36732664 bytes le vido [265 payloa] 144049 tramas llenas tramas blenus Tras el empaquetado: (255+1+4). 144049 + (169+1+1) = 37020764 paylons STX Byte with paylow STX bytecount (alt: 3(732664 + 144050 + 144650)
Lytos video # 0957x # 19 bytecounts] I valeres Egiterount 144049 trames 265 byly 161 bytes 16th 16th c) overhead vider: tamaño empagnetalo - tamaño sin empagnetar tamaño empagnetas 37020764 - 36732864 ×100 = 0,779 / 256057 255 10062 empayatale: (255+1+1).10062 + (2\$9+1+1) = 2586183 bytes autio Valores bytecount 10062 + > FF 255 STX F7 247 4) Loverhal audio: 2686183 - 2666057 x100 = 0/178%.

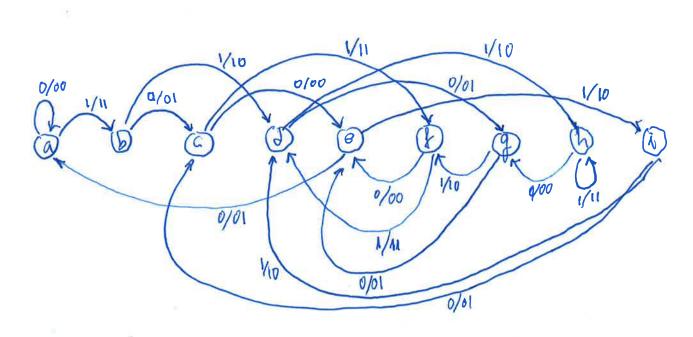
FORMATEO PRIBNIAND A CARACTER Entero Enteror 3) [Flogo de video preparado: 36732664 = 37163124,91 2 37163125 lyto En me Lia "escapeamos" 3 cavacteres cada 256 bytes preparates 256 bytes d payload 145168 tramas llenas Tras empaquetal: (1+1+256) · 145168 + (1+1+117) · 1 = 37453463 bytes)

STX EXX payloal

STY ETX payloal overhead: <u>empagnetado</u> - sin empagnetado = <u>37453463</u> - <u>37463725</u>.100 = The audio preparate: $2566057 \cdot \frac{256+3}{256} = 2596127,98 \cdot 12596128 \text{ Mys.}$ (N) 2596128 [256] 10141tras empagetals: (1+256+1).10141 + (1+32+1) = 2616412 bytes] Toverhead = \frac{2616412}{2616412} - \frac{2566057}{259428} - \loo = \frac{22566057}{2616412} \\
\text{totales} \quad \text{Flujo and in Plujo and OVERHEAD = 39394314 - (36732664 + 2566057) x100 = 0/24 / 39394314

INTO: video & audio sync, subtitles, metadata,

a)



b)		1	91	1						
9)		a	6	C	9	e	1 8	1 9	Malil	
	a	٨	0	0 %	0	0	0	VO	V OV OV	5
	b	L	4	0 1	. 0	2 0	12	10	20 11	
	C		1	4	0	, 0	V. 0	20	1 0 8 0 1	
	1				1	0	0	V O Y		
10	e			1		1	0	104	010 3	
	8						1	0	0101	
	9							1	0 0 0	
-	h	A			1/1				1 0 1	
	il								1	
		1.							-	

- · = transicions
- comunes g

 van al milmo

 estalo >

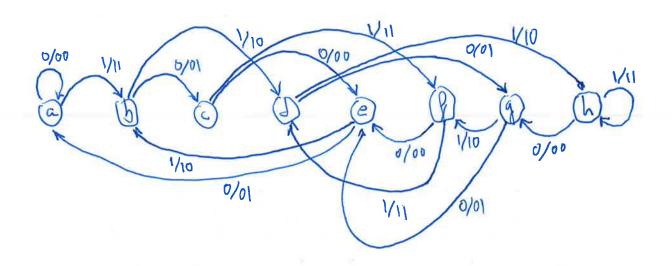
 sel 4" no

 cambiará.

IT1 => "1"
IT2 => "2"
IT3 => ningon.

Estados "b" y "i" son equivalentes

c)																	
Estado	4	a	6	6	c	C	1	1	e	e	· k	8	9	3	h	h	
antrala	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	O	ı	
Salida	00	11	01	10	00	11	01	10	01	10	00	9	ol	10	Q.D	u	-
Signicula	a	b	c	14	e	K	9	h	a	6	е	d	e	f	Ak	h	



T) as

4040

P3)

backall K:=K+K K? N_nodes :- - { o K > N_nodes K:= N_nodos false ranovas := randint (0, K-1, SEMILLA) * TS parcial 1 = Ts-parcial + ranuras Palse vanual =0 true ranuras := vanuras -1 raintentos := veintentos +1 espera - ranuras tx-pentionle tic < intencion (TRUE) to parent mital - espera - vanvras colision (estado) Fuerza a enviar ; true (en lugar ; le false) en la ALT: Porce in * espera le vanures. ranuras;=0]. It ! Nasie podrá transmitir will retry rutil MAXRIX