LIBROS:

10.Recuperar todos los libros que en le campo cantidad tiene 50 o más:

db.libros.find( { cantidad: { $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()