

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

**ESCA “SANTO TOMAS”**

**“CONTADOR PUBLICO”**

**MATERIA: HERRAMIENTAS DIGITALES BASICAS**

**PRF. JOVAN DEL PRADO LOPEZ**

**TAREA: REPORTE DE CREACION DE CUENTA EN GITHUB**

**ALUMNA: PONCE PONCE AMAIRANI**

**28/08/2025**

**GRUPO:1CMAF**

**INREOCUCCION: ALAMCENAMIENTO 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 de correo electrónico, fotos, vídeos y otros archivos personales de un usuario, hasta almacenamiento empresarial, que permite a las empresas utilizar almacenamiento en la nube como solución comercial de copia de seguridad remota donde la compañía puede transferir y almacenar de forma segura archivos de datos o compartirlos entre ubicaciones.

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. Las empresas disponen de tres modelos principales para elegir: un servicio de almacenamiento en [nube pública](https://azure.microsoft.com/es-mx/resources/cloud-computing-dictionary/what-is-a-public-cloud/), adecuado para datos no estructurados; un servicio de almacenamiento en [nube privada](https://azure.microsoft.com/es-mx/resources/cloud-computing-dictionary/what-is-a-private-cloud/), que puede estar protegido detrás de un firewall de la compañía para tener más control sobre los datos; y un servicio de almacenamiento en [nube híbrida](https://azure.microsoft.com/es-mx/resources/cloud-computing-dictionary/what-is-hybrid-cloud-computing/), que combina servicios de almacenamiento en nube pública y privada para ofrecer una mayor flexibilidad.

**Reporte de creación de cuenta en GitHub**

Primero entre al buscador de Google de la computadora, di clic en el primer enlace de GitHub, me apareció un apartado para crear cuenta y otro para ingresar, entonces le di en el aparado de crear cuenta, coloque mi correo mi contraseña, ya que inicie sesión, pude visualizar la aplicación, después para crear mi carpeta para la materia di clic en el apartado de new, ahí aparece para ponerle nombre y descripción a tu carpeta, coloque el nombre de la asignatura y después en la descripción de que es una carpeta de evidencias, di clic en guardar y ya tuve creada mi primer carpeta.

**DESARROLLO DEL TEMA ALMACENAMIENTO DE DATOS EN LA NUBE**

Los servicios en la nube o Cloud Computing han supuesto un auténtico cambio de paradigma. Hasta hace relativamente poco tiempo imperaba un modelo de computación centrado en redes y recursos locales; cuando no uno aún más limitado, enfocado sin más en equipos individuales. Eso ha sido así incluso ya bien adentrados en la Era de Internet, en parte porque este nuevo modelo exigía una gran capacidad de procesamiento y almacenamiento de los servidores que ofrecen los servicios, y también conexiones a Internet rápidas, baratas y estables. Esos y otros requisitos acabaron concretizándose y permitiendo la aparición de esta nube que no para de crecer. Da la impresión de que hoy en día todo está en la nube, lo que en parte es cierto, y hay varias buenas razones para que eso sea así. Este informe va a hablar de esas ventajas y sobre cómo los autores y traductores pueden usarlas y sacarles el mayor partido posible. Pero no todo son ventajas... La nube trae también consigo diversos riesgos. Algunos de ellos son muy relevantes, como los relacionados con la seguridad y la privacidad de los datos de quien la utiliza.

Entre los usos habituales de la nube están:

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

✓ o lo contrario de lo anterior: 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.

El Software as a Service es un modelo de servicios en la nube que permite a los usuarios utilizar programas o aplicaciones hospedados y ofrecidos el proveedor en la nube de que se trate. Se accede a ellos a través de Internet, en general mediante un simple navegador web (como Firefox, Chrome, Explorer), y desde cualquier tipo de equipo o dispositivo; ya se trate de un PC fijo o portátil, una tablet o un teléfono móvil.

El segundo modelo básico de servicios en la nube es la Plataforma como servicio (Platform as a Service). Ofrece la infraestructura y todos los medios y recursos adicionales necesarios para desarrollar e implementar aplicaciones en la nube. Por ejemplo, al menos en algunos casos, la PaaS ofrece el entorno donde desarrollar las aplicaciones del SaaS, que serán por ello accesibles y utilizables después a través de Internet desde cualquier equipo o dispositivo, sea cual sea su naturaleza (equipos fijos o portátiles, teléfonos móviles, tablets, etc.). Aunque también puede destinarse a la creación de programas más tradicionales.

**CONCLUSIONES**

El almacenamiento en la nube será entonces una de las más atractivas opciones a la hora de almacenar y compartir información, puesto que su facilidad y disponibilidad brindan al usuario un sistema cómodo y de fácil uso, quedara atrás en un futuro aquellos dispositivos de almacenamiento que se supone de su pérdida física un grave problema si no se cuenta con una copia de la información, mientras que con el almacenamiento en la nube solo será necesario recordar unas credenciales de inicio de sesión para tener a la mano la información almacenada.

Hoy por hoy en el mercado se puede contar con un sin número de proveedores que ofrecen este novedoso servicio, ya solo es decisión del usuario final elegir la opción más adecuada a sus necesidades, en la que encontramos a Google Drive, Dropbox, 4Share, Mega entre otros, quienes ofrecen un catálogo de funciones personalizados por el usuario donde básicamente las principales variaciones van de acuerdo a la cantidad de almacenamiento y/o niveles de seguridad. y/o servicios

**REFERENCIAS**

Gutiérrez, A. (2018). *Almacenamiento en la nube.* <https://www.acta.es/medios/informes/2018004.pdf>

Microsoft (s.f.). *¿Qué es el almacenamiento en la nube?.* <https://azure.microsoft.com/es-mx/resources/cloud-computing-dictionary/what-is-cloud-storage#:~:text=El%20almacenamiento%20en%20la%20nube%20es%20un%20servicio%20que%20permite,externo%20que%20mantiene%20un%20tercero>.