**Los principales aspectos por lo que se opto 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