

On-Premise vs Colocation vs Cloud: Cómo tomar la mejor decisión

On-Premise vs. [Colocation](#) vs. [Cloud](#): Cómo tomar la mejor decisión. Es un tema candente y de constante actualidad en nuestro medio, por eso lo traemos a colación.

A medida que las organizaciones expanden su infraestructura de TI , eventualmente deben tomar una decisión sobre si mantener sus servidores locales, colocarlos en un centro de datos o cambiarlos a la nube.

La decisión puede tener serias implicaciones a largo plazo para una empresa, ya que la decisión de continuar con una solución local representa un compromiso significativo con los futuros gastos de capital y operativos. Antes de comprometerse con una estrategia , las empresas deben asegurarse de tomar la decisión que tenga más sentido para sus necesidades comerciales.

¿Dónde almacenar sus datos?

Centro de datos en las instalaciones

Un [centro de datos](#) local es otra forma de referirse a la infraestructura de datos privados clásica utilizada por las empresas que mantienen todos sus datos y servidores en la empresa. En algunos casos, pueden tener una instalación dedicada para sus servidores y equipos informáticos, pero con mayor frecuencia esta infraestructura se encuentra en una sala dedicada en un edificio de oficinas. Para las empresas más

pequeñas, esta sala puede no ser mucho más que un armario que alberga uno o dos servidores (de ahí el término «armario de datos»).

La ventaja de este acuerdo es que permite a las empresas tener un control total sobre sus datos y quién tiene acceso a sus sistemas. Esto es particularmente valioso para organizaciones con activos valiosos, propietarios o información confidencial del cliente que debe manejarse de acuerdo con las estrictas normas de cumplimiento . Las empresas más antiguas a menudo tienen una infraestructura heredada con requisitos complejos de hardware y red, lo que hace que sea necesaria una solución local para mantener estos sistemas en funcionamiento sin tener que rediseñarlos desde cero con la arquitectura moderna.

Centro de datos de colocación

En un acuerdo de colocación, las empresas co

LAS EMPRESAS
DEBEN **ASEGURARSE DE**

TOMAR LA
DECISIÓN
QUE SE AJUSTE
MÁS A SUS
NECESIDADES

 **HostDime**
Premier Global Data Centers

lo
ca
n
su
s
se
rv
id
or
es
y
eq
ui
po
s
de
re
d
en
un
en
to
rn
o
de
ce
nt
ro
de
da
to
s.
Al
al
qu
il
ar

es
pa
ci
o
en
un
a
in
st
al
ac
i
ó
n
de
te
rc
er
os
,
ob
ti
en
en
ve
nt
aj
as
si
gn
if
ic
at
iv
as
en
té
rm

in
os
de
co
ne
ct
iv
id
ad
de
re
d,
so
lu
ci
on
es
de
co
mp
ut
ac
ió
n
en
la
nu
be
y
so
po
rt
e
té
cn
ic
o.

El
ce
nt
ro
de
da
to
s
ma
ne
ja
to
do
s
lo
s
re
qu
is
it
os
de
en
er
gía
a
y
en
fr
ia
mi
en
to
,
lo
qu
e

si
mp
li
fi
ca
en
or
me
me
nt
e
lo
s
ga
st
os
op
er
at
iv
os
pa
ra
su
s
cl
ie
nt
es
.
Ca
da
ve
z
má
s,
lo

s
ce
nt
ro
s
de
da
to
s
de
fi
ni
do
s
po
r
so
ft
wa
re
(S
DD
C)
of
re
ce
n
vi
rt
ua
li
za
r
se
rv
id
or

es
,
lo
qu
e
pe
rm
it
e
a
la
s
em
pr
es
as
mi
gr
ar
su
in
fr
ae
st
ru
ct
ur
a
al
ti
em
po
qu
e
el
im
in

an
la
de
pe
nd
en
ci
a
de
l
ha
rd
wa
re
fí
si
co
.
Es
to
cr
ea
un
a
gr
an
fl
ex
ib
il
id
ad
pa
ra
cu
an
do

ne
ce
si
ta
n
au
me
nt
ar
su
s
ca
pa
ci
da
de
s
in
fo
rm
át
ic
as
o
de
al
ma
ce
na
mi
en
to
.

Plataformas de nube pública

Muchas organizaciones toman la decisión de hacer una

transición de sus datos e infraestructura de TI a un entorno de nube puramente público . Dado que mover todo a la nube elimina la necesidad de mantener el hardware, una migración a la nube podría generar un ahorro significativo de costos. Sin embargo, hay algunos factores importantes a considerar. La facturación mensual en la nube a menudo puede fluctuar dramáticamente, especialmente si hay cambios en las tarifas del servicio o si los servicios de explosión en la nube a menudo son necesarios. También existe el riesgo de que comprometerse con un proveedor específico de la nube establecerá una organización en el camino hacia el bloqueo del proveedor o los pondrá en una situación difícil si el proveedor deja de operar repentinamente . En cambio, muchas empresas optan por una solución de nube híbrida que proporciona acceso a plataformas de nube pública al tiempo que almacena activos críticos en servidores ubicados.

