

EJERCICIOS DEL TEMA 3 (MONGO DB)

Por: Ismael Da Palma Fernández

Ejercicios de la colección "productos":

- 1) db.productos.find()
- 2) db.productos.find({"item":"planner"})
- 3) db.productos.find({"qty":{"\$gt:60}})
- 4) db.productos.find({"\$and":[{"qty":{"\$gte:75"}}, {"qty":{"\$lte:100"}}]})
- 5) db.productos.find({"size.uom":"cm"})
- 6) db.productos.find({"status":"D"}, {"item":1, "status":1})
- 7) db.productos.updateOne({"item":"postcard"}, {"\$set":{"status":"C"}})
- 8) db.productos.updateOne({"item":"notebook"}, {"\$set":{"size.h":10, "size.w":14}})
- 9) db.productos.updateMany({"size.uom":"in"}, {"\$set":{"size.uom":"cm"}})
- 10) db.productos.deleteMany({"status":"A"})

Ejercicios de la colección "productos2":

- 1) db.productos2.find({"tags":["blank", "red"]})
- 2) db.productos2.find({"tags":{"\$all":["red", "blank"]}})
- 3) db.productos2.find({"tags":"plain"})
- 4) db.productos2.find({"dim_cm":{"\$lt:12}})
- 5) db.productos2.find({"\$or":[{"dim_cm":{"\$gt:15"}}, {"dim_cm":{"\$lt:20"}}]})
- 6) db.productos2.find({"\$and":[{"dim_cm":{"\$gt:15"}}, {"dim_cm":{"\$lt:18"}}]})
- 7) db.productos2.find({"dim_cm":{"1":14}})
- 8) db.productos2.find({"dim_cm.0":{"\$gt:20}})
- 9) db.productos2.find({"tags":{"\$size:1}})
- 10) db.productos2.updateOne({"item":"journal"}, {"\$push:{tags:"orange"}})
- 11) db.productos2.updateOne({"item":"paper"}, {"\$pull:{tags:"plain"}})
- 12) db.productos2.updateMany({"qty":{"\$gt:50"}}, {"\$inc:{qty:10}})

Ejercicios de la colección "viajeros":

- 1) db.viajeros.find({"travel.country": "Canada", "travel.visits": {\$eq: 2}, "travel.rating": {\$eq: 9}}, {"first": 1})
- 2) db.viajeros.find({"travel.visits": {\$eq: 4}})
- 3) db.viajeros.find({"travel.visits": {\$gt: 3}})
- 4) db.viajeros.find({"travel.visits": {\$gt: 2}, "travel.rating": {\$lt: 8}})
- 5) db.viajeros.find({"travel": {\$elemMatch: {"visits": {\$gt: 2}, "rating": {\$lt: 8}}}})
- 6) db.viajeros.find({"travel": {\$elemMatch: {"visits": {\$gt: 2}, \$and: [{"rating": {\$gt: 6}}, {"rating": {\$lt: 9}}]}}})
- 7) db.viajeros.updateOne({"first": "Maria"}, {\$set: {travel: 0, visits: 5}})
- 8) db.viajeros.updateOne({"first": "Chen"}, {\$addToSet: {travel: {country: "España", visits: 1, rating: 10}}})