

# Postwork Sesión 7 BEDU Santander Programación en R

José David Vázquez Rojas

Utilizando el manejador de BDD Mongodb Compass (previamente instalado), deberás de realizar las siguientes acciones: Alojar el fichero data.csv en una base de datos llamada match\_games, nombrando al collection como match

```
library(mongolite)
db <- mongo(
  collection = "match",
  db = "match_games",
  url = "mongodb+srv://david:davidrojas98@cluster0.kvy67.mongodb.net/test?authSource=admin&replicaSet=atlas-cil4pt-shard-0"
)
```

```
## Warning: [WARNING] Cannot override URI option "authSource" from TXT record
## "authSource=admin"
```

```
## Warning: [WARNING] Cannot override URI option "replicaSet" from TXT record
## "replicaSet=atlas-cil4pt-shard-0"
```

```
## Warning: [ERROR] Cannot set appname more than once
```

Una vez hecho esto, realizar un count para conocer el número de registros que se tiene en la base

```
db$count()
```

```
## [1] 1140
```

Realiza una consulta utilizando la sintaxis de Mongodb, en la base de datos para conocer el número de goles que metió el Real Madrid el 20 de diciembre de 2015 y contra que equipo jugó, ¿perdió ó fue goleada? Ya que no hubo ningún registro de esa fecha, tomamos la fecha más actual que jugó el equipo de Real Madrid y vemos que tuvo un enfrentamiento contra el equipo Villarreal, ganando 2-1 favor el equipo de casa.

```
db$find('{"HomeTeam": "Real Madrid", "Date": "2020-07-16"}')
```

```
##           Date      HomeTeam  AwayTeam FTHG FTAG FTR
## 1 1128 2020-07-16 Real Madrid Villarreal    2    1    H
```

Por último, no olvides cerrar la conexión con la BDD

```
db$disconnect()
```