Instituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Comercio y Administración

Carrera: Contador Publico

Grupo: 1CMAF

Alumna: Rojas López Kimberly Consuelo

Fecha: 28 de agosto de 2025

Materia: Herramientas Digitales Básicas

Nombre del profesor: Jovan del Prado López

Introducción

Almacenamiento en la nube:

El **almacenamiento en la nube** es un servicio tecnológico que permite guardar información, archivos y aplicaciones en servidores remotos a los que se accede a través de Internet, en lugar de hacerlo únicamente en un dispositivo físico. Este tipo de almacenamiento ofrece grandes ventajas, ya que permite acceder a los datos desde cualquier lugar y dispositivo, compartirlos fácilmente, contar con copias de seguridad automáticas y ampliar la capacidad de almacenamiento de acuerdo con las necesidades del usuario.

Hoy en día, el almacenamiento en la nube es utilizado tanto por **usuarios individuales**, que buscan resguardar sus documentos, fotos o videos, como por **empresas**, que lo aprovechan para gestionar grandes volúmenes de información, optimizar costos en infraestructura tecnológica y asegurar la continuidad de sus operaciones.

Gracias a su flexibilidad, seguridad y accesibilidad, el almacenamiento en la nube se ha convertido en una herramienta esencial en la vida cotidiana y en el mundo empresarial, transformando la manera en que gestionamos y protegemos la información.

Descripción de la creación de la cuenta

**Pasos para crear una cuenta en GitHub**

1. **Acceso a la página principal**
   * Entra a [https://github.com](https://github.com?utm_source=chatgpt.com).
   * Haz clic en el botón **“Sign up”** (Registrarse).
2. **Registro de usuario**
   * Ingresa un **correo electrónico válido**.
   * Crea un **nombre de usuario** único.
   * Elige una **contraseña segura**.
   * Confirma que no eres un robot (captcha).
3. **Configuración inicial**
   * GitHub te pedirá que confirmes tu correo electrónico (llega un mensaje a tu bandeja de entrada con un enlace de verificación).
   * Una vez confirmado, podrás acceder a tu nueva cuenta.
4. **Selección de plan**
   * GitHub ofrece un plan **gratuito** (con repositorios públicos y privados ilimitados).
   * También hay planes de pago con funciones avanzadas, pero no son necesarios al inicio.
5. **Personalización de perfil**
   * Puedes agregar una foto de perfil, una breve biografía y tu ubicación.
   * Con esto tu cuenta queda lista para crear **repositorios**, colaborar en proyectos y usar todas las funciones de GitHub.

Desarrollo del tema almacenamiento

**Almacenamiento en la Nube**

El **almacenamiento en la nube** es un modelo de servicio que permite a los usuarios guardar y gestionar datos en servidores remotos a los que se accede a través de Internet. A diferencia de los métodos tradicionales, en los que la información se almacena en dispositivos físicos como discos duros o memorias USB, la nube ofrece la posibilidad de acceder a los archivos desde cualquier lugar, en cualquier momento y mediante distintos dispositivos.

**Cómo empezó**

El concepto de la nube se remonta a los años 60, con la idea de “computación en red”. Sin embargo, fue hasta principios de los 2000 cuando comenzó a popularizarse, gracias a empresas como **Amazon Web Services (AWS)**, que lanzó su servicio de almacenamiento **Amazon S3** en 2006, considerado un pionero en esta área. Con el tiempo, compañías tecnológicas como Google, Microsoft y Apple adoptaron el modelo, ofreciendo servicios de almacenamiento masivo para usuarios particulares y empresas.

**Principales plataformas de almacenamiento en la nube**

1. **Google Drive**
   * Integrado con Google Workspace.
   * Ofrece 15 GB gratuitos compartidos entre Gmail, Google Drive y Google Photos.
   * Planes de pago: desde **100 GB hasta varios TB**.
2. **Dropbox**
   * Una de las plataformas más antiguas (2007).
   * Enfocada en la simplicidad y la colaboración.
   * Ofrece **2 GB gratis** y planes de pago desde **2 TB en adelante**.
3. **Microsoft OneDrive**
   * Integrado con Microsoft 365.
   * Incluye **5 GB gratis**.
   * Planes de pago desde **100 GB** y versiones empresariales con varios TB.
4. **Apple iCloud**
   * Integrado a dispositivos Apple (iPhone, iPad, Mac).
   * Incluye **5 GB gratis**.
   * Planes desde **50 GB hasta 2 TB**.
5. **Amazon Web Services (AWS) – Amazon S3**
   * Usado principalmente por empresas y desarrolladores.
   * No tiene una versión gratuita estándar, pero ofrece **niveles gratuitos temporales**.
   * Se cobra según el espacio usado y el tráfico de datos.
6. **Mega**
   * Popular por ofrecer más almacenamiento gratuito que otras plataformas.
   * Ofrece **20 GB gratis** y planes de hasta **16 TB**.

**Planes y modelos de pago**

Los servicios de almacenamiento en la nube suelen ofrecer:

* **Plan gratuito**: con espacio limitado (5 a 20 GB).
* **Planes personales**: entre **50 GB y 2 TB** por una tarifa mensual o anual accesible.
* **Planes empresariales**: con almacenamiento prácticamente ilimitado, funciones de colaboración, seguridad avanzada y administración de usuarios.

**Importancia actual**

Hoy en día, el almacenamiento en la nube es esencial tanto en la vida personal como en el ámbito empresarial. Permite:

* Respaldo automático de información.
* Compartir archivos de forma rápida y segura.
* Reducir costos en infraestructura física.
* Acceso remoto y trabajo colaborativo en tiempo real.

CONCLUSIONES Y REFERENCIAS

**Conclusiones**

El almacenamiento en la nube ha transformado la manera en que las personas y las empresas gestionan su información. Pasó de ser un concepto experimental en la década de los 60 a convertirse en una herramienta indispensable en el siglo XXI, gracias a la masificación de Internet y la digitalización de procesos.

Las principales plataformas como Google Drive, Dropbox, OneDrive, iCloud, AWS y Mega han facilitado el acceso universal a datos, con planes que se ajustan tanto a usuarios individuales como a organizaciones con grandes demandas de información. Además, la nube no solo representa un espacio de resguardo, sino también una vía para la **colaboración en tiempo real**, la **movilidad digital** y la **seguridad de los datos**.

En conclusión, el almacenamiento en la nube no es únicamente una solución tecnológica, sino un componente estratégico para la vida moderna, que seguirá evolucionando junto con la inteligencia artificial, la automatización y el crecimiento del volumen de datos a nivel global.

**Referencias**

* Amazon Web Services. (s.f.). *Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)*. Recuperado de https://aws.amazon.com/s3
* Dropbox. (s.f.). *Planes y precios*. Recuperado de https://www.dropbox.com
* Google. (s.f.). *Google Drive: almacenamiento en la nube*. Recuperado de https://www.google.com/drive
* Microsoft. (s.f.). *OneDrive*. Recuperado de [https://www.microsoft.com/onedrive](https://www.microsoft.com/onedrive?utm_source=chatgpt.com)
* Apple. (s.f.). *iCloud*. Recuperado de https://www.icloud.com
* Mega. (s.f.). *Planes de almacenamiento*. Recuperado de https://mega.io