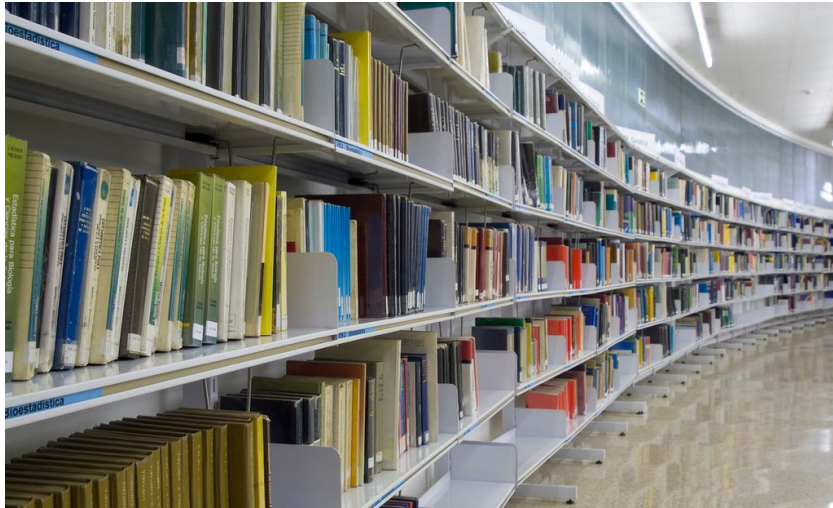


Previsions d'espai de disc del DDD i el Volum-I, 2019-2023

Ferran Jorba
Servei d'Informàtica
Octubre 2019

El DDD i el Volum-I

- Accés via <https://ddd.uab.cat>
- Adreçat al públic en general
- Accés (majoritàriament) obert a tothom



<https://ddd.uab.cat/record/148634>

- Accés via <http://volum-i.uab.cat>
- Adreçat al personal bibliotecari
- Accés restringit a la UAB (per domini)



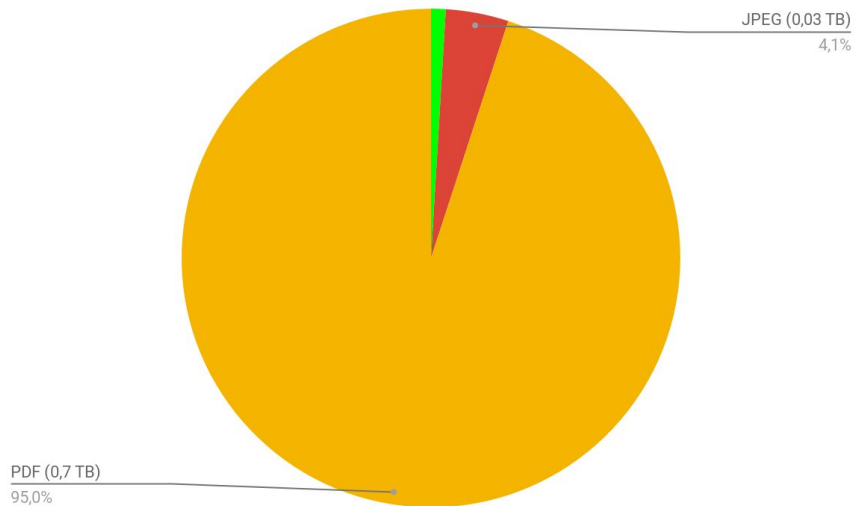
<https://ddd.uab.cat/record/148634>

Però, estan relacionats?

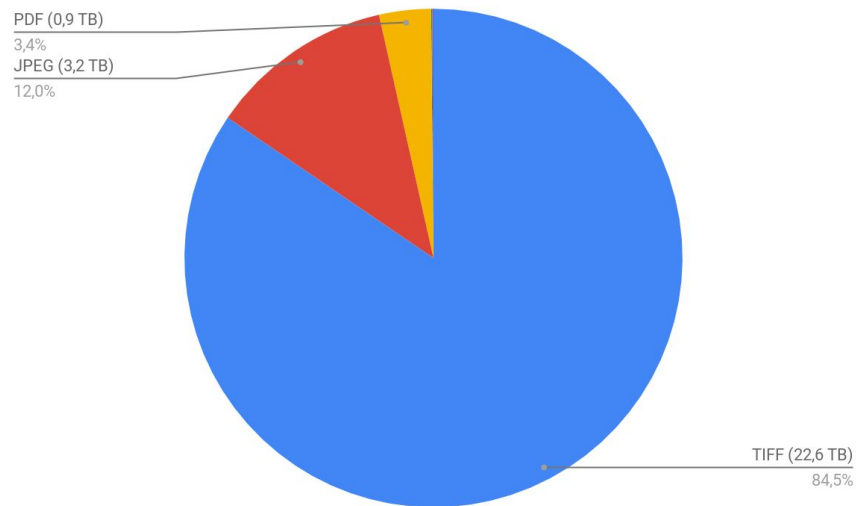
- Sí, relativament.
- El DDD podria existir sense el Volum-I.
- El Volum-I probablement no existiria si no existís un DDD (o equivalent).
- Igual que els dipòsits i compactus de les biblioteques.
- La majoria dels documents del Volum-I estan o estaran relacionats amb algun registre o col·lecció del DDD.
- El vincle és doncs el número de registre del DDD.

