**Investigación de Creación de Gráficos para nuestra Base de Datos**

Como base de nuestra investigación, para nosotros presentar o dar una mejor visibilidad de nuestra información en la base de datos, consideramos sumamente importante la creación de gráficos para esto. Consideramos que no solo es importante tener los datos almacenados en una base de datos, si no también es importante analizarlos y ser capaces de esto, por lo que consideramos que realizar gráficos es una muy buena manera de poder comprender mejor los datos.

Nos dimos la tarea de investigar acerca de cómo crear dichos gráficos en MongoDB, pues de aquí es nuestra base de datos, y que mejor manera que utilizar MongoDB Charts, este nos proporciona una manera fácil y sencilla de visualizar nuestros datos, tiene muchísimos pros como por ejemplo, no necesitamos mover nuestros datos a otro repositorio, escribir nuestro propio código o comprar herramientas de terceros.

Seguidamente daremos una serie de instrucciones:

* Crearse una cuenta en Mongo Cloud o loggearse si ya tiene cuenta.
* Seguidamente daremos click en “Charts”.
* Daremos click en “Start” y nos preguntara como nos gustaría empezar, en nuestro caso elegimos “Connect Your Data”. Gráfico, Gráfico de barras

  Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Seguidamente nos conectaremos al source que se vean en pantalla.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Seleccionaremos los collections.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* En seguida nos muestra todos nuestros Data Sources, aquí podremos observar los data sources que queramos hacer un chart.



* Para finalmente crear un chart nos iríamos a “Dashboards” y ahi nos aparecerán nuestros dashboards creados, seleccionamos el que queramos crear el chart.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Seleccionamos el dashboard, y seguidamente podemos crear el chart y también observar los charts ya creados.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

En conclusión, como podemos observar MongoDB Charts es una excelente herramienta para poder analizar de una diferente forma nuestros datos. También tiene características especificas como lo son:

* Análisis Ad hoc de nuestros datos.
* Comprende de forma nativa los beneficios del modelo de datos del documento.
* La colaboración en proyectos es fácil con el uso compartido que trae la página.
* Es super intuitivo para que los no desarrolladores lo puedan usar.