

**CASO DE EXITO**

# Importante bróker online asegura su infraestructura de red con Fortinet Security Fabric en un ambiente multi-nube

Con más de 20 años de experiencia, invertirOnline (IOL) se ha consolidado como una de las plataformas de trading online más importantes de Argentina y 100% digital desde sus inicios. La fintech ofrece a sus clientes la posibilidad de operar en la bolsa de valores de una manera sencilla y práctica desde cualquier computador o teléfono móvil.

InvertirOnline fue fundada en el año 2000 y en 2018 fue adquirida por el Grupo Supervielle. Tiene por objetivo potenciar la educación financiera en Argentina, y garantizar el acceso a múltiples instrumentos financieros para que cada vez más personas se animen a invertir. Entre sus productos más destacados están la Cuenta Remunerada en pesos y dólares, Dólar MEP, Acciones, Bonos, CEDEARs, Obligaciones Negociables, Fondo Comunes de Inversión, Cauciones y la posibilidad de invertir en Estados Unidos.

El crecimiento de IOL ha sido exponencial, recientemente impulsado por la pandemia del COVID-19 en 2020 que llevó a muchas personas a preferir explorar el mundo de la inversión en el mercado bursátil. De hecho, solo en el 2020 la compañía duplicó la cantidad de clientes que operan a través de la plataforma. Además, actualmente IOL se encuentra en el top cinco del ranking ByMA (Bolsas y Mercados Argentinos) en términos de montos negociados de activos de Renta Variable, CEDEARs y Opciones.

Teniendo en cuenta que IOL administra inversiones e información confidencial, la seguridad de su plataforma online es uno de los pilares fundamentales de sus servicios financieros. De esta manera, para la compañía es vital que las operaciones y movimientos realizados en las Cuentas de Inversión de sus clientes estén protegidos.

## Plataforma completa de comunicaciones y seguridad para cumplir con la visión de crecimiento

En 2018, IOL inició una expansión estratégica de su infraestructura física, tecnológica y de recursos humanos con el fin de optimizar la experiencia de los usuarios en su plataforma. En este sentido, la firma duplicó la cantidad de empleados en el 2020, con colaboradores en casi todo el país, y proyecta un incremento similar para el 2021.

Este crecimiento también supuso un reto frente a la modernización del modelo de conectividad y seguridad informática que llevaba la compañía. "Buscábamos una solución que integrara todas nuestras necesidades de conectividad y seguridad. Elegimos Fortinet, pues nos aseguraba el cumplimiento de nuevas normativas, además de facilitar la administración de la red y garantizar el manejo seguro de la información", dice Joseph Calderón, Coordinador de Infraestructura de IOL.



*"Buscábamos una solución que integrara todas nuestras necesidades de conectividad y seguridad. Elegimos Fortinet, pues nos aseguraba el cumplimiento de nuevas normativas, además de facilitar la administración de la red y garantizar el manejo seguro de la información".*

– Joseph Calderón, Coordinador de Infraestructura, invertirOnline

## Detalles

**Cliente:** invertirOnline

**Industria:** Servicios Financieros

**Ubicación:** Argentina

## Impacto en el negocio

- Gestión simplificada de la red a través de plataforma amigable, interactiva y visual
- Optimización del rendimiento de redes locales y WAN con la posibilidad de ofrecer trabajo remoto seguro a múltiples usuarios
- Rendimiento de seguridad y procesos de bloqueo de amenazas mejorados

## Implementación integrada y segura en un ambiente multi-nube

Un primer objetivo de la migración consistía en conectar las sucursales de Buenos Aires y Tucumán para compartir información de forma adecuada. La empresa ofrece sus servicios 100% en la nube, soportados en un modelo híbrido en las nubes de Azure y AWS, lo que exige conectividad total y segura, así como disponibilidad compartida de recursos todo el tiempo. La integración completa con este ambiente multi-nube optimizó la experiencia de usuario al mejorar el rendimiento de las aplicaciones y la seguridad.

