



## Reporte 02

Nombre: ANGUIANO MORALES BENJAMIN

Fecha: 31/marzo/21

<b>Referencia bibliográfica</b>	<p>APA X. Wu, X. Zhu, G. Wu y W. Ding. (2014, enero). Data Mining with Big Data. IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering. <a href="https://doi.org/10.1109/TKDE.2013.109">https://doi.org/10.1109/TKDE.2013.109</a></p> <p>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).</p>
<b>Autor (es)</b>	Xindong Wu, Xingquan Zhu, Gong-Qing Wu, and Wei Ding
<b>Título</b>	Data Mining with Big Data
<b>Año</b>	2014
<b>Tipo de publicación</b>	Artículo de investigación
<b>Nombre de la revista, conferencia, Editorial u otro</b>	IEEE Transactions on knowledge and data engineering
<b>Número de páginas</b>	11
<b>Problema abordado</b>	Cantidad desmedida de datos generados en la actualidad y el como se pueden aprovechar de forma eficaz toda la información de la Big Data
<b>Objetivo</b>	Conocer y dominar el teorema HACE que habla de la Big Data haciendo referencia a modelar las características de la misma
<b>Justificación</b>	La excesiva cantidad de datos generados en la actualidad y todo el historial que se tienen nos lleva a manejarlos de diferente manera para que no pierdan sus principales usos y características



<b>Marco teórico</b>	<p>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.</p> <p>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</p>
<b>Método utilizado</b>	Extracción de características clave que servirán como indicativos en los aspectos para mejorar los datos así como afrontar los problemas mencionados.
<b>Fuentes de investigación utilizada</b>	No aplica
<b>Herramientas utilizadas</b>	Lenguaje R, MapReduce, Análisis
<b>Resultados alcanzados</b>	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
<b>Aspectos de interés</b>	No aplica