# EJERCICIOS

### EJERCICIO 11

Crea un conector (Kafka Connect) para que consuma los mensajes del topic iabd-aemet-bronze y los inserte en MongoDB de forma automática.

Para ello, puedes utilizar el [MongoDB Connector (Source and Sink)](https://www.confluent.io/hub/mongodb/kafka-connect-mongodb) y consultar su [documentación](https://www.mongodb.com/docs/kafka-connector/current/) y un ejemplo de [fichero de configuración](https://github.com/mongodb/mongo-kafka/blob/master/config/MongoSinkConnector.properties).

Ten en cuenta que para lanzar los dos conectores a la vez deberás lanzar Kafka Connect y pasarle todos los conectores como parámetros:

*nano /opt/kafka/config/connect-standalone.properties*

***connect-standalone.properties***

plugin.path=/opt/kafka/plugins

Descargamos en el conector y los descomprimimos en /opt/kafka/plugins

*nano /opt/kafka/config/mongodb-sink-connector.properties*

***mongodb-sink-connector.properties***

name=mongo-sink

topics=iabd-aemet-bronze

connector.class=com.mongodb.kafka.connect.MongoSinkConnector

tasks.max=1

# Message types

key.converter=org.apache.kafka.connect.json.JsonConverter

key.converter.schemas.enable=false

value.converter=org.apache.kafka.connect.json.JsonConverter

value.converter.schemas.enable=false

# Specific global MongoDB Sink Connector configuration

connection.uri=mongodb://localhost:27017

database=ejercicio11

collection=datos

## Document manipulation settings

key.projection.type=none

key.projection.list=

value.projection.type=none

value.projection.list=

field.renamer.mapping=[]

field.renamer.regex=[]

document.id.strategy=com.mongodb.kafka.connect.sink.processor.id.strategy.BsonOidStrategy

post.processor.chain=com.mongodb.kafka.connect.sink.processor.DocumentIdAdder

# Write configuration

delete.on.null.values=false

writemodel.strategy=com.mongodb.kafka.connect.sink.writemodel.strategy.ReplaceOneDefaultStrategy

max.batch.size = 100

rate.limiting.timeout=0

rate.limiting.every.n=0

# Change Data Capture handling

change.data.capture.handler=

*/opt/kafka/bin/connect-standalone.sh /opt/kafka/config/connect-standalone.properties /opt/kafka/config/mongodb-sink-connector.properties*