

¿Qué es BaaS? Backup as a Service, definición, concepto, significado

¿Qué es BaaS? Backup as a Service, definición, concepto, significado. Hemos hablado en otros post al respecto, de forma tangencial pero sin entrar de lleno en materia solo para relacionarlo con otro concepto semejante, pero, a la vez, distinto, el DraaS.

La copia de seguridad de datos es la segunda función de TI más común que se mueve a la nube (el correo electrónico es la primera). Es una estadística bien medida que el 93% de las empresas que perdieron el acceso a sus datos debido a un desastre durante 10 días o más se declararon en bancarrota en el plazo de un año, el 50% de los cuales se presentaron inmediatamente. (Administración Nacional de Archivos y Registros en Washington).

¿Qué es BaaS?

Backup as a Service (BaaS) es un servicio basado en la nube que proporciona a la sor

¿Qué es
BaaS?

Data Center
Nebula



ga
ni
za
ci
on
es
un
a
co
pi
a
de
se
gu
ri
da
d
ex
te
rn
a
de
su
s
da
to
s,
ap
li
ca
ci
on
es
y
ot
ra
in

fo
rm
ac
ió
n
im
po
rt
an
te
.
Co
n
Ba
aS
,
la
s
em
pr
es
as
pu
ed
en
al
ma
ce
na
r
su
s
da
to
s
de
fo

rm
a
se
gu
ra
en
la
nu
be
,
si
n
ne
ce
si
da
d
de
ha
rd
wa
re
o
so
ft
wa
re
en
la
s
in
st
al
ac
io
ne
s.

En un modelo BaaS, el proveedor de servicios gestiona el proceso de copia de seguridad, incluida la programación, el cifrado de datos y la transferencia de datos. El proveedor generalmente usa una combinación de almacenamiento en disco y almacenamiento basado en la nube para garantizar que las copias de seguridad sean confiables y accesibles.

Los proveedores de BaaS también ofrecen una gama de opciones de copia de seguridad y recuperación, incluidas copias de seguridad completas, incrementales y diferenciales, así como recuperación granular a nivel de archivo y en un punto en el tiempo. Esto permite a las organizaciones restaurar datos de manera rápida y eficiente en caso de desastre o pérdida de datos.

En general, BaaS es una forma conveniente y rentable para que las organizaciones protejan sus datos y garanticen la continuidad del negocio en caso de un desastre.

Si bien puede esperar algunas pequeñas diferencias de un proveedor a otro, el término BaaS se usa normalmente para describir un entorno de almacenamiento en la nube administrado donde las copias de seguridad del usuario se transfieren y retienen a intervalos para adaptarse a sus objetivos de punto de recuperación (RPO).

Diferencias con la copia de seguridad tradicional

La copia de seguridad como servicio (BaaS) y la copia de seguridad tradicional tienen el mismo propósito, que es proteger datos y aplicaciones importantes de la pérdida o corrupción de datos. Sin embargo, existen algunas diferencias clave entre estos dos enfoques:

- **Infraestructura:** Con el respaldo tradicional, las organizaciones necesitan comprar y mantener su propio

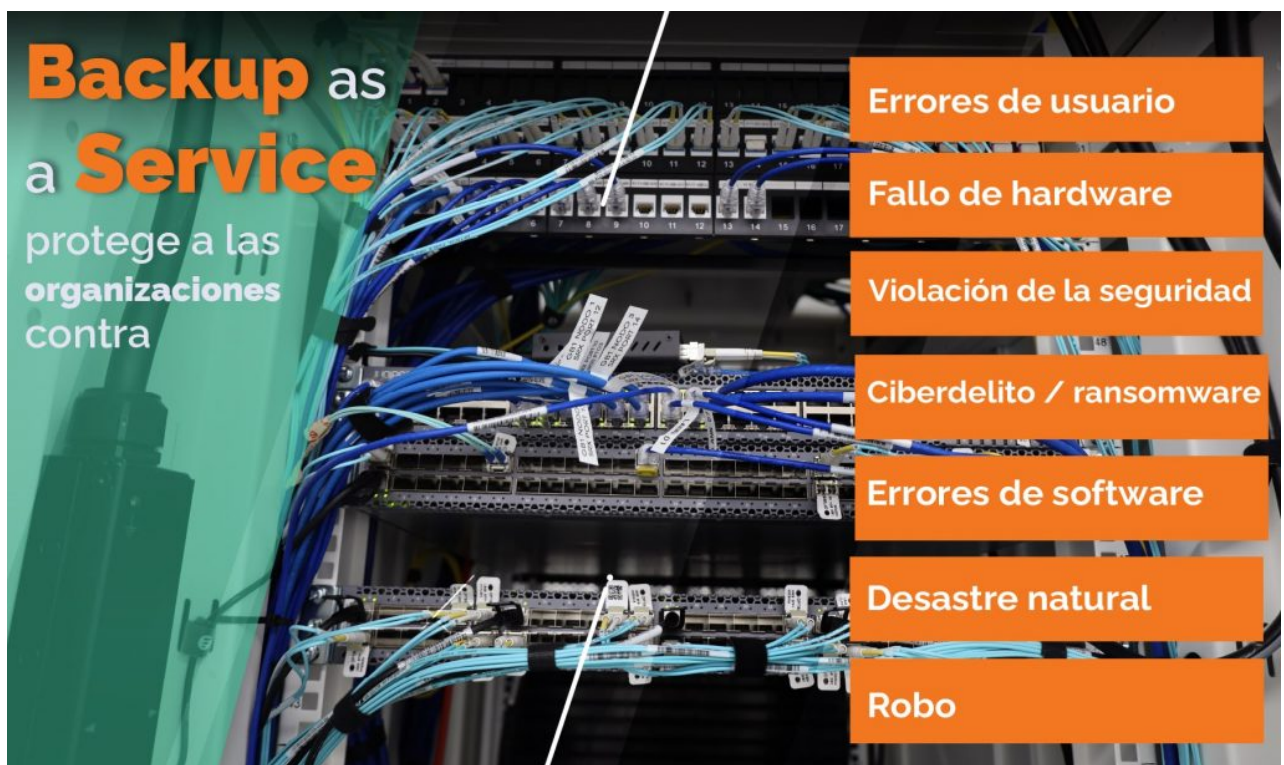
hardware y software de respaldo. Por el contrario, BaaS se basa en una infraestructura basada en la nube administrada por un proveedor de servicios.

