

Escuela Politécnica Nacional Análisis de datos

Nombre: Yajaira Cuatis

Deber de funciones MapReduce en CouchDB

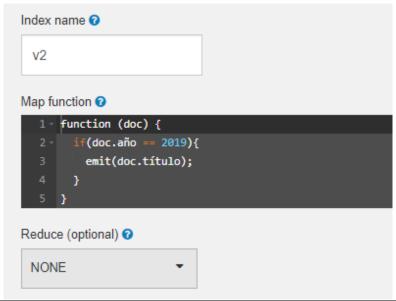
1. Función para mostrar qué películas pertenecen a más de 3 géneros

```
Map function ②

1  function(doc) {
2  if(doc.género){
3  if(doc.género.length >3){
4  emit(doc.título);
5  }
6  }
7 }

Reduce (optional) ②
NONE
```

2. Función para listas las películas que se hayan creado en 2019



3. Función para listar las películas junto sus años, que se crearon en años mayores al 2000



4. Función para sumar la duración de películas por cada idioma



```
yaja@DESKTOP-A10FFHH MINGW64 ~/Desktop/DebAnalisis

$ curl admin:couchy@localhost:5984/db-peliculas/_design/vistas-peli/_view/v4

% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current

Dload Upload Total Spent Left Speed

100 41 0 41 0 0 192 0 --:--:-- --:--- 192{"rows":[

{"key":null,"value":1244}

]}
```

5. Función que lista las películas donde el productor es también guionista

```
Index name 

V5

Map function (doc,) {

if (doc.producción,doc.guión) {

if (doc.producción[i]==doc.guión[i]) {

emit(doc.título);

emit(doc.título);

}

Reduce (optional) 

NONE
```

```
yaja@DESKTOP-A10FFHH MINGW64 ~/Desktop/DebAnalisis

$ curl admin:couchy@localhost:5984/db-peliculas/_design/vistas-peli/_view/v5

% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed

100 205 0 205 0 0 971 0 --:--:-- --:--- 976{"total_rows":2,"offset":0,"rows":"]

8 ":[

8 "id":"5920c1761dbbf1372ef78b851100b511","key":"Joker","value":null},

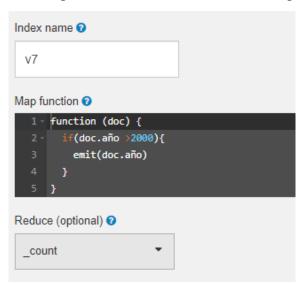
8 "id":"5920c1761dbbf1372ef78b851100c9a8","key":"Once Upon a Time in Hollywood","value":null}

9 ""id":"5920c1761dbbf1372ef78b851100c9a8","key":"Once Upon a Time in Hollywood","value":null}
```

6. Función para listar las películas con su director



7. Función para contar las películas realizadas en los años después del 2000



8. Función para contar las películas según el idioma



```
yaja@DESKTOP-A10FFHH MINGW64 ~/Desktop/DebAnalisis
$ curl admin:couchy@localhost:5984/db-peliculas/_design/vistas-peli/_view/v8
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed
100 39 0 39 0 0 183 0 --:--:- --:-- 183{"rows":[
{"key":null,"value":11}
]}
```

9. Función para contar las películas realizadas en cada país



10. Función para listar las películas de Suspenso

