



BOLETÍN NORMATIVO

Bogotá D.C., agosto 6 de 2020

No. 032

La Bolsa de Valores de Colombia S.A. (en adelante "Bolsa" o "bvc") de conformidad con lo previsto en el numeral 23 del artículo 1.1.2.2 y en los artículos 1.1.8.6, 1.1.8.7 y 1.1.8.12 del Reglamento General del MEC, publica:

TABLA DE CONTENIDO

	CIRCULAR ÚNICA MEC	Páginas
011	ASUNTO: ADICIÓN DEL ANEXO 8.3 RELACIONADO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE INFRAESTRUCTURA Y CONECTIVIDAD PARA EL ACCESO A MASTER TRADER A TRAVÉS DE LA NUBE	5



CIRCULAR ÚNICA MEC

No. [•]

Bogotá D.C., agosto 6 de 2020

ASUNTO: ADICIÓN DEL ANEXO TÉCNICO 8.3 RELACIONADO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE INFRAESTRUCTURA Y CONECTIVIDAD PARA EL ACCESO A MASTER TRADER A TRAVÉS DE LA NUBE

Que de conformidad con lo previsto en el numeral 23 del artículo 1.1.2.2 y en los artículos 1.1.8.6, 1.1.8.7 y 1.1.8.12 del Reglamento General del MEC, y teniendo en cuenta:

1. Que en atención a la coyuntura ocasionada por el COVID-19, la Bolsa, con el fin de apoyar los esquemas de trabajo remoto de sus Afiliados, ha implementado el mecanismo alternativo y voluntario de conectividad a Master Trader a través de la nube para que entre en vigencia a partir de su publicación, teniendo en cuenta que esta facilidad no genera impactos a los Afiliados que voluntariamente decidan hacer uso de este mecanismo para que entre en vigencia a partir de su publicación, teniendo en cuenta que esta facilidad no genera impactos a los Afiliados que voluntariamente decidan hacer uso de este mecanismo.
2. Que se hace necesario incorporar el Anexo Técnico 8.3 a la Circular MEC relativo a las condiciones técnicas y de infraestructura sobre las cuales se ejecutará Master Trader en el Workspace de Amazon Web Services.

Se publica el Anexo Técnico 8.3. que se adicionará a la Circular Única del MEC en los términos que se transcriben a continuación:

ARTÍCULO PRIMERO. Adiciónese el Anexo Técnico 8.3. a la Circular Única del MEC, así:

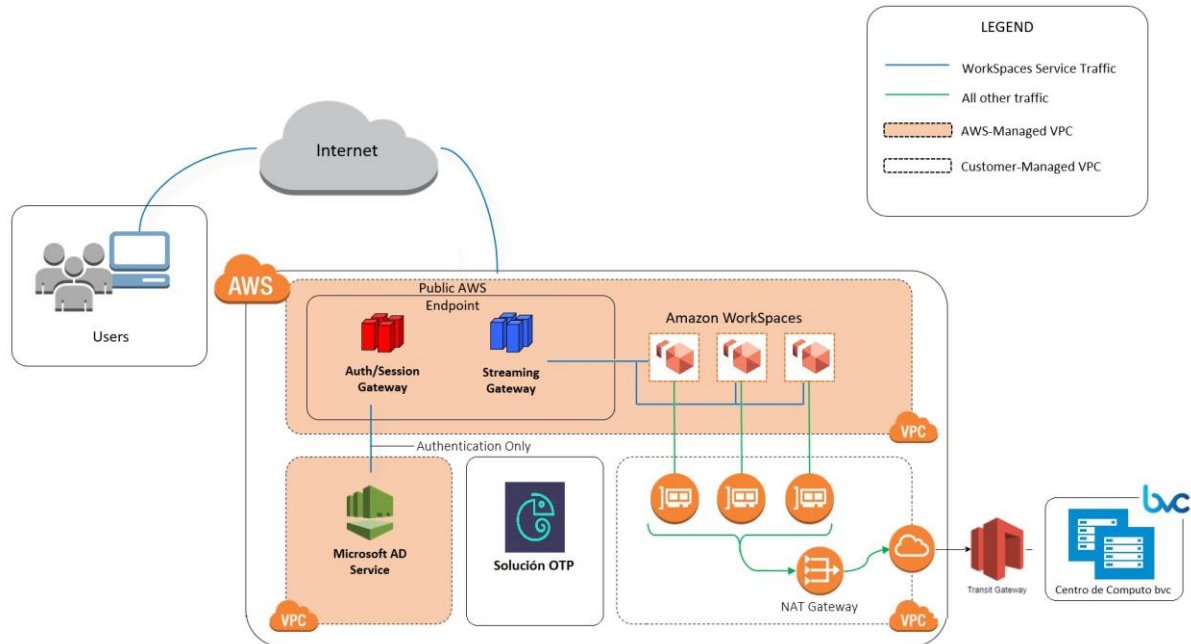
"ANEXO 8.3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE INFRAESTRUCTURA Y CONECTIVIDAD PARA EL ACCESO A MASTER TRADER A TRAVÉS DE LA NUBE.-

1. Introducción

En esta sección se describe la solución propuesta por bvc como mecanismo alterno de conectividad a la terminal de Master Trader a través de un Workspace provisto por bvc en La Nube. Descripción de los elementos que componen la solución, requerimientos de conectividad y los controles de seguridad definidos por bvc para garantizar que la solución cumple con los estándares requeridos para su uso.

