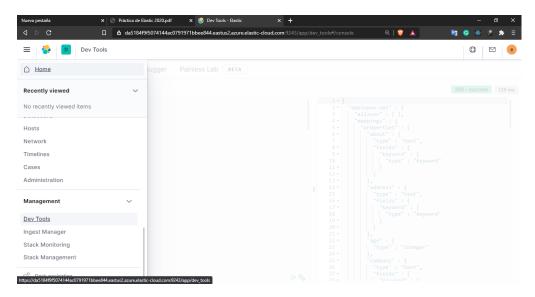
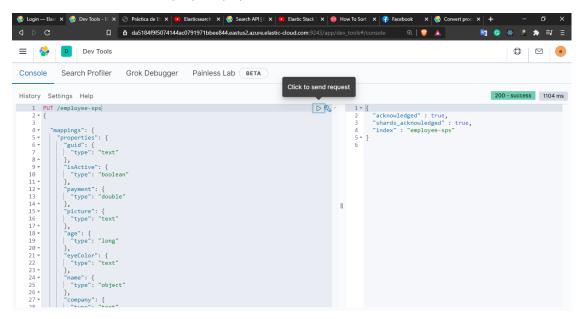
Practica ElasticSearch

Desarrollo

 Una vez creado el proyecto me dirigí a Dev Tools para crear el índice basándome en el archivo JSON

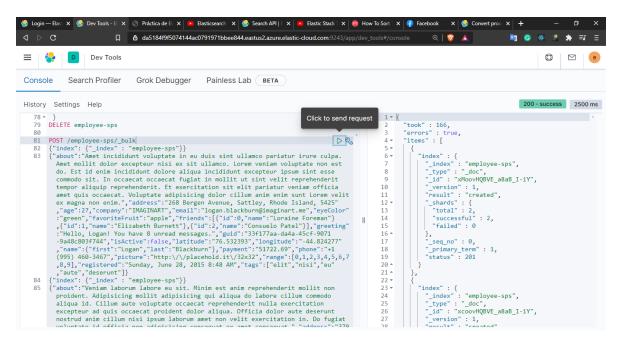


 Una vez ahí tenía que establecer las reglas de cómo va a ser el índice, por lo que era necesario indicar el nombre del campo y que tipo e dato es, una vez hecho corremos el comando PUT /employee-sps para crear el índice.

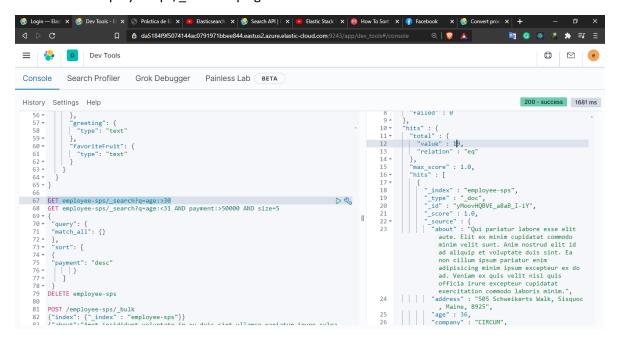


Posteriormente cargue la información del archivo Employee.json para ello tuve que eliminar el campo " type": "doc" de cada uno de los empleados ya que si no me marcaba un error

•



- Ahora busque a todos los empleados que superan los 30 años de edad para ello use el comando
- GET employee-sps/_search?q=age:>30



Al realizar la búsqueda tuve 19 resultados

 Después busque a los top 5 empleados con un sueldo mayor de \$50000 y que tengan 30 años o menos, para ello use el comando

```
GET employee-sps/_search?q=age:<31 AND payment:>50000 AND size=5

{
   "query": {
   "match_all": {}
},
   "sort": [
   {
   "payment": "desc"
   }
   ]
```

