2.2 Konpresioa

Adibide bat

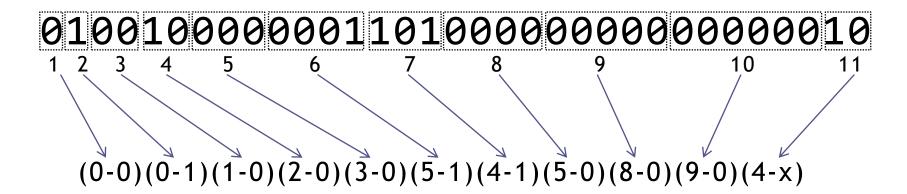
• Demagun ondoko bit sorta:

01001000000011010000000000000000010

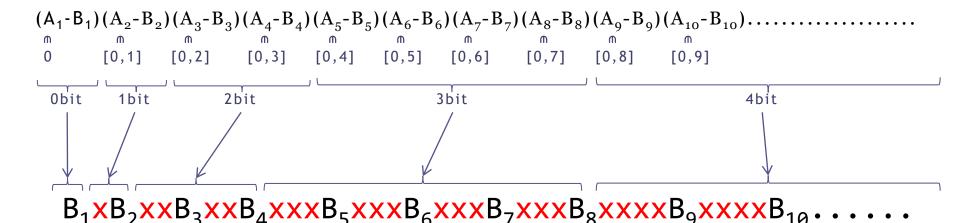
- Berkodetze algoritmo simple bat:
 - 00000 sekuentzia, 0 bezala berkodetu.
 - Beste X bit guztiak, 1X bezala berkodetu
- Emaitza:

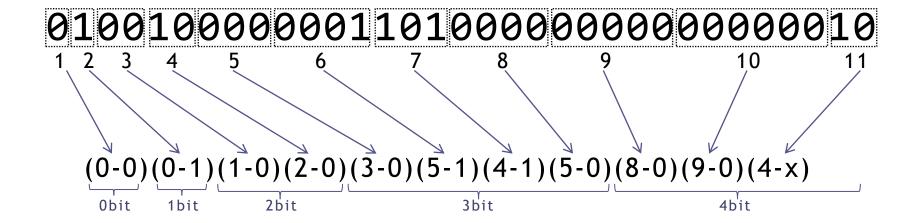
- Oharra: 00000 sekuentzia gutxitan agertzen bada, berkodeketak originalak baina gehiago okupa lezake!!!
 - 1111001100101 \rightarrow 11111111101011111010111011

• Kodifikatu beharreko bit sekuentzia, azpisekuentzietan zatituko da. Azpisekuentzia bakoitza, aurreko azpisekuentzia baten eta bit baten kateaketa izango da:

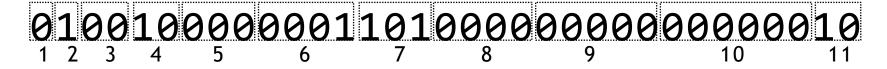


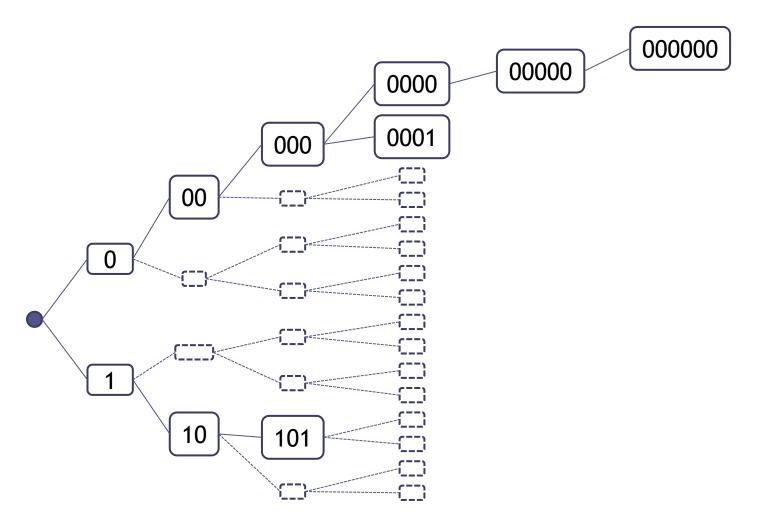
- Bi informazio kodifikatzen dira (A-B):
 - > A: Azpisekuentziaren indizea (aurrizkia)
 - Handituz doan zenbaki oso bat (zenbat bit erabili?)
 - ➤ B: Kateatzen zaion bit-a (atzizkia)
- Soluzioa → Handitu ahala, bit gehiago erabili:

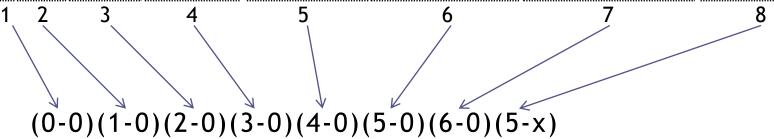




 $B_1 x B_2 x x B_3 x x B_4 x x x B_5 x x x B_6 x x x B_7 x x x B_8 x x x x B_9 x x x x B_{10} x x x x$







010100110100010101101101

• Ondorengo kasuak aztertu:

0101010101010101010101010101010

001001001001001001001001001001