



G CONSELLERIA
O PRESIDÈNCIA,
I FUNCIÓ PÚBLICA
B I IGUALTAT
/ ESCOLA BALEAR
ADMINISTRACIÓ
PÚBLICA

UNITAT 4

ALTRES EINES, COMPARATIVA I SOLUCIONS AVANÇADES

CONTINGUTS

1. Altres eines d'emmagatzematge en núvol
2. Comparativa entre Google Drive i Dropbox
3. Solucions avançades: el núvol privat



Autor/a: Andreu Font Bibiloni

Data d'elaboració: Setembre 2019

Data d'actualització: Maig 2022

Aquesta obra es difon mitjançant la llicència [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



En els dos darrers apartats hem vist en profunditat les eines Dropbox i Google Drive per emmagatzemar informació en núvol. Tot i això, la varietat i la disponibilitat d'eines en el mercat de serveis al núvol són molt grans. Així, sense voler ser extensius, en destacaríem algunes com són:

MICROSOFT ONEDRIVE - <https://onedrive.live.com/about/es-es/>

Com no podia ser d'una altra manera, l'empresa Microsoft també ofereix serveis en núvol i, en concret, amb l'eina OneDrive ens permet emmagatzemar en núvol informació que tenim en els nostres dispositius.

L'eina ve integrada amb el sistema operatiu Windows 10 i, de manera gratuïta, ens permet emmagatzemar fins a 5 GB de dades. Evidentment, hi ha plans de pagament que ens permeten ampliar aquesta quota.

L'eina està fortament integrada amb el paquet ofimàtic de productes Microsoft Office 365, que ens permeten la creació de documents de text, fulls de càlcul i presentacions en línia (és l'equivalent a Microsoft Office, però en núvol). La resta de les funcionalitats és molt similar a les de la competència: pujar fitxers des de la web o l'ordinador, sincronitzar entre diversos dispositius i aplicacions per a mòbils, compartir i editar fitxers de manera col·laborativa, etc.

APPLE ICLOUD - <https://www.icloud.com/>

És la solució d'emmagatzemament en núvol d'Apple. Evidentment, està molt integrada en tot l'ecosistema de productes d'Apple i els sistemes operatius de Mac i IOS. És important destacar que no té versió per a Android, però sí per a sistemes operatius Windows, o sigui que si utilitzau aquest servei podeu pujar fitxers des de la seva web i des d'ordinadors amb Windows, però no des d'aplicacions Android.

Ofereix de manera gratuïta 5 GB, tot i que no sembla gaire útil si no sou usuaris de les plataformes d'Apple.

AMAZON DRIVE - <https://www.amazon.es/b?ie=UTF8&node=12935598031>

Tot i que Amazon és coneguda principalment com a empresa dedicada al comerç electrònic, gran part del seu volum de negoci l'obté a través de serveis en núvol per a altres empreses. Un d'aquest serveis és Amazon Drive, que ofereix emmagatzemament en núvol. Aquest paquet està inclòs en la subscripció d'Amazon Prime, que ofereix, juntament amb Drive, enviaments gratuïts de productes i accés a pel·lícules i sèries en línia.

El servei (que no és gratuït) ofereix espai il·limitat per a fotos i 5 GB d'espai compartit per a la resta dels fitxers.

PACLOUD - <https://www.pcloud.com/es/>



És un servei que ofereix 10 GB d'espai en la versió gratuïta. Està disponible per a sistemes operatius Windows, Mac, Linux, Android i IOS. Permet totes les funcionalitats vistes en els altres serveis i fa especial èmfasi en la seguretat: totes les transferències de dades estan encriptades i permet la creació de carpetes anomenades Crypto, en què les dades ja s'emmagatzemen encriptades per defecte, de manera que tan sols l'usuari que les ha pujat pot llegir-les, amb la qual cosa s'evita que qualsevol accés fraudulent pugui obtenir informació confidencial.



Box - <https://www.box.com/>

És un servei d'emmagatzematge en núvol pensat per a empreses, tot i que també hi poden tenir accés els particulars. La versió gratuïta ofereix 10 GB d'espai, però té limitada la mida dels fitxers a 250 MB i no suporta les versions de fitxers. Té aplicacions per a sistemes operatius Windows, Mac, IOS i Android.

2. Comparativa entre Google Drive i Dropbox

Com heu pogut veure al llarg del curs, les eines analitzades i les altres mencionades comparteixen més o manco les mateixes funcions, però presenten característiques diferenciadores en les versions gratuïtes del producte. Per tant, resulta interessant fer-ne una comparativa i intentar establir un conjunt de criteris que ens puguin permetre seleccionar l'alternativa que s'adapta millor a les nostres necessitats.

En aquest apartat, farem l'exercici de comparar les característiques principals de Google Drive i Dropbox i de definir un conjunt de criteris que ens poden ajudar a l'hora de seleccionar un dels dos productes. Això us pot guiar per determinar en el vostre cas particular el producte que s'adapta més als vostres interessos o fer la mateixa comparativa amb altres productes disponibles.