¿Por qué mudarse a un centro de datos? On-Premise vs Colocation vs Cloud

Un estudio reciente de IDG descubrió que aproximadamente dos tercios de las empresas ya almacenan al menos parte de sus datos en un centro de datos de colocación. Incluso entre las organizaciones que dependen exclusivamente de instalaciones locales, más del 70 por ciento tiene planes de migrar algunos datos a una instalación de colocación en algún momento en el futuro. Curiosamente, el tamaño de una empresa parece no tener ningún impacto sobre si una empresa persigue o no una estrategia de centro de datos, con empresas más pequeñas y más grandes de 5.000 empleados con la misma probabilidad de colocar al menos algunas de sus operaciones en instalaciones de terceros.



El
re
sp
al
do
y
la
re
du
nd
an
ci
a
pa
re
ce
n
se
r
el
ma
yo
r
mo
ti
va
do
r
pa
ra
la
s
te
nd
en
ci
as

ac
tu
al
es
de
co
lo
ca
ci
ón
,
co
n
un
po
co
má
s
de
la
mi
ta
d
de
to
da
s
la
s
em
pr
es
as
en
cu
es
ta

da
s
qu
e
lo
in
di
ca
n.
La
s
ca
pa
ci
da
de
s
de
al
ma
ce
na
mi
en
to
fá
ci
lm
en
te
ex
pa
nd
ib
le
s
de

un
ce
nt
ro
de
da
to
s
so
n
un
a
at
ra
cc
ió
n
ob
vi
a.
Si
bi
en
lo
s
us
ua
ri
os
y
ot
ro
s
pr
oc
es
os

de
re
d
pr
od
uc
en
un
a
ca
nt
id
ad
ma
si
va
de
in
fo
rm
ac
ió
n
to
do
s
lo
s
dí
as
,
lo
s
av
an
ce
s

en
el
al
ma
ce
na
mi
en
to
de
da
to
s
ha
n
el
im
in
ad
o
lo
s
te
mo
re
s
de
qu
e
lo
s
ce
nt
ro
s
de
da

to
s
pr
on
to
se
qu
ed
en
si
n
es
pa
ci
o
.

Las estadísticas del centro de datos indican que alrededor del 80 por ciento de las organizaciones están considerando usar instalaciones de colocación para soportar alguna combinación de proyectos y aplicaciones críticas. A medida que más empresas adoptan el uso de análisis de big data, que clasifica a través de la gran cantidad de datos no estructurados reunidos en todos los niveles de sus redes, se enfrentan a demandas de procesamiento cada vez más difíciles que son muy difíciles de cumplir con una solución local. Si una empresa solo tiene un centro de datos privado, solo puede expandir su poder de cómputo agregando físicamente más servidores para proporcionar el golpe de procesamiento adicional.

Esto no solo requiere una inversión de capital significativa, pero también aumenta los costos operativos a corto y largo plazo. Esos servidores deben estar alimentados y refrigerados, e incluso si no son necesarios en el futuro, la compañía todavía está atascada pagando por ellos.

Al migrar la infraestructura de TI a un centro de datos, especialmente uno que ofrece servicios SDDC, las empresas

pueden ampliar fácilmente sus necesidades informáticas comprando más capacidad de servidor. Siempre pueden reducirse en el futuro si sus necesidades cambian, y también pueden usar el entorno de centro de datos rico en conexiones para aprovechar los recursos de computación en la nube de una multitud de proveedores.

Fiabilidad de tiempo de actividad

Independientemente de su modelo de centro de datos actual, la mayoría de las organizaciones mencionan la fiabilidad del tiempo de actividad como una de sus principales preocupaciones con su infraestructura de TI. Dado los altos costos del tiempo de inactividad, no es de extrañar que la confiabilidad se ubique consistentemente alta en una serie de verticales encuestadas por IDG.

En una solución local, las organizaciones son las únicas responsables de mantener su propio servicio, que puede ser una tarea que consume todo el tiempo para los departamentos de TI que podrían proporcionar valor comercial en otras áreas. Los centros de datos de colocación pueden quitar estas preocupaciones de las manos de una empresa con un alto tiempo de actividad de SLA-fiabilidad. Con equipos de manos remotas listos para garantizar que los servidores se mantengan en funcionamiento cuando las empresas más los necesitan, los centros de datos son una solución cada vez más atractiva para infraestructuras de red complejas que deben mantener la disponibilidad de datos y ofrecer servicios en línea. Para las empresas que consideran una solución de colocación frente a la nube, un centro de datos generalmente ofrecerá una confiabilidad de SLA mucho mejor.

Si bien cada organización enfrenta diferentes presiones de TI, muchas de ellas optan por cambiar a los centros de datos de colocación para aprovechar su flexibilidad y confiabilidad. Con los avances en la visualización del servidor y las

arquitecturas de nube sofisticadas, como las implementaciones de nube híbrida , es más fácil que nunca para las empresas utilizar los recursos de las potentes instalaciones del centro de datos y al mismo tiempo mantener el nivel de control y visibilidad que requieren sobre sus valiosos activos.

Leer más: [Mejores prácticas para migrar de On-Premise \(local\) a Cloud](#) ;[Colocation vs On premise, ¿cuál es el adecuado para Ud?](#);[Por qué usar el servicio de Colocation, razones principales para elegirlo](#) ; [Servicios en la nube](#)