

# Por qué usar el servicio de Colocation, razones principales para elegirlo

Por qué usar el servicio de Colocation, razones principales para elegirlo. ¿Cuáles son las 10 razones principales por las que una empresa debe mudarse a un centro de datos local y utilizar los servicios de colocación? HostDime, un proveedor de servicios de colocación en los alrededores de Bogotá, ofrece algunas de las principales razones por las cuales las empresas se mudan a una instalación de colo como la nuestra:

## Diseño / Infraestructura

Las instalaciones de colocación se construyen según especificaciones y estándares específicos para satisfacer las necesidades del hardware de alta tecnología de hoy en día. Los centros de datos están contruidos con energía, aire acondicionado, refrigeración (HVAC), generadores, sistemas de seguridad y muchos otros factores que pueden costar millones de pesos. Estos sistemas son monitoreados por profesionales 24/7/365. Las empresas pueden aprovechar esto en lugar de tratar de alojar sus propios equipos en un lugar menos que deseable.



## Gestión de riesgos

Tener sus datos en una ubicación segura fuera del sitio es una gran manera de gestionar sus propios riesgos comerciales si está alojando sus datos primarios en la ubicación de su oficina. Muchas empresas utilizan los centros de datos como su ubicación de «recuperación de desastres» para que puedan recuperarse de un evento importante en su oficina. Muchas empresas también optan por utilizar el centro de datos como la ubicación principal y su oficina para copias de seguridad y recuperación. Para ciertos tipos de empresas, es un requisito producir un plan de recuperación de desastres completo (DR) para mostrar cómo recuperarán los datos que están hospedando para sus clientes.

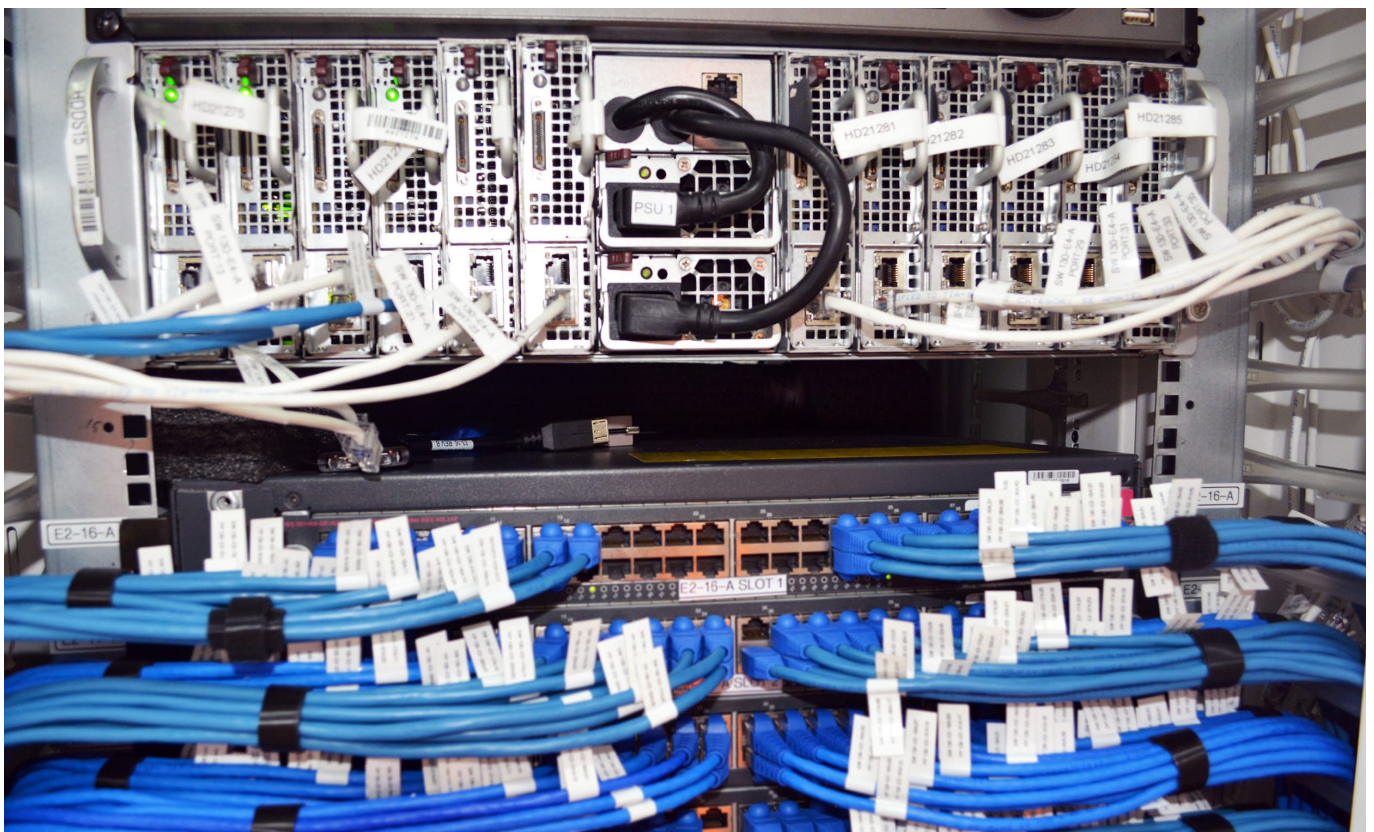
## Redundancia

los centros de datos se construyen teniendo en cuenta la

redundancia. Esto significa que la mayoría de los centros tienen redundancias  $N + 1$  integradas en la infraestructura clave, como potencia, refrigeración, ancho de banda y redes. En muchas oficinas estándar, tal vez ni siquiera sea posible implementar este tipo de redundancia, y cuando es el costo puede ser extremadamente alto.

