareas, tiene una opción asociada en el menú de comandos, por lo tanto la misma podrá ser armada de acuerdo a sus necesidades, esta facilidad la logrará mediante la opción "Cambiar Botones", accediendo de esta manera a una ventana similar a la siguiente:



la cual ofrecerá sobre su izquierda los botones disponibles que podrá utilizar, y en su derecha a aquellos que se encuentran en la barra de tareas de su escritorio. Es entonces que con solo tomar y arrastrar la opción a su elección ya sea integrándola o bien eliminándola de la barra de tareas, obtendrá una barra personalizada.

La botonera que ofrece dicha ventana, permitirá agregar separadores en donde Ud. considere conveniente, recuperar el estado anterior, correr hacia el principio o hacia el final de la barra un determinado elemento, borrar todos los elementos de la barra, confirmar la nueva disposición o bien cancelarla.

### Barra inferior de pantalla







## Skins (pieles)

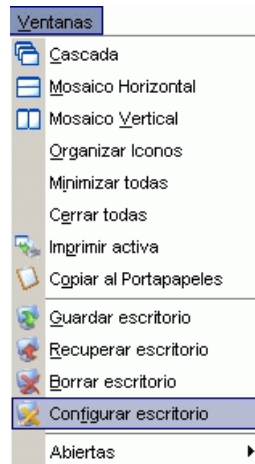
Siopel en su versión XL, ofrece una serie de pieles o apariencias que el usuario podrá seleccionar a su elección para cualquiera de los módulos que componen esta suite.

Una vez que haya ingresado al sistema por primera vez, este ofrecerá una piel por defecto la cual tendrá una apariencia similar a la siguiente:

