



*Seguridad garantizada para tus datos*

# Firewall Virtual

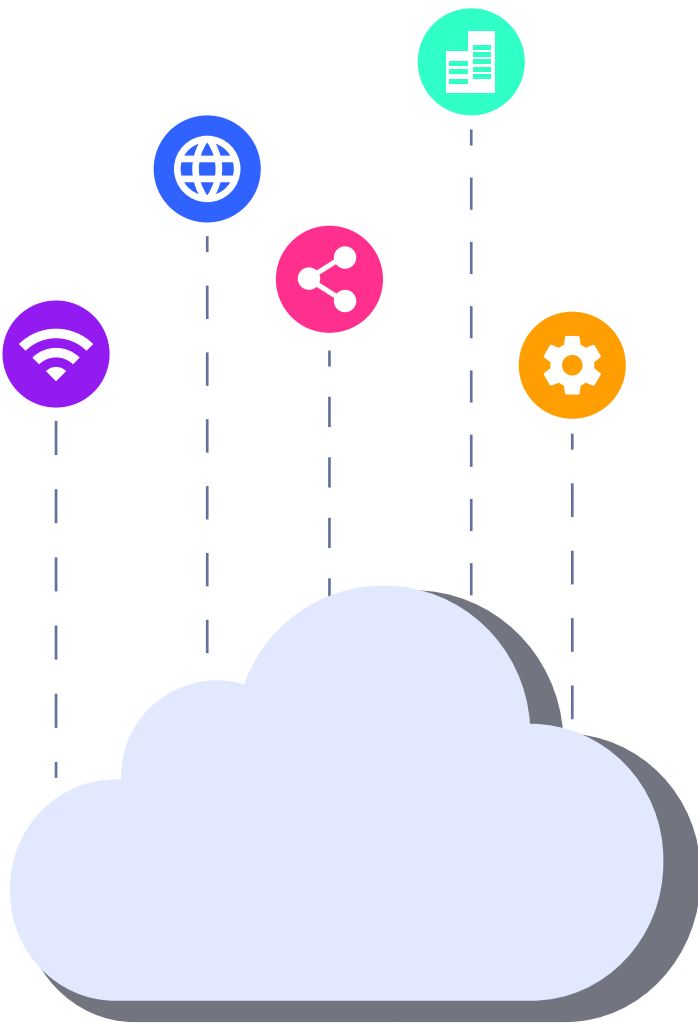
---

*Detección y protección oportuna  
de ataques a tu red corporativa*

# Cibersys

---

Somos una plataforma de comunicaciones en la nube dirigida a empresas dinámicas e innovadoras que buscan los mejores beneficios para hacer crecer su negocio



Nuestros desarrollos están dirigidos a corporaciones, empresas y Pymes que buscan posicionar hoy a sus negocios implementando las tendencias tecnológicas del futuro: servicios alojados en la nube que facilitan la movilidad de la fuerza laboral y la interacción con clientes, proveedores y empleados.

El propósito de la marca es ampliar las posibilidades de comunicación de las personas y complementar los canales tradicionales, ofreciendo soluciones que además se ajustan a las necesidades de cada cliente, ya sea que cuenten con una plataforma de comunicación o que quieran implementar una nueva.

