**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

**ESCA “SANTO TOMAS”**

CONTADOR PUBLICO

GRUPO: 1CMAF

NOMBRE: RAMIREZ BAUTISTA LORENA

PROFESOR: DEL PRADO LOPEZ JOVAN

HERRAMIENTAS DIGITALES BASICAS

27/08/2025

INTRODUCCION

**Almacenamiento en la nube**

La nube consiste en el acceso a través de Internet a todo tipo de servicios y recursos informáticos ofrecidos por una red de servidores, tales servidores pueden encontrarse en cualquier lugar. Básicamente el almacenamiento en la nube se refiere al hecho de contar con un espacio de almacenamiento en un servidor remoto que permite guardar la información allí y que esta pueda ser accedida en cualquier momento mientras se cuente con una conexión a la red en donde se encuentra el servidor.

**Reporte de creación de cuenta en GitHub**

1. Entramaos a la página github.com desde el navegador.
2. Empezamos el registro, en la pagina principal aparece un botón que dice “Create account”, al dar clic se abre un formulario de registro sencillo.
3. Llenamos los datos que pide como: correo personal, nombre de usuario, contraseña
4. Confirmamos el correo con un código mandado al correo puesto
5. Con esto ya esta la cuenta creada, ahora desde ahí ya podemos crear repositorios, explorar otros proyectos o subir archivos

***Desarrollo del tema almacenamiento de datos en la nube***

El almacenamiento en la nube o cloud storage es un nuevo modelo de almacenamiento eficiente, que proporciona seguridad a los datos que en él se almacenan debido a la independencia de los datos y demás información de los propios equipos. Esta característica permite que los datos estén siempre disponibles independientemente del equipo de trabajo, protegiendo de esta manera estos ante indisponibilidad de dichos equipos, así como proporcionando acceso a la información desde cualquier ubicación o dispositivo.

Entre los usos habituales de la nube están:

✓ almacenar fotos, vídeos u otros archivos propios en esos servidores fuera del propio equipo;

✓ acceder a recursos y contenidos de todo tipo almacenados en la nube, como las series y películas de Netflix o los vídeos de YouTube;

✓ utilizar servicios de correo electrónico, que además permiten guardar todos los mensajes que intercambie (es lo que suele llamarse correo web);

✓ usar a distancia aplicaciones para crear o editar documentos, archivos multimedia o de otro tipo, tanto de forma individual como en conjunto con otros. Por ejemplo, archivos tipo Word, Excel, PowerPoint o JPG.

✓ compartir cosas con otros. Utilizo un término tan amplio (y quizá poco pulido) como «cosas», porque aquí realmente entra casi todo, desde las imágenes o comentarios que se comparten por ejemplo en Instagram, Facebook, Twitter u otras redes sociales, hasta trabajo colaborativo o creación de enlaces de descarga de cualquier tipo de contenido, creado en la nube o fuera de ella.

VENTAJAS

* La principal ventaja del almacenamiento en la nube es su disponibilidad desde cualquier medio con acceso a la red, es decir, por ejemplo, con una conexión a internet se puede tener acceso a los archivos los cuales pueden ser descargados y/o modificados.
* Otra ventaja es que no se requiere de un dispositivo físico para el almacenamiento y transporte de la información, finalmente la información estará alojada en un sitio remoto.

DESVENTAJAS

* La principal desventaja es la seguridad de los datos almacenados, debido a que si utilizamos un servicio público quizás este no garantice la seguridad de nuestra información.
* Si no se cuenta con una conexión veloz, el uso de esta información en la nube puede ser tedioso.

**Conclusión.**

El almacenamiento en la nube representa una alternativa eficiente y accesible para guardar y gestionar información, ya que permite disponer de los datos en cualquier momento y desde distintos dispositivos sin depender de un equipo físico específico. Sus ventajas principales son la disponibilidad y la facilidad de acceso, aunque también presenta limitaciones relacionadas con la seguridad de la información y la necesidad de contar con una conexión a internet adecuada.

***Referencias.***

* Antolínez, R.O. (2018) Almacenamiento en la nube. Universidad Piloto de Colombia. Recuperado de <http://polux.unipiloto.edu.co:8080/00001330.pdf>
* Gutiérrez, A. (2018) Almacenamiento en la nube. CEDRO. Recuperado en <https://www.acta.es/medios/informes/2018004.pdf>