**CONSULTES:**

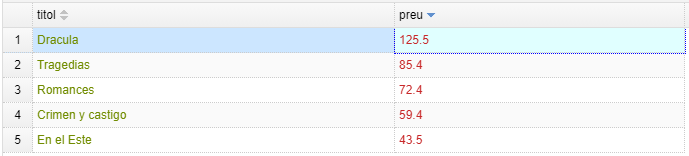
1. **Les 5 publicacions amb major preu. Mostrar només el títol i preu.**

db.publicacions.aggregate()

.project({\_id:0, titol:1, preu: 1})

.sort({preu:-1})

.limit(5)



1. **Valor màxim, mínim i mitjà del preus de les publicacions de l’editorial Juniper**

**Books**

**3. Artistes (nom artístic) que participen en més de 5 publicacions com a dibuixant.**

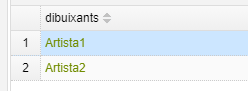
db.publicacions.aggregate()

.unwind("$dibuixants")

.group({\_id:"$dibuixants",count:{$sum:1}})

.match({count:{$gt:5}})

.project({\_id:0,dibuixants:"$\_id"})

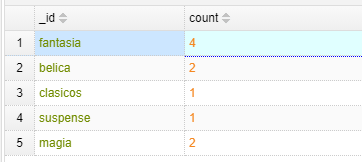
****

**4. Numero de col·leccions per gènere. Mostra gènere i número total.**

db.colleccions.aggregate()

.unwind("$genere")

.group({\_id:"$genere",count:{$sum:1}})

****

**5. Per cada editorial, mostrar el recompte de col·leccions finalitzades i no**

**finalitzades.**

**6. Mostrar les 2 col·leccions ja finalitzades amb més publicacions. Mostrar**

**editorial i nom col·lecció.**

**7. Mostrar el país d’origen de l’artista o artistes que han fet més guions.**

**8. Mostrar les publicacions amb tots els personatges de tipus “heroe”.**

db.publicacions.aggregate()

.match({"personatges.tipus":"heroe"})

.project({\_id:0,ISBN:1,

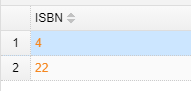
nHeroes:{$size:{$filter:{input:"$personatges", cond:{$eq:["$$this.tipus","heroe"]}}}},

nPersonatges:{$size:"$personatges"}

})

.match({$expr:{$eq:["$nHeroes","$nPersonatges"]}})

.project({\_id:0,ISBN:1})

****

**9. Modificar el preu de les publicacions amb stock superior a 20 exemplars i incrementar-lo un 25%.**

**10. Mostrar ISBN i títol de les publicacions conjuntament amb tota la seva**

**informació dels personatges**