2. Arquitectura

El siguiente diagrama describe la arquitectura de acceso alternativo a la terminal de Master Trader a través de un Workspace desplegado en La Nube.



Solución compuesta por infraestructura alojada en La Nube que habilita el acceso seguro a un Workspace, en el cual se puede acceder a: La terminal de Master Trader y/o Pats. Este Workspace posee conexión a través de un canal dedicado a los centros de cómputo de bvc, en donde se encuentran actualmente los OMS que proveen la conectividad al Sistema Master Trader.

3. Elementos

Infraestructura ubicada en las instalaciones del Afiliado

- Equipo Usuario Final
- Internet
- Software Amazon WorkSpace Client

Infraestructura ubicada en La Nube (Amazon Web Services), parte de la solución ofrecida por bvc.

- Directorio Activo
- Solución OTP
- Workspace
- NAT Gateway
- Canales de Comunicación
- Transit Gateway
- VPC

A continuación se describe de manera general los elementos anteriormente listados.

Componente	Descripción
------------	-------------

Equipo Usuario Final	Equipo de cómputo ubicado en el lado del cliente, desde el cual se puede acceder al Workspace provisto por bvc.
Internet	<p>Canal de acceso a red pública a través del cual se podrá establecer conexión al Workspace habilitado por bvc.</p> <p>Se recomienda por bvc para un correcto uso y experiencia de usuario contar un ancho de banda mínimo de 300 megas.</p>
Software Amazon Workspace Client	<p>Software provisto por el proveedor de la infraestructura en la Nube, que a través de las credenciales provistas por bvc permite el acceso al Workspace.</p> <p>Este software es soportado para diferentes sistemas operativos (MacOS X, Windows, Linux) y dispositivos. Sin embargo, bvc recomienda el uso de equipos de cómputo tradicionales que permitan el uso apropiado del sistema Master Trader.</p>
Microsoft Active Directory	Directorio activo alojado en la Nube, en el cual se encuentran configurados los usuarios autorizados a acceder a los Workspaces provisionados por bvc.
Solución OTP	One Time Password. Mecanismo que habilita el doble factor de autenticación y acceso a los Workspace. El acceso será controlado a través de un número móvil registrado en bvc, y al cual se le solicitará confirmación de acceso.
Workspace	Escritorio de trabajo alojado en La Nube, que soportará el acceso al sistema Master Trader. En caso de requerirse el acceso a la aplicación Pats, estos Workspace contarán con excel.
NAT Gateway	Componente que habilita la conectividad de una subred privada a Internet.
Canales de Comunicación	Canal dedicado entre la infraestructura ubicada en La Nube y los centros de cómputo de bvc.
VPC	Red Privada Virtual (VPC) alojada en La Nube y sobre la cual interconecta la solución provista.
Transit Gateway	Conecta las Red Privada Virtual (VPC) y las redes en las instalaciones a través de un centro principal.
Centros de Cómputo bvc	Centro de cómputo principal y alternativo de bvc, en el cual están alojados los OMSs de cada afiliado para su conectividad a Master Trader.

4. Requerimientos de Red

Para acceder a un Workspace solo se requerirá contar con acceso a Internet; se recomienda un ancho de banda mínimo de 300 megas.

En caso de que existan restricciones de acceso a Internet en el equipo de cómputo del usuario final, se deberá seguir las recomendaciones indicadas por el proveedor de La Nube, las cuales pueden ser consultadas en el siguiente Link.

https://docs.aws.amazon.com/es_es/workspaces/latest/adminguide/workspaces-port-requirements.htm

5. Seguridad

5.1. Acceso y Conectividad

Para acceder a Master Trader a través de un Workspace será requerido cumplir con tres factores de autenticación descritos a continuación:

- Credenciales administradas por bvc en el directorio activo de la solución y asociadas a la cuenta de correo registrada por el usuario final.
- Autorización de acceso a través de un móvil registrado por el usuario final ante bvc; el cual será registrado y gestionado por bvc en la solución OTP que ofrece la solución.
- Credenciales actuales de acceso a Master Trader, asignadas a cada trader para su acceso al Sistema.

5.2. Seguridad de la Información

A continuación se describen las políticas y/o controles para garantizar la adecuada seguridad de la información a la que se accederá a través de los workspace provistos por bvc.

- La conectividad a los Workspace es soportada por protocolos de Streaming PC a través de IP (PCoIP). Esto garantiza que los datos gestionados en los Workspace no se envían ni almacenan en los dispositivos de los usuarios finales.
- Los Workspace no tendrán acceso a Internet, con el fin de evitar que se pueda descargar o subir información de los mismos.
- La solución provista cumple con los requisitos de seguridad y conformidad, incluidos los de HIPAA y PCI.
- La conexión a los OMS que soportan el acceso a Master Trader será realizada a través de un canal dedicado, tal como se ha expuesto anteriormente.”

ARTÍCULO SEGUNDO. La presente modificación entrará a regir a partir de su publicación.

(Original Firmado)

ALBERTO VELANDIA RODRÍGUEZ

Representante Legal