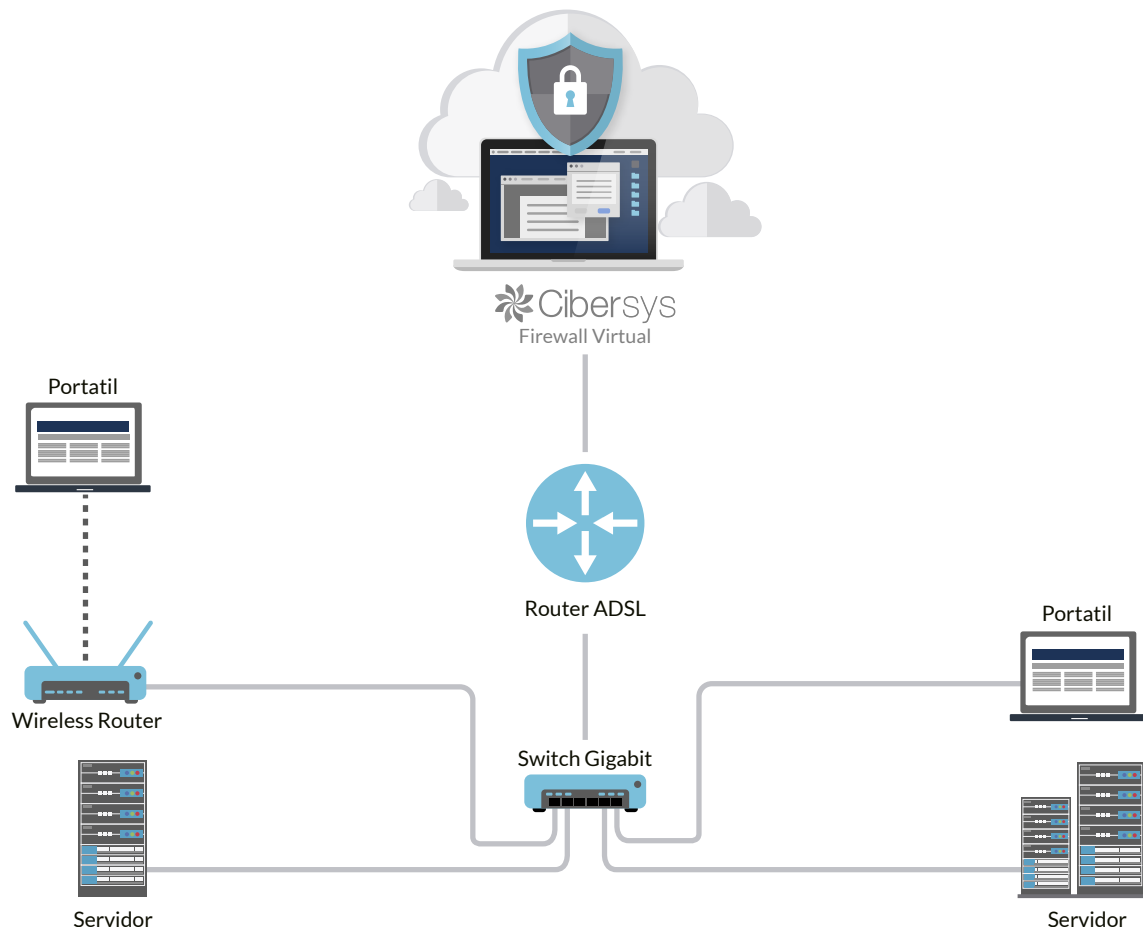
# Firewall Virtual

*Detección y protección oportuna de ataques a tu red corporativa*

**Firewall Virtual** es un servicio que protege de amenazas y ataques a las redes corporativas.

**Firewall Virtual** es una solución orientada a FWaaS (Firewall as a Service), la cual engloba tanto la tecnología como los servicios requeridos para entregar al cliente un servicio que ofrece una gama amplia de funcionalidad en redes y seguridad, agregando a su vez flexibilidad y sencillez en la implementación y uso.

La ventaja principal de este tipo de soluciones de Firewalls (FWaaS) es proveer arquitecturas sencillas y flexibles a través de las bondades de la gestión centralizada de reglas, políticas, y gestión unificada de amenazas UTM (Unified Threat Management) a través de diferentes features que garantizarán un entorno más seguro.



# Firewall Virtual

*Detección y protección oportuna de ataques a tu red corporativa*

## Beneficios

- Su función principal es inspeccionar los paquetes, aplicando reglas y políticas de seguridad para permitir o denegar la comunicación entre los elementos de la red.
- La solución se ofrece como un servicio y evita que el cliente adquiera equipos o licencias. Es una solución de seguridad basada en software libre con modificaciones importantes realizadas por nuestro equipo para crear un producto único y accesible a todo público.
- Permite tener navegación centralizada y protegida en internet
- Posee la capacidad de establecer filtrado de seguridad a oficinas conectadas
- Permite establecer políticas y administración centralizadas de seguridad
- Permite priorizar tráfico a través de traffic shaping, donde es posible aumentar el rendimiento de la red priorizando tráfico IP específico y optimizando el tráfico para que cumpla con un criterio definido.
- Tiene la característica de configurar Portal Cautivo (controla acceso a internet)
- La solución puede ser desplegadas internacionalmente en servidores centrales que administran las conexiones o localmente en servidores localizados geográficamente próximos a las redes de los clientes, permitiendo un mejor desempeño en la conexión y en el servicio ofrecido.
- Agrega la bondad de efectuar Content Caching / Content Filtering, con el fin de aumentar el rendimiento de la red
- Se puede configurar Antivirus con ClamAV
- Representa un ahorro importante para la empresa, no solo en la adquisición, sino en el mantenimiento y la contratación de personal dedicado a su administración
- Provee al cliente de protección y facilidades para el manejo de la red a través de un servicio administrado por **Cibersys**

