



1.- Conceptos de la computación en la nube y tipos de servicios

La computación en la nube, también conocida como "**cloud computing**", es un modelo de servicios que nos permite acceder a recursos informáticos a través de Internet de forma flexible y bajo demanda. En lugar de tener que poseer y mantener nuestros propios servidores y equipos, podemos utilizar los recursos de computación, almacenamiento y redes de un proveedor de servicios en la nube.

- **Proveedor de servicios en la nube:** Es la empresa que ofrece los servicios de computación en la nube, como Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure o Google Cloud Platform.
- **Recursos informáticos:** Son los componentes necesarios para ejecutar aplicaciones y almacenar datos. Incluyen servidores, redes, almacenamiento y otros recursos necesarios para el funcionamiento de los sistemas.
- **Acceso a través de Internet:** Podemos acceder a los recursos en la nube utilizando cualquier dispositivo con conexión a Internet, como computadoras, teléfonos móviles o tabletas

La computación en la nube ofrece varias ventajas que la hacen atractiva para empresas y usuarios:

Escalabilidad

Podemos aumentar o disminuir los recursos según nuestras necesidades. Esto permite adaptar la infraestructura a la demanda, evitando gastos innecesarios por recursos infrautilizados.

Flexibilidad

Podemos acceder a nuestros datos y aplicaciones desde cualquier lugar y dispositivo con conexión a Internet. Esto facilita el trabajo remoto y la colaboración en equipo.

Costos reducidos



Al no tener que invertir en infraestructura propia, podemos ahorrar en la compra de servidores y equipos. Además, los servicios en la nube suelen tener modelos de pago según el uso, lo que permite ajustar los costos a medida que se utilizan los recursos.

Actualizaciones automáticas

Los proveedores de servicios en la nube se encargan de mantener y actualizar la infraestructura, lo que nos permite utilizar las últimas tecnologías sin tener que preocuparnos por la gestión de los equipos.

Sin embargo, también hay algunas consideraciones a tener en cuenta:

Dependencia de la conexión a Internet

Para acceder a los recursos en la nube, necesitamos una conexión a Internet estable. Si la conexión falla, puede afectar la disponibilidad de los servicios.

Seguridad

Al almacenar nuestros datos en servidores remotos, es importante asegurarnos de que se implementen medidas de seguridad adecuadas para proteger la información.

Privacidad

Al utilizar servicios en la nube, nuestros datos pueden estar sujetos a las políticas de privacidad y protección de datos del proveedor. Es importante leer y comprender estas políticas antes de utilizar los servicios.

En resumen, **la computación en la nube nos brinda la posibilidad de acceder a recursos informáticos de forma flexible y bajo demanda**, lo que nos permite escalar nuestros sistemas de manera eficiente. Sin embargo, es importante considerar tanto las ventajas como las desventajas antes de adoptar esta tecnología en nuestras organizaciones.

Para saber más

[Amazon Web Services \(AWS\)](#), [Microsoft Azure](#) o [Google Cloud Platform](#)



Revisión #4

Creado 30 abril 2024 12:15:51 por Daniel Cano Verdú

Actualizado 30 abril 2024 12:24:54 por Daniel Cano Verdú