## Ancho de banda

Traer 100 mbps de ancho de banda puede ser difícil en una oficina. Trate de traer 1 gbps o 10 gbps completos y podría ser imposible. Agregue una línea redundante de un proveedor diferente y creo que puede ver cómo los costos comienzan a acumularse. Los centros de datos tienen grandes canales de ancho de banda y reciben conexiones de múltiples proveedores. Esto le proporciona muchos beneficios por una fracción del costo. Utilice la economía de escala del centro de datos y obtendrá un mejor servicio por un menor costo en la mayoría de los casos.



## Seguridad

Los centros de datos están diseñados para ser seguros por naturaleza. Los centros de datos protegen millones de dólares en hardware y tienen muchas características de seguridad integradas cuando se diseña el centro. Por ejemplo, un centro de datos puede tener acceso biométrico o con tarjeta de acceso y entrada regulada en ciertas partes del edificio. Los centros de datos también cuentan con vigilancia de cámaras de seguridad las 24 horas, los 365 días del año y personal en el lugar que protege el equipo. Es difícil obtener este nivel de seguridad de un edificio de oficinas estándar y cuando agrega ciertas certificaciones de seguridad sus clientes pueden requerir que los centros de datos usualmente sean la mejor opción.

## Cumplimiento / Certificaciones

Muchas empresas que intentan hacer hosting interno pueden pasar por alto ciertas certificaciones que sus clientes pueden requerir. Muchas organizaciones necesitan demostrar que están protegiendo los datos que alojan y se puede requerir una auditoría para probar esto. Los centros de datos ya tienen estas certificaciones y esto puede ahorrar a las empresas miles de dólares por año. El alojamiento en un proveedor de colocación puede hacer que el proceso de certificación sea mucho más fácil al permitir que los auditores revisen las certificaciones en el centro de datos.

## Costo

Crear y administrar incluso un pequeño centro de datos puede ser muy costoso. ¿Vale la pena el gasto para construir su propio centro de datos cuando puede no ser tan confiable como una instalación de colocación local? Debe tener en cuenta el costo no solo de la infraestructura, sino también del

mantenimiento continuo. Cuando se tienen en cuenta los costos para obtener también las certificaciones que se pueden requerir, se pueden ahorrar cantidades masivas de dinero cuando se aloja en un centro de datos local en lugar de realizar internamente. Además, es difícil determinar cuánto dinero corre el riesgo de perder si estás alojando en un lugar poco confiable.

## **Soporte / Experiencia**

Al ubicar su entorno de alojamiento de manera instantánea, puede agregar soporte 24/7/365 de forma instantánea a su oferta. Los centros de datos tienen personal de guardia a todas horas, lo que le brinda tranquilidad cuando su empresa puede no tener personal de guardia. Además, cuando una empresa decide ubicar sus equipos en un centro de datos, su equipo técnico aumenta instantáneamente. Las instalaciones de colocación tienen expertos en muchas áreas técnicas diferentes y pueden ayudar a las empresas a solucionar problemas que puedan surgir. Incluso si una empresa no está pagando un contrato de soporte, generalmente pueden contratar expertos en el centro de datos si se necesitan recursos adicionales y quedan fuera del alcance inicial del contrato.



## Escalabilidad

La construcción de un centro de datos puede ser bastante costosa. Si está construyendo su propio centro de datos interno, ¿qué tan grande va? ¿Cuándo despegará su aplicación alojada y podría superar su espacio? Tampoco desea sobre construir y desperdiciar dinero en el espacio que no se utilizará durante años. Cuando coloca su equipo en un centro de datos, puede expandir su solución alojada al instante. La mayoría de las instalaciones de colocación pueden aumentar su espacio, energía y ancho de banda dentro de las 24 horas. Este es un elemento menos que debe planificar y le brinda más tiempo para hacer crecer su oferta de productos o servicios.

## Mantenimiento reducido

El pequeño y sucio secreto sobre los centros de datos es que una vez que se construyen, los costos no desaparecen. Necesita

mantener la infraestructura con tareas de mantenimiento semanales o mensuales. Las baterías en el UPS necesitan ser reemplazadas y los generadores necesitan ejercicio y combustible regularmente para mantener una instalación verdaderamente redundante. Al ubicar su equipo, puede ahorrar grandes sumas de dinero que puede usar para aumentar su presencia en su instalación de colocación o gastar para actualizar el hardware (servidores, SAN, etc.).



No te olvides de leer: [Significado y alcance de Colocation](#), [Colocation vs Cloud](#), [Colocation vs un Data Center en su oficina](#)