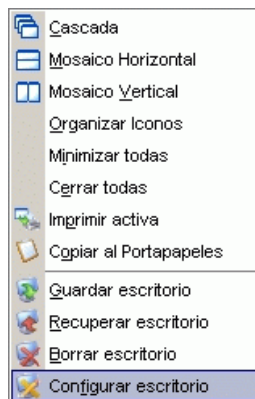
I-Mercado Abierto Electronico SA. - Suite SIOPEL: Stock View -													
[Pantalla informativa]													
Vistas Pantalla al público Ventanas Ayuda													
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Detalle</div><div>Remarcar últimos 10 min.</div><div>Avanzar</div><div>cada</div><div>segs.</div></div>													
Hora	Memotécnico	Operac.	Título	C	Nro	PL	M	Tipo Neg.	Origen	Destino	Cantidad	Volumen	Minimo
14:14:3	AA17D 011003D Aug	Compra desde Oferta	AA17D		011	003	D	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	350,000.00	288,225.00	82.35
12:47:3	AE14P 013000\$ Ent	Compra	AE14P		013	000	\$	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	95,000.00	98,325.00	103.50
12:42:5	AE14P 013000\$ Ent	Compra	AE14P		013	000	\$	Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	26,000,000.00	27,300,000.00	104.50
14:11:0	AE14P 013000\$ Aug	Venta desde Oferta	AE14P		013	000	\$	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	2,000,000.00	2,100,000.00	105.00
16:25:5	AE14P\$ Ent	Venta	AE14P		013	000	\$	P Al.	C Propia	Terc(SC)	52,500,000.00	44,289,000.00	84.36
13:23:0	001 \$ 18042012 AE14P 30012014	Compra desde Oferta	AE14P		013	000	\$	P Al.	C Propia	Age. MAE	57,000,000.00	54,095,850.00	94.90
11:57:1	001 \$ 18042012 AE14P 30012014	Venta desde Oferta	AE14P		013	000	\$	P Al.	C Propia	Age. MAE	21,000,000.00	19,930,050.00	94.90
16:26:0	AE14P\$ Ent	Compra	AE14P		013	001	\$	P Al.	C Propia	Terc(SC)	52,500,000.00	44,299,920.53	84.38
16:02:2	AE14P 013000\$ Aug	Compra desde Oferta	AE14P		013	003	\$	Vta/Cmp	Terceros	FCI(SC)	1,000,000.00	1,049,000.00	104.90
16:38:1	AE14P 013000\$ Ent	Compra	AE14P		013	003	\$	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	1,539,024.00	1,612,127.64	104.75
13:46:5	AE14P 013000\$ Aug	Venta	AE14P		013	003	\$	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	1,500,000.00	1,571,250.00	104.75
14:13:3	AE14P 013000D Ent	Venta	AE14P		013	003	D	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	10,300.00	1,986.87	19.29
16:24:3	AE14P 013000D Aug	Venta desde Oferta	AE14P		013	003	D	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	2,000,000.00	381,800.00	19.09
16:11:1	AE14P 013000D CVA	Compra	AE14P		013	003	D	Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	5,000,000.00	960,000.00	19.20
10:30:1	001 \$ 18042012 AJ12P 12062012	Compra desde Oferta	AJ12P		010	000	\$	P Al.	C Propia	Age. MAE	5,000,000.00	4,661,100.00	93.22
15:04:1	AJ12P 010003\$ Aug	Venta	AJ12P		010	003	\$	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	500,000.00	518,550.00	103.71
13:29:3	AS13D 012000\$ Aug	Venta	AS13D		012	000	\$	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	720,000.00	3,885,048.00	539.59
13:09:3	AS13D 012000\$ Ent	Venta	AS13D		012	000	\$	Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	1,070,000.00	5,788,700.00	541.00
13:31:3	AS13D 012000\$ Ent	Compra	AS13D		012	000	\$	Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	102,616.00	559,257.20	545.00
11:50:0	AS13D 012000D Ent	Compra	AS13D		012	000	D	Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	720,000.00	712,080.00	98.90
15:24:3	DAS13D 012001D1	Compra desde Oferta	AS13D		012	000	D	P Al.	C Propia	Age. MAE	150,000,000.00	184,970,250.00	123.31
16:10:2	AS13D 012001D Aug	Venta	AS13D		012	001	D	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	298,000.00	299,490.00	100.50
15:59:2	AS13D 012003\$ Ent	Venta	AS13D		012	003	\$	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	321,957.00	1,741,684.74	540.96
16:10:4	AS13D 012003\$ Aug	Compra	AS13D		012	003	\$	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	1,447,000.00	7,990,672.50	548.00
16:09:4	AS13D 012003\$ Aug	Venta desde Oferta	AS13D		012	003	\$	Vta/Cmp	Terceros	FCI(SC)	1,000,000.00	5,540,000.00	554.00
15:57:2	AS13D 012003\$ Aug	Venta	AS13D		012	003	\$	Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	200,000.00	1,097,000.00	548.50
14:42:4	AS15P 011000\$ Aug	Venta	AS15P		011	000	\$	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	2,780,000.00	3,545,683.00	126.01
13:33:0	AS15P 011000\$ Ent	Compra	AS15P		011	000	\$	Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	8,650,000.00	11,028,000.00	127.00
14:19:3	001 \$ 18042012 AS15P 10092015	Compra desde Oferta	AS15P		011	000	\$	P Al.	C Propia	Age. MAE	65,000,000.00	74,833,200.00	115.12
12:16:4	001 \$ 18042012 AS15P 10092015	Venta desde Oferta	AS15P		011	000	\$	P Al.	C Propia	Age. MAE	59,500,000.00	68,501,160.00	115.12
12:13:0	AS15P 011000D Aug	Venta	AS15P		011	000	D	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	890,000.00	210,040.00	23.60
16:35:5	AS15P 011003\$ Aug	Compra	AS15P		011	003	\$	Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	2,000,574.00	2,550,730.01	127.18
16:42:2	AS15P 011003\$ Aug	Venta	AS15P		011	003	\$	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	8,000,000.00	10,210,100.00	127.53
16:13:0	AS15P 011003D Aug	Venta	AS15P		011	003	D	Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	12,000,000.00	2,787,600.00	23.23
Suma de cantidades presentadas : 0 Suma de volúmenes presentados : 0 0 renglones													
Agente 1469-BOFA Mem=5655K Sys=100% GD1=100% Utr=100%													
27/11/2012 15:51:07													



Una vez en esta instancia, podrá seleccionar otra apariencia mediante la opción de menú “*Ventanas/Configurar escritorio*”

