RI-CHAPTER RANKING WITH INDEXES Elias - V (famme) Code To encode K: , Kderel mergrande gre 241 ample 244 K Nd= Trofz NT Kr=K-2 Kloszki

Cochicacoù.

. Kd en unaris

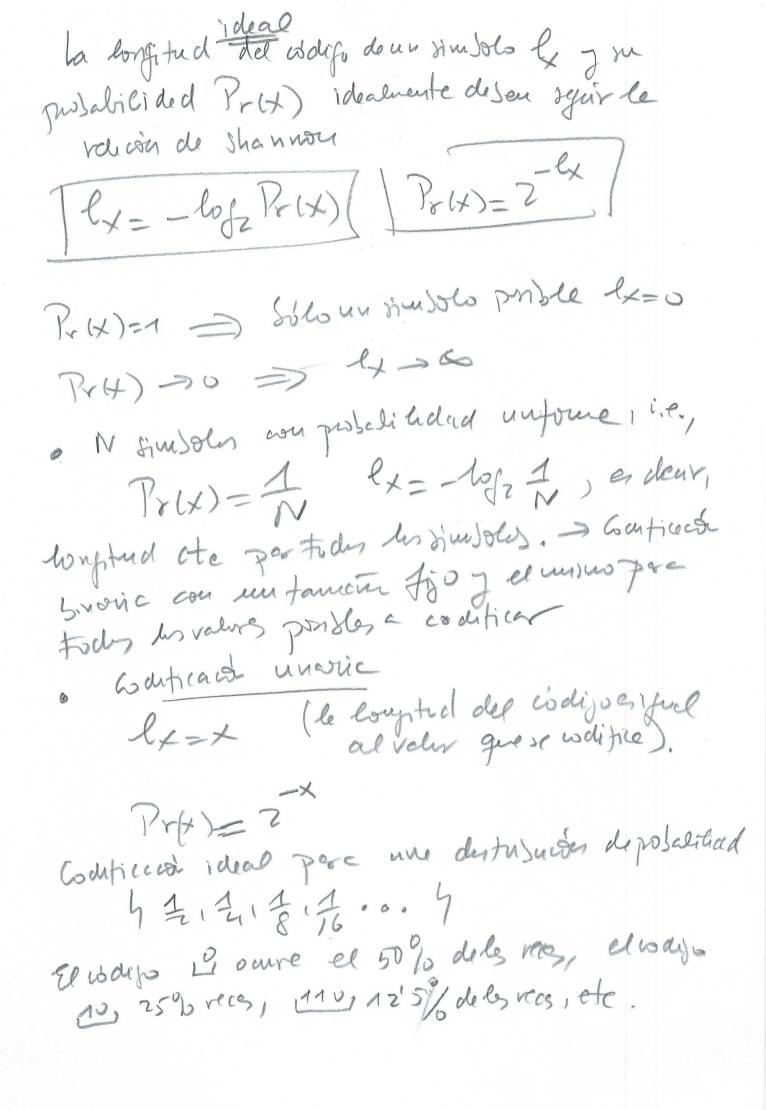
· Kr en sinous usando Kd digitos

BHS que requirere:

T Llog2KJ+1 Sits para Kd an mnoriso
/ Llog2KJ+1 Sits para Kren Smoriso > notee 2 logz 1 + 1 Sits

Elian S (Delfe) ade
To eno de K: Kd= Llo82K1 Ky= schitiven binow usando Ky= K-2 reg; x) Ky= schitiven binow usando Kd agitos
Mad=Llog_ (kati)) ~ s an unouv Mad = Llog_ (kati)] ~ 2 log_ (kati)] Mar = (Mati) - 2 s en sinerus usando kad diptos
Envenle slide der 4340.
Six=1023 [Xd] Llufz x] = 9 (2=572, 2=1024) [Xx] X-2 Llufz x] = 1023-572= 577
Note = 10 se adifica en banne NV= 511 Hampio en Dinono escudo Kol= 9 dipts
-> [Nduf Llog2 (Kd+1)] - [3] 23=8 < 9 Kdvf= (Kd+4) - 2 Llog2 kd+1) = 10-23 = 2 Kdvf= (Kd+4) - 2 Llog2 kd+1) = 10-23 = 2
MONE 3 en SM dr=2 en 5 i nous usando Nd=9 difihs NaN=3 en Kad=3 difits Kad=3 difits

