

Ejemplo de escribir datos de MongoDB (instancia local)

probado con ->

```
docker pull mongo:4.4.3
```

```
docker run --name mongo -p 27117:27017 -d mongo:4.4.3
```

aunque el driver es superior funciona perfectamente

```
In [1]: @file:Repository("https://repo1.maven.org/maven2/")
@file:DependsOn("org.mongodb:mongodb-driver-kotlin-coroutine:4.10.1")
@file:DependsOn("org.mongodb:mongodb-driver-sync:4.10.1")
```

```
In [2]: import com.mongodb.ConnectionString
import com.mongodb.client.MongoClients
import com.mongodb.client.MongoClient
import com.mongodb.client.MongoCollection
import org.bson.Document
```

```
In [3]: fun connectToMongoDB(): MongoClient {
    val connectionString = ConnectionString("mongodb://localhost:27117")
    return MongoClients.create(connectionString)
}
```

```
In [4]: // conectamos a mongoDB
    val mongoClient = connectToMongoDB()
```

```
In [5]: // si no existe creamos BBDD, colección
    val database = mongoClient.getDatabase("tfmLCF")
    val collection: MongoCollection<Document> = database.getCollection("provincias")
```

```
In [6]: // creamos documentos
    val document1 = Document("nombre", "Madrid")
    .append("poblacion", 6666747)
```

```
.append("superficie_km2", 8027)

val document2 = Document("nombre", "Barcelona")
.append("poblacion", 5664579)
.append("superficie_km2", 7720)

val document3 = Document("nombre", "Sevilla")
.append("poblacion", 1942389)
.append("superficie_km2", 14036)
```

```
In [7]: // insertamos documentos en coleección
        collection.insertOne(document1)
        collection.insertOne(document2)
        collection.insertOne(document3)
```

```
Out[7]: AcknowledgedInsertOneResult{insertedId=BsonObjectId{value=64fc0f11b2276213d3dc3f9d}}
```

```
In [8]: // cerramos el cliente de MongoDB y liberamos recursos
        mongoClient.close()
```

```
In [ ]:
```