

LIBROS:

10. Recuperar todos los libros que en el campo cantidad tiene 50 o más:
`db.libros.find({ $gte : 50 }).pretty()`
11. Recuperar toda la información sobre el libro más barato, incluyendo el id:
`var j_valor = {$gte:1}`
`var j_condicion = {precio:j_valor}`
`var j_campor_sort = {precio:1}`
`db.libros.find(j_condicion).sort(j_campor_sort).limit(1).pretty()`
12. Recuperar el título e id de los libros que NO tienen un precio indicado:
`var j_valor1 = {$exists:false}`
`var j_condicion = {precio: j_valor1}`
`var j_campos_proyeccion = {titulo:1, _id:1}`
`db.libros.find(j_condicion, j_campos_proyeccion).pretty()`
13. Recuperar todos los libros que en el campo cantidad hay un valor distinto a 50:
`var j_valor = {$ne:50}`
`var j_condicion = {cantidad:j_valor}`
`db.libros.find(j_condicion).pretty()`
14. Recuperar todos los libros cuyo precio estén comprendidos entre 20 y 45:
`var j_valor1 = {$gte: 20}`
`var j_valor2 = {$lte: 45}`
`var j_condicion1 = {precio: j_valor1}`
`var j_condicion2 = {precio: j_valor2}`
`var j_condicionfinal = {$and: [j_condicion1, j_condicion2]}`
`db.libros.find(j_condicionfinal).pretty()`
15. Recuperar todos los libros de la editorial 'Planeta':
`var j_valor1 = {$eq: "Planeta"}`
`var j_condicion1 = {editorial:j_valor1}`
`db.libros.find(j_condicion1).pretty()`
16. Recuperar todos los libros que no pertenezcan a la editorial 'Planeta':
`var j_valor1 = {$ne: "Planeta"}`
`var j_condicion1 = {editorial:j_valor1}`
`db.libros.find(j_condicion1).pretty()`
17. Recuperar los libros que tienen un precio mayor o igual a 50 o la cantidad es 1
`var j_valor1 = {$gte: 50}`
`var j_valor2 = {$eq : 1}`
`var j_condicion1 = {precio:j_valor1}`
`var j_condicion2 = {cantidad:j_valor2}`
`var j_condicionFinal = {$or: [j_condicion1, j_condicion2]}`
`db.libros.find(j_condicionFinal).pretty()`
18. Recuperar solo el título de los tres primeros libros con precio mayor que 20, ordenados por precio descendente, omitiendo el id:
`var j_valor1 = {$gte: 20}`
`var j_condicion1 = {precio:j_valor1}`
`var j_proyeccion = {titulo:1,_id:0}`
`var j_campor_sort = {precio:-1}`
`db.libros.find(j_condicion1, j_proyeccion).sort(j_campor_sort).limit(3).pretty()`
19. Recuperar el título y precio del libro más caro, omitiendo el id
`var j_proyeccion = {titulo:1, precio:1, _id:0}`
`var j_campor_sort = {precio:-1}`
`db.libros.find({},j_proyeccion).sort(j_campor_sort).limit(1).pretty()`

ARTICULOS

20. Imprimir todos los documentos de la colección 'articulos' que no son impresoras
`db.articulos.find({ rubro : {$ne: 'impresora'}}).pretty()`
21. Imprimir todos los artículos que pertenecen al rubro de 'mouse'
`var j_valor1 = {$eq: "mouse"}
var j_condicion1 = {rubro:j_valor1}
db.articulos.find(j_condicion1).pretty()`
22. Imprimir todos los artículos con un precio mayor o igual a 5000
`var j_valor1 = {$gte: 5000}
var j_condicion1 = {precio:j_valor1}
db.articulos.find(j_condicion1).pretty()`
23. Imprimir todas las impresoras que tienen un precio mayor o igual a 3500
`var j_valor1 = {$gte: 3500}
var j_valor2 = {$eq: "impresora"}
var j_condicion1 = {precio:j_valor1}
var j_condicion2 = {rubro:j_valor2}
var j_condicionFinal = {$and: [j_condicion1 , j_condicion2]}
db.articulos.find(j_condicionFinal).pretty()`
24. Imprimir todos los artículos cuyo stock se encuentra comprendido entre 0 y 4
`var j_valor1 = {$gte: 0}
var j_valor2 = {$lte: 4}
var j_condicion1 = {stock:j_valor1}
var j_condicion2 = {stock:j_valor2}
var j_condicionFinal = {$and: [j_condicion1 , j_condicion2]}
db.articulos.find(j_condicionFinal).pretty()`
25. Imprimir el nombre de los artículos "monitor o impresora", ordenados por precio descendente
`var j_valor1 = {$eq: "monitor"}
var j_valor2 = {$eq: "impresora"}
var j_condicion1 = {rubro:j_valor1}
var j_condicion2 = {rubro:j_valor2}
var j_condicionFinal = {$or: [j_condicion1 , j_condicion2]}
var j_sort = {precio:-1}
db.articulos.find(j_condicionFinal).sort(j_sort).pretty()`