Shannoy - Tevra Suprumagi Contided de informeiste de un simbolo que se emité on probablished P^i $|I(Si) = -log P^i$ |I(Si) = 0 |I(Si) = 0 |I(Si) = 0· Si Pi=1 => I(Si)=0 · Si Pi=0 => I(Si)=0 Entropic o cantidade informaion's
de possibilidad de une destablacés HP)= - = Pilgzpi = = piI(si) por producendo un supprobabilidades Si: P= 3 (are, vuit 9 = 42,24 H(P)= 一台切地 - 年間= = -1-2=ビげ L'ou zerents equiposelle, le comb de de información de sober el resultado por edelantelo 31 16t. Ej: honede hucade 99% lava P= 4 970 17004 H(P)=0108 SHS la contided de informecón de sober le solida Por edelountados os muchos mener.



Conficios famme Y Pr(4)=2-lx - (1+2lof2x) = 2x2 2 (1+2ly(2x) 2.2ly2x - 2.2ly2x - 2x² Dismisución probebilidad ideal 竹毛、青、青色1000分 El volux X=1 (30lips 121) { veren, volux X=2 (wanp 100) Le veces, rolor += 3 (lidigo 101) fip veces Meserve bonfitudes de compicación largan pona probabilidades mes bajos que en unerio. Surfice delta 5

P-4) = 2 = 2

(4+2682 logex+logx) = ZX(lofx)2 Porc mous pequeus les delte ades son mès largo que les gamme ades, pers pora vivous prands de revierte t= 1.000.000 > fude 395ts - Scade 28 Sits

Compresson Example (1,2, [1]) [2,3,[6,17,197]) (3,1,[1]) Lapositions D-gaps Para doi-id & positions: (1, 2, [1, d]) (1, 3, [6, 11, 180]) (1, 1, [1]) 81 87 81 86 81 83 86 83 01 34 00000001 1011 6100 -4000 0001 TOVOTONA 10110100 128+

Ship Pointers

D-8073 9

5,6,6,4,5,8,000

Distributed Evaluation - Poumant distribution (partitioning)
- Term "
19 日梅 OB SE Tom duhisutori. Pare une que y de Ktérminos n index servers, el nimens de des 4 stets necesoriss serè U(K), pers en document du/u/u/ou Sera O(K.vi) proque cade greny town her que proces en les useridres lindex serren) Tem Dustusuton, el 19 truve en mès complejs 2 se requieren man mensajes entre judox severs Port project una guy, pero en mès

- Federated (Pure Dishuluted) Francy. los docs y portant inoules credos pomesos docs estais en situs distintos per reguna de provocided, legales ietc. Payous en Doument Duhusulou: El broker us trève las estrabitions floboles y has treve access als colocums. I vode heces - Pedir als stou las estadistices de sus Aleinnes o here grenz sampeny - Resource (Fite) beleatou - laute le query 1360 a les sites releccionedes - Fugury los regultados. - Metasear 4 Junion de serres o de vauking (priumes) de diversis search Engre, als que pudes acceder por in APi Jérima de combinación. Com Mrz, BrdeCourt, etc. Ver Aslam, Montaque. Models for Metasexch, AM SiGIR 2001

Caching de quevie, Ley de Zipt (Potencia refativa) f(n) = Ch = C. 12 - francis ourrais grang M, vanjo por freuencie N=1 gien wies freaute N=2 2º gray wigs treverte ez experiental que