

TALLER PARCIAL  
ADMINISTRACIÓN BASE DE DATOS  
TEMA: **NoSQL**

1. En MongoDB, crear el usuario Taller, contraseña root y con rol de administrador
2. Ingresar con el usuario creado y crear una base de datos denominada ABDG1
3. Dentro la base de datos ABDG1, crear el usuario cliente con permiso de escritura y lectura
4. Crear dos colecciones denominadas ciudad y almacen
5. Para los documentos en las colecciones de ciudad y almacen deberán importarlos, cada colección deberá contener mínimo 10 documentos, los campos son de libre implementación más los que se estipulen en el transcurso del taller.  
Los campos deben tener las siguientes características, deben contener subdocumentos ejem dirección=barrio, nomenclatura, numero; donde nomenclatura es Calle, Carrera, Diagonal, Avenida, etc. Cada documento debe tener una estructura diferente. En la colección ciudad deberá ir además los campos sitios de interés y extensión, en la colección almacen ir el campo ubicación (en este campo debe ir la ciudad en donde está el almacén)
6. Insertar dos documentos más a la vez en cada colección.
7. Insertar en una nueva colección denominada sucesiones, y contiene los campos suma, resta y multiplicacion, en el campo suma comienza en 5 y se incrementa de 3 en 3 , el campo resta que comienza en 1000 y se decrementa de 4 en 4 y el campo multiplicación se multiplica el campo suma y resta, esta inserción la debe realizar mediante un FOR y debe registrar 10 documentos. Posteriormente realizar la consulta en formato JSON
8. Listar los almacenes cuya dirección contenga Avenida
9. Listar las ciudades cuya extensión este entre 5000 y 10000
10. Actualizar el documento de la ciudad Florencia por Florencia-Caquetá
11. Editar un documento de la colección ciudad y agregar dos sitios más de interés.
12. Listar los documentos de almacen y ciudad que sean de la misma ciudad
13. Listar las ciudades y en el campo extensión incrementarlo en 5000 más.
14. Listar el número de almacenes por ciudad, ordenado por cantidad descendente.
15. Borrar los documentos de la colección almacen
16. Crear la tabla persona en oracle ó Mysql, con los siguientes atributos cc\_persona, nombre\_persona, apellido\_persona, foto\_persona. En MongoDB creará la colección doc\_persona almacenando la foto. crear un formulario para registrar los datos y subir la foto una vez le de click en guardar se debe registrar los datos en persona y la foto en la colección doc\_persona. (enviar el script paso a paso y los pantallazos del proceso).
17. Finalmente realizar dos tablas con 4 registros, en Oracle ó Mysql y migrarlas a MongoDB, en la base de datos migración (describir paso a paso, enviar imágenes)

Grupo 2 personas, entrega plazo máximo **6/07/2022** hasta las **6:00 a.m.** al correo [f.verastegui@udla.edu.co](mailto:f.verastegui@udla.edu.co), el asunto del correo es tallerMongoDB. enviar los siguientes documentos:

1. Script de cada uno de los puntos con extensión.txt (denominado nombreestudiante1\_nombreestudiante2)
2. Procedimientos y pantallazos paso a paso de los puntos 16 y 17 con extensión .pdf
3. Anexar los archivos de importación del punto 5