3. Insercion multiple alumnos

db.alumnos.insertMany([])

4. Insercion multiple profesores

db.profesores.insertMany([])

5. Todos los alumnos de DAM

db.alumnos.find({higher\_grade:"DAM"})

db.alumnos.find({higher\_grade:"DAM"},{name:1,email:1})

6. Obtener todos los alumnos que tienen más de 30 años, y ordenados

db.alumnos.find({age:{$gt:30}},{name:1,age:1,email:1}).sort({age:-1})

7. Obtener todos los profesores que imparten la asignatura de Programación

db.profesores.find({subjects:"Programacion multimedia"})

8. Obtener todos los profesores que son ingenieros informáticos

db.profesores.find({title:"Ingeniero informatico"})

9. Obtener todos los profesores que tienen mennos de 40 años y más de 30 y quedate con el menor

db.profesores.find({age:{$gt:30,$lt:40}}).sort({age:1}).limit(1)

db.profesores.find({age:{$gt:30,$lt:40}},{name:1,age:1, email:1}).sort({age:1}).limit(1)

10. Obtener el profesor mejor valorado

db.profesores.find({},{name:1,email:1,rating:1}).sort({rating:-1}).limit(1)

11. Obtener el profesor que más asignaturas imparte

db.profesores.updateMany({},[{$set:{subjectCount:{$size:"$subjects"}}}])

actualizaTodos ( todos, [poner una caracteristica con nombre subjectCount: como valor el tañamo de la propiedad $subject] )

db.profesores.find({},{name:1, subjects:1}).sort({subjectCount:-1}).limit(1)

db.profesores.aggregate([{$project:{name:1, cuentaAsignaturas: {$size:"$subjects"}}},{$sort:{cuentaAsignaturas:-1}},{$limit:1}])

12. Actualizar la edad del alumno cuyo correo es aprilmanning@proflex.com a 32

db.alumnos.updateOne({email:"wallbest@hivedom.com"},{$set:{age:32}})

13. Actualizar la edad de todos los alumnos del ciclo de DAM en un año

db.alumnos.updateMany({higher\_grade:"DAM"},{$inc:{age:1}})

14. Actualizar todos los alumnos y añade el campo FCTs puesto como true

db.alumnos.updateMany({},{$set: {FCTs:true}})

15. Actualiza todos los alumnos documentos que tengan una nota inferior a 5 y pon las FCTs como false

db.alumnos.updateMany({calificaation:{$lt:5}},{$set:{FCTs:false}})

16. Elimina todos aquellos registros de los alumnos que tenga las FCTs como false

db.alumnos.deleteMany({FCTs:false})

17. Elimina todos aquellos profesores que tienen una calificación entre 1 y 4

db.profesores.deleteMany({rating:{$gte:5,$lt:8}})