IOL implementó la solución Fortinet Secure SD-WAN basada en FortiGate, integrada con una solución Fortinet Secure SD-Branch basada en FortiSwitch y FortiAP para cada locación con el fin de optimizar la conectividad inalámbrica. Esta plataforma de redes y seguridad le permite contar con una VPN principal y otra de backup que funcionan de manera redundante y soportan alta demanda. Además, esta infraestructura soporta una red segura de recursos compartidos.

Desde el dashboard que ofrecen los equipos de Fortinet, el personal de TI puede integrar rápidamente el ambiente multi-nube de Azure y AWS, así como administrar toda la red de manera centralizada y configurar múltiples reglas de seguridad que antes no podía desplegar. “La administración unificada es uno de los beneficios principales de Fortinet, pues así es posible manejar políticas, reportes y gestión desde un solo punto”, resalta Calderón.

IOL también emplea FortiAnalyzer para análisis de amenazas y registros, lo que le permite obtener informes de incidentes y reportes cuando lo necesita, además de contar con datos actualizados en tiempo real sobre eventos informáticos a nivel mundial.

La implementación de la plataforma de conectividad y seguridad fue realizada por Allkom, partner de Fortinet.

“Fortinet es una solución muy estable y acertada, que nos permite estar completamente protegidos en un ambiente multi-nube. La plataforma es intuitiva, interactiva y muy gráfica, por lo cual nos ayuda en la gestión centralizada. Esto nos da seguridad y tranquilidad a la hora de trabajar”, asegura Calderón.

Un reto adicional del equipo de IT era contar con una opción para fortalecer el trabajo remoto, puesto que con el inicio de la pandemia, todos los colaboradores de IOL pasaron a trabajar en esta modalidad.

Al emplear la plataforma de Fortinet, fue posible tener a todos los usuarios conectados de manera simultánea y sin interrupciones. La integración de la protección avanzada para endpoints FortiClient permitió también el registro de acceso unificado. Ahora, los empleados solo necesitan de su usuario de dominio y contraseña para conectarse en las oficinas o desde sus lugares remotos. Así acceden bien sea a las redes Wi-Fi de las sucursales, a sus equipos personales o cuando entran por VPN a través del FortiClient desde cualquier lugar. “Hoy tenemos una solución de conectividad que ofrece comunicación transparente, habilitando a los usuarios para que se conecten desde cualquier sitio de forma segura y confiable”, menciona Calderón.

“En la actualidad, manejamos todos nuestros sistemas de conectividad y seguridad con Fortinet. La solución nos ayuda en tareas que antes debíamos hacer de forma manual. Incluso, podemos ampliar este nivel de seguridad a otras áreas y mantener el crecimiento acelerado de la empresa. Estoy tranquilo porque la plataforma funciona y cumple con todos los requerimientos configurados de manera automática”, resalta Calderón.

La elección de Fortinet por parte de IOL también estuvo asociada al tema de costos. “Fortinet es una solución accesible en términos de tecnología e implementación al compararla con otras marcas. Esta ventaja nos ha permitido optimizar costos y proyectar la prestación de más servicios para los usuarios”, concluye Calderón.

## Impacto en el negocio

- Conectividad segura y transparente desde cualquier lugar con Secure SD-WAN
- Integración completa con ambiente multi-nube de Azure y AWS

## Soluciones

- FortiGate
- Fortinet Secure SD-WAN
- Fortinet Secure SD-Branch
- FortiSwitch
- FortiAP
- FortiAnalyzer
- FortiClient

*“Fortinet es una solución muy estable y precisa, que nos permite estar completamente protegidos en un ambiente multi-nube. La plataforma es intuitiva, interactiva y muy gráfica, por lo cual nos ayuda en la gestión centralizada”.*

- Joseph Calderón, Coordinador de Infraestructura, invertirOnline