

Algoritmos para Big Data

García Prado, Sergio
sergio@garciparedes.me

16 de marzo de 2017

Resumen

En este documento se expone una breve descripción acerca de las distintas disciplinas de estudio relacionadas con el ámbito del tratamiento de grandes cantidades de información (Big Data) desde una perspectiva algorítmica.

1. ALGORITMOS PARA STREAMING

[TODO]

2. ESTRUCTURAS DE DATOS DE RESUMEN

[TODO]

2.1. SAMPLING

[TODO]

2.2. HISTOGRAM

[TODO]

2.3. WAVELETS

[TODO]

2.4. SKETCH

[TODO]

3. ALGORITMOS PARA GRAFOS

[TODO]

4. TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS

[TODO]

4.1. CLASIFICACIÓN VS REGRESIÓN

[TODO]

4.2. SUPERVISADAS VS NO SUPERVISADAS

[TODO]

5. PARALELIZACIÓN A GRAN ESCALA

[TODO]

5.1. MODELO MAPREDUCE

[TODO]