

# Colocation vs un data center en su oficina o instalaciones propias

Colocation vs un data center en su oficina o instalaciones propias; **diferencias y similitudes, datos para tomar una decisión estratégica para su negocio.**

Su empresa adquirió unos buenos servidores y debe decidir entre alojarlos en la oficina de atrás, al lado del pasillo, junto al garaje, o ubicarlos en un centro de datos listo para recibirlos (colocación, coubicación, housing).

## Servidores en instalaciones propias

Cuando se trata de pocos servidores, generalmente se usa un armario o closet especial para esto; cuando son varios o se trata de empresas mas pujantes, se acondicionan salas, como un pequeño data center.

## Costos de conectividad

La principal diferencia puede radicar aquí. Y por favor léalo despacio. Si no lo comprendió a la primera, vuélvalo a leer por favor. La idea es **no depender de un operador para garantizar la continuidad del servicio**. Generalmente esto no sucede con las Empresas pequeñas y medianas, no solo deben pagar el costo que deseen cobrarle sino que cualquier caída en el servicio lo van a sentir plenamente los servidores in house.

¿Este único proveedor le garantizará los **anchos de banda** que

necesite? ¿Tiene conexión de fibra óptica de última generación  
¿A que **costo**? ¿Su empresa está en una zona residencial o en  
una zona periférica? ¿La transferencia de datos es más que  
suficiente?

Debería poderse permitir al menos dos conexiones de fibra  
óptica a internet para su funcionamiento. ¿Prueba superada?



## Costos de equipamiento

- Necesitará un **bastidor** de servidores; una **UPS** ininterrumpida y **generadores eléctricos** de respaldo, así como **baterías** de reserva en caso de necesitarlas, de suficiente capacidad para aguantar con sus instalaciones todo el tiempo que se requiera.
- **Enrutadores** (uno principal y varios de reserva en caso de daño) para conectarse a las conexiones a internet entrantes.
- Un **interruptor de red** principal (y uno suplente) para permitir la conexión de múltiples máquinas.
- Elementos para controlar la **temperatura** y el **clima** de los equipos, que va desde unidades de aire acondicionado (ví alguna vez un servidor con un ventilador medio «mueco» soplando aire en su costado), independiente de la conexión eléctrica principal.



## Costos de seguridad

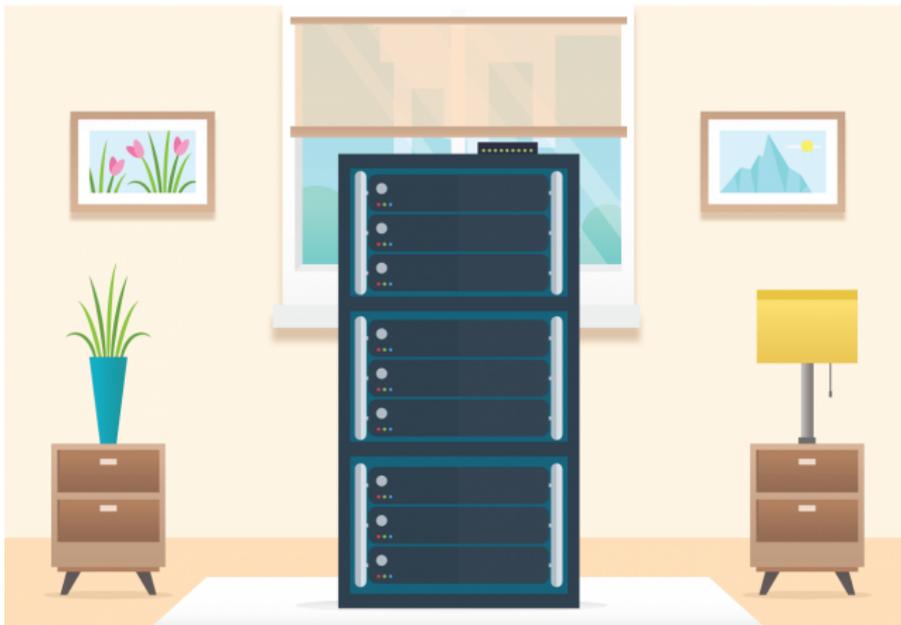
- Una sala cerrada, preferiblemente con sistemas de seguridad que incluyan video y **acceso biométrico**, **alarmas**, equipo de monitoreo, firewall para proteger la red de ataques, etc.



# Ventajas de los servidores en un rincón o dependencia

- Es todo suyo el escenario para hacer lo que guste.
- Al estar el hardware en el sitio, el personal especializado de su empresa puede acceder cuantas veces desee al espacio para hacer los correctivos de rigor.
- La seguridad y el tiempo de actividad son plena responsabilidad del personal TI.

# Contras de los servidores in house



- Las responsabilidades en todos los aspectos del aprovisionamiento e infraestructura y la administración del mismo centro de datos recae en gente interna de nuestra organización. ¿Una emergencia a las 3 de la mañana un lunes festivo? ¿Quién debe cubrirla?
- Los costos de construcción los asume la empresa
- Los costos internos de funcionamiento suelen ser mucho más altos que optar por el housing.
- La redundancia puede ser desafiante.
- La recuperación de desastres podría ser altamente traumática.

# Ventajas de la Co-ubicación

- Al compartir instalaciones, **reducen los costos** de energía y enfriamiento
- Disponiendo de un volumen de equipos, tienen mejores condiciones para negociar mejores contratos de internet que si lo hiciera una única compañía.
- Se ofrecen **conexiones redundantes** de internet y de energía que maximizan los tiempos de actividad.
- Casi siempre se ofrece **respaldo de datos**, de tal forma que una interrupción o caída del sistema no sea tan dañina en un momento dado.
- La seguridad física está garantizada a un bajo costo.

Nuestro servicio de Colocation en Bogotá, está disponible desde 199 dólares, si bien podemos ofrecerlo también en Orlando Fl y otras ciudades del mundo, con la calidad que nos caracteriza. Consulta ya mismo con uno de nuestros expertos asesores.



Ver también: [Colocation Colombia](#); [Colocation vs Cloud, ventajas y desventajas, similitudes y diferencias, ¿qué es mejor? ¿Cuál mas económico?](#); [la vigencia de los data centers pese al auge del Cloud](#)

