**Reporte 02**

**Nombre: ANGUIANO MORALES BENJAMIN**

**Fecha: 31/marzo/21**

|  |  |
| --- | --- |
| Referencia bibliográfica | APA  X. Wu, X. Zhu, G. Wu y W. Ding. (2014, enero). Data Mining with Big Data. IEEE  Transactions on Knowledge and Data Engineering.  https://doi.org/10.1109/TKDE.2013.109  IEEE  Xindong Wu, Xingquan Zhu, Gong-Qing Wu and Wei Ding. Data Mining with Big Data. IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, VOL. 26, NO. 1. (2014). |
| Autor (es) | Xindong Wu, Xingquan Zhu, Gong-Qing Wu, and Wei Ding |
| Título | Data Mining with Big Data |
| Año | 2014 |
| Tipo de publicación | Artículo de investigación |
| Nombre de la revista, conferencia, Editorial u otro | IEEE Transactiosn on knowledge and data engineering |
| Número de páginas | 11 |
| Problema abordado | Cantidad desmedida de datos generados en la actualidad y el como se pueden aprovechar de forma eficaz toda la información de la Big Data |
| Objetivo | Conocer y dominar el teorema HACE que habla de la Big Data haciendo referencia a modelar las características de la misma |
| Justificación | La excesiva cantidad de datos generados en al actualidad y todo el historial que se tienen nos lleva a manejarlos de diferente manera para que no pierdan sus principales usos y características |
| Marco teórico | Hay que hacer una división de los datos masivos pasando por los datos enormes con dimensionalidad heterogénea y diversa, las fuentes de control distribuido y descentralizado y las relaciones complejas.  Con esto nos enfrentaremos a problemas como son las plataformas de minado, la semántica y aplicación, algoritmos de minería, estos problemas serán solucionados como parte del modelo HACE |
| Método utilizado | Extracción de características clave que servirán como indicativos en los aspectos para mejorar los datos así como afrontar los problemas mencionados. |
| Fuentes de investigación utilizada | No aplica |
| Herramientas utilizadas | Lenguaje R, MapReduce, Análisis |
| Resultados alcanzados | Se llega a un enfoque integro en los datos así como una confrontación con los grandes lotes de información para así hacer eficaz la averiguación del tema clave |
| Aspectos de interés | No aplica |