

Kibana

1. Construir las siguientes visualizaciones sobre el índice a partir de los logs generados por log-generator:
 - a. Una time-series que relacione los códigos de response en el transcurso de tiempo en que se dieron las mismas.
 - b. Una region map que relacione las cantidad de requests con su ubicación geográfica.
 - c. Repetir el punto anterior brindando un mayor nivel de especificación en cuanto a la ubicación geográfica.
 - d. Realizar una gráfico de barras horizontales o verticales que relacione una acción con la cantidad de veces que se ejecutó la misma.
 - e. Diseñar un gauge que nos muestre los 3 usuarios que tengan el mayor valor de duración sobre el total de sus operaciones.
 - f. Diseñar un metric con el total de usuarios que ejecutaron operaciones según el archivo de log.
 - g. Realizar un heatmap que relacione a los usuarios con los códigos (code) recibidos como response de cada uno de sus requests.
 - h. Diseñar una Tag Cloud que agrupe los usuarios según la cantidad de requests totales realizadas.
2. Construir una visualización “timelion” sobre el índice generado por metric beat, que nos muestre simultáneamente el uso de CPU y de memoria, cumpliendo con los siguientes requisitos.
 - a. Editar el nombre referenciando cada elemento del gráfico
 - b. Seleccionar el color de línea y sombrear el área debajo de las mismas
 - c. Adherir al gráfico resultante la media móvil correspondiente a los últimos 10 puntos de datos del uso de memoria
 - d. Adherir al graficar el trazo que representan la derivada de los valores correspondientes al uso de CPU
3. Construir un mapa en kibana donde podamos realizar consultas sobre ubicación geográfica y ver en detalle la localización de los request cargados en los logs.