

# Diferencias entre BaaS y DRaaS

Diferencias entre BaaS y DRaaS. BaaS y DRaaS son dos tipos de servicios en la nube que ofrecen soluciones de respaldo y recuperación de datos, respectivamente. BaaS significa Backup as a Service y consiste en almacenar copias de seguridad de los datos en un proveedor externo, que se encarga de gestionar la infraestructura, el software y la seguridad necesarios para garantizar la disponibilidad y la integridad de los datos.

DRaaS significa Disaster Recovery as a Service y consiste en replicar los sistemas y las aplicaciones en un entorno virtualizado en un proveedor externo, que se encarga de activarlos en caso de una contingencia que afecte al centro de datos principal. De esta forma, se asegura la continuidad del negocio y se minimiza el impacto de un desastre.

## Introducción

El adagio popular «El tiempo es dinero» es una verdad universalmente aceptada. En nuestra sociedad moderna y acelerada, parece que el tiempo es más escaso que nunca, mientras que nuestras demandas en términos de tiempo siguen aumentando. Cada minuto perdido tiene un costo significativo.

Este costo puede ser especialmente alto para las empresas, tanto grandes como pequeñas. En particular, cuando se produce un desastre de TI, el tiempo se detiene efectivamente. Los empleados quedan ociosos, la producción se detiene, las órdenes no se completan, los envíos no se envían y las comunicaciones vitales se interrumpen. En otras palabras, el tiempo se convierte en dinero, pero dinero gastado y perdido

en un sentido muy real e inmediato.

Por lo tanto, al considerar una estrategia de respaldo o recuperación ante desastres, la primera y más importante consideración debe ser el tiempo. Hay muy pocas empresas para las cuales una pérdida importante de datos, una violación de seguridad o una instancia de falta de disponibilidad del sistema no sea un evento catastrófico y costoso.

Todos deseamos que los peores escenarios nunca lleguen a materializarse, pero la realidad es que a veces sí suceden. En esos momentos, es crucial estar preparado para responder con rapidez y eficacia, y para ello es importante tener una comprensión clara de las opciones de respaldo y recuperación de desastres, y comprender la diferencia fundamental entre ambas.

En este punto, se reconoce plenamente que las opciones más seguras y efectivas de respaldo y recuperación de desastres son las soluciones basadas en la nube, que se encuentran fuera de las instalaciones.

«BaaS» (Copia de seguridad como servicio) y » [DRaaS](#)» (Recuperación de desastres como servicio) son lo suficientemente asequibles, seguros y efectivos en este momento, para anticipar efectivamente las soluciones locales en casi todos los casos. En relación con la nube, el costo y el riesgo que implica mantener un gran volumen de almacenamiento en las instalaciones o un entorno de trabajo interno totalmente redundante simplemente no tiene sentido.

## Dónde son distintas



Hay una serie de diferencias entre BaaS y DRaaS. Empecemos.

### BaaS

El servicio de Copia de Seguridad como Servicio (BaaS, por sus

siglas en inglés) se refiere a la realización de copias de seguridad de sus datos en línea por parte de un proveedor de servicios externo en un sistema de almacenamiento fuera de sus instalaciones. El usuario decide qué archivos se deben respaldar, que pueden incluir el desarrollo de aplicaciones, bases de datos, imágenes, código fuente y otros archivos de datos importantes. En caso de que ocurra algún problema, como la corrupción o eliminación accidental de los datos, el proveedor de servicios está disponible para restaurar dichos datos según lo considere necesario el cliente.

Es importante tener en cuenta que la responsabilidad de tener una plataforma adecuada disponible para la restauración de los datos es del cliente. En caso de que se presente un problema importante como un incendio, una inundación o una falla, es posible que el cliente deba instalar y configurar el hardware requerido, lo que puede llevar de 24 a 48 horas. Una vez hecho esto, el proveedor de BaaS restaura los datos y la empresa puede volver a funcionar con normalidad.

## DRaaS

DR

aa

S

o

Di

sa

st

er

Re

co

ve

ry

as

a

Se

rv  
ic  
e  
ha  
ce  
Ba  
aS  
y  
má  
s.  
Sí  
,  
DR  
aa  
S  
re  
al  
iz  
a  
un  
a  
co  
pi  
a  
de  
se  
gu  
ri  
da  
d  
de  
su  
s  
da  
to  
s  
de

fo  
rm  
a  
se  
gu  
ra  
y  
cu  
mp  
le  
co  
n  
lo  
s  
re  
qu  
is  
it  
os  
no  
rm  
at  
iv  
os  
y  
de  
cu  
mp  
li  
mi  
en  
to  
.  
Pe  
ro  
ta  
mb

