

# EMMAGATZEMAMENT AL — NÚVOL

# EMMAGATZEMAMENT AL NÚVOL

---



Núvol (cloud): sèrie de serveis que s'ofereixen per Internet. En realitat, per parlar amb propietat, hauríem d'usar el terme informàtica en núvol (cloud computing).

# EMMAGATZEMAMENT AL NÚVOL

---



Es basa en un conjunt d'ordinadors, anomenats servidors, connectats a Internet.

Aquests servidors ofereixen l'accés a de dades (documents, imatges, vídeos, calendaris...) i aplicacions.

# EMMAGATZEMAMENT AL NÚVOL

---



Es pot accedir des de diferents dispositius (telèfon mòbil, tauleta, ordinador personal...), en qualsevol moment i des de qualsevol lloc.

Es pot accedir a les aplicacions des de dispositius connectats a Internet:

- mitjançant un explorador web
- amb una aplicació instal·lada al nostre dispositiu (una app).

# EMMAGATZEMAMENT AL NÚVOL

---



Eines al núvol: eines a les quals es pot accedir mitjançant un explorador web connectat a Internet, sense necessitat d'instal·lar cap programa addicional al nostre ordinador.

# EMMAGATZEMAMENT AL NÚVOL



## AVANTATGES:

- espai d'emmagatzemament gran
- amplia gamma d'eines disponibles
- treball col·laboratiu molt fàcil
- multiplataforma: és indiferent amb quin dispositiu accedim (marca, sistema operatiu, tecnologia), només cal connexió a Internet i la capacitat suficient per executar l'eina.

# EMMAGATZEMAMENT AL NÚVOL



## MÉS AVANTATGES:

- disponibilitat 24/7
- les mantenen grans empreses multinacionals
- Accés a aplicacions i espai d'emmagatzematge per tothom
- no calen equips molt potents ni grans inversions
- no calen grans capacitats d'emmagatzemament

# EMMAGATZEMAMENT AL NÚVOL

---



## INCONVENIENTS:

- si no hi ha Internet no es pot treballar (algunes aplicacions permeten treballar temporalment sense amb funcionalitats limitades).
- dependència de les companyies que ofereixen les eines.



# EMMAGATZEMAMENT AL NÚVOL

---



## MES INCONVENIENTS:

- seguretat: els nostres arxius i dades personals es troben en un servidor propietat de tercers, poden patir atacs sobre els que no tenim control.

# EMMAGATZEMAMENT AL NÚVOL

---



## MES INCONVENIENTS:

- si els servidors estan allotjats lluny dels usuaris es genera una latència entre el client i el servidor, això no les fa recomanables si es necessiten temps de resposta molt reduïts.

# EMMAGATZEMAMENT AL NÚVOL

---



## MES INCONVENIENTS:

privacitat: a canvi d'oferir un servei gratuït, sovint les empreses utilitzen la nostra informació per obtenir beneficis.

Exemple: la publicitat de Google, que canvia depenent de les nostres cerques.