

# CÓMO LA NUBE PUEDE REFORZAR SU SEGURIDAD

Casi el 80 por ciento de los líderes de seguridad informática y de TI creen que sus organizaciones carecen de la protección necesaria para impedir los ciberataques, a pesar del aumento de las inversiones en seguridad informática realizadas recientemente para combatir la cambiante dinámica de trabajo.<sup>i</sup>

## ¿Cómo pueden los líderes visionarios crear el entorno de seguridad que necesitan?

Para muchos, la respuesta está en trasladarse a la nube (o reforzar su posición en ella).

Pero, el simple hecho de poner algo en la nube no lo hace seguro. La mayoría de las organizaciones solo adoptan realmente las mejores prácticas de seguridad en la nube cuando se asocian con un proveedor de la nube que ejecuta de forma experta la estrategia común de seguridad informática denominada defensa en profundidad.

La defensa en profundidad distribuye diversos mecanismos de seguridad a través de siete capas, incluida la nube, de modo que incluso si una capa falla, hay otras seis que ofrecen una defensa sólida, pero diferente.

## Esto es lo que hace falta.

### Capa 1 POLÍTICAS, PROCEDIMIENTOS Y VIGILANCIA

Las personas pueden ser su eslabón más débil (dentro de su organización o fuera de ella). Incorpore a todo el mundo con una cultura de estricta seguridad de los datos.

67 %

LAS BRECHAS CAUSADAS POR EL ROBO DE CREDENCIALES, LOS ERRORES HUMANOS Y LOS ATAQUES SOCIALES COMO EL PHISHING Y EL COMPROMISO DEL CORREO ELECTRÓNICO EMPRESARIAL <sup>ii</sup>



El proveedor de nube cumple o supera sus propias políticas y procedimientos



Con certificación de auditoría de terceros, como SOC2, ISO27001, NIST800-53, PCI y FFIEC



Fuertes medidas de seguridad de RR. HH., gestión de proveedores y formación continua

#### COMPONENTE DE LA NUBE

### Capa 2 SEGURIDAD FÍSICA

Haga lo posible para proteger físicamente sus datos y dispositivos independientemente de dónde se encuentren.

10 %

INFRACCIONES MOTIVADAS POR ELESPIONAGE<sup>iii</sup>



Asistencia y guardias de seguridad las 24 horas del día para el centro de datos



Controles de acceso, como listas, autenticación multifactor (MFA) y biometría



Sistemas de redundancia de energía y supresión de incendios

#### COMPONENTE DE LA NUBE

### Capa 3 PROTECCIÓN DEL PERÍMETRO

Cuando se produce un ataque sofisticado, el perímetro tiene que absorber el primer golpe.

1 billón de dólares

NÚMERO ESTIMADO DE PÉRDIDAS MUNDIALES POR CIBERDELINCUENCIA<sup>iv</sup>



Gestión de vulnerabilidades y pruebas de penetración



Administración de eventos e información de seguridad; detección temprana de ataques DoS



Protocolos de acceso de administrador seguros

#### COMPONENTE DE LA NUBE

### Capa 4 SEGURIDAD DE LA RED INTERNA

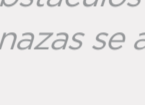
La seguridad de red interna es un laberinto de obstáculos que impiden que las amenazas se acerquen a sus objetivos.

55 %

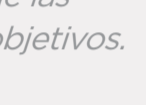
INFRACCIONES REALIZADAS POR GRUPOS CRIMINALES ORGANIZADOS<sup>v</sup>



Firewalls internos y segmentos de red



Cifrado de datos en tránsito



Protocolos de acceso basados en roles y con menos privilegios



Filtrado web saliente



Configuración de alta disponibilidad con redundancia N+1

#### COMPONENTE DE LA NUBE

### Capa 5 SEGURIDAD DEL HOST

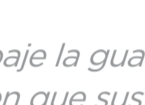
No baje la guardia, los hosts reforzados hacen que sus aplicaciones críticas sigan ejecutándose.

78 %

LOS LÍDERES EMPRESARIALES QUE DICEN QUE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA NUBE LES DA UNA VENTAJA DE DISPONIBILIDAD SOBRE LOS SISTEMAS LOCALES<sup>vi</sup>



Aplicaciones de detección y reparación de puntos finales



Metodología de despliegue reforzada



Gestión de parches regular y proactiva

#### COMPONENTE DE LA NUBE

### Capa 6 SEGURIDAD DE LA APLICACIÓN

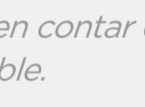
Las soluciones de servicios de contenido de primer nivel y los sistemas principales del ámbito comercial con los que interactúan deben contar con la mejor protección posible.