ié  
n  
re  
sp  
al  
da  
su  
s  
se  
rv  
ic  
io  
s  
y  
ap  
li  
ca  
ci  
on  
es  
,  
no  
so  
lo  
su  
s  
da  
to  
s.  
Es  
to  
si  
gn  
if  
ic  
a  
qu

e,  
en  
ca  
so  
de  
qu  
e  
oc  
ur  
ra  
un  
de  
sa  
st  
re  
,  
co  
mo  
un  
at  
aq  
ue  
ci  
be  
rn  
ét  
ic  
o  
o  
in  
cl  
us  
o  
un  
co  
rt  
e

de  
en  
er  
gía,  
a,  
su  
s  
da  
to  
s  
e  
in  
fr  
ae  
st  
ru  
ct  
ur  
a  
cr  
ít  
ic  
a  
se  
re  
st  
au  
ra  
rá  
n  
de  
nt  
ro  
de  
un  
pl  
az

o  
pr  
ev  
ia  
me  
nt  
e  
ac  
or  
da  
do  
. Es  
to  
su  
el  
e  
se  
r  
en  
tr  
e  
un  
a  
y  
cu  
at  
ro  
ho  
ra  
s.

Con BaaS, su proveedor de servicios administra, prueba y mantiene sus copias de seguridad de datos y su proveedor también lo restaura, pero es solo la información que el proveedor es responsable de restaurar.

DRaaS implica evaluar y evaluar el riesgo del negocio. Con DRaaS, los servidores de la compañía se replican en un sitio secundario (si la compañía tiene uno) o, cada vez más, en sitios fuera de la nube. El nivel de replicación y el período de tiempo se acuerdan durante la consulta y la solución se personaliza para cumplir con ese período de tiempo. Podría ser un entorno de ejecución mínimo y reducido o una copia completa de toda la infraestructura en la nube.

Si ocurre un desastre, el proveedor de DRaaS restaura la infraestructura según lo acordado en el [Acuerdo de nivel de servicio](#). Esto incluye sistemas de archivos, aplicaciones alojadas y configuraciones actuales del sistema. Su proveedor DRaaS implementa los servidores de recuperación de desastres y proporciona al personal y las aplicaciones con acceso remoto. Por lo tanto, lo único de lo que debe preocuparse es encender los servidores replicados y volver a trabajar.

Un proveedor de MSP que ofrece DRaaS necesita mantener la infraestructura replicada, por lo que sus costos son más elevados que los de un proveedor de BaaS cuya única tarea es mantener el almacenamiento. Por lo tanto, las soluciones DRaaS generalmente se ofrecen a un precio más alto en comparación con BaaS.

## ❑ ¿Cuál escoger?

### Elige BaaS si ...

Con todas estas diferencias entre BaaS y DRaaS, ¿cómo elegir?

- Puede reensamblar su infraestructura en caso de desastre.
- El acceso a los datos no es necesario con frecuencia.
- Su RPO (Recovery Point Objective) y RT0 (Recovery Time Objective)) son aceptables
- Tiene un especialista en recuperación de desastres en casa.

- Necesita una solución rentable.

## Elija DRaaS si ...

- Su infraestructura de TI no puede ser reconstruida fácil y rápidamente
- Utiliza servicios web o aplicaciones que requieren acceso 24/7 por personal y / o clientes
- Sus requisitos de datos están aumentando dramáticamente
- Ha calculado que el gasto adicional vale las pérdidas potenciales con el tiempo de inactividad,

El RPO (Objetivo del punto de recuperación), que es el punto en el tiempo en el que se recuperó en el pasado, y el RTO (Objetivo del tiempo de recuperación), que es el tiempo en el futuro que estará activo nuevamente, son parámetros para una solución BC / DR.

Co

n

Ba

aS

,

es

di

fí

ci

l

lo

gr

ar

un

BC

/

DR

ef

ec  
ti  
vo  
.  
Si  
bi  
en  
re  
cu  
pe  
ró  
lo  
s  
da  
to  
s,  
po  
dr  
ía  
lle  
var  
ar  
le  
mu  
ch  
o  
ti  
em  
po  
ha  
ce  
r  
qu  
e  
su  
in  
fr

ae  
st  
ru  
ct  
ur  
a  
vu  
el  
va  
a  
fu  
nc  
io  
na  
r.  
Su  
RP  
0  
y  
RT  
0  
se  
rá  
n  
má  
s  
le  
nt  
os  
,  
me  
di  
do  
s  
en  
ho  
ra

s  
o  
in  
cl  
us  
o  
dí  
as  
.

