3.6.3. Act\_3

Vamos a trabajar con una colección de [municipios](https://luisgarciabonifaz.github.io/BDA/Tema04/municipios.json" \t "_blank)

1. Muestra el total de varones y de mujeres en la misma consulta

db.municipios.aggregate([  
{  
 $group: {  
 \_id: null,  
 "Total varones": {$sum: "$varones"},  
 "Total mujeres": {$sum: "$mujeres"}  
 }  
}  
])

1. Muestra la población de cada provincia (Provincia y Población total) en orden descendente

db.municipios.aggregate([  
{  
 $group: {  
 \_id: "$provincia",  
 "Suma habitantes": {$sum: "$habitantes"}  
 }  
},  
{  
 $sort: {  
 "Suma habitantes": -1  
 }  
}  
])

1. Muestra en orden descendente las provincias (provincia y número de poblaciones) con más de 20 de poblaciones cuya altitud sea mayor que 1000

db.municipios.aggregate([  
{  
 $match: {  
 altitud: {$gt: 1000}  
 }  
},  
{  
 $group: {  
 \_id: "$provincia",  
 "Cuenta poblaciones": {$sum: 1}  
 }  
},  
{  
 $match: {  
 "Cuenta poblaciones": {$gt: 20}  
 }  
},  
{  
 $sort: {  
 "Cuenta poblaciones": -1  
 }  
}  
])