

## Explicación de las Vistas:

1. Muestra la cantidad de películas que existen por genero usando la función `_count`

Código:

```
Map function ?
1 - function(doc) {
2 -   if (doc.genero) {
3 -     for (var i in doc.genero) {
4 -       emit(doc.genero[i]);
5 -     }
6 -   }
7 - }
```

Reduce (optional) ?

`_count`

Resultado:

key	value
 Accion	7
 Aventura	5
 Ciencia Ficcion	6
 Comedia	4
 Crimen	1
 Superheroes	4
 Suspense	2

2. La hora total de las 10 películas existentes usando la función `(_sum)`

Código:

```
Map function ?
1 - function (doc) {
2 -   if (doc.duracionmin) {
3 -     emit("Total de Horas", doc.duracionmin);
4 -   }
5 - }
```

Reduce (optional) ?

`_sum`

Resultado:

key	value
 Total de Horas	1339

3. La cantidad de películas en las que aparece cada uno de los protagonistas. Usando `(_count)`

Código:

Map function ?

```

1 function (doc) {
2   if(doc.protagonistas){
3     for (var i in doc.protagonistas){
4       emit(doc.protagonistas[i],1);
5     }
6   }
7 }

```

Reduce (optional) ?

Resultado:

 Anthony hopkins	1
 Awkwafina	1
 Bill Paxton	1
 Bradley Cooper	1
 Brendan Gleeson	1
 Brie Larson	1
 Chadwick Boseman	1
 Charliza Theron	1
 Chris Evans	2
 Chris Hemsworth	1
 Conie Smulders	1
 Don Cheadle	2
 Dwayne Jhonson	2

Activar Windows

4. Las películas y el número de protagonistas principales que tiene cada una. Usando `_count`  
Código:

Map function ?

```

1 function (doc) {
2   for (var i in doc.protagonistas){
3     emit(doc.nombre,i);
4   }
5 }

```

Reduce (optional) ?

Resultado:

key	value
 Al filo del Mañana	4
 Avengers Endgame	9
 Capitan America: Civil War	8
 El cuento de las Comadreja	4
 Jumanji el Siguiente Nivel	7
 Rapidos y Furiosos 8	6
 Sin Limtes	3
 Spider-Man: De Regreso a Casa	5
 Spider-Man: Lejos de Casa	4
 Transformers: El Ultimo Caballero	5

5. Quienes fue o fueron los directores de cada una de las películas y su nombre.

Código:

Map function ?

```
1 function (doc) {
2   if (doc.director) {
3     emit(doc.director, doc.nombre);
4   }
5 }
6
```

Reduce (optional) ?

NONE

Resultado:

id	key	value
 0163713b3031ada25961799afa00d...	[ "Anthony Russo", "Joe Russo" ]	Avengers Endgame
 0163713b3031ada25961799afa010...	[ "Anthony Russo", "Joe Russo" ]	Capitan America: Civil War
 0163713b3031ada25961799afa005...	[ "Doug Liman" ]	Al filo del Mañana
 0163713b3031ada25961799afa011...	[ "F. Gary Gray" ]	Rapidos y Furiosos 8
 0163713b3031ada25961799afa012...	[ "Jake Kasdan" ]	Jumanji el Siguiente Nivel
 0163713b3031ada25961799afa008...	[ "Jon Watts" ]	Spider-Man: Lejos de Casa
 0163713b3031ada25961799afa00e...	[ "Jon Watts" ]	Spider-Man: De Regreso a Casa
 0163713b3031ada25961799afa00b...	[ "Juan Jose Campanella" ]	El cuento de las Comadreja
 0163713b3031ada25961799afa006...	[ "Michael Bay" ]	Transformers: El Ultimo Caballero
 0163713b3031ada25961799afa003...	[ "Neil Burger" ]	Sin Limite

6. La Fecha de estreno de cada una de las películas y su nombre.

Código:

Map function ?

```
1 function (doc) {
2   if (doc.nombre){
3     emit(doc.nombre, doc.fechaestreno);
4   }
5 }

```

Reduce (optional) ?

NONE

Resultado:

id	key	value
 0163713b3031ada25961799afa005...	Al filo del Mañana	06-06-2014
 0163713b3031ada25961799afa00d...	Avengers Endgame	26-04-2019
 0163713b3031ada25961799afa010...	Capitan America: Civil War	12-05-2016
 0163713b3031ada25961799afa00b...	El cuento de las Comadreja	16-05-2019
 0163713b3031ada25961799afa012...	Jumanji el Siguiente Nivel	13-12-2019
 0163713b3031ada25961799afa011...	Rapidos y Furiosos 8	4-04-2017
 0163713b3031ada25961799afa003...	Sin Limite	18-03-2011
 0163713b3031ada25961799afa00e...	Spider-Man: De Regreso a Casa	28-06-2017
 0163713b3031ada25961799afa008...	Spider-Man: Lejos de Casa	02-07-2019
 0163713b3031ada25961799afa006...	Transformers: El Ultimo Caballero	21-06-2017

7. Los géneros de las películas y las estadísticas de los minutos que dura cada uno de los géneros respectivos, usando `_stats`.