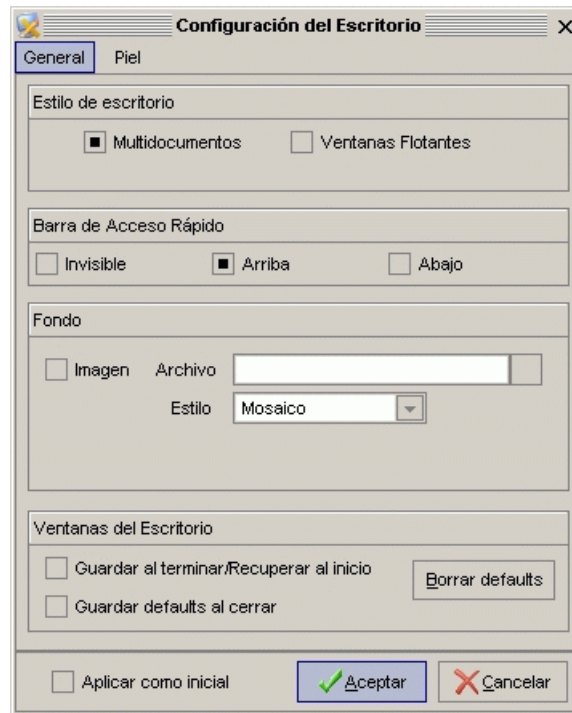


o bien desde la opción “*Configurar escritorio*” que ofrece la opción de menú al que accederá efectuando clic con el botón derecho del mouse sobre cualquier parte del escritorio:

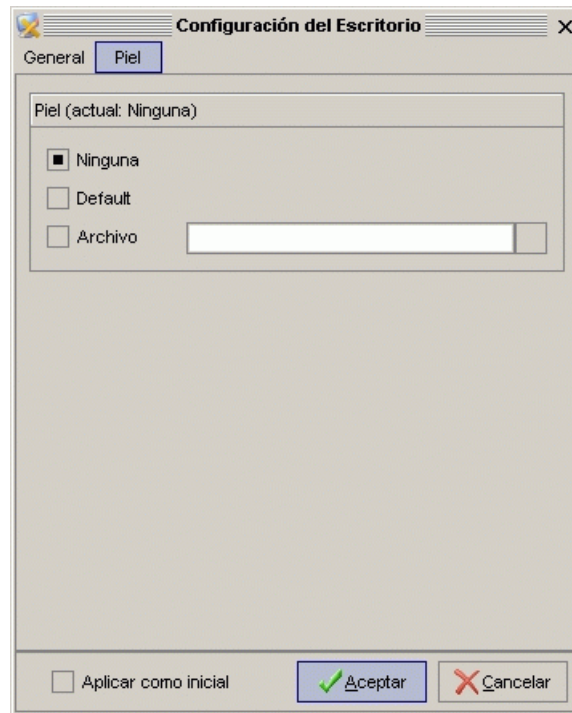


esto ocasionará que la aplicación ofrezca una ventana similar a la siguiente:





la cual ofrece diferentes posibilidades de configuración de escritorio, (las mismas serán vistas a lo largo de este manual), efectuando clic en el tab *Piel*, el sistema ofrecerá la siguiente ventana:

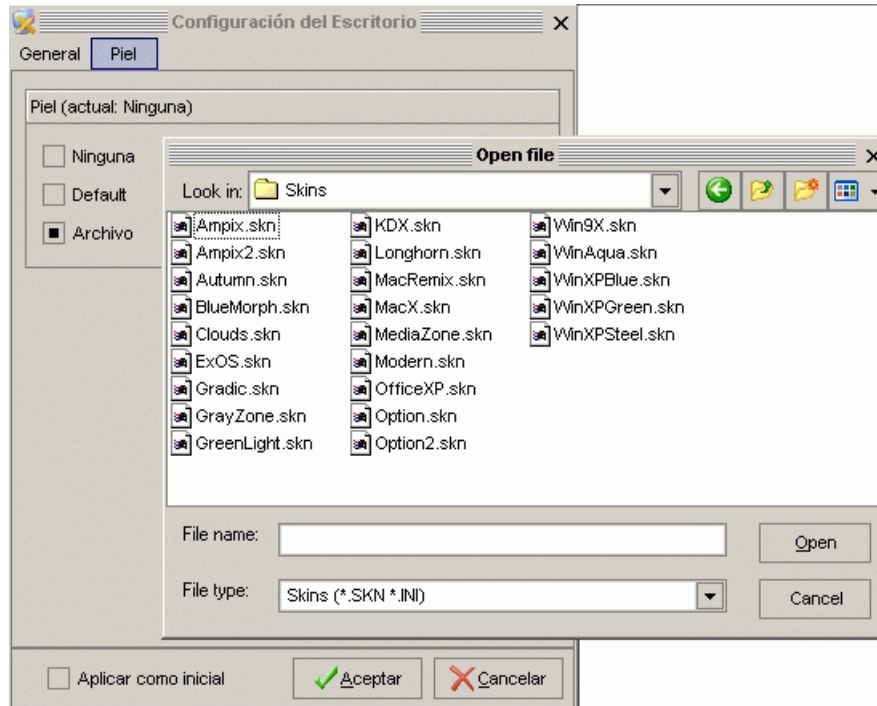


en la cual advertirá que no posee seleccionada ninguna piel (aplicación por defecto).