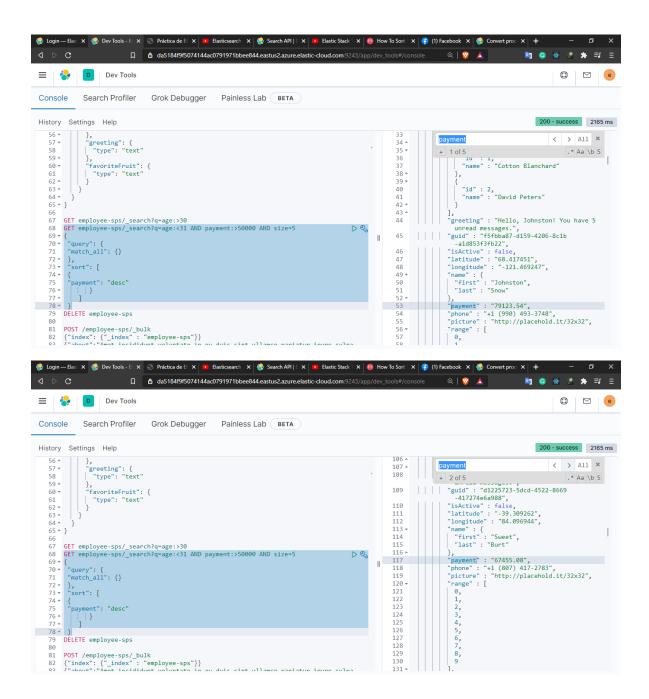
}

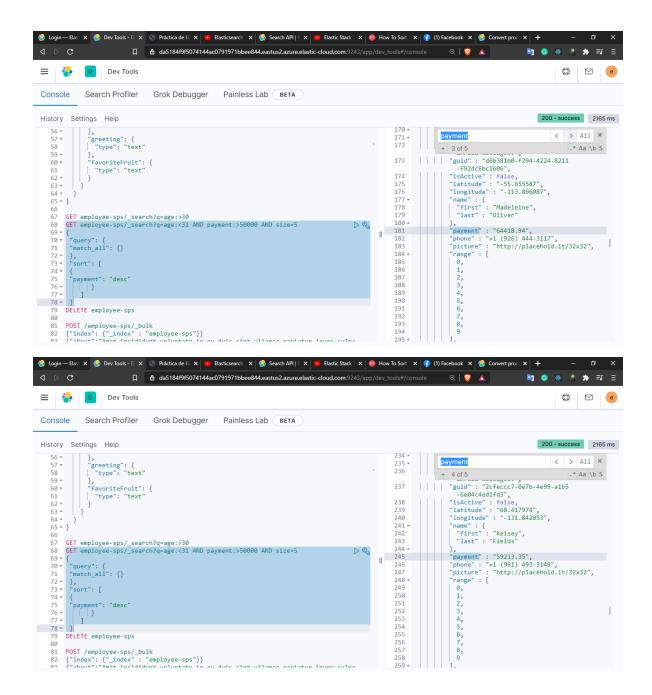
Los ordene de manera descendente mostrando el que tiene mayor sueldo al menor

```
x 🍪 Dev Tools - E x 🕙 Práctica de E x 💌 🖪 Elasticsearch x 🧐 Search API | E x 💌 🕦 Elastic Stack x 🐌 How To Sort x 😝 (1) Facebook x 🚱 Convert proc x 🕒
                                                                                                                                                                                                                                                     📴 Ġ 🤮 🙎
                                                                                                                                                                                                                                                                                ☐ da5184f9f5074144ac0791971bbee844.eastus2.azure.elastic-cloud.com:9243/app/dev_to
                      Dev Tools
                                                                                                                                                                                                                                                                      0
                                                                                                                                                                                                                                                                                 \boxtimes
Console Search Profiler Grok Debugger Painless Lab BETA
History Settings Help
                                                                                                                                                                                                                                                          200 - success 2165 ms
                     },
"greeting": {
| "type": "text"
                                                                                                                                                                                              "took" : 2,
"timed_out" : false,
"_shards" : {
    "total" : 1,
    "successful" : 1,
    "skipped" : 0,
    "failed" : 0
    58
59 *
60 <del>*</del>
61
62 *
                     },
"favoriteFruit": {
| "type": "text"
    },
"hits" : {
    "total" : {
        "value" : 5,
        "relation" : "eq"
                                                                                                                                              Click to send request
           GET employee-sps/_search?q=age:>30
GET employee-sps/_search?q=age:<31 AND payment:>50000 AND size=5
                                                                                                                                                           D 2
                                                                                                                                                                                                  },
"max_score" : null,
"hits" : [
                                                                                                                                                                         \parallel
             "query": {
    "match_all": {}
                                                                                                                                                                                                    hits" : [

"index": "employee-sps",
"type": "_doc",
"id": "3coovHQBVE_a8aB_I-iY",
"score": null,
"source": {

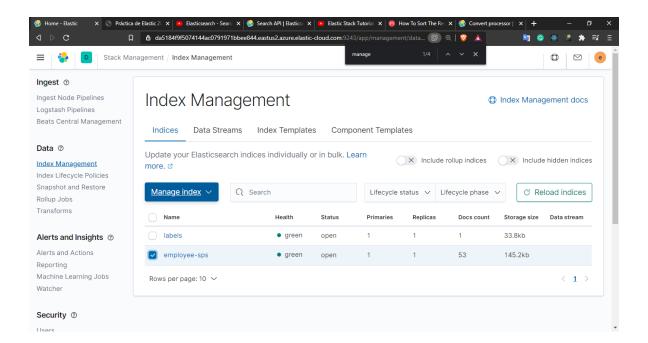
"about": "Eiusmod consectetur laboris
labore quis cillum nostrud magna mollit
exercitation. Occaecat ut excepteur eli
                                                                                                                                                                                   17 •
18
19
20
21
22 •
               "payment": "desc"
               ]
           DELETE employee-sps
                                                                                                                                                                                                                 exercitation. Occaecat ut excepteur elit
irure et est sint voluptate commodo
ullamco dolor ullamco consectetur non
Magna experitation ullamco esce lanom
           POST /employee-sps/_bulk
{"index": {"_index" : "employee-sps"}}
/"about":"Amor incididunt valuatate in our
```