- **Escalabilidad:** las soluciones de respaldo tradicionales pueden ser difíciles de escalar a medida que crecen los volúmenes de datos, ya que a menudo requieren que se agregue hardware y software adicional. Con BaaS, las organizaciones pueden ampliar o reducir fácilmente sus necesidades de respaldo, ya que el proveedor de servicios administra la infraestructura y puede asignar los recursos según sea necesario.
- **Mantenimiento:** las soluciones de copia de seguridad tradicionales requieren un mantenimiento continuo, como actualizaciones de hardware, parches de software y gestión de trabajos de copia de seguridad. BaaS elimina estas tareas de mantenimiento, ya que el proveedor se encarga de todas las actualizaciones, copias de seguridad y recuperaciones de hardware y software.
- **Costo:** las soluciones de respaldo tradicionales pueden ser costosas, ya que las organizaciones necesitan comprar y mantener su propio hardware y software. BaaS, por otro lado, generalmente tiene un modelo de precios de pago por uso, donde las organizaciones pagan solo por los servicios de respaldo y recuperación que necesitan.
- **Seguridad:** los proveedores de BaaS suelen tener medidas de seguridad sólidas para proteger los datos de los clientes, incluido el cifrado, los controles de acceso y las copias de seguridad almacenadas en ubicaciones geográficamente diversas. Las soluciones de respaldo tradicionales pueden no tener el mismo nivel de seguridad, ya que dependen de las medidas de seguridad implementadas por la organización.
- En general, BaaS ofrece una solución de respaldo más conveniente, escalable y rentable para las organizaciones, mientras que las soluciones de respaldo tradicionales pueden ofrecer más opciones de control y personalización.

Es diferente de un almacenamiento remoto básico o de un entorno de copia de seguridad alojado en que todo el proceso de llenado y mantenimiento del repositorio de copias de seguridad se entrega como un servicio, y el proveedor del servicio asume la responsabilidad de configurar y transferir las copias de seguridad y cuidar la infraestructura que la sustenta a todos.

La mayoría de las veces, las copias de seguridad también tomarán la forma de instantáneas o imágenes de servidores y dispositivos de almacenamiento en lugar de archivos individuales, por lo que es más rápido y más sencillo restaurar las máquinas en funcionamiento que si solo tuviera los datos en bruto a su disposición.

Backup as a Service reemplaza la cinta y otros sistemas heredados y protege a las organizaciones contra:



- Errores de usuario
- Fallo de hardware
- Violación de la seguridad
- Ciberdelito / ransomware

- Errores de software
- Robo
- Desastre natural

Hay empresas que proporcionan un servicio administrado a empresas, que protege sus datos con un servicio de recuperación y respaldo de datos basado en la nube, rápido, flexible y resistente.

La regla 3-2-1 de las copias de seguridad

Los datos se están convirtiendo rápidamente en el activo más valioso de una empresa (además de su gente, por supuesto). Y aunque muchos de nosotros estamos respaldando nuestros datos en las instalaciones, podemos hacer más para garantizar que nuestros datos críticos tengan la redundancia y la seguridad que necesitan para mitigar un panorama de riesgos cada vez mayor.

