## TAREA 3 i Resumen - Opinion Alumno: Murrieta Villegas Alfonso O Big Data i @ Introducción a Ciercia de datos Base de Patos D Big Data Antes de mencionar la relación del Big Data con Hadoop y Oracle, es necesario mencionar qué es cada elemento y a que están destinados. Hadoop es un sistema open source diserado por Google mediante Java con el único objetivo de almacenar y proces sar grandes volúmenes de información. A la par de Hadoop existen frameworks y herramientos de dedicados a la funcionalidad y complemento de manejo de datos. - "HDFS" & "MapReduce" Salvienda esto y considerando que el término de "Big Pata" hace referencia a todo el conjunto de técnicas de compu to dedicadas a almacenar, procesar y gestionar grandes volúme nes de información. Oracle DataBase a pesar de no ser una herramienta de softwore dedicada a Big Data, mediante "Big Data" Appliance es como con software tipo Hadoopo R Server puede trabajarse con este paradigma. NOTA! HOFS: Tiene una forma particular de almacenar datos que es mediante "Name-Nodes" y "pata-Nodes".

Opinión: l'Oracle al igual que otras empresas, saban que las l'tendencias y necesidades del mercado requieren cumplir este nuevo nicho de mercado y ya sea que saquen su propio software o que se alien con lotras empresas es como padrán hacerlo.

MapReduce: Es la parte encargada de procesar los orchios

y puede escribirse en Java, Python o R.

Extra: Es tal la necesidad que Microsoft con Azure tiene dentro de todos sus recurso para Big Data a Hadoope incluse Spark.

## Dencia de Patos

Sin dudo, una de las "carreras del siglo" ques no solo tomará una gran importancia si no una gran demanda.

Prácticamente, Ciencia de Datos estudia todos los aspectos más relevantes y características de los datos, desde su generación, almacendo, análisis hasta su tratamiento.

Por otro lado, no solamente esta área tiene relación con áreas o temas matemáticos, a su vez encontramos ctros recursos necesarios como el desarrollo de software, visión e interpretación de modelos e incluso

Por último, y como bien se menciono en el artículo, dentro de este gran campo laboral no salo encontramos a los centíficos de datos sino a una variedad de integrantes como Ingenieras de Datas y Analistas de Datos que a pesar de compartir una formación relativamente similar, coda una desempeñará una labor distinta.

Opinión: Ciencia de Datos es sin duda una de las ramas que tendrán mayor importancia en este siglo.

Sin duda lenguajes como R y Python además de ser o tener curvas de aprendizaje fáciles, notamos que at ser ayudadas por la comunidad open source poco a poco han crecido encrmemente

NOTA: A pesar de que el artículo merciona de la "escalabilidad" de lytho respecto a R, yo creo que debería especificarse al momento de tratar datos particularmente NO estructurados.

Keterercias

C remerado el 11 de telero de 2020, de www.cracletutorial.com/technetworkles/articles/database-pertorna ce 1 hz-data-cracle-hadasp-2213 160-esa.html.