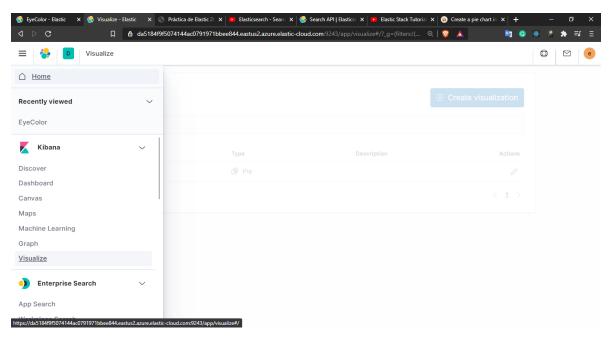


```
🥵 Dev Tools - El 🗴 🕙 Práctica de El 🗴 💌 Elasticsearch 🗴 🚱 Search API | E 🗴 💌 Elastic Stack 🖰 🗴 👩 How To Sort 🗎 🗸 👣 (1) Facebook 🗴 🚱 Convert proc
                                  da5184f9f5074144ac0791971bbee844.eastus2.azure.elastic-cloud.com:9243/app/dev_tools#/c
                                                                                                                                                                                        Dev Tools
                                                                                                                                                                                                      Console Search Profiler
                                         Grok Debugger
                                                                     Painless Lab BETA
                                                                                                                                                                                             200 - success 2165 ms
History Settings Help
   56 ^
                },
"greeting": {
   "type": "text"
                                                                                                                                                                                                   < > All ×
   58
59 *
60 *
61
62 *
                                                                                                                                                        + 5 of 5
                                                                                                                                                                                                        .* Aa \b S
                                                                                                                                                          "guid": "3c905fa5-df8d-45b9-800c
-c805c5428191",
"isActive": true,
"latitude": "-76.889388",
"longitude": "-15.656616",
"name": {
"first": "Elvia",
"last": "Baker"
},
                },
"favoriteFruit": {
    "type": "text"
                                                                                                                                      301
                                                                                                                                      302
303
304
 305 +
   ),
"payment": "57144.61",
"phone": "+1 (852) 434-3105",
"picture": "http://placehold.it/32x32",
"nange": [
0,
1,
                                                                                                                                      309
                                                                                                                                      310
311
312 •
313
314
                                                                                                                                      315
316
317
318
           ]
                                                                                                                                      319
320
321
322
         DELETE employee-sps
   80
81 POST /employee-sps/_bulk
82 {"index": {"_index": "employee-sps"}}
83 /"about": "Amot incididust voluntate in
```

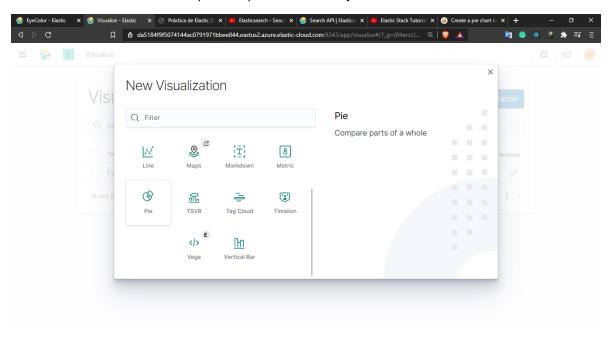
 Posteriormente me dirige a Data/Index Management seleccione el índice que genere anteriormente.



