

# MIGRAR LA SEGURIDAD DE EMAIL A LA NUBE





El email es un candidato ideal para que una organización lo considere de cara a migrar servicios a un entorno basado en la nube.

**Muchas de las ventajas de la seguridad como servicio (SaaS) giran alrededor del excelente retorno sobre la inversión** que se genera así como otras métricas basadas en la eficiencia, esas ventajas son muy similares a las que producen otros servicios basados en la nube.

Panda Security desarrolla soluciones que son un claro ejemplo de las ventajas de la seguridad en la nube consiguiendo mejoras incrementales y dinámicas en la seguridad, las cuales nos serían posibles en un entorno local, permitiendo que los clientes dispongan siempre de las últimas novedades y mejoras de forma inmediata.



## Las ventajas de la nube en la seguridad para el email

El modelo de **“seguridad como servicio”** ofrece un entorno donde **las empresas pueden proteger su email y de spam, malware, phishing y otras amenazas** en un formato de economía de escala que reduce los costes asociados que generan una instalación local.

La nube **ofrece a las empresas una forma fácil y sencilla de conseguir el mejor software de seguridad para el filtrado de email sin un coste adelantado de inversión inicial** en infraestructura, con implementación prácticamente inmediata y sin gestión ni mantenimiento de infraestructura.

Eso permite a los departamentos de operaciones con presupuestos reducidos y recursos limitados sacar un mayor rendimiento de su inversión al mismo tiempo que **libera a los técnicos para poder dedicarse a funciones más productivas** dentro de la organización.

La nube también ofrece otro tipo de ventajas en la seguridad ya que las amenazas son aisladas en los data centers en lugar de penetrar la red corporativa para ser filtradas, de tal forma que se gestiona ese volumen de tráfico en los data centers liberando el ancho de banda de la red interna de las empresas.

En el caso de Panda Security otra de las ventajas que nos permite el trabajar en la nube es poder ofrecer a nuestros clientes un servicio de “Email Continuity”, de tal forma que **si los servidores de correo propios de nuestros clientes sufren una incidencia, Panda Security pasa a servir el email corporativo** mientras se recuperan los servidores, permitiendo de tal forma continuidad en el tráfico.





## Public Cloud

Los servicios de seguridad ejecutados íntegramente en la nube son los denominados de arquitectura **“Public Cloud”**, el filtrado de contenidos se ejecuta sobre una red de data centers internacionales que se dedican a procesar el tráfico para nuestros clientes.

No requiere de ninguna infraestructura a nivel local por parte del cliente, tan sólo hay que redirigir el tráfico hacia nuestros data centers donde se ejecuta el filtrado de emails.

La “public cloud” de Panda Security dispone de 17 data centers internacionales que **garantizan un rendimiento superior** manteniendo una latencia extremadamente reducida al procesar el tráfico.

La nube **permite controlar como y donde se procesa el tráfico** de tal forma que optimice procesos y se mantenga lo más cerca posible del cliente. Esta arquitectura permite que las organizaciones puedan cumplir con

las normativas de uso y regulaciones específicas de cada país.

Con la solución “Public Cloud” **no existe apenas implementación**, simplemente se conecta a nuestros servicios y el tráfico pasa a gestionarse inmediatamente.

Para algunos entornos, se requiere una parte de integración adicional para la autenticación de usuarios y soporte de directorios pero continua siendo mínima respecto a soluciones tradicionales.



## Hybrid Cloud

Existe una **solución intermedia** que **facilita unos servicios en la nube mientras mantiene otras gestiones en modo local**, habitualmente para sincronizar directorios, redirecciones de tráfico a los data centers en la nube, almacenamiento de “logs”, ejecución de informes o almacenamiento de claves.

En algunos casos las soluciones en formato híbrido pueden usar el filtrado de email en la nube y el archivado del mismo en formato local.







## Private Cloud

En algunos casos, las **organizaciones requieren de migrar sus servicios a la nube pero manteniendo el control integro del tráfico en sus infraestructuras locales.**

Para estos casos la tecnología de Panda Security permite instalarse como una nube privada permitiendo al cliente conseguir los beneficios de una solución escalable mientras mantiene el control de su propio tráfico.

Las nubes privadas son también muy populares entre ISPs y MSPs ya que les permite empaquetar los servicios y revenderlo a sus clientes manteniendo el control total sobre la plataforma.

## Costes reducidos que no requieren inversión en hardware

Las soluciones de Email Protection de Panda Security facilitan la **reducción de costes al mismo tiempo que eliminan la necesidad de una inversión inicial en hardware o de los costes asociados al mantenimiento de infraestructura.**

El coste en hardware para soluciones tradicionales requiere de una inversión inicial considerable además de posibles contratos de mantenimiento.

Otra de las ventajas en este modelo son las **tarifas por suscripción flexible y con costes fijos predecibles y sin sorpresas**, lo cual es especialmente importante cuando se trabaja con presupuestos cerrados.

Las infraestructuras tradicionales incorporan habitualmente costes de mantenimiento así como el coste en administración gestionado por personal cualificado que supone para los departamentos de operaciones.