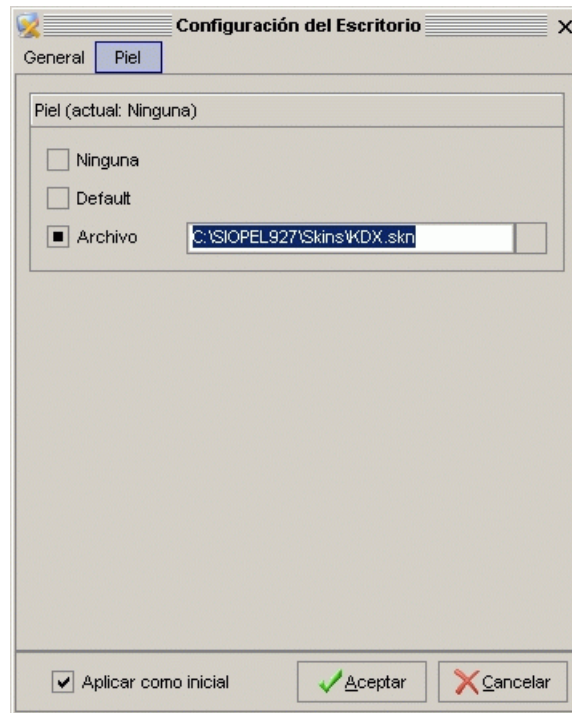
Para llevar a cabo dicha selección, deberá colocar un tilde en la opción *Archivo*, hecho esto luego efectuará un clic en el botón del buscador



de manera tal de poder acceder a la carpeta *Skins*, en la cual tendrá todas las apariencias disponibles en esta versión



Una vez seleccionada la piel, sólo restará presionar el botón *Open*, de manera tal de volver a la pantalla anterior en la cual observará el path de la piel seleccionada



en caso que Ud. quiera que esta piel se presente inicialmente al ejecutar el módulo, sólo deberá colocar un tilde en la opción *Aplicar como inicial*, hecho esto luego presionará el botón *Aceptar*.

Una vez efectuados todos estos pasos, advertirá dicho cambio en la apariencia de la aplicación