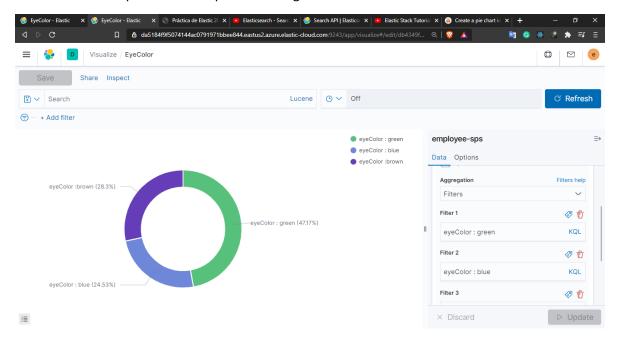
• En Kibana selecciona Visualize y cree una nueva visualización



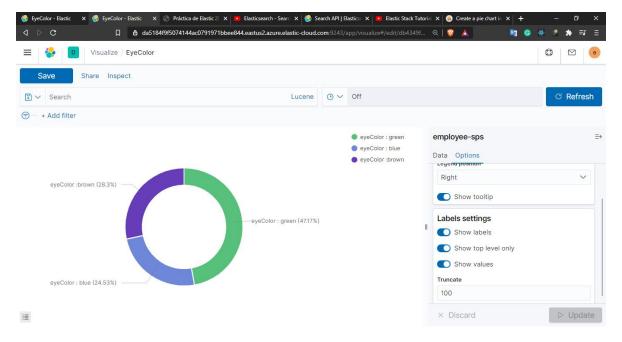
Para visualizar a los empleados por su color de ojo seleccione a Pie Chart



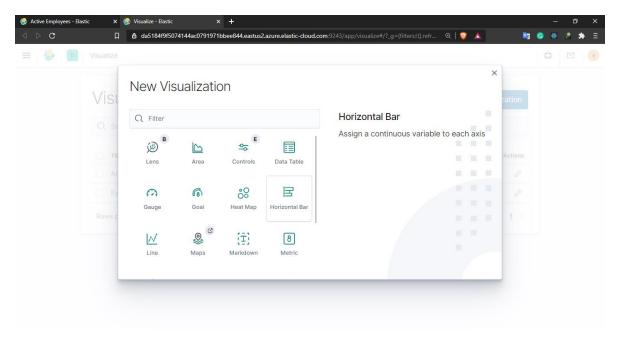
 En Data seleccione Buckets y di clic en Split slices y posteriormente agregue cada uno de los filtros que necesitaba para crear el grafico



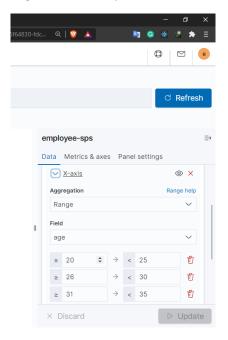
• En options selecciona Show labels para mostrar la información necesaria en el grafico



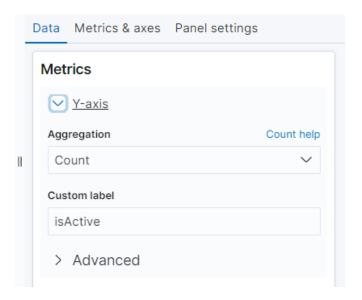
Para visualizar a los empleados activos repetir los mismos pasos para crear una visualización pero ahora seleccione un Bar Chart



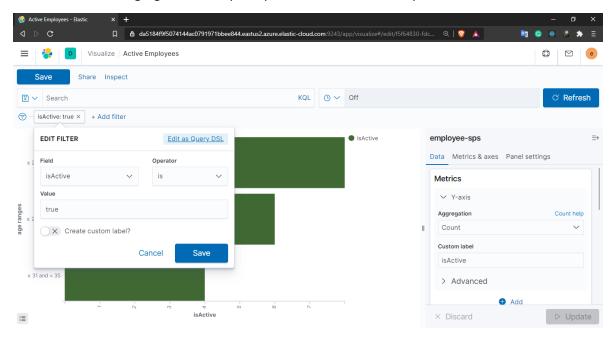
Posteriormente en Data cree los rangos solicitados para visualizar la información.



• En Metric en Y-axis seleccione que contara cuantos empleados activos hay.



Por ultimo agregue un filtro para que solo contara a los empleados Activos.



• Quedando así la grafica

