

Estructuras de datos y algoritmos avanzados

Laboratorio 3

Rodrigo Richards Valenzuela

11 de Octubre, 2020

1 Tabla de resultados

Archivo	Ratio string (%)	Nodos palabras	Ratio char (%)	Nodos char
english	32.1549	8130495	56.8335	475
english.50MB	32.4842	606775	56.4297	349
english.100MB	32.5963	1116573	56.7724	427
english.200MB	32.7687	1674343	56.7281	447
english.1024MB	33.0516	5053067	57.8075	471
dna	0.000745	3731	27.6369	29
dna.50MB	0.0008421	675	27.6252	29
dna.100MB	0.000835662	1237	27.5664	29
dna.200MB	0.000807528	2229	27.5328	29
proteins.50MB	0.849529	316475	52.6851	47
proteins.100MB	0.853928	612015	52.6397	47
proteins.200MB	0.878248	1121107	52.7829	47
dblp.xml	13.4969	4900439	65.7778	189
dblp.xml.50MB	13.1148	1119393	65.3299	189
dblp.xml.100MB	13.255	1993623	65.6758	189
dblp.xml.200MB	13.369	3641237	65.8592	189
pitches	0.000109346	3	65.7485	119
pitches.50MB	0.000109346	3	65.7485	119
sources	31.0526	5386109	68.8645	457
sources.50MB	27.0066	1734519	69.1989	451
sources.100MB	28.2771	3131887	69.3901	451
sources.200MB	31.0716	5365735	68.8714	457

Table 1: Resultados entregados por algoritmo de compresión de Huffman.