**Ejercicios de Consulta de la Bases de Datos Ciudades**

1. **Buscar cuidades donde algún consejero tiene más de 80 años**

db.ciudades.find({"consejeros.edad": {$gt:80}})

db.ciudades.find(

{ "consejeros.edad": { $gt: 80 } },

{

nombre: 1,

consejeros: {

$filter: {

input: "$consejeros",

as: "consejero",

cond: { $gt: ["$$consejero.edad", 80] }

}

}

}

);

1. **Buscar ciudades donde el numero de teléfonos (tamaño) es exacto 7**

db.ciudades.find({telefonos:{$size:7}})

db.ciudades.find({ $where:"this.telefonos.length==7"})

1. **Buscar ciudades donde la suma de las edades de los consejeros en mayor a 200**

db.ciudades.find({ $where:"this.consejeros.reduce( (sum, c) => sum + c.edad, 0) > 200"})

1. **Buscar ciudades donde todos los consejeros cuyo nombre contenga an**

db.ciudades.find({ "consejeros.nombre": /an/i})

1. **Buscar ciudades que tienen al menos un número de teléfono que coincida “(92”**

db.ciudades.find({ telefonos: {$regex: "^ \\(92"}})

db.ciudades.find({ telefonos:/^ \(92/})