



Computación en la nube

Introducción

Hoy voy a hablar de aquello que utilizamos habitualmente y no mucha gente sabe que es o cuáles son sus usos o como es que lo usamos diariamente.

Por eso el día de hoy vamos a arrancar por ver que es lo que es y algunas preguntas relacionadas con el tema ya que es importante tener en cuenta que es lo que estamos utilizando día a día en el celular, computadora o simplemente navegando en internet

¿Qué es la nube o cloud computing?

La **nube** o también denominado **cloud computing** es una red de servidores remotos que almacenan y gestionan datos, aplicaciones, y servicios a través de internet dando acceso a cualquier dispositivo con conexión a internet cosa que antes era completamente diferente ya que se llevaban los datos almacenados en discos o pendrive.

Algunas preguntas para seguir pensando en el tema:

¿qué implica hablar de la nube?

Hablar de la nube se refiere a un modelo de computación que permite almacenar administrar datos y aplicaciones en línea.

La nube esta formada por una red de servidores que funcionan como un ecosistema global

¿por qué es importante saber trabajar en la nube?

Es importante saber trabajar en la nube debido a que nos permite un mejor control a la hora de compartir o editar archivos, compartir y permitir la edición de ese archivo a otras personas que quieran colaborar en ese mismo archivo sumando tambien el tema seguridad a la hora de compartir o reservar archivos.

Siempre y cuando se tomen las medidas adecuadas

¿Qué servicios ofrece?

Los servicios que nos ofrece serias:

Almacenamiento: guarda archivos desde cualquier dispositivo como Google drive

Bases de datos: almacena y gestiona de manera eficiente y estable

Servidores: provee recursos de procesamiento y aplicaciones, a menudo mas estables y seguros que los servidores tradicionales

Copia de seguridad: almacenas copias de los datos protegiéndolos en caso de fallos o desastres

¿Cuáles son sus ventajas y desventajas? ¿Es seguro trabajar allí?

Ventajas

Escalabilidad: Se puede adaptar a las necesidades del negocio.

Colaboración: Nos permite trabajar en conjunto en proyectos.

Acceso remoto: Nos permite acceder a los datos desde cualquier lugar.

Actualizaciones automáticas: Los proveedores se encargan de las actualizaciones de software y hardware.

Seguridad: Los proveedores implementan medidas de seguridad como cifrado de datos y controles de acceso.

Desventajas

Dependencia de internet

Si la conexión se interrumpe, no se puede acceder a los datos.

Vulnerabilidad a ciberataques

Los datos pueden ser interceptados cuando se están trasladando entre ubicaciones de almacenamiento.

Limitaciones de personalización: La solución estándar del proveedor puede no adaptarse a las necesidades específicas.

Costes: Otra desventaja del almacenamiento en la nube son los costes adicionales asociados a la carga y descarga de archivos.

Discos duros: Otra posible desventaja del almacenamiento en la nube es que algunos proveedores exigen también discos duros físicos. Esto anula el propósito de utilizar el almacenamiento en la nube para eliminar nuestra dependencia de los discos duros.