

Los principales aspectos por lo que se optó usar un servidor cloud antes de un servidor físico se basa en los siguientes puntos:

1. Gastos operativos y de capital más bajos

- No hay la necesidad de comprar y mantener hardware costoso.
- Las cloud aumentan la eficiencia e innovación porque permite dedicar menos tiempo en actualizaciones rutinarias de TI y más tiempo en concentrarse en mejorar los productos y servicios.
- Las clouds permiten escalar VMs al instante de acuerdo a las necesidades de la empresa.

2. Economías de escala

- Las clouds como servicio ayudan a que las empresas superen el problema de trasladar la tenencia y administración de los activos de un servidor físico.
- Las clouds se encargan de los proveedores de servicios de administración dedicados y experimentados lo cual reduce los costos de implementación de sistemas y actualizaciones.
- Las clouds reducen el número de intervenciones humanas.

3. Mejor integración y compatibilidad

- Los clouds facilitan la interoperabilidad de todo servicio.
- Elimina problemas de compatibilidad mientras se está ejecutando el servidor.

4. Fiabilidad

- Maneja los tipos de errores de desbordamientos, tiempos de espera, fallos en la red.
- Maneja varias copias de seguridad, con los estándares modernos de seguridad de la información.

5. Informática y velocidad de red

- La suscripción del cloud cubre varios puntos;
 - Excelente tiempo de actividad.
 - Servicio de TI 24/7.
 - Actualizaciones del sistema.
- Con el pasar del tiempo solo se requiere solicitar la ampliación de hardware o cambiar por otro moderno, evitando tratar con equipos obsoletos o pagar por nuevo hardware para el servidor.

8. Escalabilidad infinita

- Permite escalar automáticamente de forma que las propiedades de su web siempre sean capaces de manejar el tráfico de red y a la vez mantener un rendimiento óptimo.

10. Seguridad

- Cloud incluyen seguridad física de los datos.
- Cloud incluyen seguridad de la red con cifrado local
- Cloud incluyen seguridad jurídica
- Cloud incluyen copias de seguridad