Pantalla informativa													
Detalle		Remarcar últimos 10 min.		Avanzar		cada		segs.					
Hora	Memotécnico	Operac.	Título	C	Nro	Pl.	M	Tipo Neg.	Origen	Destino	Cantidad	Volumen	Min
14:14:35	AA17D 011003D Arg	Compra desde Oferta	AA17D	011	003	D		Vta/Cmp	C.Propia	Age. MAE	350,000.00	288,225.00	82
12:47:31	AE14P 013000\$ Ent	Compra	AE14P	013	000	\$		Vta/Cmp	C.Propia	Terc(SC)	95,000.00	98,325.00	104
12:42:56	AE14P 013000\$ Ent	Compra	AE14P	013	000	\$		Vta/Cmp	C.Propia	Otro Mer	26,000,000.00	27,300,000.00	104
14:11:02	AE14P 013000\$ Arg	Venta desde Oferta	AE14P	013	000	\$		Vta/Cmp	C.Propia	Age. MAE	2,000,000.00	2,100,000.00	105
16:25:50	AE14P\$ Ent	Venta	AE14P	013	000	\$		P. Af.	C.Propia	Terc(SC)	52,500,000.00	44,289,000.00	84
13:23:05	001 \$ 18042012 AE14P 30012014	Compra desde Oferta	AE14P	013	000	\$		P. Af.	C.Propia	Age. MAE	57,000,000.00	54,095,850.00	94
11:57:16	001 \$ 18042012 AE14P 30012014	Venta desde Oferta	AE14P	013	000	\$		P. Af.	C.Propia	Age. MAE	21,000,000.00	19,930,050.00	94
16:26:08	AE14P\$ Ent	Compra	AE14P	013	001	\$		P. Af.	C.Propia	Terc(SC)	52,500,000.00	44,299,920.53	84
16:02:26	AE14P 013003\$ Arg	Compra desde Oferta	AE14P	013	003	\$		Vta/Cmp	Terceros	FCI(SC)	1,000,000.00	1,049,000.00	104
16:38:19	AE14P 013003\$ Ent	Compra	AE14P	013	003	\$		Vta/Cmp	C.Propia	Terc(SC)	1,539,024.00	1,612,127.64	104
13:46:52	AE14P 013003\$ Arg	Venta	AE14P	013	003	\$		Vta/Cmp	C.Propia	Age. MAE	1,500,000.00	1,571,250.00	104
14:13:35	AE14P 013003D Ent	Venta	AE14P	013	003	D		Vta/Cmp	C.Propia	Terc(SC)	10,300.00	1,986.87	114
16:24:37	AE14P 013003D Arg	Venta desde Oferta	AE14P	013	003	D		Vta/Cmp	C.Propia	Age. MAE	2,000,000.00	381,800.00	114
16:11:12	AE14P 013003D CVA	Compra	AE14P	013	003	D		Vta/Cmp	C.Propia	Otro Mer	5,000,000.00	960,000.00	114
10:30:15	001 \$ 18042012 AJ12P 12062012	Compra desde Oferta	AJ12P	010	000	\$		P. Af.	C.Propia	Age. MAE	5,000,000.00	4,661,100.00	90
15:04:17	AJ12P 010003\$ Arg	Venta	AJ12P	010	003	\$		Vta/Cmp	C.Propia	Age. MAE	500,000.00	518,550.00	100
13:29:33	AS13D 012000\$ Arg	Venta	AS13D	012	000	\$		Vta/Cmp	C.Propia	Age. MAE	720,000.00	3,885,048.00	538
13:09:37	AS13D 012000\$ Ent	Venta	AS13D	012	000	\$		Vta/Cmp	C.Propia	Otro Mer	1,070,000.00	5,788,700.00	547
13:31:31	AS13D 012000\$ Ent	Compra	AS13D	012	000	\$		Vta/Cmp	C.Propia	Otro Mer	102,616.00	559,257.20	547
11:50:05	AS13D 012000D Ent	Compra	AS13D	012	000	D		Vta/Cmp	C.Propia	Otro Mer	720,000.00	712,080.00	98
15:24:38	DAS13D 012001D1	Compra desde Oferta	AS13D	012	000	D		P. Af.	C.Propia	Age. MAE	150,000,000.00	184,970,250.00	127
16:10:23	AS13D 012001D Arg	Venta	AS13D	012	001	D		Vta/Cmp	C.Propia	Terc(SC)	298,000.00	299,490.00	100
15:59:20	AS13D 012003\$ Ent	Venta	AS13D	012	003	\$		Vta/Cmp	C.Propia	Terc(SC)	321,957.00	1,741,684.74	540
16:10:46	AS13D 012003\$ Arg	Compra	AS13D	012	003	\$		Vta/Cmp	C.Propia	Terc(SC)	1,447,000.00	7,990,672.50	540
16:09:42	AS13D 012003\$ Arg	Venta desde Oferta	AS13D	012	003	\$		Vta/Cmp	Terceros	FCI(SC)	1,000,000.00	5,540,000.00	554
15:57:22	AS13D 012003\$ Arg	Venta	AS13D	012	003	\$		Vta/Cmp	C.Propia	Otro Mer	200,000.00	1,097,000.00	540
14:42:42	AS15P 011000\$ Arg	Venta	AS15P	011	000	\$		Vta/Cmp	C.Propia	Age. MAE	2,780,000.00	3,545,683.00	126
13:33:00	AS15P 011000\$ Ent	Compra	AS15P	011	000	\$		Vta/Cmp	C.Propia	Otro Mer	8,650,000.00	11,028,000.00	126
Suma de cantidades presentadas : 10,202,270,242 Suma de volúmenes presentados : 9,468,694,548 271 renglones													

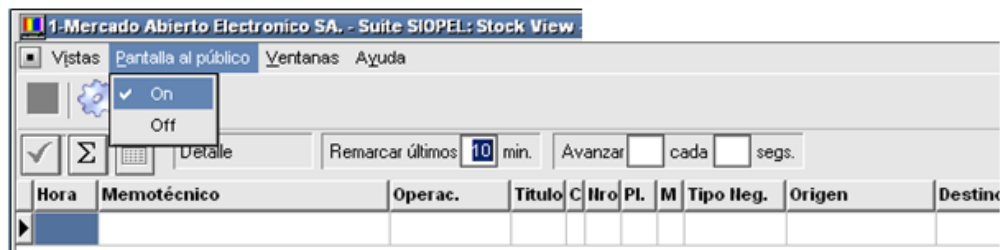
En caso de no estar conforme con la apariencia seleccionada, esta podrá ser cambiada tantas veces sea necesario hasta encontrar la más adecuada.

