



Bolsa y Mercados de Valores
de la República Dominicana

DOCUMENTO INFORMATIVO

***REQUISITOS TECNICOS MINIMOS PARA
CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL
SISTEMA DE NEGOCIACION***

REQUISITOS TECNICOS MINIMOS FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE NEGOCIACIÓN

CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN

En este documento se describen los medios, las características y los requerimientos técnicos para establecer conexión con el Sistema de Negociación de BOLSA, en las dependencias del cliente.

La BVRD dispone de dos centros de datos para la interconexión al sistema de negociación, un **DC Principal** y un **DC Secundario** [Contingencia], la infraestructura base está diseñada y configurada de acuerdo con el estándar 'HA', ["High Availability"], proporcionando la capacidad de mantener la conectividad y operatividad ante la falla de alguno de los componentes que la integran.

Capítulo II MEDIOS DE CONEXIÓN

La BVRD está en la disposición de apoyar a todos los participantes del mercado para configurar y establecer los canales de conexión, de acuerdo con la capacidad tecnológica con la que cada participante cuente. En principio impulsamos y recomendamos que el método de conexión principal sea un enlace VPN ['Site_to_Site'], por la funcionalidad, seguridad y ventajas que esta tecnología ofrece; aquellos participantes que estén en la disposición de establecer este tipo de conectividad deberán canalizar con el departamento de Tecnología BVRD el intercambio de la plantilla [formulario], que describe los parámetros para crear y configurar dicho túnel VPN.

Asimismo, la BVRD también ofrece la posibilidad de conectarse mediante un cliente VPN SSL/IPsec, para conexión sobre una línea de internet "convencional". Para estos casos, necesitará instalar la aplicación: '**Forticlient**' [versión of SSL VPN IPsecVPN only] la cual puede ser descargada directamente desde el portal del fabricante:

[<https://www.fortinet.com/support/product-downloads>].

Capítulo III PARAMETROS PARA ESTABLECER CONEXIÓN SSL VPN MEDIANTE “FORTICLIENT”

Remote Gateway : sslvpnpro.bvrd.com.do
Customize port : 3340



The screenshot shows the FortiClient VPN configuration window. The title bar reads "FortiClient VPN". Below the title bar, there is a navigation menu with "File" and "Help". The main content area is titled "New VPN Connection". Under the "VPN" section, three tabs are visible: "SSL-VPN" (selected), "IPsec VPN", and "XML". The configuration fields are as follows:

- Connection Name: BVRD_PRODUCION
- Description: BOLSA Y MERCADOS DE VALORES DE LA REPUB...
- Remote Gateway: sslvpnpro.bvrd.com.do
- Customize port: 3340
- Client Certificate: None
- Authentication: Save login
- Username: [Redacted]

At the bottom, there are "Cancel" and "Save" buttons. A warning message is displayed at the bottom of the dialog, stating: "Enabling this option will allow you to connect to untrusted sites where the VPN connection will not be secure. If connected to untrusted sites, attackers could steal your information such as credentials, credit card details, etc. Please contact your network administrator or support team for assistance."

Capítulo IV CARACTERISTICAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La Bolsa provee ‘Terminales de Negociación’, cada uno de estos perfiles además de entregar información bursátil en tiempo real, permite a los Inversionistas Profesionales realizar transacciones a través de los diferentes sistemas de negociación electrónicos que utiliza la tecnología SEBRA de la Bolsa de Comercio de Santiago, por lo que requiere de un terminal Microsoft Windows y browser (IE 8+, Firefox, Chrome) para operar.

Tipos de usuarios: Usuarios finales del sistema (comerciales, negociación, consultas, en general usuarios de todo tipo).

Requisitos de hardware y sistema operativo en terminal cliente: PC Procesador Intel® Core i5 o superior. Memoria RAM de 8 GB o superior. Disco duro: 1 GB disponibles para la carpeta Archivos Temporales de Internet. Resolución de pantalla de 1280 x 1024 (Pantalla 17" o superior).

Sistemas operativos soportados: Windows 8.1, Windows 10 (Professional o superior)
Navegador (browser) requerido: Microsoft Internet Explorer 8.0 o superior, Firefox o Chrome.

Requisitos de conectividad: Enlace dedicado 512 Kbps por terminal. Accesos Firewall para Sebra HT en producción: – Servicios FIX IPs: 161.238.188.61 y 161.238.188.67 habilitar los puertos TCP 10101 al 10199. – Sebra HT IP: 161.238.188.61, puerto 80 y 443.

Consideraciones adicionales: Máquina Java SUN ver 8.92, el perfil de privilegios del usuario debe permitirle descargar, tanto a nivel local como de proxy, archivos estándar de web (text/html, text/plain, text/xml), imágenes en formatos estándar (image/jpeg, image/gif, image/png) y archivos PDF (application/pdf). Para Sebra HT el perfil de privilegios del usuario debe permitirle descargar, instalar y ejecutar archivos Java Web Start (JNLP), los cuales cuentan con firma digital de la Bolsa de Comercio de Santiago emitida por la empresa Verisign.