

Tres Estructuras de Datos Probabilistico

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



Abstract

Este artículo matematico-computacional describe tres tipos de estructuras de datos probabilísticos, como son Bloomfilter, Count-min Sketch y Hyperlog. Además de eso daremos algunas aplicaciones trabajando con el lenguaje de programación R y verificando el funcionamiento para el conteo de las consultas referidas a elementos dentro de un conjunto cualquiera

1. INTRODUCCIÓN

usar la sección para poner

2. RESUMEN

Usar la estructura Bloom Filter para hacer consultas sobre elementos que puedan pertenecer a la estructura.
usar la estructura count-min sketch

*Manuscrito creado el 11 de setiembre del 2018; cuya revisión final será el 363 de diciembre. 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 computación Universidad Nacional de Ingeniería, 2015-2021, Lima, Perú.
<https://github.com/SamuelLeiva>

^{†2} J. Micha es estudiante de pregrado de matemática, Universidad Nacional de Ingeniería, 2016-2022, Lima, Perú.
<https://github.com/JMicha23>

^{§3} D. Blas es estudiante de ciencias de la computación, Universidad Nacional de Ingeniería, 2015-2021, Lima, Perú.
<https://github.com/Sdann26>

^{¶4} J. Janampa es estudiante de matemática, Universidad Nacional de Ingeniería, 2015-2021, Lima, Perú.
<https://github.com/JoelJanampaBautista>

^{||5} B. Bustillos es estudiante de matemática, Universidad Nacional de Ingeniería, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú.
<https://github.com/brenner-08>

3. OBJETIVOS

3.1. JSJSJS

3.2. UnDSDFs

- URWER
- AERWE
- DFSDF
- DDD,

3.3. Ecuaciones

sdajflas ecuaciones

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

Note that the equation is centered using a

3.4. subitituo

-
-
-

4. INTRODUCCION

RELLENAR

4.1. PIRMER

4.2. LLENAR SI SE DESEA

wiiiiisdshdfksbsdka

Figure 1. descripción de la imagen

5. CONCLUSIONS

APPENDIX

rellenear

ACKNOWLEDGMENT

References

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