



# 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