

INSTITUTO POLICTECNICO NACIONAL

ESCA “SANTO TOMAS”

CONTADOR PUBLICO

1CMAF

REYES HILARIO DANNA PAOLA

JOVAN DEL PRADO LOPEZ

HERRAMIENTAS DIGITALES BASICAS

27/08/25

INTRODUCCIÓN

ALMACENAMIENTO DE LA NUBE

Primero debemos saber que la nube es nuevo modelo que consiste en el acceso a través de Internet a todo tipo de servicios y recursos informáticos ofrecidos por una red de servidores destinados a ese fin de almacenar diversas cosas como lo son:

* Fotos, videos u otros archivos que sean propios
* Los mensajes del correo
* La creación de nuevos documentos

También hay diversos tipos de la nube los cuales son:

* Nube publica: Este es un servicio general a través de internet
* Nube privada: Estás pueden ser para casos mas exclusivo como pueden ser organizaciones o empresas
* Nube hibrida: Este es un servicio es una mezcla de ambas en la cual son mas flexibles

CREACION DE LA CUENTA

1 primero se va al navegador a buscar github.com

2 se pone en iniciar registro

3 se coloca una cuenta de Google

4 se verifica la cuenta

5 se tiene que poner un nombre de usuario con ciertas características

6 tienes lista la cuenta para agregar diversos documentos

DESARROLLO DEL TEMA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS DE LA NUBE

El almacenamiento en la nube es un modelo de servicio tecnológico que permite guardar, administrar y acceder a datos a través de Internet, en lugar de hacerlo únicamente en dispositivos físicos como discos duros, memorias USB o servidores locales. Gracias a este sistema, la información se almacena en servidores remotos administrados por proveedores especializados, quienes garantizan disponibilidad, seguridad y accesibilidad desde cualquier lugar y dispositivo conectado.

Características principales

1. Accesibilidad remota: Los datos se pueden consultar y modificar desde cualquier lugar con conexión a Internet.
2. Escalabilidad: Permite aumentar o reducir la capacidad de almacenamiento según las necesidades del usuario o la empresa.
3. Seguridad y respaldo: Incluye medidas de protección contra pérdidas de información mediante copias automáticas y cifrado.
4. Costos flexibles: Se paga de acuerdo con el uso, evitando grandes inversiones en infraestructura.

Tipos de almacenamiento en la nube

* Pública: Proporcionada por empresas como Google Drive, Dropbox, OneDrive.
* Privada: Implementada en servidores exclusivos de una organización para mayor control y seguridad.
* Híbrida: Combina la nube pública y privada para aprovechar beneficios de ambas.

Ventajas

* Reducción de costos en hardware y mantenimiento.
* Trabajo colaborativo en tiempo real.
* Copias de seguridad automáticas.
* Adaptación a proyectos de cualquier tamaño.

Desventajas

* Dependencia de la conexión a Internet.
* Posibles vulnerabilidades de seguridad si no se aplican protocolos adecuados.
* Costos acumulativos a largo plazo si se incrementa demasiado el uso.

Aplicaciones prácticas

El almacenamiento en la nube es usado tanto en la vida personal como profesional. Por ejemplo, estudiantes lo utilizan para compartir documentos y presentaciones; las empresas lo aprovechan para resguardar bases de datos, respaldar información crítica o permitir el trabajo remoto de sus empleados.

CONCLUSIÓN

El almacenamiento en la nube hoy en día es algo muy útil porque nos permite guardar información sin necesidad de depender solo de una memoria USB o un disco duro. Lo mejor es que se puede acceder desde cualquier lugar y dispositivo con Internet, además de que es seguro y fácil de usar.

Un buen ejemplo es cuando se crea una cuenta en GitHub, ya que esta plataforma funciona como una nube para guardar proyectos y documentos. El registro es rápido: se entra a github.com, se selecciona “iniciar registro”, se puede usar una cuenta de Google, después se verifica, se elige un nombre de usuario y listo, ya se puede empezar a subir archivos y organizarlos.

En resumen, la nube no solo sirve para guardar cosas, también nos ayuda a trabajar en equipo y tener la información siempre disponible, lo que la hace muy práctica en la escuela, el trabajo o proyectos personales.

REFERENCIA

IBM. (s.f.). *¿Qué es el almacenamiento en la nube?* IBM. Recuperado el 29 de agosto de 2025, de [https://www.ibm.com/es-es/topics/cloud-storage](https://www.ibm.com/es-es/topics/cloud-storage?utm_source=chatgpt.com)