

Requerimientos Técnicos Mínimos: Comunicaciones

Para la operación de los diferentes aplicativos que ofrece el Centro Bursátil se requieren enlaces de comunicaciones que permitan el operar de forma remota. Se tienen diferentes opciones de conectividad para usuarios nacionales e internacionales. A continuación se describen las características generales de estas formas de comunicación.

La contratación de los enlaces de comunicaciones se realizará con Telmex mediante el llenado del **Anexo I** el cual deberá ser entregado al área de Tecnología del Grupo BMV.

Se tienen dos centros de cómputo principales, ambos localizados en la Ciudad de México. A continuación se describen los domicilios de éstos y los contactos técnicos:

Sitio en Ciudad de México (Reforma)

Dirección: Paseo de la Reforma 255, Centro Cómputo, Col. Cuauhtémoc
Ciudad de México, C.P.: 06500 País: México.

Primer Contacto: Francisco Javier Thome Ortega
Tel: 55-53429477
Email: jthome@grupobmv.com.mx

Segundo Contacto: Víctor Rodríguez Jiménez
Tel: 55-53429420
Email: vrodriguezj@grupobmv.com.mx

Tercer Contacto: Roberto Garay Lezama
Tel: 55-53429408
Email: rgaray@grupobmv.com.mx

Sitio en México, D.F. (KIO)

Dirección: Paseo de la Reforma 5287, Col. Cuajimalpa
Ciudad de México, C.P.: 05000 País: México.

Primer Contacto: Francisco Javier Thome Ortega
Tel: 55-53429477
Email: jthome@grupobmv.com.mx

Segundo Contacto: Víctor Rodríguez Jiménez
Tel: 55-53429420
Email: vrodriguezj@grupobmv.com.mx

Tercer Contacto: Roberto Garay Lezama
Tel: 55-53429408
Email: rgaray@grupobmv.com.mx

USUARIOS NACIONALES:

Enlace de comunicaciones al Centro Bursátil (**Reforma y KIO**)

- Contratación de 2 enlaces LAN to LAN.
 - ❖ Enlaces con ancho de banda mínimo para cada sitio 4 MBits/Seg contratados con Telmex.
 - ❖ Ejecutivo Telmex para la BMV, Lic. Olivia López Juarena, Tel: 5328 8913 y Cel: 044- 5513796849, E-mail: oljlauren@telmex.com
- Estos enlaces deberán ser solicitados mediante el formato del **Anexo I**.
- El solicitante deberá cumplir con los requerimientos de espacio, acondicionamiento y eléctricos que requiera Telmex para la instalación de las acometidas.
- Debe existir una frontera de red perfectamente establecida entre las redes de la BMV y la del sitio remoto.
- **Grupo BMV**, proporcionará el direccionamiento IP y en la frontera deberá haber una traducción al direccionamiento IP interno del sitio remoto a nivel de Host.

Equipo de Comunicaciones (Ruteador)

- Se recomienda ruteador CISCO ISR 4331 o similar (ver **Anexo II**).
- La administración del ruteador estará a cargo del área de Tecnología del Grupo BMV.
- Se puede contratar la opción de puerto extendido con Telmex, en la que en la renta del enlace de comunicaciones, también se renta el ruteador.
- Para garantizar los SLA y alta disponibilidad de los enlaces se requiere un ruteador por cada enlace.

USUARIOS INTERNACIONALES:

Enlace de comunicaciones al Centro Bursátil (**Reforma y KIO**)

- Contratación de 2 enlaces LAN to LAN.
 - ❖ Enlaces con ancho de banda mínimo para cada sitio 4 MBits/Seg contratados con Telmex.
 - ❖ Ejecutivo Telmex para la BMV, Lic. Olivia López Juarena, Tel: 5328 8913 y Cel: 044- 5513796849, E-mail: oljlauren@telmex.com
- Estos enlaces deberán ser solicitados mediante el formato del **Anexo I**.
- El solicitante deberá cumplir con los requerimientos de espacio, acondicionamiento y eléctricos que requiera Telmex para la instalación de las acometidas.
- Debe existir una frontera de red perfectamente establecida entre las redes del Grupo BMV y la del sitio remoto.
- **Grupo BMV**, proporcionará el direccionamiento IP y en la frontera deberá haber una traducción al direccionamiento IP interno del sitio remoto a nivel de Host.

Equipo de Comunicaciones (Ruteador)

- Equipo Ruteador CISCO ISR 4331 o similar (ver **Anexo II**).
- Administración del ruteador estará a cargo del área de Tecnología del Grupo BMV.
- Se puede contratar la opción de puerto extendido con Telmex, en la que en la renta del enlace de comunicaciones, también se renta el ruteador.
- Para garantizar los SLA y alta disponibilidad de los enlaces se requiere un ruteador por cada enlace.
- Enlace de comunicaciones al centro Bursátil (**vía BT-Radianz**).
- BT-Radianz es una red internacional IP, que conecta a una gran cantidad de instituciones financieras en todo el mundo y en los cuales pueden contratar el ancho de banda que se ajuste a sus necesidades.

Ejecutivo BT-Radianz, Ernesto Matamoros
tel: +52 (55) 5283 1869
e-mail: ernesto.matamoros@bt.com

ANEXO I

RAZÓN SOCIAL DEL CLIENTE O EDIFICIO: DOMICILIO:		FECHA: TIPO DE ACONDICIONAMIENTO: FIBRA ÓPTICA	
ENTRE LAS CALLES: NOMBRE DEL RESPONSABLE:		ATIENDE POR TELMEX.: TELÉFONO: E_MAIL:	
TELÉFONO:	FAX:	FECHA COMPROMISO DE TERMINACIÓN:	
NÚMERO DE CUENTA MAESTRA: EL SITIO ES (PRINCIPAL O ALTERNO):			

INFRAESTRUCTURA ACTUAL:

CONCEPTO	EXISTE		MEDIO			CAPACIDAD	MARCA
	SI	NO	F.O.	COBRE	RADIO		
EQUIPO DE TX							
ESPACIO EN BASTIDOR							
FUERZA C.A.							
FUERZA C.D.							
TABLERO Q.O.							
VENTILACIÓN							
TIERRA FÍSICA							
CANALETAS							
DUCTERÍA							
REDUNDANCIA							
DIVERSIDAD							
CENTRAL DE ACCESO							

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

ANEXO II

ISR4331-AX	Cisco ISR 4331 AX Bundle w/ APP SEC lic
SL-4330-IPB-K9	IP Base License for Cisco ISR 4330 Series
SL-4330-APP-K9	AppX License for Cisco ISR 4330 Series
PWR-4330-AC	AC Power Supply for Cisco ISR 4330 Series
CAB-AC	AC Power Cord (North America) C13 NEMA 5-15P 2.1m
ISRWAAS-RTU-750	ISRWAAS 750 conns RTU for ISR4300 series
VWAAS-RTU-1300	VWAAS 1300 conns RTU for UCS-E on single ISR only
SL-4330-SEC-K9	Security License for Cisco ISR 4330 4350
MEM-4300-4G	4G DRAM (2G+2G) for Cisco ISR 4330 4350
NIM-BLANK	Blank faceplate for NIM slot on Cisco 4400
SM-S-BLANK	Removable faceplate for SM slot on Cisco 290039004400 ISR
MEM-FLSH-4G	4G Flash Memory for Cisco ISR 4300 (Soldered on motherboard)
SISR4300UK9-314S	Cisco ISR 4300 Series IOS XE Universal

Atentamente,

Dirección de Información y Promoción

Bolsa Mexicana de Valores, S.A.B. de C.V.