

**“INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL”**

**ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN**

**CONTADOR PÚBLICO**

**GRUPO: 1CMAF**

**NOMBRE ALUMNO: RAMÍREZ ROSAS CARLOS DANIEL**

**NOMBRE PROFESOR: DEL PRADO LOPEZ JOVAN**

**MATERIA: HERRAMIENTAS DIGITALES BÁSICAS**

**FECHA: JUEVES 28 DE AGOSTO DE 2025**

**INTRODUCCIÓN**

**ALMACENAMIENTO EN LA NUBE**

El almacenamiento en la nube es un servicio que permite almacenar datos transfiriéndolos a través de Internet o de otra red a un sistema de almacenamiento externo que mantiene un tercero. Hay cientos de sistemas de almacenamiento en la nube diferentes que abarcan desde almacenamiento personal, que guarda o mantiene copias de seguridad, los sistemas de almacenamiento suelen ser escalables para adaptarse a las necesidades de almacenamiento de datos de una persona o una organización, accesibles desde cualquier lugar e independientes de aplicaciones para ofrecer accesibilidad desde cualquier dispositivo.

**DESCRIPCIÓN DE LA CREACION DE LA CUENTA DE GITHUB**

En la clase del día de hoy 26/08/2025 vimos de teoría todo lo relacionado al almacenamiento en la nube, cosas relacionadas al Drive, y vimos una página web llamada GitHub, la cual nos ayuda a tener como repositorios y en estos mismos llevar un respaldo de documentos que ocupemos ya sea en clases, trabajo, etc. Y estos los podemos consular en cualquier lugar siempre y cuando tengamos acceso a internet.

Creamos una cuenta en GitHub la cual al principio fue un poco difícil de crear ya que había algunos problemas con los aparatos, pero después logre hacer mi cuenta.

El procedimiento que realice para crear mi cuenta fue el siguiente:

1. Acceder a la página de GitHub.
2. Buscar la opción de iniciar sesión.
3. Yo lo que hice fue acceder con mi cuenta de Google
4. Me pidió hacer un usuario, puse un nombre de usuario, el país donde vivo.
5. Después de proporcionar estos datos la plataforma tardo un rato en verificar los datos, pero después de unos minutos quedo lista mi cuenta.
6. Creé un repositorio para la unidad de aprendizaje de HDB.
7. Asigne un nombre al repositorio y lo configuré como repositorio público

Y este fue el procedimiento que lleve a cabo para realizar mi cuenta de GitHub.

DESARROLLO SOBRE EL ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

El almacenamiento en la nube es suministrado por un proveedor de servicios en la nube que posee y opera la capacidad de almacenamiento de datos manteniendo grandes centros de datos en varios lugares del mundo. Los proveedores de almacenamiento en la nube administran la capacidad, seguridad y durabilidad para que sus aplicaciones puedan acceder a los datos a través de Internet.

¿Cuáles son los tipos de almacenamiento en la nube?

* **Almacenamiento de objetos:** El almacenamiento de objetos es una arquitectura de almacenamiento de datos para grandes almacenes de datos no estructurados. Los objetos almacenan los datos en el formato en el que llegan
* **Almacenamiento de archivos:** El almacenamiento basado en archivos o almacenamiento de archivos se utiliza mucho entre las aplicaciones y almacena los datos en un formato jerárquico de carpetas y archivos. Este tipo de almacenamiento se conoce a menudo como servidor de almacenamiento conectado a la red (NAS)
* **Almacenamiento en bloques:** Esto es similar al almacenamiento conectado directamente (DAS) o a una red de área de almacenamiento (SAN). En este caso, se puede utilizar un servicio de almacenamiento en la nube que almacena los datos en forma de bloques.

CONCLUSIONES

Como conclusión yo digo que el almacenamiento en la nube es una gran herramienta para poder resguardar archivos al igual que tener un respaldo de nuestros archivos importantes y esto llegó a evolucionar nuestra sociedad a como la conocemos actualmente ya que es una gran herramienta de una gran utilidad pero tiene una gran desventaja muchas de las veces para tener acceso a la nube se requiere de internet o también se requiere de pagar cierta cantidad de dinero en caso de que se agote era almacenamiento y esto llega a provocar un cierto grado de inconformidad de los usuarios.

La aplicación viste en clase llamada github la verdad es que me pareció una herramienta muy util ya que nos permite crear repositorios y dentro de estos nosotros podemos cargar archivos sobre cosas de la escuela cosas del trabajo etcétera y lo bueno es que esta es gratuita por lo que le da un plus a esta herramienta web.

REFERENCIAS

MICROSOFT. (s.f.). ¿Qué es el almacenamiento en la nube?. MICROSOFT. Recuperado. (27 agosto de 2025). <https://azure.microsoft.com/es-mx/resources/cloud-computing-dictionary/what-is-cloud-storage>.

AMAZON. (s.f.). ¿Qué es el almacenamiento en la nube?. AMAZON. Recuperado. (27 agosto de 2025). <https://aws.amazon.com/es/what-is/cloud-storage/>.