

CIPFP www.fpmislata.com							
Actividad:	MongoDB. Repaso						
Ciclo:	IABD	Modulo:	BDA	Curso:		Agrupación:	1
Alumno/a:						Grupo:	

Actividad

Con el fichero adjunto **municipios.json** crea una base de datos en mongodb y realiza los siguientes ejercicios

Ejercicio 1

Consulte cuáles son los datos de alguna población en concreto (p.e. Jalance).

Ejercicio 2

Compruebe el número de documentos de municipios que contiene la colección municipios.

Ejercicio 3

Introduzca la siguiente población ficticia en la base de datos y compruebe cómo se ha insertado:

poblacion : 'Batman' , habitantes : 3 , varones : 3 , mujeres : 0

Ejercicio 4

Una mujer se ha empadronado en la ciudad. Actualice los datos con un habitante y una mujer más y compruebe que se hayan actualizado.

Ejercicio 5

No todos los documentos contienen el campo zip. Incluya el código postal de Zahara (Cádiz), que es el 11688 y compruebe que se haya actualizado.

Ejercicio 6

Borre el documento de la población insertada en el paso 3 y compruebe que se haya borrado.

Ejercicio 7

Obtenga una lista de 3 municipios cualesquiera de la provincia de Alacant.

Ejercicio 8

Obtenga los datos de los municipios que tengan más de 1.000.000 habitantes.

Ejercicio 9

Muestre SOLO los nombres de 4 municipios cualesquiera.

Ejercicio 10

CIPFP www.fpmislata.com							
Actividad:	MongoDB. Repaso						
Ciclo:	IABD	Modulo:	BDA	Curso:		Agrupación:	1
Alumno/a:						Grupo:	

Muestre los nombres de las poblaciones, con la provincia donde esté y el número de habitantes (y ningún campo más) de los municipios que tengan como mucho 10 habitantes.

Ejercicio 11

Obtenga el nombre de todas las provincias sin duplicados.

Ejercicio 12

Obtenga el número total de municipios de comunidad de Extremadura.

Ejercicio 13

Obtenga en la misma consulta el número total de habitantes de la Comunidad Valenciana ('Valencia'), así como el número total de varones y total de mujeres de la Comunidad Valenciana.

Ejercicio 14

Obtenga los datos de los dos municipios más altos de España.

Ejercicio 15

Muestre únicamente el nombre de la población y la provincia donde esté de 5 municipios cuyo documento no tengan código postal.

Ejercicio 16

Muestra los nombres de población, provincia y comunidad y la localización de

- a) municipio situado más al norte de España
- b) municipio situado más al oeste de España
- c) municipio situado más al sur de la Comunidad Valenciana ('Valencia')

Ejercicio 17

Obtenga el listado de la población total por comunidades. Ordénelo de mayor a menor.

Ejercicio 18

Obtenga la población total de España, así como el total de varones y el total de mujeres.

Ejercicio 19

Obtenga la población promedio de los municipios de cada provincia, y ordene las provincias en orden creciente de este valor.

Ejercicio 20

CIPFP www.fpmislata.com							
Actividad:	MongoDB. Repaso						
Ciclo:	IABD	Modulo:	BDA	Curso:		Agrupación:	1
Alumno/a:						Grupo:	

Obtenga el listado de las provincias de España que tienen una población total mayor o igual a 1.900.000 habitantes, y muestre también el número total de habitantes de cada una de esas provincias, ordenando el listado por número de habitantes decreciente.

Ejercicio 21

Obtenga un listado ordenado de las provincias de Andalucía con más de un millón de habitantes.

Ejercicio 22

Elimine la colección de municipios.

ENTREGA:

Un documento PDF con las sentencias mongodb que resuelven los ejercicios