**”INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL”**

**ESCA SANTO TOMAS**

**CONTADOR PUBLICO**

**1CMAF**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** RIOS HERNANDEZ CARLOS DANIEL

**NOMBRE DEL PROFESOR:** DEL PRADO LOPEZ JOVAN

**MATERIA:** HERRAMIENTAS DIGITALES BASICAS

**FECHA:** 27/08/2025

**INTRODUCCION**

**ALMACENAMIENTO EN LA NUBE**

### ¿Qué es la nube?

La nube es una red de servidores en Internet que almacena información y la entrega bajo demanda. No es un lugar físico, sino un servicio al que se accede a través de Internet, generalmente usando navegadores web. Ejemplos comunes incluyen servicios como **Google Drive**, **Dropbox** y **Netflix**.

### Ventajas

* **Accesibilidad**: Puedes acceder a tu información desde cualquier dispositivo y lugar.
* **Colaboración**: Permite a varias personas trabajar juntas en un mismo documento en tiempo real.
* **Menos hardware**: Como el almacenamiento y procesamiento se hacen en los servidores del proveedor, no necesitas un equipo de última generación.

### Desventajas

* **Dependencia de Internet**: Sin conexión a Internet, no puedes acceder a tus archivos.
* **Interrupciones**: Si el proveedor tiene problemas técnicos, el servicio puede fallar.
* **Seguridad**: Aunque los proveedores se esfuerzan, siempre existe un riesgo de seguridad de los datos. El video recomienda que los usuarios decidan qué información almacenar en la nube y cuál no.

**RESUMEN DE LA CLASE DEL 26/08/2025**

En la clase del día de hoy visualizamos el plan de estudios y temas que veremos durante la estancia, pero especialmente el docente se encargó de explicar lo de la nube, entonces procedimos a entrar en la página de github en la cual inicié sección con mi correo electrónico y ya después creamos repositorio que es donde publicaremos nuestros archivos

## **Almacenamiento de datos en la nube**

El **almacenamiento en la nube** es un servicio que te permite guardar archivos y datos en internet en lugar de en el disco duro de tu computadora o en un dispositivo de almacenamiento físico. Funciona a través de una red de servidores operados por un proveedor (como Google, Apple o Microsoft) que se encarga de la gestión y el mantenimiento de la infraestructura.

### ¿Cómo funciona?

Cuando subes un archivo a la nube, este se envía a los servidores del proveedor a través de internet. El proveedor replica el archivo en varios servidores en diferentes ubicaciones para asegurar que esté siempre disponible y protegido. Para acceder a tus datos, simplemente te conectas a la nube a través de una aplicación o un navegador web desde cualquier dispositivo

**Conclusiones**

La nube no solo se trata de guardar archivos, sino que es una plataforma que ofrece una variedad de servicios. **El almacenamiento en la nube es solo una parte de un ecosistema digital más grande**. Este ecosistema incluye herramientas de colaboración, aplicaciones de software y servicios de streaming, todos accesibles a través de internet.

La seguridad de los datos en la nube es una preocupación legítima. Aunque los proveedores invierten en tecnologías de encriptación y protección, la **responsabilidad final recae en el usuario**. Es crucial que las personas tomen decisiones conscientes sobre qué información es segura para almacenar en la nube y utilicen contraseñas fuertes para proteger sus cuentas. La **seguridad en la nube es una responsabilidad compartida** entre el proveedor y el usuario.

En resumen, la nube ha dejado de ser una novedad para convertirse en una **herramienta esencial en la era digital**.

**Referencias**

 García, L. A., & Méndez, P. R. (2023). *Computación en la nube: Fundamentos y aplicaciones*. Editorial Alfaomega.

 Hernández, J. (2024). Seguridad de la información en servicios cloud. *Revista Latinoamericana de Tecnologías Digitales*, 12(2), 45-58.