	 Google Drive	 Dropbox
Espai gratuït	15 GB	2 GB
Aplicació gratuïta	Sí	Sí
Integració	Google Docs Google Photos	Microsoft Office 365
Plataformes	IOS, Android, Mac i Windows	IOS, Android, Mac, Windows i Linux
Plans de pagament	100 GB: 19,99 €/any 200 GB: 29,99 €/any 2 TB: 99,99 €/any	2 TB: 9,99 €/mes (personal) 2 TB: 16,99 €/mes (familiar)

	10 TB: 99,99 €/mes 20 TB: 199,99 €/mes 30 TB: 299,99 €/mes	
--	--	--

Taula comparativa entre Google Drive i Dropbox

Com a criteris per comparar els dos serveis, hem seleccionat els següents: espai gratuït, aplicació gratuïta, integració amb altres eines externes, plataformes que suporta l'aplicació de sincronització i plans de pagament per si volem millorar la tarifa bàsica. Per a usuaris més avançats, podríem afegir-hi altres criteris, com la seguretat en les transferències de dades o les funcionalitats per a empreses, però per a aquest curs els criteris seleccionats ja són suficients per fer-nos-en una idea. També hi podríem afegir altres criteris com la facilitat d'ús de l'eina o la corba d'aprenentatge, tot i que serien molt més subjectius.

Així, si tenim en compte els criteris seleccionats i la taula comparativa entre les dues eines, podem fer les apreciacions següents:

1. Des del punt de vista de l'espai disponible en la tarifa gratuïta, és evident que la solució de Google Drive és la millor, més encara si tenim en compte que amb la integració de Google Photos els fitxers de fotos i vídeos no ocupen espai sempre que tinguin una resolució no gaire elevada.
2. Des del punt de vista d'integracions, depèn de les necessitats: si ens interessen serveis de treball col·laboratiu, és a dir, que puguem compartir un fitxer amb múltiples usuaris i, a més, fer-hi feina, està clar que la millor solució és Google Drive per la seva integració amb Google Docs. Dropbox s'integra amb Microsoft Office 365, però la integració no és tan directa i, a més, les solucions de Google en aquest àmbit estan més madures.
3. Quant a les aplicacions i les plataformes no hi ha diferències. Per tant, és indistint en aquest aspecte triar una solució o una altra.
4. Quant a les opcions de millora, Google Drive ofereix més alternatives. Mentre que Dropbox comença els plans de pagament amb 2 TB, Google Drive permet opcions amb un espai disponible més reduït i, a la vegada, més econòmic que potser s'adapta millor a un usuari més casual.

Així, comparant ambdues alternatives sembla que Google Drive ofereix una relació millor de funcionalitats i recursos. En tot cas, si tenim intenció simplement de conservar fitxers sense haver-los d'editar de manera col·laborativa, no requerim molt espai i volem una solució simple que funcioni correctament, Dropbox ofereix també un bon servei. De fet, molta gent utilitza ambdós serveis alhora: Dropbox per guardar fitxers i mantenir còpies de seguretat (PDF, fitxers no modificables o fitxers que tan sols modificam nosaltres mateixos) i Google Drive per a documents col·laboratius o de feina als quals poden accedir més d'un usuari.

3. Solucions avançades: el núvol privat



En el darrer capítol del curs veurem molt per sobre una solució avançada per mantenir en núvol els nostres documents. Si ho recordeu, a l'inici del curs vàrem esmentar que hi havia tres tipologies de núvol: públics, privats o híbrids.

Fins ara tots els serveis esmentats en aquest curs han estat serveis en núvol de tipus públic, és a dir, serveis als quals tothom pot accedir, ja sigui de manera gratuïta o pagant una subscripció d'accés.

Ara bé, aquests serveis públics podem presentar problemes per a segons quin tipus d'usuari:

- Usuaris particulars especialment preocupats per temes relacionats amb la seguretat dels seus fitxers i que no es refien de deixar-los en mans d'empreses sobre les quals no tenen cap tipus de control.
- Empreses que volen mantenir el control de la seva documentació i que no surti dels seus propis sistemes.

Per a aquests usuaris, existeix la solució de crear núvols privats. Es tracta de muntar una infraestructura similar a Google Drive o Dropbox, però evidentment a menor escala i pensada per a un nombre limitat de clients: des d'un únic usuari fins a un grup de persones d'una mateixa empresa.

Una solució bastant popular per muntar serveis d'emmagatzemament privat s'anomena OWNCLOUD (www.owncloud.org). OwnCloud és una aplicació que permet a un particular o empresa configurar una infraestructura per conservar i sincronitzar fitxers en núvol, amb totes les funcionalitats vistes en apartats anteriors i, a més, fer-ho tot des dels seus mateixos sistemes, ja sigui el seu ordinador particular o els servidors de l'empresa.

L'avantatge d'aquest muntatge és clar: les dades no surten dels nostres sistemes i, per tant, mai no perdem el control de qui hi accedeix.

En tot cas, també té desavantatges; el més evident és que per configurar l'eina necessitam ser usuaris avançats, amb prou coneixements per saber el que hem de fer. També requereix dedicació perquè, en ser un servei muntat sobre els nostres sistemes, la seva disponibilitat depèn exclusivament de nosaltres mateixos. I també requereix per la nostra part posar la infraestructura necessària, no només els ordinadors, sinó també els discs durs que conserven la informació, la qual cosa té un cost associat, que, segons les necessitats, no és menyspreable.