Lo primero fue dirigirnos a la pagina mencionada en el documento de la practica (https://www.elastic.co/), la cual se muestra a continuación.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Posteriormente se dio clic sobre el botón “Prueba Gratis” el cual se encuentra en la parte superior derecha como se muestra en la pantalla.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ahora se deberá crear una cuenta, agregando un correo electrónico y una contraseña la cual cumpla con los criterios de la plataforma.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Lo siguiente es verificar el correo electrónico, como se muestra en pantalla.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Una vez verificado el correo, nos vamos a dirigir a la creación de un Deployment.

Ingresando el nombre, plataforma, región, versión y optimize your deployment.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Con los datos correctamente procederemos a dar clic en “Create Deployment”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ahora se copiarán las credenciales.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Ahora nos vamos a dirigir a la parte superior izquierda y daremos clic.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ahora nos dirigimos a nuestro Deployment creado anteriormente y daremos clic sobre el enlace de Kibana.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Es probable que tarde unos segundos en Autenticar, posteriormente saldrá la pantalla que se muestra a continuación, en donde nos da la bienvenida para ellos daremos clic sobre el botón Add data.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Nos vamos a dirigir al apartado de DevTools, para ello daremos clic en la parte superior izquierda, donde se nos van a desplegar una serie de opciones. Es necesario bajar hasta el final de las opciones para encontrar la opción que buscamos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una vez dentro de la consola, vamos a realizar la creación del índice de nombre “log\_consultas”, para ellos es necesario apoyarnos de la instrucción “POST”, como se muestra en pantalla, una vez ingresada la instrucción y el registro del índex, daremos clic sobre el icono play ya seleccionado en la imagen.

A su vez nos mostrara en consola la notificación de la creación del índex y su registro.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Para verificar que el registro fue agregado correctamente, vamos apoyarnos de la instrucción GET.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ahora se agregarán varios registros de manera masiva con ayuda de la instrucción POST y \_bulk, seguidos de los nuevos registros.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ahora es necesario crear un “Index Pettern”, para lo cual es necesario dirigirnos a la parte superior izquierda en el apartado de Management, Stack Management como se muestra en la pantalla.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una vez dentro del Stack Management, es necesario dirigirnos al apartado de Index Pattern y crear uno nuevo. El cual debe coincidir con el nombre del índice y debe seleccionarse un tipo de Tiempo como se muestra en la siguiente captura.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Ahora para poder visualizar los datos de manera gráfica nos vamos a dirigir a la parte superior izquierda en el apartado de Analystic y la opción de Discover.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media

Na vez dentro del apartado de Discover, se debe seleccionar el index pattern ya creado previamente para poder visualizar gráficamente los registros que contiene la misma.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ahora una vez seleccionado el índex, podemos visualizar de manera gráfica los registros del mismo.

Imagen que contiene Aplicación

Descripción generada automáticamente

Posteriormente con ayuda de GET y “\_count”, vamos a realizar la siguiente consulta:



Donde se utilizará GET para hacer la petición y “\_count” para contar los registros en base a los filtros establecidos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Ahora tenemos la siguiente consulta que se muestra a continuación:



Para lo cual tenemos el siguiente resultado utilizando de igual forma GET y la instrucción “\_count”.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

La tercera consulta, es la siguiente:



La cual de igual forma que las anteriores se realizara con ayuda del método GET y ahora con ayuda de la instrucción “\_search”, seguida de la condición.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Finalmente tenemos la cuarta consulta que se muestra a continuación:



Fue realizada con ayuda del método GET y de la instrucción “\_count”, así mismo la condición que se pide.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Como siguiente punto, se debe realizar un tablero para visualizar información.

Para ellos es necesarios dirigirnos a la parte superior izquierda y seleccionar el apartado de “Visualize Library”, como se muestra a continuación.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una vez dentro del apartado, se dará clic sobre el botón “Create visuallization” que se encuentra en la parte superior derecha.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ahora en la pantalla de New visualization seleccionaremos la opción de “Lens”.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una vez dentro, en la opción de tipo de visualización daremos clic sobre “Heatmap”.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ahora en la parte de la derecha en las opciones de “Horizontal axis” y “Vertical axis” definiremos los filtros y registros a mostrar.

Para iniciar, se hará el filtro por administrador, como se muestra en la imagen:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Posteriormente se hará el filtro de numero de Servicios.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

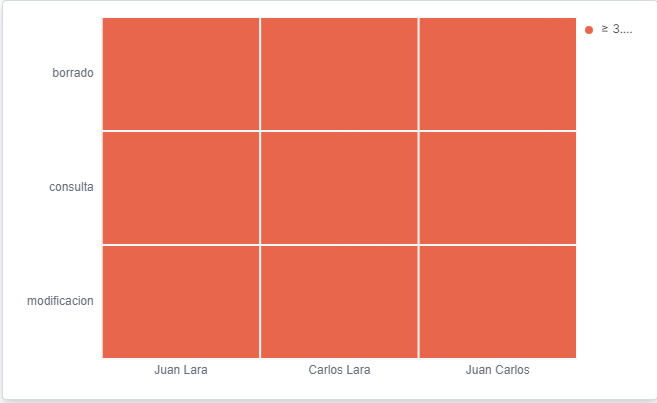
Descripción generada automáticamente

Finalmente, el valor de la celda.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Como resultado tenemos la siguiente gráfica:



Ahora es necesario realizar la siguiente gráfica, para lo cual realizaremos el mismo procedimiento hasta encontrarnos en la parte de la creación, ahora seleccionaremos un tipo Barra como se muestra a continuación:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una vez seleccionado el tipo de barra, es necesario agregar los valores a mostrar iniciando por “Horizontal axis” como se muestra a continuación.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Posteriormente se deben agregar los registros Verticales.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Finalmente se visualiza el resultado, como se muestra en la imagen.

Forma

Descripción generada automáticamente

Finalmente se debe realizar un tablero con las dos visualizaciones, para ellos es necesario dirigirnos al apartado de Analytics en la opción de “Dashboard”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una vez dentro del apartado de Dashboard, vamos a dar clic sobre el borón “Create dashboard” que se encuentra en la parte superior derecha.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Se selecciona la visualización que desea usar y mostrara el Dashboard de ambas visualizaciones.

Gráfico, Gráfico de rectángulos

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente