

Recuperación de desastres como servicio (DRaaS); ventajas y desventajas

Recuperación de desastres como servicio (DRaaS); ventajas y desventajas; BaaS. [DRaaS](#) son las siglas de «Disaster Recovery as a Service». Se trata de un servicio basado en la nube que ayuda a las empresas a recuperar su infraestructura informática y sus datos en caso de desastre. Este sistema proporciona una forma rentable y eficiente de garantizar la continuidad del negocio mediante la replicación de datos y aplicaciones críticos en una ubicación externa segura.

Con DRaaS, las empresas pueden recuperarse rápidamente de desastres como catástrofes naturales, ciberataques, cortes de energía, fallos de hardware y errores humanos. En caso de desastre, las empresas pueden acceder simplemente a sus datos y aplicaciones replicados a través de un portal en línea seguro, minimizando el tiempo de inactividad y garantizando que las operaciones puedan continuar sin interrupción.

Los proveedores de este servicio especializado, como HostDime, suelen ofrecer diferentes niveles de servicio para adaptarse a las distintas necesidades de las empresas. Pueden incluir servicios básicos de [copia de seguridad](#) y recuperación, capacidades avanzadas de replicación y conmutación por error, y soluciones personalizadas de recuperación en caso de catástrofe adaptadas a requisitos empresariales específicos.

En la actualidad, contar con un plan de recuperación ante desastres (DRaaS, por sus siglas en inglés) se ha vuelto fundamental para cualquier empresa que desee garantizar la continuidad del negocio ante situaciones inesperadas. Esta

solución es una excelente manera de asegurarse de que, en caso de una interrupción en el servicio, se pueda recuperar rápidamente y sin complicaciones.

Para establecer un acuerdo con un proveedor de DRaaS, se deben establecer requisitos y expectativas claras en un [acuerdo de nivel de servicio \(SLA\)](#). De esta manera, se garantiza que ambas partes están en la misma página y se puede contar con un servicio confiable y eficaz.

Una de las ventajas de contar con un proveedor de DRaaS externo a la empresa es que, en caso de un desastre real, es menos probable que se vea afectado de manera directa e inmediata. Por lo tanto, el proveedor puede implementar el plan de recuperación de manera rápida y eficiente, incluso si se produce un cierre total o casi total de la empresa afectada.

En resumen, el DRaaS es una herramienta esencial para cualquier empresa que desee mantener la continuidad del negocio. Al contar con un acuerdo de nivel de servicio claro y un proveedor de DRaaS confiable, se puede estar seguro de que se está preparado para enfrentar cualquier situación inesperada.

Ventajas y desventajas de DRaaS

Con la recuperación de desastres como servicio, se reduce el tiempo para devolver las aplicaciones a la producción porque no es necesario restaurar los datos a través de Internet. DRaaS puede ser especialmente útil para pequeñas y medianas empresas que carecen de la experiencia necesaria para aprovisionar, configurar y probar un plan de recuperación de desastres efectivo. El uso de DRaaS también significa que la organización no tiene que invertir, y mantener, su propio entorno de DR fuera del sitio.

La mayor desventaja de DRaaS es que la empresa debe confiar en

su proveedor de servicios para implementar el plan en caso de un desastre y cumplir con los objetivos definidos de tiempo de recuperación y punto de recuperación . Los inconvenientes adicionales incluyen posibles problemas de rendimiento con las aplicaciones que se ejecutan en la nube y posibles problemas de migración al devolver las aplicaciones al centro de datos local de un cliente.

DRaaS vs. respaldo como servicio (BaaS)



Dr
aa
S
(D
is
as
te
r
Re
co
ve
ry
as
a
Se
rv
ic
e)
y
Ba
aS
(B
ac
ku
p

as
a
Se
rv
ic
e)
so
n
do
s
so
lu
ci
on
es
ba
sa
da
s
en
la
nu
be
qu
e
pu
ed
en
ay
ud
ar
a
la
s
em
pr
es

as
a
pr
ot
eg
er
su
s
da
to
s
y
re
cu
pe
ra
rs
e
de
de
sa
st
re
s.
Si
n
em
ba
rg
o,
ti
en
en
ca
ra
ct
er

ís
ti
ca
s
y
ve
nt
aj
as
di
fe
re
nt
es
qu
e
se
ad
ap
ta
n
a
di
st
in
to
s
es
ce
na
ri
os
y
ne
ce
si
da

DraaS es un servicio que replica y aloja toda su infraestructura informática en una plataforma en la nube, para que pueda reanudar rápidamente sus operaciones en caso de desastre. DraaS proporciona un mecanismo de conmutación por error que cambia su tráfico al entorno de nube cuando su sitio principal está caído. DraaS también ofrece herramientas de prueba y elaboración de informes para garantizar que su plan de recuperación es eficaz y cumple la normativa.

