

¿Cómo funciona?

La nube consiste en un conjunto de millones de servidores, conectados por medio de internet.

Estos servidores se encuentran ubicados alrededor del mundo, y operan las 24 horas del día.

MIS DATOS EN LA NUBE

Es una tecnología innovadora que hace posible el almacenamiento de grandes cantidades de información fuera de tu computadora.

Cuando guardas una fotografía en la nube podrías estar utilizando un servidor en China, mientras que otra de tus imágenes puede estar almacenándose en Estados Unidos.

El sistema permite almacenar contenido de todo tipo (texto, imagen, sonido o video) y al mismo tiempo consultarlo desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

Los servidores son controlados por empresas como Google, Amazon y Microsoft, entre muchas otras.

Gran parte de los datos y aplicaciones que manejamos en internet están almacenados en la nube, no en nuestros equipos.

VENTAJAS

- Acceso a nuestra información desde cualquier sitio y con varios dispositivos, siempre y cuando se tenga una conexión a internet.
- **Software** en un solo sitio. No es necesario instalarlo en todos nuestros equipos.
- Ahorro en **software** y **hardware**, ya que al compartir un mismo programa entre muchos usuarios no es necesario que cada uno adquiera una copia individual.

RECOMENDACIONES

- Tener copias de seguridad de nuestros archivos, y no sólo guardarlos en la nube.
- No exponer tu vida privada ni la de otras personas. Alguien podría estar recopilando esa información para conocer nuestros hábitos.
- Cambiar nuestras contraseñas con frecuencia y no usar la misma en servicios distintos.

DESVENTAJAS

- Al almacenar nuestros archivos fuera de los dispositivos personales, dejamos de tener control sobre los mismos. No podemos estar seguros de quién accede a ellos.
- Sin internet no hay nube. Dependemos de que la conexión no tenga problemas; de lo contrario, no podremos acceder a nuestros programas, archivos y datos.

Fuente: Fabián Romo Zamudio, Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación, UNAM.

Texto: Consuelo Doddoli; diseño: Luz Oliva; imágenes: Shutterstock.com.

Busca más información en **CienciaUNAM**



Video



Artículo



Entrevistas

Escribenos a contactocienciaunam@dgdc.unam.mx o llámanos en la CDMX al **55 5622 7303**

[f CienciaUNAM.MX](https://www.facebook.com/CienciaUNAM)

[@Ciencia_UNAM](https://twitter.com/Ciencia_UNAM)

[#UNAMiradaalaciencia](https://www.instagram.com/UNAMiradaalaciencia)



DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LAS HUMANIDADES

