
 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació Institut Sa Palomera	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
[\(https://github.com/robertventura/databases/blob/master/mongodb/rrhh/\)](https://github.com/robertventura/databases/blob/master/mongodb/rrhh/)

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.

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació Institut Sa Palomera	Exercicis MongoDB RRHH	
MP02. Base de dades		



Exercicis INSERT / UPDATE / DELETE

1. 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 convenientes.

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:

```
{
  "data_inici": 01/01/2010,
  "data_fi" : 05/05/2010,
  "feina" : {
    "codi" : "SA_MAN",
    "nom" : "Cap logística"
  },
  "departament" : {
    "codi" : 90,
    "nom" : "Direcció"
  }
}
```

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

	Generalitat de Catalunya Departament d'Educació Institut Sa Palomera	Exercicis MongoDB RRHH	
MP02. Base de dades			