Ocupació per tipus de fitxer

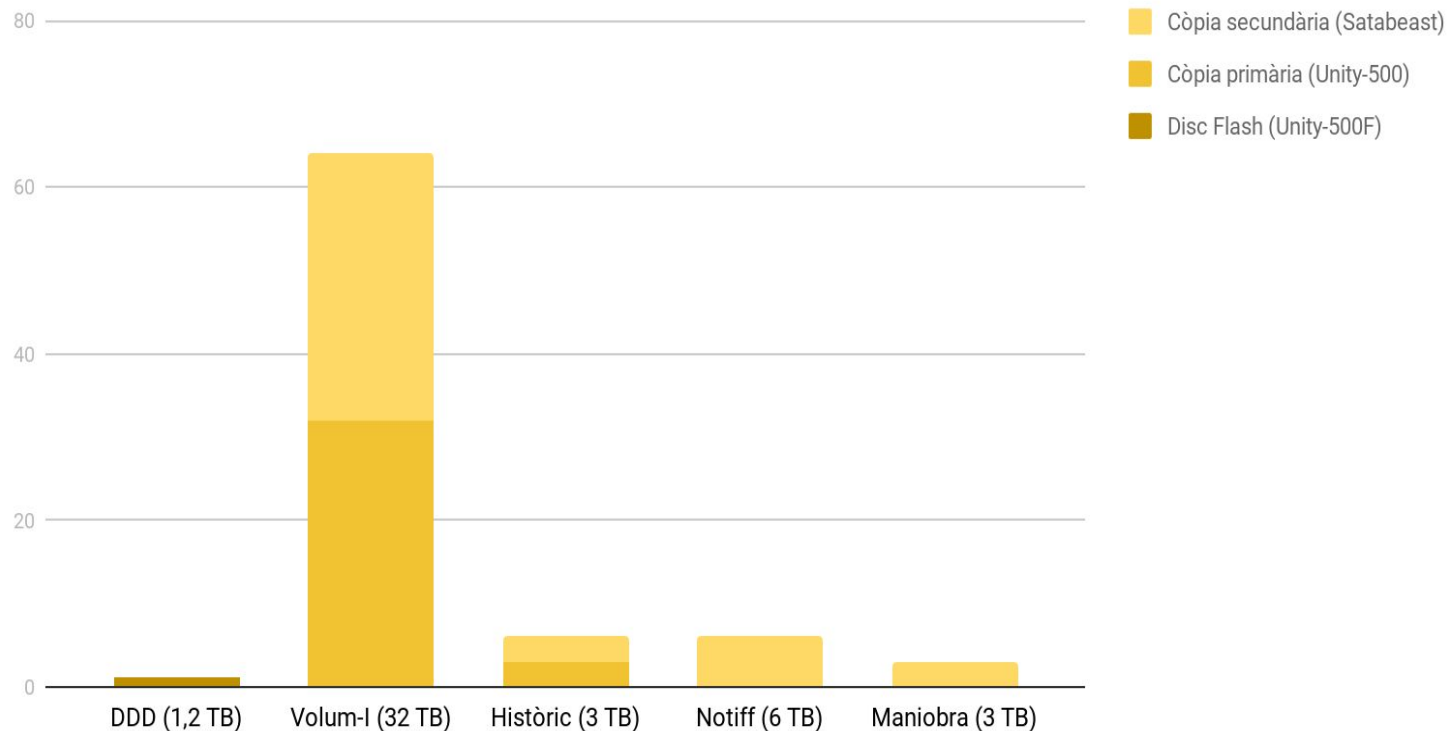
DDD



Volum-I



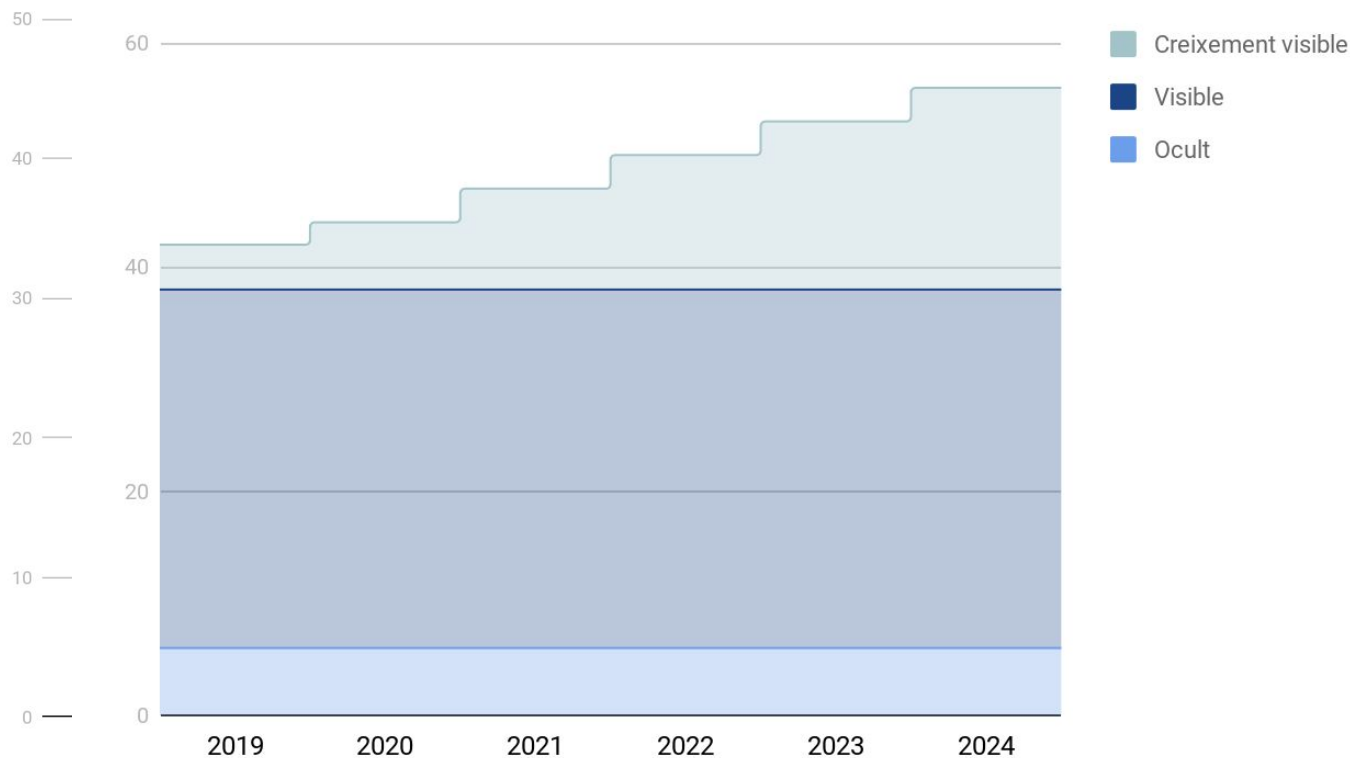
Espai ocupat, per tipus de disc, en TB



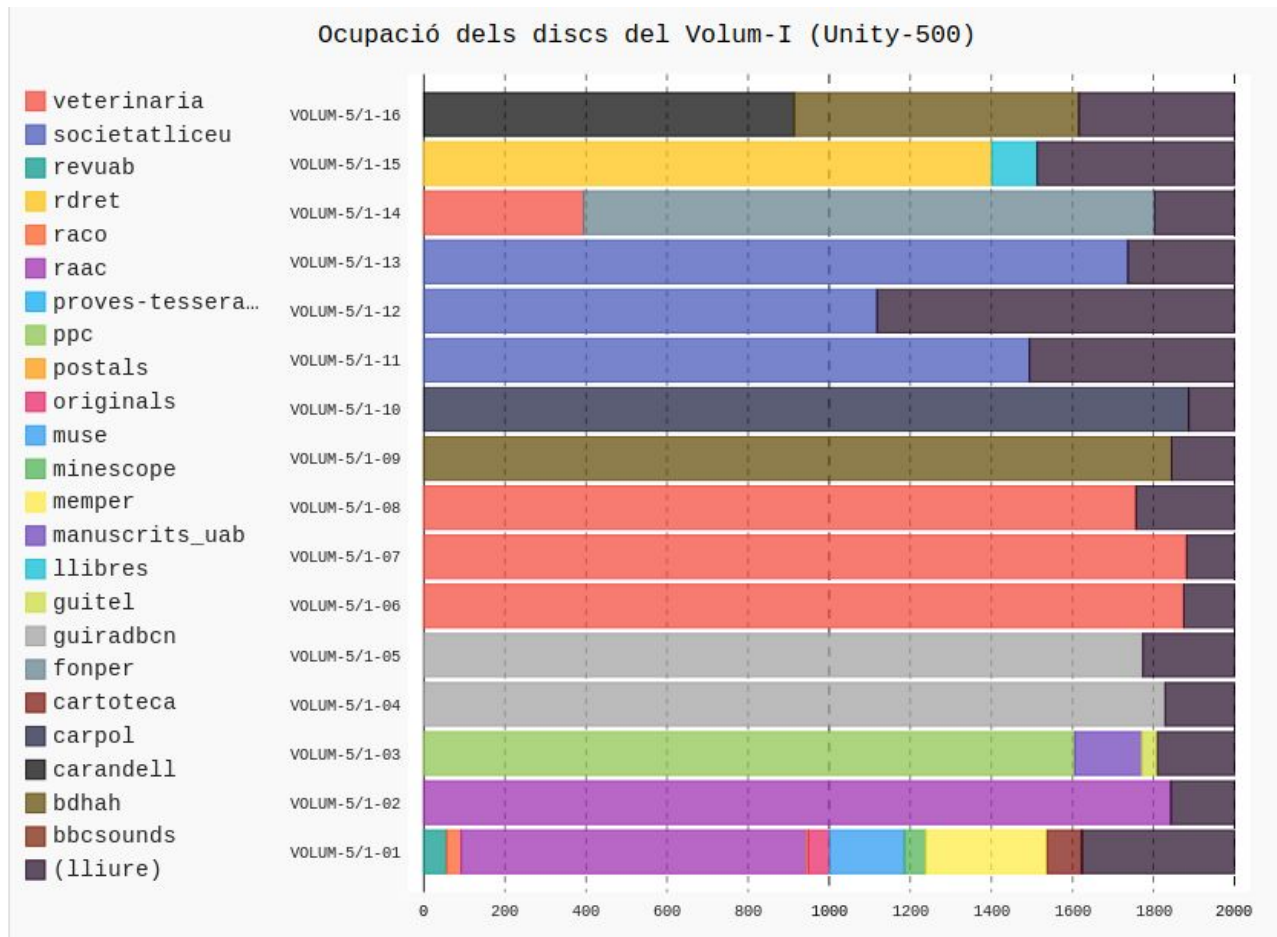
Què inclou l'Històric

- Control de versions dels fitxers del DDD (Clariion) en git
 - 900 GB (menys que els documents al Clariion!).
 - Totes les versions de tots els fitxers, amb tots els canvis.
 - Cada dia feiner des de febrer del 2009 (més de 10 anys!)
 - Tres còpies en rotació.
- Documents històrics
 - Babel
 - Decomate
 - Dues còpies.
- Logs històrics
 - Dues còpies
- Captura de webs històriques.
 - Dues còpies

