

1. OBJECTIU:

1. Introduir les vistes i les vistes sota demanda.
2. Realitzar backups i restors Realitzar exports i imports

2. MATERIALS

Teoria: Presentacio_SESSIO10.pdf

3. EXERCICIS

Exercici 1:

1. Inserir els productes del fitxer products2 en una col·lecció "products2"
2. Implementar un aggregate que calculi el preu dels productes amb un 10% de descompte.
3. Actualitzar la col·lecció products2 amb l'stage \$merge segons les opcions següents:
 - a. Opció "replace" com "whenMatched".
 - b. Opció "keepExisting" com a "whenMatched".
 - c. Opció "merge" com a "whenMatched".
 - d. Opció "fail" com a "whenMatched".
4. Buscar el producte amb id p1 per als 4 aggregates executats i respondre:
 - a. Quin preu té?
 - b. Ha canviat?
 - c. Per què?

Exercici 2: basant-nos en la col·lecció de llibres (books.txt):

Primer de tot hem d'instal·lar: <https://docs.mongodb.com/database-tools/installation/installation/>

1. Realitzar un backup (mongodump) de tota la col·lecció.
2. Eliminar els llibres amb autor "A1"
3. Afegir un nou camp "code" que concatena l'any de publicació, guió i edició. (exemple: code: "2016-3rd")
4. Realitzar un restore (mongorestore) de tota la col·lecció i respondre:
 - a. Hi ha més o menys productes que abans?
 - b. Els productes eliminats s'han restaurat?
 - c. S'ha sobreescrit algun producte?
5. Realitzar un export (mongoexport) de tots els productes en format JSON.
6. Afegir un camp nou "pages" amb valor numèric arbitrari a cada document del JSON resultant.
7. Inserir el json exportat (mongoimport) i modificat i respondre:
 - a. Hi ha més o menys productes que abans?
 - b. Hi ha alguna diferència respecte abans?