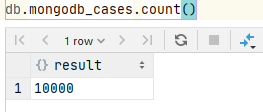
**Cuantos casos hay en esta colección**



**Identificar el día que más casos se abrieron**

|  |
| --- |
| db.mongodb\_cases.aggregate([  {  $group: {  \_id: "$CaseOpenDatetime",  count: {  $sum: 1  },  }  },  {  $sort: {  count: -1  }  },  {  $limit: 1  } ]); |

**Identificar todos los tipos de números telefónicos existen en la colección**

|  |
| --- |
| db.mongodb\_cases.aggregate([  {  $project : {  "Tipos": "$CasePhoneNumbers.type"  }  },  {  $unwind : "$Tipos"  },  {  $group: {  \_id: "$Tipos"  }  },  {  $sort: {  \_id: 1  }  } ]); |

**Hacer un reporte de número de casos agrupados por edades**

0-18, 18-30, 30-50, 50-70, >70

|  |
| --- |
| db.mongodb\_cases.aggregate([  {  $project: {  "range": {  $concat: [  { $cond: [{$and:[ {$gte:["$age", 0 ]}, {$lt: ["$age", 18]}]}, "0 - 18", ""] },  { $cond: [{$and:[ {$gte:["$age",18]}, {$lt:["$age", 30]}]}, "18 - 30", ""]},  { $cond: [{$and:[ {$gte:["$age",30]}, {$lt:["$age", 50]}]}, "30 - 50", ""]},  { $cond: [{$and:[ {$gte:["$age",50]}, {$lt:["$age", 70]}]}, "50 - 70", ""]},  { $cond: [{$gte:["$age",70]}, "> 70", ""]}  ]  }  }  },  {  $group: {  "\_id" : "$range",  count: {$sum: 1}  }  },  {  $sort:{\_id: 1}  } ]); |

**Hacer una lista con los 5 nombres más comunes en la colección**

|  |
| --- |
| db.mongodb\_cases.aggregate([  {  $group: {  \_id: "$RequestorFirstName",  count: {  $sum: 1  }  }  },  {  $sort: {  count: -1  }  },  {  $limit: 5  } ]); |

**Elaborar un reporte que indica la cantidad de casos por "servicename" (ojo, no olvidar los que no están con una clasificación)**

|  |
| --- |
| db.mongodb\_cases.aggregate([  {  $group: {  \_id: "$ServiceName",  count: {  $sum: 1  }  }  },  {  $sort: {  \_id: 1  }  } ]); |

**Determinar la edad promedio de los "male" y la edad media de los "female" (capaz se necesita dos consultas para eso)**

|  |
| --- |
| db.mongodb\_cases.aggregate([  {  $group: {  \_id: "$gender",  count: {  $avg: "$age"  }  }  },  {  $project: {  count: {  $round: ["$count",0]  }  }  },  {  $sort: {  \_id: 1  }  } ]); |