**CONSULTAS EN MONGO**

1. Listado de personas ordenado por nombre y apellido (first, last)

|  |
| --- |
| db.BDD2\_db\_bios.find({}).sort (  {  "name.first": 1,  "name.last": 1  } ); |

1. Un listado de personas que aún están vivos (suponemos que el señor Odersky todavía está entre los vivos+)

|  |
| --- |
| db.BDD2\_db\_bios.find(  {  "death": null  },  {  "name.first": 1,  "name.last": 1,  \_id: 0  } ); |

1. Hacer un listado de las personas con la cantidad de premios ordenado de mayores premios a menor

|  |
| --- |
| db.BDD2\_db\_bios.aggregate([  {  $unwind : "$awards"  },  {  $group : {  \_id: {  nombre: "$name.first",  apellido: "$name.last"  },  awards: { $sum: 1}  }  },  {  $sort : {  "awards": -1,  "apellido": 1  }  } ]); |

1. Listado con edad de cada persona (vivos edad actual, fallecidos edad al fallecer)

|  |
| --- |
| db.BDD2\_db\_bios.aggregate([  {  $project : {  \_id: 0,  "Nombre": {  $concat: [  "$name.first",  " ",  "$name.last"  ]  },  "Edad": {  $ifNull: [  {  $round: [  {  $divide: [  {  $subtract: [  "$death",  "$birth"  ]  },  31536000000  ]  },  0  ]  },  *//---------* {  $round: [  {  $divide: [  {  $subtract: [  new Date(),  "$birth"  ]  },  31536000000  ]  },  0  ]  }  ]  }  }  } ]); |

1. Listado de los diferentes idiomas de programación (sin repeticiones)

|  |
| --- |
| db.BDD2\_db\_bios.aggregate([  {  $project : {  "Idiomas de programación": "$contribs"  }  },  {  $unwind : "$Idiomas de programación"  },  {  $group: {  \_id: "$Idiomas de programación"  }  },  {  $sort: {  \_id: 1  }  } ]); |

1. Listado cronológico de los premios y la persona que ha ganado el premio

|  |
| --- |
| db.BDD2\_db\_bios.aggregate([  {  $unwind : "$awards"  },  {  $project : {  \_id: 0,  "Nombre": {  $concat: [  "$name.first",  " ",  "$name.last"  ]  },  "Premios": "$awards.award",  "Año": "$awards.year"  }  },  {  $sort: {  Año: 1  }  } ]); |

1. Listado de personas que no tienen un "aka"

|  |
| --- |
| db.BDD2\_db\_bios.find(  {  "name.aka": { $exists: false }  },  {  "name.first": 1,  "name.last": 1,  \_id: 0  } ); |