76 %

LOS RESPONSABLES DE LA TOMA DE DECISIONES EMPRESARIALES Y DE TI QUE AFIRMAN QUE LA SEGURIDAD DE LAS APLICACIONES ES UNA PRIORIDAD<sup>vii</sup>



Gestión de claves de cifrado a nivel de aplicación



SSO para la autenticación en la aplicación en la nube



Registro del entorno y de las aplicaciones para obtener una visión completa del acceso y los cambios en el entorno de la nube, las aplicaciones en la nube y los datos

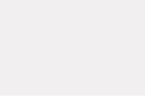
#### COMPONENTE DE LA NUBE

### Capa 7 SEGURIDAD DE LOS DATOS

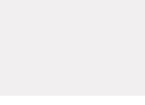
Sus datos reales deben ser la parte más aislada y protegida de su entorno.

91 %

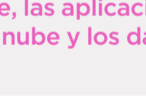
LÍDERES DE TI QUE DICEN QUE SU PRESUPUESTO DE CIBERSEGURIDAD AUMENTÓ ESTE AÑO<sup>viii</sup>



Cifrado en reposo



Accesibilidad controlada a la capa de datos con barreras intencionadas como firewalls y segmentos de red



Separación física y lógica de sus datos de otros clientes de la nube con particiones, cuentas, virtualización o físicamente

#### COMPONENTE DE LA NUBE

## LOGRAR LA DEFENSA EN PROFUNDIDAD

### ¿Cuál es el mejor camino a seguir?

La implementación y el mantenimiento de estos protocolos de seguridad pueden requerir tantos recursos y ser tan complejos que pueden resultar difícil saber por dónde empezar. Y lo que es más preocupante, si una implementación de la nube existente no está configurada y mantenida adecuadamente, la seguridad de su organización podría estar en mayor riesgo.

**El futuro:** Un socio comprobado puede ayudarlo a lograr una verdadera seguridad en la nube y es la mejor ruta para la mayoría de las empresas que no desean dedicar una experiencia compleja o una limitada capacidad a la administración de la seguridad. Hyland ha construido cada capa del modelo de defensa en profundidad en nuestra oferta en la nube, Hyland Cloud.

## HYLAND CLOUD

Hyland Cloud es una plataforma en la nube segura y de gestión privada, diseñada a medida para alojar **servicios de contenido** para los clientes de Hyland. Más de 1,2 millones de usuarios de Hyland Cloud aceleran su crecimiento empresarial en ella, y un reciente informe de **Forrester**<sup>vi</sup> reveló lo siguiente sobre los resultados de los clientes de Hyland:

#### RETORNO DE LA INVERSIÓN

293 %

#### VELOCIDAD

Los servicios de contenido se construyeron un **75 por ciento** más rápido

#### PRODUCTIVIDAD

**50 %** aumento de la productividad del usuario final

*Hemos alojado soluciones anteriormente y sabíamos que no queríamos estar en el negocio de los centros de datos. Es costoso y complicado. Gestionar un servidor es ya un trabajo en sí. ¿Qué pasa si algo sucede y el servidor se destruye? Queríamos saber con certeza que los datos estaban seguros fuera de nuestro edificio”.*

Bob Walters  
analista de negocios y administrador del sistema OnBase  
Heinen's | Conozca la historia completa

Obtenga más información sobre [nuestra plataforma en la nube segura y confiable aquí](#)

i. IDG and Insight, Cybersecurity at a crossroads, 2021.  
ii. Verizon, 2020 Data Breach Investigations Report, 2020.  
iii. McAfee, The hidden costs of cybercrime, 2020.  
iv. IDG, Content services: leveraging cloud for improved IT and business outcomes, 2018.  
v. Frost & Sullivan, Your business shortcut to digital transformation, 2020.  
vi. Forrester, The total economic impact™ of content services in the Hyland Cloud, 2020.

Hyland

©2021 Hyland Software, Inc. y sus afiliados. Todos los derechos reservados. Todos los nombres de productos de Hyland son marcas registradas o no registradas de Hyland Software, Inc. o sus afiliados.