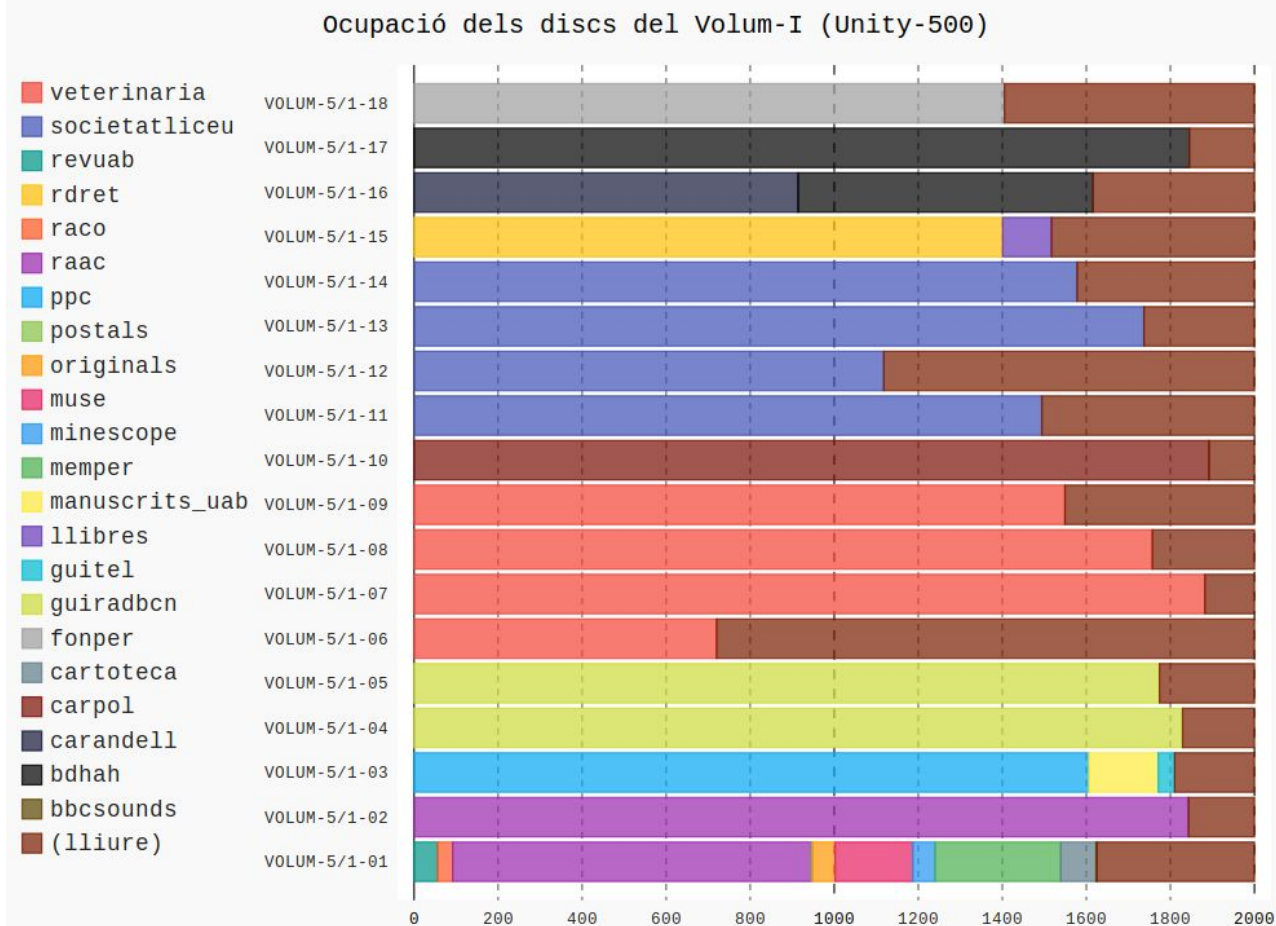
Creixement previst del Volum-I, còpia primària



Com maniobrar, amb tots els discs ocupats? I



Com maniobrar, amb tots els discs ocupats? II



Per què tantes maniobres?

- Els circuits els hem anat afinant.
- Cada cop que arriba un fons nou passa diferents fases:
 - Generació de miniatures i altres fitxers derivats (metadades tècniques, md5 i sha1), etc.
 - Normalització de noms.
 - Control de qualitat.
 - Creació de còpies en altres formats (jpg).
 - Publicació al DDD.
- Completar el fons que es fa en diferents digitalitzacions.
- Manteniment d'un cert ordre.

Per tant, què necessitem?

- 6 discs de 2 TB a l'Unity-500 (~ 3 TB per any).
- Millor disposar-ne sempre de dos de lliures, sense utilitzar, per les maniobres.
- Voleu saber de què depèn?

Annex I: els Satabeasts

Estat actual dels Satabeasts:

- Proporcionen 50 TB nets, útils.
- Sense manteniment.
- Es continuen apagant els discs quan no s'hi accedeix.
- Totes les unitats estan configurades en Raid-6, i amb discs de spare.
- Per a cadascun dels dos Satabeasts hi ha un disc espatllat.
- Un dels dos Satabeasts només disposa d'una font d'alimentació. Si ens falla, deixarà de funcionar.

Voldria el vist-i-plau oficial per mantenir-los, ens són molt útils.

Annex II: La segona còpia al núvol d'Amazon

- Exactament quin servei? De qui depèn, qui ho decidirà?
 - Standard
 - Standard infrequent access
 - Glacier
 - Glacier deep archive
- En quin estat ho tenim?
- Qui ha de fer què?
- Quin n'ha de parlar amb qui?