BaaS es un servicio que realiza copias de seguridad de sus datos en un proveedor de almacenamiento en la nube, para que pueda restaurarlos en caso de pérdida o corrupción de datos. BaaS no replica su infraestructura informática, sino sólo sus datos. BaaS le permite elegir la frecuencia y retención de sus copias de seguridad, y proporciona funciones de cifrado y compresión para asegurar y optimizar sus datos.

La principal diferencia entre DraaS y BaaS es el alcance y la velocidad de recuperación. DraaS puede restaurar todo su sistema informático en cuestión de minutos u horas, mientras que BaaS sólo puede restaurar sus datos en cuestión de horas o días. DraaS es más adecuado para aplicaciones de misión crítica que requieren alta disponibilidad y bajo tiempo de inactividad, mientras que BaaS es más adecuado para aplicaciones no críticas que pueden tolerar tiempos de recuperación más largos.

Otra diferencia entre DraaS y BaaS es el coste y la complejidad. DraaS es más caro y complejo que BaaS, ya que requiere más recursos y gestión para replicar y alojar su infraestructura de TI. DraaS también implica más coordinación y pruebas con su proveedor de nube para garantizar un proceso de failover y failback sin problemas. BaaS es más barato y sencillo que DraaS, ya que sólo requiere un software de copia de seguridad y una cuenta de almacenamiento en la nube. BaaS

también tiene menos impacto en el ancho de banda y el rendimiento de la red, ya que sólo transfiere datos en lugar de sistemas enteros.

En conclusión, tanto DraaS como BaaS son soluciones valiosas para la protección de datos y la recuperación de desastres, pero tienen diferentes ventajas y desventajas en función de las necesidades y preferencias de su empresa. Debe tener en cuenta factores como el objetivo de tiempo de recuperación (RTO), el objetivo de punto de recuperación (RPO), el presupuesto, la escalabilidad, la seguridad, el cumplimiento y la facilidad de uso a la hora de elegir entre DraaS y BaaS.

¿Cómo elegir un proveedor DRaaS?

Los proveedores de DraaS ofrecen distintos niveles de servicio, como copia de seguridad, replicación, failover y failback, en función de las necesidades y el presupuesto del cliente. Elegir un proveedor de DraaS puede ser una tarea difícil, ya que hay muchos factores a tener en cuenta, como:

- El tipo y la frecuencia de los desastres que podrían afectar a su empresa, como catástrofes naturales, ciberataques, errores humanos, cortes de energía, etc.
- El objetivo de tiempo de recuperación (RTO) y el objetivo de punto de recuperación (RPO) de su empresa, que son el tiempo máximo aceptable y la pérdida de datos tras un desastre.
- La compatibilidad y escalabilidad del proveedor de DraaS con su infraestructura, aplicaciones y formatos de datos existentes.
- La seguridad y el cumplimiento del proveedor de DraaS con las normas y reglamentos de su sector, como GDPR, HIPAA, PCI DSS, etc.
- El coste y la fiabilidad del proveedor de DraaS, incluido el acuerdo de nivel de servicio (SLA), las opciones de soporte y las tarifas ocultas.

Para elegir un proveedor de DraaS que cumpla sus requisitos, debe:

- Evaluar su actual plan de recuperación ante desastres e identificar las lagunas o puntos débiles que deben abordarse.
- Investigar y comparar diferentes proveedores de DraaS en función de sus características, ventajas, reseñas y testimonios.
- Solicite una prueba o demostración gratuita del servicio del proveedor de DraaS y compruebe su rendimiento, facilidad de uso y compatibilidad con su entorno.
- Negocie un contrato que cubra todos los aspectos del servicio, como el alcance, la duración, el precio, el SLA, el soporte, etc.

Siguiendo estos pasos, podrá encontrar un proveedor de DraaS que le ayude a proteger su empresa de cualquier desastre y garantizar su continuidad y resistencia.



DraaS VMware

DraaS VMware es un servicio basado en la nube que proporciona recuperación ante desastres para máquinas virtuales (VM) que se ejecutan en VMware vSphere. DraaS VMware permite a los clientes replicar sus máquinas virtuales en un entorno de nube seguro y restaurarlas en caso de desastre.

DraaS VMware ofrece opciones de recuperación flexibles, como failover, failback, failover de prueba y migración planificada. DraaS VMware también proporciona un control granular sobre la frecuencia de replicación, la política de retención y el objetivo de punto de recuperación (RPO) de cada VM. DraaS VMware es compatible con varios productos de VMware, como vCenter Server, vSAN, NSX-T y Horizon.

En HostDime, nuestros ingenieros están capacitados también en este tipo de soluciones especializadas. No dudes en contactarte para organizar tu plan de recuperación de desastres como servicio.

Varias Ediciones