**1.-Muestra el primer documento de la colección.**

db.houses.findOne().pretty()

**2.- Cuenta las casas que hay por cada región.**

db.houses.aggregate([{$group:{\_id:"$Region", "Total\_Casas":{$sum:1}}}]).pretty()

**3.- Mostrar las casas cuyo "AncestralWeapons" contiene "Blackfyre".**

db.houses.find({"AncestralWeapons":"Blackfyre"}).pretty()

db.houses.aggregate([{$unwind:"$AncestralWeapons"},{$match:{"$AncestralWeapons":"Blackfyre"}},{$group:{\_id:"$AncestralWeapons",Cantidad:{$sum:1}}}])

**4.- Buscar las casas cuyo nombre empieza por B.**

db.houses.find({"Name":{$regex:"House B"}},{"Name":1})

**5.- El nombre empiece por House, la region se llame The North, los asentamientos sean Barrow Hall y que el current lord sea mayor de 160**

db.houses.find({"Region":"The North","Seats":"Barrow Hall","CurrentLord":{$gt:160},"Name":{$regex:"House"}},{"Name":1,"Region":1,"Seats":1,"CurrentLord":1})

**6.- Muestra todas las casas que empiecen por B y sean de la region "The Riverlands"**

db.houses.find({"Name":{$regex:/^House B/},"Region":"The Riverlands"},{"Name":1,"Region":1})

**7- Muestra las casas que contengan títulos.**

db.houses.find({"Titles":{$exists:true}},{"Name":1,"Titles":1})

**8.- Muestra todos los current lord ordenados nombre alfabetico y de que casa son.**

db.houses.find({},{"CurrentLord":1, "Name":1, "\_id":0}).sort({"CurrentLord":-1}).pretty()

db.houses.aggregate([{$unwind:"$Titles"},{$match:{"Titles":{$regex:/^king/i}}},{$sort:{"Titles":1}},{$project:{"Titles":1,"Name":1,"\_id":0}}]).pretty()

**9.- Mostrar casas cuyo nombre empiece por "house" sin tener en cuenta mayusculas y minusculas. Mostrar en la consulta únicamente el nombre de la casa y la región a la que pertenece.**

db.houses.find({"Name":{$regex:/^house /i},"Region":"The Riverlands"},{"Name":1,"Region":1,"\_id":0})

**10.- Mostrar el número de casas que contiene cada región ordenadas de menor a mayor**

db.houses.aggregate([{$group:{\_id:"Region", "Total\_Casas":{$sum:1}}},{$sort:{"Total\_Casas":1}}])

**11.- Muestra el nombre y la region cuyo "Id" sea 22 y "Overlord" sea 398**

db.houses.find({$and:[{"Overlord":398},{"Id":22}]},{"Name":1,"Region":1,"\_id":0}).pretty()

**12.- Muestra los títulos que empiecen por Lord**

db.houses.find({"Titles":{$regex:/^Lord/i}}},{"Titles":1,"\_id":0}).pretty()

-------------SEPARANDO EL ARRAY--------------

db.houses.aggregate([{$unwind:”Titles”},{$match:{“Ttitles”:{$regex:/^lord/}}},{$project:{“Titles”:1,”\_id”:0}}])

**13.- Ordena y muestra todas las regiones por orden alfabetico y di cual es su heredero y el rey de cada una de ellas**

db.houses.find({},{"Region":1,"Heir":1,"Overlord":1,"\_id":0}).sort({"Region":1}).pretty()

db.houses.aggregate([{$unwind:"$Titles"},{$match:{"Titles":{$regex:/^king/i}}},{$project:{"Titles":1,"Heir":1,"\_id":0}},{$sort:{"Region":1}}])

**14.- De las casas que tienen armas ancestrales, selecciona aquellas que comparten alguna de ellas.**

db.houses.aggregate([{$unwind:”AncestralWeapons”},{$match:{“AncestralWeapons”:{$not:{$

size:0}}},{$group:{\_id:”$AncestralWeapons”,”Casas”:{$addToSet:”$Name”}},{$match:{“Casas”:{$not:{$size:1}}}}])