

```

--- CREACIÓN --- --1-- db.alumnos.insertOne({ nombres: "Carlos", apellidos: "López", sexo: "M",
casado: false, fecha_nacimiento: new Date("2001-05-10"), materias: ["SIS256", "SIS258"],
padre: { nombre: "Juan", apellido: "López" } }) --2-- db.alumnos.insertMany([ { nombres: "Ana",
apellidos: "Pérez", sexo: "F", casado: true, fecha_nacimiento: new Date("1999-03-20"),
materias: ["COM350"], padre: { nombre: "Pedro", apellido: "Pérez" } }, { nombres: "Luis",
apellidos: "Torres", sexo: "M", casado: false, fecha_nacimiento: new Date("2002-11-15"),
materias: ["SIS256", "SIS00"], padre: { nombre: "Miguel", apellido: "Torres" } }, { nombres:
"Elena", apellidos: "Ramírez", sexo: "F", casado: false, fecha_nacimiento: new Date("2000-07-
05"), materias: ["SIS258", "COM350"], padre: { nombre: "Carlos", apellido: "Ramírez" } } ]) --3--
db.alumnos.insertOne({ nombres: "Jorge", apellidos: "García", sexo: "M", casado: false,
fecha_nacimiento: new Date("1998-08-12"), materias: [], padre: { nombre: "Luis", apellido:
"García" } }) --- CONSULTAS --- -- 1 -- db.alumnos.find({ materias: { $in: ["SIS256", "COM350"] }
}, { _id: 0, nombres: 1, apellidos: 1, materias: 1 }) -- 2 -- db.alumnos.find({ fecha_nacimiento: {
$gt: new Date("2000-01-01") }, casado: true }) -- 3 -- db.alumnos.find({ $or: [{ sexo: "F" }, {
"padre.apellido": "Pérez" } ] }) -- 4 -- db.alumnos.countDocuments({ materias: "SIS258" }) -- 5 --
db.alumnos.find({}, { _id: 0, nombres: 1, apellidos: 1, fecha_nacimiento: 1 }).sort({
fecha_nacimiento: -1 }).limit(3) --- ACTUALIZACIONES --- -- 1 -- db.alumnos.updateOne({
nombres: "Carlos" }, { $addToSet: { materias: "SIS999" } }) -- 2-- db.alumnos.updateMany({
materias: "SIS258" }, { $set: { casado: true } }) -- 3-- db.alumnos.updateMany({ materias:
"SIS00" }, { $pull: { materias: "SIS00" } }) --- ELIMINACIONES --- -- 1 --- db.alumnos.deleteOne({
nombres: "Ana", apellidos: /Pérez/ }) -- 2-- db.alumnos.deleteMany({ materias: { $size: 0 } }) -- 3-
- db.alumnos.deleteMany({ fecha_nacimiento: { $lt: new Date("1995-01-01") } })

```