

Instituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Comercio y Administración

Contador Publico

1CMAF

Rosales Ramírez Silvia América

Del Prado López Jovan

Herramientas Digitales Básicas

1 de septiembre de 2025

Introducción

En este trabajo se hablará sobre el tema de almacenamiento en la nube, tocando partes como el que es, sus características y la relevancia de que esta exista para los diferentes usuarios, como ayuda a la gente en su vida diaria y lo importante que es para diferentes ámbitos en la actualidad.

Almacenamiento de la nube

El almacenamiento en la nube es un modelo de servicio dentro de la computación en la nube que permite almacenar datos y archivos en servidores externos gestionados por un proveedor especializado. Estos datos se transfieren a través de Internet o mediante redes privadas dedicadas, lo que elimina la necesidad de que las organizaciones o los usuarios administren su propia infraestructura física de almacenamiento. Gracias a este modelo, el proveedor se encarga de mantener, gestionar y proteger la infraestructura, incluyendo los servidores, redes y sistemas asociados, asegurando así la disponibilidad y seguridad de la información.

Una de las principales ventajas del almacenamiento en la nube es su capacidad elástica y escalable, que permite ajustar los recursos de almacenamiento de acuerdo con la demanda, pagando únicamente por el espacio que se utiliza. Esto evita problemas comunes en entornos locales, como quedarse sin capacidad, reemplazar equipos defectuosos o invertir en hardware que podría quedar infrautilizado cuando la demanda disminuye.

Además, este tipo de almacenamiento ofrece alta accesibilidad, ya que los datos pueden consultarse y gestionarse desde cualquier lugar y dispositivo con conexión a Internet, sin depender de una aplicación específica. Esto resulta especialmente útil tanto para usuarios individuales como para empresas de todos los tamaños, ya que proporciona agilidad, seguridad, simplicidad y ahorro de costos.

A nivel personal: se utiliza para guardar correos electrónicos, fotos, videos, documentos y otros archivos, así como para crear copias de seguridad automáticas que protejan la información del usuario.

A nivel empresarial: permite almacenar grandes volúmenes de información, realizar copias de seguridad remotas y facilitar la colaboración entre diferentes sedes u oficinas, asegurando el acceso seguro para los empleados autorizados.

Modelos de almacenamiento en la nube

Existen tres modelos principales:

1. Nube pública: es administrada por un proveedor externo y resulta ideal para datos no estructurados. Su ventaja principal es el bajo costo y la escalabilidad.

2. Nube privada: está bajo el control de la organización, generalmente protegida por firewalls corporativos, ofreciendo un mayor control sobre la seguridad y el cumplimiento normativo.

3. Nube híbrida: combina características de la nube pública y privada, brindando mayor flexibilidad y opciones personalizadas para equilibrar seguridad, costos y accesibilidad.

Cuenta github

Primero buscamos la página en el navegador, después seleccionamos un correo electrónico y llenamos todos los campos que se nos pines, como nombre de usuario, contraseña, etc., a continuación, se te enviara n código a tu correo electrónico seleccionado para hacer la verificación y lista podrás utilizar los recursos de esta página.

Conclusiones

Gracias a este trabajo pude darme cuenta de la herramienta que es el almacenamiento en la nueve, la importancia y gran impacto que tiene en la actualidad para todos los usuarios, ya que permite guardar y retiene información que puede ser valiosa, documentos importantes para las empresas y hasta fotos que conmemoran recuerdos para las personas, ya que actualmente la gente se mueve a través del internet, el almacenamiento en la nube guarda gran parte de la vida de los usuarios.