

Descompresión aritmético Orden 0

21 de junio de 2013

Alfabeto = “A B C”

Precision = 7

Tabla de frecuencias inicial:

1	1	1
A	B	C

 (cantidad total freqs = 3)

Archivo = (4) + 00100000+00-000000

N° Lectura	Bits leídos	Low= $\frac{\sum_{i=0}^{n-1} freq}{\text{cantidad total freqs}}$	High= $\frac{\sum_{i=0}^n freq}{\text{cantidad total freqs}}$	Rango=Techo- Piso+1	Piso = $\lfloor piso + rango * low \rfloor$	Techo	Emisión	Nuevo piso	Nuevo techo	Contador UF	Nueva tabla
0	0010000 (16)		A 0			A 0		A 41		0	
			B 1/3			B 42		B 85			
			C 2/3			C 86		C 127			
1	0100000 (32)		A 0			A 0		A 41		0	
			B 2/4			B 42		B 62			
			C 3/4			C 63		C 83			
2	1000000 (64)		A 0			A 0		A 49		2	
			B 3/5			B 50		B 66			
			C 4/5			C 67		C 83			
3	1000000 (64)		A 0			A 8		A 33			
			B 3/6			B 34		B 55			
			C 5/6			C 56		C 75			