

Aplicación de Estructuras de Datos Probabilístico en

Samuel Leiva¹, Junior Micha², Danilo Blas³, Joel Janampa⁴, Brenner Bustillos⁵

Abstract—Este artículo matemático-computacional presenta los resultados obtenidos mediante un proceso de investigación sobre algunas estructuras de datos alternativas que pueden hacer que el trabajo de análisis de datos sea un ms eficaz, antes de usar técnicas como un clster de cmputo para ejecutar herramientas distribuidas de cmputo paralelo como por ejemplo Hadoop y Spark que son herramientas correctas ,pero muy costosas.

I. INTRODUCCIÓN

usar la seccion para poner

II. ESTADO DEL ARTE

• "Theory and Practice of Bloom Filters for Distributed Systems"

Este artículo presenta una serie de tcnicas probabilísticas como los Bloom-filters y sus variantes como stable Bloom Filter, Adaptative Bloom Filters, Filter Banks, etc. que se utilizan para reducir el procedimiento de la informacin y los costos de informacin.

• "An Improved Data Stream Summary: The Count-Min Sketch and its Applications"

Este artículo presenta otras aplicaciones de la estructura de datos Count-min Sketch para problemas como encontrar cuartiles, elementos frecuentes, etc.

• "HyperLogLog in Practice: Algorithmic Engineering of a State of The Art Cardinality Estimation Algorithm"

En este artículo se presentan mejoras al algoritmo HyperLogLog reduciendo sus requisitos de memoria y aumentar su precisin para un rango importante de cardinalidades.

• "Falta UNO"

Manuscrito creado el 11 de setiembre del 2018; cuya revisioín final sera el 363 de dicimebre .Este trabajo es compatible en formato IEEE y se distribuye bajo el Proyecto LaTeX.El manuscrito puede ser encontrado en los github de los autores

¹ S.Leiva es estudiante de ciencias de la computacion Universidad Nacional de Ingenieria,2015-2021, Lima,Peru. <https://github.com/SamuelLeiva>

² J.Micha es estudiante de pregrado de matematica ,Universidad Nacional de Ingenieria,2016-2022,Lima,Peru. <https://github.com/JMicha23>

³ D.Blas es estudiante de ciencias de la computacion ,Universidad Nacional de Ingenieria,2015-2021,Lima,Peru. <https://github.com/Sdann26>

⁴ J.Janampa es estudiante de matematica,Universidad Nacional de Ingenieria,2015-2021,Lima,Peru. <https://github.com/JoelJanampaBautista>

⁵ B.Bustillos es estudiante de matematica,Universidad Nacional de Ingenieria,Universidad Nacional de Ingenieria,Lima,Peru. <https://github.com/brenner-08>

III. OBJETIVOS

A. JSJSJS

B. UnDSDFs

- URWER
- AERWE
- DFSDF
- DDD,

C. Ecuaciones

sdajflas ecuaciones

$$\alpha + \beta = \chi \quad (1)$$

Note that the equation is centered using a

D. subitutuo

-
-
-

IV. INTRODUCCION

RELLENAR

A. PIRMER

B. LLENAR SI SE DESEA

wiiiiisdshdfksbsdka

Fig. 1. descripcion de la imagen

V. CONCLUSIONS

APPENDIX

rellenear

ACKNOWLEDGMENT

REFERENCES

- [1]
- [2]
- [3]