

Descompresión aritmético Orden 0

15 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) + **0010000101000000**

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	1/3	128			A	0 (0000000)	41 ( <b>0</b> 101001)	0	2 1 1
			B	1/3		B	2/3					0 (0000000)	83 (1010011)		A B C
			C	2/3		C	1								
1	0100001 (33)		A	0		A	2/4	84			A	0 (0000000)	41 ( <b>0</b> 101001)	0	3 1 1
			B	2/4		B	3/4					0 (0000000)	83 (1010011)		A B C
			C	3/4		C	1								
2	1000010 (66)		A	0		A	3/5	84			B	50 (0110010)	66 (1000010)	2	3 2 1
			B	3/5		B	4/5					0100100	1000101		A B C
			C	4/5		C	1					0001000 (8)	1001011 (75)		
3	1001010 (74)		A	0		A	3/6	75-8+1=68			C				
			B	3/6		B	5/6								
			C	5/6		C	1								