



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
COAHUILA

¿QUÉ SON LOS SERVICIOS DE LA NUBE?

¿Qué son los servicios de la nube?

Los servicios en la nube, también conocidos como “cloud services” o “cloud computing” en inglés, son servidores, servicios de almacenamiento, bases de datos, software y mucho más, todo provisto a través de un proveedor. Para acceder a estos servicios los usuarios solo necesitan una conexión a internet, una computadora y un sistema operativo. Hace unos años, los programas o softwares se instalaban y ocupaban espacio en la computadora de cada usuario. También, existía el inconveniente que solo podía usarse en ese mismo equipo y cada usuario no tenía la libertad de utilizarlo desde su casa u oficina remota.

Los servicios de la nube tienen como objetivo proporcionarle al usuario un **acceso fácil, seguro, escalable a diferentes recursos informáticos y servicios de TI**. La característica principal es la prestación de servicios alojados por medio de internet en lugar de estar almacenado en la computadora.

Su acceso es libre, desde cualquier lugar, momento o dispositivo sin tener restricciones o limitantes. Permite una gran libertad al usuario y empresas de no tener que depender de terceros para realizar cambios en la visualización de la información y datos. El total de lo trabajado queda guardado en la nube, lo que reduce la pérdida de información o errores.

El proveedor es quien se encarga de las actualizaciones de software, de migrar a la nube los datos e información de la empresa, proteger el software y garantizar la seguridad en la nube ante los distintos tipos de malware y amenazas informáticas que haya.

Ventajas de usar Servicios en la Nube

Los servicios en la nube son beneficiosos porque permiten a las empresas y a los individuos acceder a recursos de computación y software de vanguardia de manera eficiente, escalable y a menudo más económica que la gestión de infraestructura propia. Además, brinda una flexibilidad para escalar recursos según sea necesario, lo que los convierte en una opción popular para muchas organizaciones en la actualidad.

- **Oportunidad de escalabilidad** a partir del potencial y crecimiento de la empresa. La nube tiene la flexibilidad y adaptabilidad para acomodarse a los cambios sin necesidad de que la empresa invierta en unidades de hardware o sistemas. Los usuarios únicamente pagan por el espacio que utilizan, la empresa crece a la par con el servicio de la nube.
- **Análisis de datos** a gran escala para aprovechar al máximo toda la información recolectada y poder obtener una venta o valor comercial a los clientes.
- **Acceso libre** para que cualquier usuario o empleado pueda utilizarlo desde cualquier lugar sin tener complicaciones o limitantes. No hay necesidad de realizar ajustes o modificar configuraciones técnicas para tener acceso a la plataforma.
- **Bajo costo** de contratación, el software en la nube no necesita de un tercero que lo instale, no ocupa espacio con equipamiento, materiales ni mano de obra, el servicio está en funcionamiento en la nube y solo se necesita el acceso para el usuario. El servicio es ideal para una pyme o negocio mediano ya que permite reducir los costos de la empresa. Los servicios en la nube ayudan a reducir en gran medida los costos iniciales.

En resumen, los servicios en la nube ofrecen una variedad de beneficios y ventajas, desde el costo inicial bajo hasta la libertad para el acceso al software. El servicio es adaptable y escalable a cualquier tipo de empresa y tamaño. La posibilidad y variedad de opciones que tiene el cliente para elegir cuál de los distintos servicios en la nube es adecuado y se ajusta al modelo de negocios que está ejecutando, hace que el servicio sea aplicable en cualquier tipo de empresa.

Por otro lado, hay una serie de desafíos que deben ser considerados cuidadosamente. La adopción de la nube debe estar alineada con los objetivos y las necesidades de cada organización, y la gestión adecuada de la seguridad y la privacidad es esencial para maximizar los beneficios de esta tecnología.

Referencia:

StarkCloud. (2025) *¿Qué son los Servicios en la Nube? Explicación y Ejemplos.*
Recuperado de: <https://starkcloud.com/starkcloud-blog/que-son-los-servicios-en-la-nube-explicacion-y-ejemplos/>