Con DRaaS, el RPO se mide en segundos y el RTO en minutos para que pueda recuperarse con la velocidad del rayo. Es una solución BC / DR de primera categoría, capaz de hacer que su negocio vuelva a funcionar en caso de inundaciones, ransomware e incluso café derramado. DRaaS puede manejar cualquier peor escenario .

## Diferencias

Las principales diferencias entre BaaS y DRaaS son:

- BaaS solo protege los datos, mientras que DRaaS protege tanto los datos como los sistemas y las aplicaciones.
- BaaS requiere un proceso de restauración manual en caso de pérdida o corrupción de los datos, mientras que DRaaS permite una recuperación automática y rápida de los sistemas y las aplicaciones.
- BaaS tiene un costo menor que DRaaS, ya que implica menos recursos y complejidad técnica, pero también ofrece un nivel de servicio menor, ya que no garantiza el tiempo de recuperación ni el punto de recuperación.
- BaaS es adecuado para escenarios en los que los datos son críticos pero no urgentes, mientras que DRaaS es adecuado para escenarios en los que los sistemas y las aplicaciones son críticos y urgentes.

# Semejanzas

BaaS (Backup as a Service) y DRaaS (Disaster Recovery as a Service) son dos servicios de protección de datos que ofrecen las empresas de cloud computing. Ambos servicios tienen como objetivo garantizar la continuidad del negocio ante posibles incidentes que afecten a los sistemas informáticos, como fallos de hardware, ataques cibernéticos o desastres naturales. Algunas semejanzas entre BaaS y DRaaS son:

- Ambos servicios se basan en el modelo de pago por uso, lo que permite a los clientes ahorrar costes y adaptar el servicio a sus necesidades.
- Ambos servicios utilizan la nube como medio de almacenamiento y recuperación de los datos, lo que ofrece mayor seguridad, escalabilidad y flexibilidad que los métodos tradicionales.
- Ambos servicios requieren una conexión a internet para funcionar correctamente y acceder a los datos en caso de necesidad.
- Ambos servicios se pueden integrar con otras soluciones de [cloud](#) computing, como IaaS (Infrastructure as a Service) o SaaS (Software as a Service), para ofrecer una gestión integral de los recursos informáticos.

## Veeam

Veeam es una empresa de tecnología que ofrece soluciones de backup y recuperación para entornos híbridos y multcloud. Entre sus servicios gestionados se encuentran el Backup as a Service (BaaS) y el Disaster Recovery as a Service (DRaaS).

El BaaS consiste en delegar la gestión del backup de los datos a un proveedor externo que se encarga de realizar copias de seguridad periódicas y almacenarlas en la nube. De esta forma,

se reduce la carga de trabajo del equipo de TI interno y se garantiza la disponibilidad y la protección de los datos.

El DRaaS va un paso más allá y permite crear en la nube no solo una copia de los datos, sino también de la infraestructura que posee la organización ligada a esos datos. Así, en caso de un desastre que afecte al centro de datos principal, se puede restaurar rápidamente el funcionamiento de las aplicaciones críticas desde la nube, minimizando el tiempo de inactividad y las pérdidas económicas.

Ambos servicios se complementan y ofrecen ventajas como la escalabilidad, la flexibilidad, la seguridad y el ahorro de costes. Veeam cuenta con una amplia red de proveedores de servicios gestionados que pueden ofrecer soluciones personalizadas de BaaS y DRaaS según las necesidades de cada cliente.

En

Ho

st

Di

me

no

s

en

or

gu

ll

ec

em

os

de

se

r

so

ci

os  
Vm  
wa  
re  
cl  
ou  
d  
ve  
ri  
fi  
ed  
,  
lo  
qu  
e  
no  
s  
co  
nv  
ie  
rt  
e  
en  
al  
ia  
do  
s  
es  
tr  
át  
ég  
ic  
os  
en  
to  
do  
s

lo  
s  
[se](#)  
[rv](#)  
[ic](#)  
[io](#)  
[s](#)  
[en](#)  
[la](#)  
[nu](#)  
[be](#)

,  
in  
cl  
uy  
en  
do  
Ba  
aS  
y  
Dr  
aa  
s.  
Co  
nt  
ac  
ta  
ya  
mi  
sm  
o  
co  
n  
un  
o  
de  
nu

es  
tr  
os  
as  
es  
or  
es  
y  
bu  
sq  
ue  
mo  
s  
so  
lu  
ci  
on  
es  
pa  
ra  
tu  
ne  
go  
ci  
o,  
ju  
nt  
os  
.

Leer también: [¿Por qué usar DRaaS? Beneficios, razones para usarlo; ¿Qué debe incorporar su plan de recuperación de desastres? Cloud y Colocation; Colocation \(Colocación\) debe ser parte de su plan de recuperación de desastres](#)