## Ventajas

- Es un servicio totalmente virtual
- No requiere equipos, no hay dependencia de hardware
- Registra, autoriza y/o rechaza todas las acciones realizadas en la red del cliente
- Minimiza los riesgos por posibles ataques
- Genera avisos frente a posibles amenazas
- Se adapta a cualquier entorno de Red
- Está enfocada en tecnologías de nueva generación

# Firewall Virtual

---

*Detección y protección oportuna de ataques a tu red corporativa*

## Funcionalidad

### **Priorizar Tráfico (Traffic Shapping)**

A través de este feature es posible aumentar el rendimiento de la red priorizando un segmento de tráfico IP y optimizando el tráfico que cumpla con los criterios definidos.

### **Control de acceso a internet (Portal Cautivo)**

A través de esta característica se obliga la autenticación a través de un portal web para autorizar o no el acceso a internet. Esta opción añade una capa más de seguridad ya que permite controlar a los usuarios que tienen permiso de navegar por la red pública o también presentar al usuario las políticas de navegación y que éste acepte cumplirlas.

### **Filtrado de Contenido (Content Caching / Content Filtering)**

Esta opción busca aumentar el rendimiento de la red almacenando en caché los sitios web más visitados. Además, el Firewall Virtual podrá aplicar filtros a sitios bajo protocolo HTTP según URL para así decidir si pueden ser accedidos o no.

### **Antivirus con ClamAV**

Con este feature es posible controlar qué tipo de flujo de datos HTTP debe ser analizado. Si un archivo es descargado el antivirus lo analiza y si no es considerado malicioso es entregado al usuario, de lo contrario se bloqueará la descarga.

### **Prevención y Detección de intrusos (Intrusion Detection / Prevention)**

Con esta opción, es posible automatizar procesos de monitorización de eventos en tiempo real del tráfico, crear políticas de seguridad para proteger de forma preventiva la red corporativa y aplicar acciones en caso de algún comportamiento inusual.

### **Monitoreo y Gráficas**

Con esta opción cada cliente recibe un gráfico que muestra el desempeño de su red y los filtros de seguridad aplicados a su conexión.

# Firewall Virtual

---

*Detección y protección oportuna de ataques a tu red corporativa*

## Versiones

El servicio de **Firewall Virtual** de **Cibersys** tiene dos versiones:

### Versión Estándar

Con esta versión el cliente establece una conexión virtual vía VPN sobre Internet, desde sus oficinas hasta el servidor central donde se encuentra instalado el software de seguridad, permitiendo que todo el tráfico de la red sea filtrado y devuelto con valores óptimos de seguridad y bloqueo contra ataques. Esta versión ofrece valores preconfigurados de seguridad que aplican a todas las conexiones de red.

### Versión Enterprise

A través de esta versión el software de la solución es instalado en los servidores en nube y en Datacenters de operadores de telecomunicaciones, para que todos los servicios provistos desde la red del proveedor lleguen con la configuración de seguridad provista por el software. Esta versión ofrece escalabilidad e independencia de cada una de las oficinas conectadas a la solución, permitiéndoles solicitar configuraciones particulares de seguridad para cada una de las redes.

## Tipos de Conexión

Independientemente de la versión del producto que se contrate, existen dos opciones de conexión a la plataforma de servicios de seguridad:

### Conexión Cloud

En esta configuración se realiza una conexión a nuestros servidores hospedados en las nubes más populares del mercado: Amazon Web Services y Microsoft Azure. Esta configuración permite el acceso a servicios a clientes ubicados en cualquier parte del mundo sin importar el proveedor de servicios de Internet contratado por el cliente y sin el uso de equipos

### Conexión Datacenter

Esta configuración permite establecer una conexión al Firewall Virtual directamente desde un Datacenter, permitiendo filtrar el contenido desde su origen y llevando el tráfico filtrado a la localidad sin necesidad de hardware.

## Requisitos

Comunícate con nosotros para brindarte nuestro servicio de seguridad. Obtén total visibilidad del comportamiento de los datos y el filtrado en tu red. Te garantizamos máxima protección las 24 horas del día, así como avisos que detectan posibles amenazas.



[www.cibersys.com](http://www.cibersys.com)

---

**Búscanos**



 [ventas@cibersys.com](mailto:ventas@cibersys.com)

**Colombia:** + 57 (800) 518.4378

**Estados Unidos:** + 1 (888) 285.1452

**México:** + 52 (800) 269.1343

**Venezuela:** + 58 (800) 111.3331