Dadas las diversas apariencias que ofrecen los escritorios de los diferentes módulos que componen la suite Siopel, y a efectos de mantener siempre un mismo criterio durante el desarrollo de este manual, se tomará como apariencia constante para todos los módulos la piel "KDX.skn".



### Seleccionando los datos a visualizar

Si necesita tener una vista personalizada debe hacer clic en Pantalla al público dentro de la barra de menú y seleccionar la opción *Off*.



hecho esto la aplicación le permitirá seleccionar la opción *Nueva Vista*



Podrá efectuarlo desde la opción de menú *Vistas / Nueva* o bien mediante el botón dispuesto para dicha función:





Si hace clic en el botón *Nueva vista*, la aplicación le mostrará una vista similar a la siguiente:

1-Mercado Abierto Electronico SA. - Suite SIOPEL: Stock View - Versión

Vistas Pantalla al público Ventanas Ayuda

Vista 1

Detalle Remarcar últimos 10 min. Avanzar cada segs.

Hora	Memotécnico	Operac.	Título	C	Nro	PL	M	Tipo Neg.	Origen	Destino	C
14:02:5	AA17D 011003D Ent	Compra	AA17C	011	003	D		Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	
12:42:5	AE14P 013000\$ Ent	Compra	AE14P	013	000	\$		Vta/Cmp	C Propia	Otro Mer	
14:11:0	AE14P 013000\$ Arg	Venta desde	AE14P	013	000	\$		Vta/Cmp	C Propia	Age. MAE	
12:47:3	AE14P 013000\$ Ent	Compra	AE14P	013	000	\$		Vta/Cmp	C Propia	Terc(SC)	
11:57:1	001 \$ 18042012 AE14P 30012014	Venta desde	AE14P	013	000	\$	P Af.		C Propia	Age. MAE	
13:23:0	001 \$ 18042012 AE14P 30012014	Compra desde	AE14P	013	000	\$	P Af.		C Propia	Age. MAE	
16:25:5	AE14P\$ Ent	Venta	AE14P	013	000	\$	P Af.		C Propia	Terc(SC)	

Suma de cantidades presentadas : 10,537,776,621 Suma de volúmenes presentados : 9,728,448,150 279 renglones

Agente 1469-B0FA Mem=5528K Sys=100% GDI=100% Ustr=100% 27/11/2012 16:02:06

Esta pantalla le permitirá visualizar la información que le interesa, efectuando un clic en el botón que posee graficado una tilde roja







hecho esto, la aplicación le mostrará la siguiente ventana:

A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Criterios de selección". It has two dropdown menus at the top: "Seleccione un dato" with "Memotécnico" selected, and "Seleccione un valor" with "001 09022006 BD07N 1\$" selected. Below these is a text area labeled "Criterios actuales" containing "Mercado = 1". At the bottom are five buttons: "Agregar !" (with a plus icon), "Borra uno" (with a minus icon), "Borra todos" (with a trash icon), "Confirma" (with a green checkmark), and "Cancela" (with a red X).

En esta deberá seleccionar los datos a filtrar escogiendo de una lista las características de la información a visualizar. Los criterios de los que se dispone son los siguientes:

- Mnemotécnico
- Valor

A screenshot of the same "Criterios de selección" dialog box. A mouse cursor is pointing at the title bar. The "Seleccione un dato" dropdown still shows "Memotécnico", but the "Seleccione un valor" dropdown now shows "RS08P 010003\$ Cry". The "Criterios actuales" text area now displays "Memotécnico = RS08P 010003\$ Cry". The buttons at the bottom remain the same.





A medida que selecciona datos presione el botón *Agregar*, al completar la selección presionará el botón *Confirma* grabando así sus preferencias. De esta manera se puede disponer de varias vistas personalizadas con diferentes criterios.



Se terminó de imprimir en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en septiembre de 2019.

Textos e imágenes: Atención a usuarios MAE

Revisión: Fernando Alvarez