Como cubrimos en una publicación anterior, las copias de seguridad en las instalaciones solo nos ayudan a protegernos de tiempos de inactividad imprevistos. Los respaldos en las instalaciones son un comienzo, pero se necesita una estrategia más completa. Después de buscar estrategias de copia de seguridad en la web, es probable que encuentre un término común: la regla 3-2-1.

Su significado es relativamente sencillo: almacene tres copias de sus datos, dos de ellos en un medio diferente y uno de ellos fuera del sitio. Si bien esto parece fácil en el papel, en realidad hay bastantes consideraciones que deben planificarse para alcanzar tales niveles de protección.

¿Su software de respaldo actual le permite proteger datos de máquinas virtuales y físicas? ¿Tiene la capacidad de enviar datos a un repositorio externo? ¿Tiene que confiar en copias

de seguridad en cinta y en un servicio de seguridad externo para recoger cintas o unidades físicas? ¿Debe enviar nuestras copias de seguridad a AWS o Azure? Si te estás preguntando «¿Dónde empiezo?», Estás de suerte.

Entendiendo la copia de seguridad como servicio (BaaS)

Con el crecimiento continuo de los servicios que consumimos a través de Internet, la «nube» ha dado lugar a numerosos proveedores de servicios en la nube que ofrecen una amplia variedad de servicios a empresas y consumidores. Estos productos «como servicio» funcionan especialmente bien para las organizaciones que carecen de la infraestructura o la experiencia para implementar dichos servicios en casa. Esto incluye la copia de seguridad como un servicio.

La copia de seguridad como servicio (BaaS) es una estrategia para la copia de seguridad y la recuperación que implica la compra de estos servicios para que sean administrados por un proveedor de servicios en la nube.

En lugar de realizar una copia de seguridad con equipo y personal local centralizado, BaaS conecta los sistemas de TI a una nube privada, pública o híbrida administrada por el proveedor de servicios en la nube. ¿Por qué preocuparse por la rotación y administración de cintas o discos duros para obtener sus datos fuera del sitio, cuando los administradores de almacenamiento de datos pueden descargar el mantenimiento y la administración al proveedor?

Con una oferta de Copia de seguridad como servicio, muchas de las complejidades de una estrategia de copia de seguridad variada se descargan en el proveedor del servicio. A cambio, el proveedor del servicio puede cobrar una tarifa mensual dependiendo del nivel de servicio ofrecido. Tome el repositorio externo, por ejemplo. Para obtener una copia de

sus datos de respaldo fuera del sitio, tendría que invertir en instalaciones de [II](#), hardware y personal de soporte si lo hiciera usted mismo.



Beneficios

Sin embargo, con un proveedor de servicios en la nube, la siguiente lista de beneficios puede aplicarse a su nueva estrategia de copia de seguridad:

- No se necesita inversión inicial en infraestructura o experiencia
- Elija y elija entre diferentes niveles de servicios gestionados
- Almacene datos en la nube en equipos de nivel empresarial
- Los datos están protegidos en instalaciones seguras o centros de datos.
- Garantía de SLAs y soporte
- Acceso a tecnología para monitoreo y automatización.

Utilice esta lista para evaluar diferentes ofertas de proveedores de servicios en la nube y tomar la mejor decisión para su negocio.

Conclusión

Las preocupaciones de seguridad de la computación en la nube han dado lugar al modelo de copia de seguridad como servicio (BaaS), que permite a las empresas almacenar datos en la nube, con el proveedor de computación en la nube proporcionando y administrando la infraestructura, el software y los servicios de soporte necesarios.

La copia de seguridad como servicio (BaaS) es un método para realizar copias de seguridad de los datos que implica la compra de servicios de copia de seguridad y recuperación de un proveedor de copias de seguridad de datos en línea . En lugar de realizar una copia de seguridad con un departamento de TI local centralizado, BaaS conecta los sistemas a una nube privada , pública o híbrida administrada por el proveedor externo.

La copia de seguridad como servicio es más fácil de administrar que otros servicios externos. En lugar de preocuparse por la rotación y la administración de cintas o discos duros en una ubicación externa, los administradores de almacenamiento de datos pueden descargar el mantenimiento y la administración al proveedor.

BaaS puede usarse cuando una organización ha superado su respaldo de almacenamiento heredado y tendría que pasar por una actualización costosa , o carece de los recursos para un respaldo de alto nivel en las instalaciones. La externalización de la copia de seguridad y la recuperación a un proveedor también puede mantener los datos accesibles o recuperables desde una ubicación remota en caso de una interrupción o falla.

Leer también: [¿Qué debe incorporar su plan de recuperación de desastres? Cloud y Colocation](#); [Recuperación de desastres como servicio \(DRaaS\)](#); [ventajas y desventajas](#); [Colocation \(Colocación\) debe ser parte de su plan de recuperación de desastres](#)