Código:

```
Map function ?
1 - function (doc) {
2 -   if (doc.genero){
3 -     for (var i in doc.genero){
4 -       emit(doc.genero[i], doc.duracionmin);
5 -     }
6 -   }
7 - }
```

Reduce (optional) ?

`_stats`

Resultado:

key	value
 Accion	{ "sum": 993, "count": 7, "min": 113, "max": 181, "sumsq..."
 Aventura	{ "sum": 674, "count": 5, "min": 122, "max": 154, "sumsq..."
 Ciencia Ficcion	{ "sum": 822, "count": 6, "min": 105, "max": 181, "sumsq..."
 Comedia	{ "sum": 504, "count": 4, "min": 119, "max": 133, "sumsq..."
 Crimen	{ "sum": 135, "count": 1, "min": 135, "max": 135, "sumsq..."
 Superheroes	{ "sum": 591, "count": 4, "min": 130, "max": 181, "sumsq..."
 Suspenso	{ "sum": 240, "count": 2, "min": 105, "max": 135, "sumsq..."

8. El nombre de cada una de las películas y la duración que estas tienen.

Código:

```
Map function ?
1 - function (doc) {
2 -   if(doc.nombre){
3 -     emit(doc.nombre, doc.duracionmin);
4 -   }
5 - }
```

Reduce (optional) ?

NONE

Resultado:

id	key	value
 0163713b3031ada25961799afa005...	Al filo del Mañana	113
 0163713b3031ada25961799afa00d...	Avengers Endgame	181
 0163713b3031ada25961799afa010...	Capitan America: Civil War	147
 0163713b3031ada25961799afa00b...	El cuento de las Comadreas	119
 0163713b3031ada25961799afa012...	Jumanji el Siguiente Nivel	122
 0163713b3031ada25961799afa011...	Rapidos y Furiosos 8	135
 0163713b3031ada25961799afa003...	Sin Limtes	105
 0163713b3031ada25961799afa00e...	Spider-Man: De Regreso a Casa	133
 0163713b3031ada25961799afa008...	Spider-Man: Lejos de Casa	130
 0163713b3031ada25961799afa006...	Transformers: El Ultimo Caballero	154

Activar

9. La cantidad de directores que tiene cada una de las películas, usando `_count`.

Código:

```
Map function ?
1 function (doc) {
2   for (var i in doc.director){
3     emit(doc.nombre,i);
4   }
5 }
```

Reduce (optional) ?

\_count

Resultado:

key	value
 Al filo del Mañana	1
 Avengers Endgame	2
 Capitan America: Civil War	2
 El cuento de las Comadreja	1
 Jumanji el Siguiente Nivel	1
 Rapidos y Furiosos 8	1
 Sin Limtes	1
 Spider-Man: De Regreso a Casa	1
 Spider-Man: Lejos de Casa	1
 Transformers: El Ultimo Caballero	1

10. Cada uno de los actores y las películas en las que han participado cada uno de ellos.











Código:

```
Map function ?
1 function (doc) {
2   if(doc.nombre){
3     for (var i in doc.protagonistas){
4       emit(doc.protagonistas[i],doc.nombre)
5     }
6   }
7 }
```

Reduce (optional) ?

NONE

Resultado:

id	key	value
 0163713b3031ada25961799afa003...	Abbie Cornish	Sin Limtes
 0163713b3031ada25961799afa00b...	Adalberto Brandoni	El cuento de las Comadreja
 0163713b3031ada25961799afa012...	Alex Wolff	Jumanji el Siguiente Nivel
 0163713b3031ada25961799afa006...	Anthony hopkings	Transformers: El Ultimo Caballero
 0163713b3031ada25961799afa012...	Awkwafina	Jumanji el Siguiente Nivel
 0163713b3031ada25961799afa005...	Bill Paxton	Al filo del Mañana
 0163713b3031ada25961799afa003...	Bradley Cooper	Sin Limtes
 0163713b3031ada25961799afa005...	Brendan Gleeson	Al filo del Mañana
 0163713b3031ada25961799afa00d...	Brie Larson	Avengers Endgame
 0163713b3031ada25961799afa010...	Chadwick Boseman	Capitan America: Civil War

(Existen Mas Resultados)