

Ejercicios MAP REDUCE en MongoDB

1º Partimos de la siguiente colección:

```
db.frases.drop()
db.frases.insert({_id:1,frase:"el que sabe no habla"})
db.frases.insert({_id:2,frase:"el que habla no sabe"})
db.frases.insert({_id:3,frase:"no me digas que no"})
```

- a) Contar el número de repeticiones de cada palabra.
- b) Obtener la longitud de la frase más larga en toda la colección

2º Volvemos a considerar la colección de las sesiones de entrenamiento, queremos saber cuántos kilómetros a recorrido cada persona al mes usando MapReduce.

3º Partimos del siguiente documento de una colección llamada orders.

```
{
  _id: ObjectId("50a8240b927d5d8b5891743c"),
  cust_id: "abc123",
  ord_date: new Date("Oct 04, 2012"),
  status: 'A',
  price: 25,
  items: [ { sku: "mmm", qty: 5, price: 2.5 },
            { sku: "nnn", qty: 5, price: 2.5 } ]
}
```

- a) Calcular la suma del elemento price por cada cust_id.
- b) Para los pedidos posteriores al 01/01/2012 calcular la cantidad media pedida por item (sku).