

## **Ejercicio 2.- Operadores y filtros**

### **1.- insertar en la colección ciudades**

```
{ "ciudad" : "Madrid", "habitantes" : 3233527, capital: "si"}  
{ "ciudad" : "Barcelona", "habitantes" : 1620943 }  
{ "ciudad" : "Valencia", "habitantes" : 797028 }  
{ "ciudad" : "Sevilla", "habitantes" : 702355 }  
{ "ciudad" : "Zaragoza", "habitantes" : 679624 }
```

### **2.- ordenar por ciudad, ascendente, y sólo obtener los cuatro primeros documentos**

### **3.- ordenar por población descendente**

### **4.- obtener las ciudades que empiecen por “M”**

### **5.- ordenar , a la vez, primero por nombre (desc) y luego por número de habitantes (asc)**

### **6.- Obtener aquellas ciudades que sean capital, y mostrarlo.**

### **7.- Mostrar el nombre de las ciudades que superen un millón de habitantes**

### **8.-¿qué devolverá la consulta:**

`db.ciudades.find({ciudad:{$in:['Avila','Zamora','Madrid']}})?`

### **9.- ¿Número de ciudades que componen la colección?**

### **10.- Ciudades que empiecen por “B” o acaben por “z”**