

### Exercicis MongoDB RRHH



MP02. Base de dades

# Exercici 0 - Importació de la BD

Importa els fitxers .json per la BD de rrhh proporcionada per el professor (<a href="https://github.com/robertventura/databases/blob/master/mongodb/rrhh/">https://github.com/robertventura/databases/blob/master/mongodb/rrhh/</a>)

#### Passos:

- Crea la BD rrhh
- Importa el fitxer departaments.json → col·lecció departaments
- Importa el fitxer empleats.json → col·lecció empleats

## **Exercicis CONSULTA**

- 1. Obtenir de tots els empleats, el nom, cognoms i salari. Mostrar només 4 registres
- 2. Mostra la quantitat de departaments que hi ha
- 3. Recupera l'empleat "emplat\_id=100"
- 4. Recupera els empleats amb el càrrec de "President"
- 5. Recupera els empleats que treballen al departament de "IT"
- 6. Recupera els empleats que van ser contractats a partir de l'1 de gener de 1985
- 7. Recupera els empleats amb un salari superior a 2000
- 8. Recupera els empleats amb un salari entre 2000 i 6000
- 9. Recupera els empleats que el seu número de telèfon comença per 515
- 10. Recupera els empleats que no treballin de Vice President. Utilitza el codi de la feina "AD VP"
- 11. Recupera els empleats que tenen pct\_comissio.
- 12. Recupera els empleats que tenen pct\_comissio i hagi treballat o treballin actualment de "Cap de Vendes" . Utilitza el codi de feina "SA MAN".
- 13. Recupera els empleats que han tingut 2 feines. No tinguis en compte la feina actual.



### Exercicis MongoDB RRHH

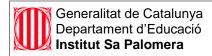


MP02. Base de dades

## **Exercicis INSERT / UPDATE / DELETE**

- Afegeix-te com empleat del departament d'Administració. Com a historial feines has treballat del 01/01/2000 al 31/12/2000 de "Contable" (AC\_ACCOUNT) i del 01/01/2001 al 31/12/2002 com a "Ajudant de direcció" (AD\_ASST)
  - Inventa't les dades que creguis convenients.
- 2. Afegeix un Departament anomenat "Control de Qualitat amb codi" 120. Aquest Departament té la mateixa localització que el departament de Recursos Humans (190)
- 3. Modifica l'empelat anterior per tal de que treballi en el departament de "Control de Qualitat" (120).
- 4. Afegeix un historial\_feines per l'empleat amb codi empleat\_id = 100. Amb el següents valors:

5. Esborra tots els empleats que siguin del departament amb codi 10.



Exercicis MongoDB RRHH



MP02. Base de dades